



**INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU**

**Plec de clàusules administratives particulars**

**ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ D'ASSISTÈNCIES  
TÈCNIQUES DE REDACCIÓ DE PROJECTES, DIRECCIONS  
FACULTATIVES I COORDINACIONS DE SEGURETAT I SALUT  
D'OBRES RAM I DE MANTENIMENT I DE SERVEIS TÈCNICS DE  
SUPPORT D'ARQUITECTURA I ENGINYERIA**

**CLAU: AT. MEC-22L03**



## QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LA LICITACIÓ

**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA LICITACIÓ DE ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ D'ASSISTÈNCIES TÈCNiques DE REDACCIÓ DE PROJECTES, DIRECCIONS FACULTATIVES I COORDINACIONS DE SEGURETAT I SALUT D'OBRES RAM I DE MANTENIMENT I DE SERVEIS TÈCNICS DE SUPORT D'ARQUITECTURA I ENGINYERIA. CLAU: AT. MEC-22L03**

### **1.- FINALITAT I OBJECTE:**

#### FINALITAT DE L'ACORD MARC:

- Determinar les assistències tècniques i serveis que podrà contractar Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU (en endavant, Infraestructures.cat), a l'empara del present Acord Marc.
- Fixar les condicions mínimes relatives als adjudicataris que realitzaran les assistències tècniques i serveis que són objecte d'aquest Acord Marc i seleccionar les empreses que podran prestar-los.
- Fixar les condicions generals d'adjudicació i execució dels futurs contractes basats (els quals no són objecte de formalització).

#### OBJECTE DE L'ACORD MARC:

L'objecte de l'Acord Marc és establir els requisits i condicions que regiran l'adjudicació d'aquest i dels contractes basats en el mateix, per a la contractació de les assistències tècniques i serveis indicats a l'apartat següent.

El present Acord Marc té el seu fonament principalment però no exclusivament, en l'Acord Marc per a la contractació d'obres i subministraments de materials per a la reforma, ampliació, millora, conservació i manteniment d'equipaments. Clau: OC. MEC-22L03, les assistències tècniques de les quals i serveis complementaris s'hauran de licitar a l'empara de l'Acord Marc que és objecte de la present licitació.

OBJECTE DELS CONTRACTES BASATS: es concretarà en cada licitació d'acord amb la tipologia d'assistències tècniques o serveis que es pretengui licitar, relacionats amb l'execució d'obres o subministraments de materials per a la reforma, ampliació, millora, conservació i manteniment d'equipaments titularitat d'Infraestructures.cat, de l'Administració de la Generalitat de Catalunya o del seu sector públic. Aquestes assistències tècniques i serveis consistiran en:

- Enginyeria del manteniment (per a la gestió i explotació d'equipaments, immobles i infraestructures i dels serveis que s'hi vinculen i del seu desenvolupament).
- Redacció de projectes d'obres i/o memòries valorades, i/o,
- Direcció facultativa de les obres, que inclou:
  - la direcció d'obra;
  - la direcció d'execució;
  - la coordinació de seguretat i salut i,
  - les actuacions, en l'àmbit de la Direcció Facultativa, necessàries per a l'obtenció de l'acta favorable de comprovació de la seguretat contra incendis, la certificació de final d'obra visada, la certificació final d'instal·lacions (quan sigui necessari), la certificació d'eficiència energètica de final d'obra (quan sigui necessari), i el lliurament de la documentació final d'obra per a la seva inclusió en el Llibre de l'Edifici, d'acord amb la documentació detallada en el Manual per a la redacció del Llibre de l'Edifici d'Infraestructures.cat (aquesta documentació també serà requerida quan per l'edifici no sigui preceptiu el Llibre de l'Edifici).
- Verificació de l'assegurament de la qualitat de qualsevol projecte relacionat amb un equipament o immoble gestionat per Infraestructures.cat.
- Assistència de suport tècnic a la gestió de la preparació i desenvolupament de licitacions i d'altres assistències complementàries per al desenvolupament d'obres i serveis vinculats a equipaments, immobles i infraestructures.



La participació en aquest procediment i el fet de ser adjudicatari de l'Acord Marc no assegura ni garanteix a favor de les empreses seleccionades la subscripció d'un nombre determinat de contractes basats al seu favor. Per tant, la **no** adjudicació de cap contracte basat no donarà dret a cap integrant (adjudicatari) de l'Acord Marc a ser compensat, rescabalat o indemnitzat per cap concepte.

**LOTS:** Als efectes del que disposa l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant, LCSP), l'Acord Marc es divideix en **6 Lots**. La seva configuració s'ha realitzat atenent a la tipologia dels serveis o assistències que seran objecte dels contractes basats:

- **Lot 1:** Enginyeria de gestió i explotació d'equipaments, immobles i infraestructures i dels serveis que s'hi vinculen i del seu desenvolupament (en endavant, Enginyeria del manteniment).
- **Lot 2:** Redacció de projectes i/o direccions facultatives i posada a disposició dels serveis vinculats de les obres i subministraments **d'elements d'arquitectura o d'instal·lacions elèctriques o mecàniques**.

La direcció facultativa inclou la direcció d'obra, la direcció d'execució i la coordinació de seguretat i salut.

L'àmbit d'aplicació d'aquest Lot és el següent:

- ✓ Elements d'arquitectura: inclou l'envolvent de l'equipament, tancaments, les divisions interiors, la urbanització i elements de seguretat individual o col·lectiva.
- ✓ Instal·lacions elèctriques o mecàniques: inclou instal·lacions de sanejament, d'aigua calenta o freda, gas o electricitat, de climatització, de transport o elevació, de protecció contra incendis, de seguretat i intrusió i de protecció de l'equipament.

**A l'annex 2 del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (en endavant, PPTP)** hi ha un llistat amb la tipologia d'elements o instal·lacions inclosos en aquest lot.

- **Lot 3:** Redacció de projectes i/o direccions facultatives i posada a disposició dels serveis vinculats de les obres i subministraments **d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic**.

La direcció facultativa inclou la direcció d'obra, la direcció d'execució i la coordinació de seguretat i salut.

L'àmbit d'aplicació d'aquest Lot és el següent:

- ✓ Instal·lacions solars fotovoltaïques.
- ✓ Sistemes de control, monitorització i telecontrol.
- ✓ Punts de recàrrega de vehicles.

**A l'annex 2 del PPTP** hi ha un llistat amb la tipologia d'elements o instal·lacions inclosos en aquest lot.

- **Lot 4:** Coordinació de seguretat i salut en obres sense projecte.
- **Lot 5:** Verificació de l'assegurament de la qualitat i/o revisió de projectes.
- **Lot 6:** Suport tècnic en la preparació i desenvolupament de licitacions i d'altres assistències tècniques complementàries per al desenvolupament d'obres i serveis.

Les obres objecte dels projectes, de les direccions facultatives i de les coordinacions de seguretat i salut dels Lots 2, 3 i 4 que es licitin mitjançant aquest Acord Marc no podran estar inclosos dins l'àmbit d'aplicació de l'article 2 de Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'Ordenació de l'Edificació.



INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU (en endavant Infraestructures.cat), actua en aquest Acord Marc i en els contractes basats en nom propi i per compte propi respecte dels equipaments que són de la seva titularitat i com a mitjà propi personificat de la Generalitat de Catalunya o del seu sector públic quan els equipaments siguin titularitat de la Generalitat de Catalunya o del seu sector públic.

Codi CPV:

Lots 1, 2, 3, 5 i 6:

71000000-8 (Serveis d'arquitectura, construcció, enginyeria i inspecció)

71242000-6 (Elaboració de projectes i dissenys, pressupostos)

71300000-1 (Serveis d'enginyeria).

71356200-0 (Serveis d'assistència tècnica)

Lot 4:

71317200-5 (Serveis de salut i seguretat).

## 2.- DADES ECONÒMIQUES:

D'acord amb el que disposa l'art. 100.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant, LCSP), amb caràcter previ a la tramitació d'un acord marc, no caldrà que s'aprovi un pressupost base de licitació.

VALOR MÀXIM ESTIMAT DE L'ACORD MARC: 43.010.000,00 euros.

Aquest import ha estat calculat d'acord amb l'article 101.13 LCSP, partint de la previsió dels possibles contractes basats que potencialment poden adjudicar-se durant la vigència de l'Acord Marc (19.550.000,00 euros, IVA no inclòs), inclosa la possible pròrroga (19.550.000,00 euros, IVA no inclòs) i la seva possible modificació prevista (3.910.000,00 euros, IVA no inclòs).

El desglossament per Lots és el següent:

| Lot | Descripció  | Durada inicial<br>(2 anys).<br>Estimació d'import de<br>contractes basats | Pròrroga<br>(2 anys) | Modificació<br>prevista (20%) | VEC               |
|-----|---|---|----------------------|-------------------------------|-------------------|
| 1   | Enginyeria del manteniment  | 5.000.000   | 5.000.000            | 1.000.000                     | <b>11.000.000</b> |
| 2   | Redacció de projectes i/o direccions facultatives i posada a disposició dels serveis vinculats de les obres i subministraments <b>d'elements d'arquitectura o d'instal·lacions elèctriques o mecàniques</b> | 2.900.000   | 2.900.000            | 580.000                       | <b>6.380.000</b>  |
| 3   | Redacció de projectes i/o direccions facultatives i posada a disposició dels serveis vinculats de les obres i subministraments <b>d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a</b>                       | 9.150.000   | 9.150.000            | 1.830.000                     | <b>20.130.000</b> |



|   |  |                   |                   |                  |                   |
|---|--|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
|   | <b>mitigació i adaptació al canvi climàtic</b>   |                   |                   |                  |                   |
| 4 | Coordinació de seguretat i salut en obres sense projecte   | 100.000           | 100.000           | 20.000           | <b>220.000</b>    |
| 5 | Verificació de l'assegurament de la qualitat i/o revisió de projectes  | 400.000           | 400.000           | 80.000           | <b>880.000</b>    |
| 6 | Suport tècnic en la preparació i desenvolupament de licitacions i d'altres assistències tècniques complementàries per al desenvolupament d'obres i serveis | 2.000.000         | 2.000.000         | 400.000          | <b>4.400.000</b>  |
|   | <b>TOTAL</b>   | <b>19.550.000</b> | <b>19.550.000</b> | <b>3.910.000</b> | <b>43.010.000</b> |

No obstant, aquest valor màxim estimat té caràcter orientatiu i no vinculant i s'indica únicament a efectes de publicitat i de determinació del procediment d'adjudicació, sense que suposi en cap cas un compromís d'execució efectiva. Infraestructures.cat no està obligada a adjudicar ni contractar un determinat nombre de contractes basats o d'import de serveis o assistències tècniques.

VALOR ESTIMAT MAXIM PER CADA CONTRACTE BASAT: es concretarà en cada licitació.

### **3.- TERMINI DE VIGÈNCIA DE L'ACORD MARC, PRÒRROGA I TERMINI D'EXECUCIÓ DELS CONTRACTES BASATS:**

#### ACORD MARC:

- Durada inicial: **24 mesos** a comptar per a cada Lot, des de la data de la **publicació** en el Perfil del Contractant d'Infraestructures.cat, de la formalització dels documents contractuals de l'Acord Marc. Aquesta publicació es produirà per a cada Lot després de la **signatura** del document de formalització de l'Acord Marc.
- Pròrroga: es preveu la possibilitat de prorrogar l'Acord Marc per un període de fins a 24 mesos més. En cas que sigui acordada la pròrroga per Infraestructures.cat aquesta serà obligatòria pels contractistes sempre que el seu preavís es produeixi almenys amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini de durada inicial de l'Acord Marc.

#### CONTRACTES BASATS:

##### Enginyeria del manteniment:

- Termini d'execució: el que s'indiqui en la licitació del contracte basat.

Possibilitat d'ampliació de termini: el que s'indiqui en la licitació del contracte basat i d'acord amb el previst a l'art. 195 LCSP.

##### Redacció de projectes:

- Termini per al lliurament dels treballs: el que s'indiqui en la licitació del contracte basat.
- Termini per a la revisió dels treballs lliurats i aprovació del projecte per l'Òrgan competent: una vegada lliurats els treballs, Infraestructures.cat procedirà a la seva revisió durant un termini de fins a 2 setmanes a comptar des de la data de lliurament, i si escau, posteriorment Infraestructures.cat donarà trasllat d'aquests treballs a l'òrgan



competent per a l'aprovació del projecte dintre dels 3 mesos posteriors al seu trasllat.

Possibilitat d'ampliació de termini: el que s'indiqui en clàusula 32 del Plec i/o en la licitació del contracte basat i, d'acord amb el previst a l'art. 195 LCSP.

Direcció Facultativa:

- Termini d'execució de la Direcció Facultativa: el termini inicialment previst d'execució de les obres d'acord amb el projecte aprovat i fins a la seva liquidació i finalització del període de garantia (a excepció de la Coordinació de Seguretat i Salut, que estarà vigent només durant el termini previst per a l'execució de les obres. Queden exclosos els treballs addicionals d'assistència tècnica de Coordinació de Seguretat i Salut quan les necessitats de l'obra ho requereixin durant el període de garantia, que seran assumits amb mitjans propis - actuacions, reparacions o esmenes concretes que es duguin a terme en l'obra i fins a la recepció o acceptació de les mateixes a satisfacció d'Infraestructures.cat -).
- El període de garantia de les obres objecte de la Direcció Facultativa serà el que es prevegi en el contracte d'execució de les obres.

En cas d'ampliació del termini d'execució de les obres, Infraestructures.cat acordarà l'ampliació del termini del contracte per tal d'adaptar-se a la durada real de les obres. Aquesta ampliació de termini no comportarà ampliació d'honoraris, compensació o indemnització de cap tipus per aquest concepte.

Pels Lots 2 i 3, en el cas que es liciti conjuntament la Redacció de projecte i la Direcció Facultativa de les obres, si bé el perfeccionament del contracte basat serà conjunt de les prestacions indicades, l'eficàcia de la contractació del servei de Direcció Facultativa de les obres està condicionada a que no es doni cap de les circumstàncies següents:

- Que en els 12 mesos posteriors a la recepció dels treballs de redacció del projecte l'Òrgan competent no els aprovi.
- Que en els 12 mesos posteriors a l'aprovació del projecte no hagués tingut inici l'execució de l'obra per determinació de l'Òrgan competent.
- Que durant l'execució de la prestació corresponent a la redacció del projecte, el contracte es resolgui de forma anticipada per qualsevol de les causes previstes en aquest Plec de Clàusules Administratives.

En cas de donar-se qualsevol d'aquestes circumstàncies, la contractació de la prestació corresponent al servei de Direcció Facultativa a favor de l'adjudicatari quedarà sense efecte i, en conseqüència, suposarà la resolució automàtica de l'objecte contractual corresponent a la Direcció Facultativa de les obres, sense que l'adjudicatari pugi reclamar cap tipus d'indemnització per aquest motiu i sense perjudici de la subsistència d'obligacions i responsabilitats per raó de la prestació corresponent a la Redacció del projecte executiu, si escau.

Coordinació de Seguretat i Salut en obres sense projecte:

- Termini inicialment previst per a l'execució de les obres.
- Queden exclosos els treballs addicionals d'assistència tècnica de Coordinació de Seguretat i Salut quan les necessitats de l'obra ho requereixin durant el període de garantia de les obres que seran assumits amb mitjans propis (actuacions, reparacions o esmenes concretes que es duguin a terme en l'obra i fins a la recepció o acceptació de les mateixes a satisfacció d'Infraestructures.cat).

Verificació de l'assegurament de la qualitat i /o revisió de projectes

- Termini d'execució: el que s'indiqui en la licitació del contracte basat.



Possibilitat d'ampliació de termini: el que s'indiqui en clàusula 32 del Plec i/o en la licitació del contracte basat i, d'acord amb el previst a l'art. 195 LCSP.

Suport tècnic en la preparació i desenvolupament de licitacions i d'altres assistències tècniques complementàries per al desenvolupament d'obres i serveis:

- Termini d'execució: el que s'indiqui en la licitació del contracte basat.

Possibilitat d'ampliació de termini: el que s'indiqui en clàusula 32 del Plec i/o en la licitació del contracte basat i, d'acord amb el previst a l'art. 195 LCSP.

En tot cas, d'acord amb el previst a l'art. 219 LCSP, la durada dels contractes basats serà independent de la durada de l'Acord marc, i es regirà pel que preveu l'article 29 LCSP així com pels presents plecs reguladors de l'acord marc.

Només es poden adjudicar contractes basats durant la vigència de l'Acord marc. La data rellevant per entendre que s'ha complert aquest requisit serà la data d'enviament als adjudicataris de l'acord marc de les invitacions per participar a la licitació.

#### **4.- EXISTÈNCIA DE CRÈDIT:**

El preu dels **contractes basats** s'abonarà a càrrec de la/s partida/es pressupostària/es que es determini/n en la licitació de cada un d'ells, atenent a la diferent tipologia de cada lot, la/les qual/s es troba/en consignada/es al pressupost d'Infraestructures.cat.

#### **5.- SUBJECTE AL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ: Sí**

**6.- GARANTIA PROVISIONAL:** No s'exigeix.

#### **7.- GARANTIA DEFINITIVA (art. 107.5 LCSP):**

DE L'ACORD MARC: NO s'exigeix.

DELS CONTRACTES BASATS: el 5% del preu d'adjudicació (IVA no inclòs) del contracte basat, mitjançant retenció del preu en la primera factura o les posteriors fins a arribar a l'import requerit, sense perjudici que els licitadors la puguin presentar per qualsevol dels mitjans previstos en l'article 108 de la LCSP si ho sol·liciten a Infraestructures.cat.

#### **8.- PERIODE DE GARANTIA:**

DE L'ACORD MARC: No s'estableix.

DELS CONTRACTES BASATS:

- Per l'Enginyeria del manteniment: 3 mesos.
- Per la Redacció de projectes: 3 mesos.
- Per la Direcció Facultativa: no s'estableix.
- Per la Coordinació de Seguretat i Salut (d'obres sense projecte): no s'estableix.
- Per la Verificació de l'assegurament de la qualitat i/o revisió de projectes: no s'estableix.
- Pel Suport tècnic en la preparació i desenvolupament de licitacions i d'altres assistències tècniques complementàries per al desenvolupament d'obres i serveis: no s'estableix.

**9.- REQUISITS D'APTITUD DELS LICITADORS:** els previstos amb caràcter general en la clàusula 7 del Plec i per a cada Lot, en els **Annexos 2A, 2B, 2C, 2D, 2E i 2F, de característiques específiques de cada Lot.**





**En qualsevol cas, d'acord amb el previst a l'art. 76.2 LCSP, els licitadors, a més d'acreditar la seva solvència, es comprometen a dedicar o adscriure a l'execució dels contractes basats els mitjans personals detallats a la clàusula 8.1.2 del Plec.**

**Empreses de nova creació:** Atès el previst a l'art. 90.4 LCSP, tractant-se de contracte subjecte a regulació harmonitzada, els licitadors hauran de complir necessàriament amb la solvència tècnica o professional precedent.

### **Integració de la solvència amb mitjans externs**

S'admetrà el recurs a la solvència econòmica i financera i tècnica i professional d'altres operadors econòmics en els termes de l'article 75 de la LCSP. En aquest cas, el licitador indicarà dita circumstància en el DEUC, i els tercers operadors en que el licitador basi la seva solvència també hauran de presentar el seu propi DEUC per a cadascuna de les capacitats a les quals recorri el licitador.

No obstant, respecte els criteris relatius a títols i estudis professionals o l'experiència professional pertinent, els licitadors només podran recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes seran les que executin els serveis per als quals són necessàries dites capacitats.

Els licitadors que optin a l'Acord Marc d'acord amb les condicions d'adjudicació del mateix hauran de demostrar davant d'Infraestructures.cat quan siguin requerits que disposaran de la solvència i recursos necessaris del tercer operador durant tota la durada dels contractes basats mitjançant un compromís per escrit d'aquest últim, sens perjudici de la potestat d'Infraestructures.cat de sol·licitar als licitadors la presentació de la totalitat o d'una part dels documents justificatius, quan consideri que existeixen dubtes raonables sobre la vigència o viabilitat d'allò declarat o quan resulti necessari pel bon desenvolupament del procediment.

L'operador que presti la seva solvència econòmica i financera serà solidàriament responsable de l'execució dels contractes basats.

### **10.- TRAMITACIÓ:**

FORMA DE TRAMITACIÓ: ordinària.

PROCEDIMENT: la licitació de l'Acord Marc resta **subjecta a regulació harmonitzada** segons s'estableix en els **articles 19 i 22 de la LCSP**, atès el valor global estimat del mateix, que comprèn la totalitat dels Lots que integren l'objecte de la licitació; tramitada mitjançant **procediment obert** d'acord amb allò establert pels articles 131, del 156 al 158 i 317 de l'esmentada Llei, atès que tot empresari interessat podrà presentar una oferta restant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

DIVISIÓ EN LOTS DE L'ACORD MARC: **SÍ, 6 Lots**, definits a l'**apartat 1 del Quadre de Característiques**, atenent a la tipologia del servei o assistència tècnica que serà objecte dels contractes basats.

PARTICIPACIÓ A LA LICITACIÓ DELS LOTS DE L'ACORD MARC I LIMITACIÓ DEL NOMBRE D'ADJUDICATARIS PER LOTS DE L'ACORD MARC:

- Els licitadors podran participar en la **licitació** de **tots** els Lots que integren l'Acord Marc.
- **No** s'estableix limitació en l'**adjudicació** de diversos Lots a un mateix licitador.
- Per cada Lot de l'Acord Marc s'estableix un límit **màxim de 20 adjudicataris**, les ofertes dels quals hagin estat les millor classificades d'acord amb els criteris d'adjudicació previstos en aquest Plec per cada Lot.





- No obstant l'anterior, als efectes de ser adjudicatari **es fixa com a requisit haver assolit la següent puntuació mínima en la proposta tècnica presentada amb valoració subjecta a judici de valor** d'acord amb els criteris que per a cada Lot s'estableixen als **Annexos 2A, 2B, 2C, 2D, 2E i 2F, de característiques específiques de cada Lot** (Criteris d'adjudicació de l'Acord Marc):
  - Per al Lot 1: no s'estableix puntuació mínima
  - Per al Lot 2: 13 punts
  - Per al Lot 3: 18 punts
  - Per al Lot 4: 5 punts
  - Per al Lot 5: no s'estableix puntuació mínima
  - Per al Lot 6: no s'estableix puntuació mínima
- En cas de pluralitat de licitadors admesos que queden **empatats en la posició 20 (i que hagin assolit si escau, la puntuació mínima indicada a l'apartat anterior)**, tots seran considerats adjudicataris del Lot respectiu.
- Si el nombre d'ofertes classificades fos inferior al nombre màxim d'adjudicatari indicat per Lot (20), seran adjudicatari **tots** els licitadors que hagin presentat ofertes admeses en el Lot corresponent **(i que hagin assolit si escau, la puntuació mínima en la proposta presentada)**.

**PARTICIPACIÓ A LA LICITACIÓ DELS CONTRACTES BASATS I LIMITACIÓ DEL NOMBRE D'ADJUDICACIONS DELS CONTRACTES BASATS:**

Durant la vigència de l'Acord Marc o de la seva pròrroga, tots els adjudicatari que hagin formalitzat el corresponent document de formalització de l'Acord marc podran ser **convidats** a participar en la licitació dels contractes basats del/s Lot/s en que hagin estat adjudicatari d'acord amb els diferents procediments de licitació que es preveuen en la clàusula 14.

No obstant, s'estableix la següent limitació d'**adjudicacions** dels contractes basats:

- No s'estableix limitació en el nombre d'**adjudicacions** de contractes basats **que s'hagin d'adjudicar pels procediments previstos en la clàusula 14.2 del Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP)**.
- En la licitació de **contractes basats d'un import superior a 100.000,00 euros, IVA exclòs, o que s'hagin d'adjudicar pel procediment previst en la clàusula 14.1 del Plec de Clàusules Administratives Particulars**, s'estableixen les següents limitacions:
  - **Per als Lots 1 i 5**, un mateix Responsable de l'Assistència Tècnica no podrà executar o intervenir de forma simultània en més de 3 contractes basats del Lot respectiu. En aquests Lots, es considera que 2 contractes són "simultanis" quan en els contractes estiguin o es preveu que estiguin en execució.
  - **Per als Lots 2 i 3** un mateix Autor no podrà redactar de forma simultània més d'un projecte. Es considera que 2 projectes són "simultanis" mentre no s'hagi lliurat a Infraestructures.cat la maqueta per a la seva revisió.
  - **Per als Lots 4 i 6**, no s'estableix limitació d'adjudicació de contractes basats a un mateix adjudicatari del Lot.
- Aquestes limitacions no s'aplicaran si com a resultat de l'anàlisi de compatibilitats la licitació quedés deserta. En aquest cas, s'aplicaria els mateixos criteris ampliant el límit a quatre contractes basats per cada criteri. En cas que la licitació tornés a quedar deserta, el límit de cada criteris s'ampliaria successivament fins a obtenir un adjudicatari.
- Per al **Lot 5**, no es permet la participació en un contracte basat, individualment o com a membre d'una Unió Temporal d'Empreses, dels adjudicatari del Lot que compleixin alguna de les següents condicions:



- Ser l'empresa redactora del projecte objecte de verificació de l'assegurament de la qualitat o de revisió del projecte.
- El cap de l'assistència tècnica o algun dels membres de l'equip de suport hagin participat en la redacció del projecte objecte del control de qualitat o la revisió.

Els licitadors que hagin estat convidats a participar en la licitació d'un contracte basat del **Lot 5**, hauran de presentar obligatòriament una declaració responsable d'acord amb el model de l'**Annex 8**, indicant que no concorren en cap dels supòsits d'incompatibilitat indicats. En cas que incorreguessin en alguns dels supòsits, hauran de renunciar expressament a participar en la licitació del contracte basat o si Infraestructures.cat té coneixement d'aquesta circumstància acordarà la exclusió del licitador del procediment respectiu.

- Addicionalment, per al **Lot 6**, no es permet la participació en un contracte basat, individualment o com a membre d'una Unió Temporal d'Empreses, dels adjudicataris del Lot que compleixin alguna de les següents condicions:
  - Participar o tenir voluntat de participar en la licitació a la qual es donarà suport.
  - Formar part del mateix grup empresarial d'algun licitador que participi o tingui voluntat de participar en la licitació a la qual es vulgui donar suport.
  - Estar participat directa o indirectament per algun dels licitadors que participi o tingui voluntat de participar en la licitació a la qual es vulgui donar suport amb un nivell que permeti a aquest últim tenir el control de decisions sobre el/la licitador/a.
  - Prestar algun servei a algun licitador que participi o tingui voluntat de participar:
    - ✓ En el moment de presentar l'oferta del contracte basat.
    - ✓ En el moment de resultar adjudicatària del contracte basat.
    - ✓ En el moment de produir-se l'eficàcia del perfeccionament del contracte basat.

Els licitadors que hagin estat convidats a participar en la licitació d'un contracte basat del **Lot 6**, hauran de presentar obligatòriament una declaració responsable d'acord amb el model de l'**Annex 8**, indicant que no incorren en cap dels supòsits d'incompatibilitat indicats. En cas que incorreguessin en alguns dels supòsits, hauran de renunciar expressament a participar en la licitació del contracte basat o si Infraestructures.cat té coneixement d'aquesta circumstància acordarà la exclusió del licitador del procediment respectiu.

**11.- VARIANTS:** NO s'accepten variants

**12.- TRAMITACIÓ ELECTRÒNICA DEL PROCEDIMENT I PRESENTACIÓ DE PROPOSTES:**

ACORD MARC: La tramitació del procediment i la presentació de propostes es farà electrònicament mitjançant l'aplicació de "Sobre Digital" accessible a l'espai virtual d'aquesta licitació, a l'adreça web següent: <https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures>.

Data: **17/04/2023** Hora: **13:00:00 hores**

Les ofertes tindran una validesa mínima obligatòria de 4 mesos a partir de la data d'obertura del sobre núm. 2.

**OBERTURA DEL SOBRE NÚM. 2 (INTERNA): 09/05/2023**

**OBERTURA DEL SOBRE NÚM. 3 (INTERNA): 30/05/2023**

CONTRACTES BASATS: Les empreses invitades a participar en la licitació d'un contracte basat hauran de presentar les ofertes mitjançant l'eina de "Presentació Telemàtica d'Ofertes" accessible a l'espai virtual corresponent a cada licitació basada, a l'adreça web <https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures>, que es facilitarà amb la invitació.



**13.- MESA DE CONTRACTACIÓ:** integrada pels membres que figuren en l'Annex 4 del Plec.

**COMISSIÓ TÈCNICA:** integrada pels membres que figuren en l'Annex 4 del Plec

**14.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ:**

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DE L'ACORD MARC:

Per a cada Lot, els previstos en els **Annexos 2A, 2B, 2C, 2D, 2E i 2F, de característiques específiques de cada Lot.**

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS: Els previstos en l'Annex 3.

**15.- CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA D'OFERTES ANORMALMENT BAIXES:**

- ACORD MARC: Atesa la inexistència de criteris d'adjudicació basats en el preu o cost i vista la naturalesa dels criteris escollits per classificar i adjudicar els Lots de l'Acord Marc, de caire objectiu però basats exclusivament en la qualitat, no s'ha considerat preveure criteris per a l'apreciació d'ofertes anormalment baixes. Tanmateix, l'Acord Marc no genera per si mateix un dret d'adjudicació de cap contracte respecte del qual calgui apreciar una oferta anormal.
- CONTRACTES BASATS: els previstos en la clàusula 15 del Plec.

**16.- DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS:**

ACORD MARC:

- Aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars.
- Plec de Prescripcions Tècniques de l'Acord Marc

- CONTRACTES BASATS:

- Invitació per a presentar oferta.
- Aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars.
- Document d'altres especificitats tècniques particulars, si s'escau.
- Proposta d'oferta econòmica i tècnica d'acord amb l'Annex 7A, 7B i 7C segons el procediment d'adjudicació emprat.
- Qualsevol altra documentació necessària per a l'execució del contracte basat en funció del Lot de què es tracti:
  - ✓ Manual d'estructuració Informàtica i PDF dels Projectes d'Edificació.
  - ✓ Manual d'enquadració i presentació d'estudis i projectes.
  - ✓ Manual d'edició de portades i caràtules de projectes d'Edificació.
  - ✓ Guia i Manual BIM de Gestió de projectes i obres, publicada a la web d'Infraestructures.cat.
  - ✓ Manual per a la redacció del Llibre de l'Edifici.
  - ✓ Manual de Direcció d'execució de l'obra.
  - ✓ Manual del Coordinador de Seguretat i Salut.
  - ✓ Plec de condicions tècniques del Banc d'Infraestructures.cat – Edificació vigent.
  - ✓ Plecs de Prescripcions per a l'Assistència Tècnica a la redacció d'Avantprojectes, projectes Bàsics i projectes Executius d'Edificació.
  - ✓ Plec de prescripcions per a la redacció d'Estudis de Seguretat i salut i la Coordinació de Seguretat i Salut en fase de Projecte. Edificació.
  - ✓ Projecte de l'obra, que inclogui l'Estudi de Seguretat i Salut.
  - ✓ Plec de prescripcions per a l'elaboració del Pla de Treballs, el Pla de Seguretat i Salut i el Pla d'Assegurament de la Qualitat i Medi Ambient de l'obra.
  - ✓ Manual del contingut a incorporar a les carpetes de l'Àrea Col·laborativa.
  - ✓ Altres.



## 17.- DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER LES EMPRESES LICITADORES DE L'ACORD MARC:

Per als Lots 1, 5 i 6 (només contenen proposta avaluable amb criteris objectius):

- El **sobre núm. 1**, corresponent a la **“Documentació General”**, haurà d'incloure la documentació detallada en la clàusula 8.1 del Plec.

**Respecte del Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) a incloure en el Sobre núm. 1 pels licitadors, en cas de concórrer en UTE, cadascuna de les empreses haurà de presentar el seu propi DEUC, fent constar en la declaració la seva concurrència en UTE. Així mateix, en el cas que, de conformitat amb allò previst a l'article 75 de la LCSP, el licitador basi la seva solvència en un tercer operador o tingui la intenció de subscriure subcontractes, s'haurà d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i cadascun d'aquests tercers haurà d'aportar el seu propi DEUC.**

- El **Sobre núm. 2**, corresponent a la “Proposta quantificable amb **criteris objectius**”, haurà d'incloure la documentació detallada en els **Annexos 2A, 2B, 2C, 2D, 2E i 2F, de característiques específiques de cada Lot.**

Per als Lots 2, 3 i 4 (contenen proposta avaluable amb criteris subjectius i objectius):

- El **sobre núm. 1**, corresponent a la **“Documentació General”**, haurà d'incloure la documentació detallada en la clàusula 8.1 del Plec.

**Respecte del Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) a incloure en el Sobre núm. 1 pels licitadors, en cas de concórrer en UTE, cadascuna de les empreses haurà de presentar el seu propi DEUC, fent constar en la declaració la seva concurrència en UTE. Així mateix, en el cas que, de conformitat amb allò previst a l'article 75 de la LCSP, el licitador basi la seva solvència en un tercer operador o tingui la intenció de subscriure subcontractes, s'haurà d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i cadascun d'aquests tercers haurà d'aportar el seu propi DEUC.**

- El **Sobre núm. 2**, corresponent a la “Proposta tècnica amb valoració **subjecta a judici de valor**” haurà d'incloure la documentació detallada en els **Annexos 2A, 2B, 2C, 2D, 2E i 2F, de característiques específiques de cada Lot.**
- El **Sobre núm. 3**, corresponent a la “Proposta quantificable amb **criteris objectius**”, haurà d'incloure la documentació detallada en els **Annexos 2A, 2B, 2C, 2D, 2E i 2F, de característiques específiques de cada Lot.**

## 18.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE: SI

- És **condició especial d'execució dels contractes basats:**

- a) El compliment del Conveni sectorial i territorial aplicable a l'adjudicatari del contracte basat i als seus subcontractistes sense perjudici de les millores que pugui establir (aplicable en cas que el licitador sigui una persona jurídica o empresari individual amb treballadors contractats).
- b) El compliment dels Principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula 23 del Plec.
- c) Les obligacions d'informació del contractista previstes en la clàusula 36 del Plec, a efectes de comprovació de pagaments per part del Contractista del contracte basat als subcontractistes, aplicable als contractes basats de qualsevol Lot si l'import de subcontractació és igual o superior al 30% del preu del contracte.



- Té caràcter d'**obligació essencial dels contractes basats**:

- a) La condició especial esmentada de compliment del Conveni sectorial i territorial aplicable a l'adjudicatari i als seus subcontractistes en cas que el licitador sigui persona jurídica o empresari individual amb treballadors contractats, i el pagament durant l'execució del contracte dels salaris per part del Contractista als treballadors adscrits als contracte.
- b) El compromís d'adscripció al contracte dels mitjans personals següents, amb compliment del previst a la clàusula 30 davant un eventual canvi sobrevingut d'algun dels membres de l'Equip tècnic:
  - El/La Responsable de l'assistència tècnica
  - L'Autor/a del projecte i director/a d'obra
  - El/La Director/a d'execució de les obres.
  - El/La Coordinador/a de seguretat i salut de les obres.
  - Els mitjans adscrits al servei de *commissioning*, si escau.

**19.- SUBCONTRACTACIÓ EN ELS CONTRACTES BASATS:** Sí.

Limitació de treballs que no es podran subcontractar: Sí. Donada l'especificitat tècnica de les actuacions objecte d'aquest acord marc, no es podran subcontractar les tasques que ha d'assumir el Responsable o Cap de l'assistència, d'acord amb l'establert en la clàusula 3 del PPT, que hauran de ser executades directament per l'adjudicatari (o, en cas d'unió temporal d'empreses, per un participant en la mateixa). Això inclou qualsevol treball que hagi d'executar el/la Cap (Responsable de l'assistència; Autor/a del projecte i Direcció d'Obra; Coordinador/a de seguretat i salut) segons el previst en el Plec de clàusules administratives.

Atesa la diversa tipologia d'actuacions objecte dels contractes basats, en el Document d'altres especificitats tècniques particulars, si s'escau, es podrà establir la limitació addicional que es consideri oportuna.

**20.- REVISIÓ DE PREUS:** ni l'Acord Marc, ni els posteriors contractes basats en aquest estaran subjectes a revisió de preus.

**21.- PAGAMENT DEL PREU DELS CONTRACTES BASATS:** pagament de les prestacions en els terminis establerts per l'article 198.4 de la LCSP i d'acord amb el previst en la clàusula 44 del Plec.

**22.- ALTRES ESPECIFICITATS I CONDICIONS DELS CONTRACTES BASATS EN L'ACORD MARC:**

- A efectes de resultar adjudicatari del contracte basat, l'adjudicatari de l'Acord Marc haurà de disposar d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals per un import igual o superior a 450.000,00 euros, que romandrà vigent durant tota la vigència del contracte. A l'assegurança figuraran com a assegurats addicionals Infraestructures.cat i la Generalitat de Catalunya de qui Infraestructures.cat és mitjà propi personificat, d'acord amb l'Apartat 1 del Quadre de característiques.

- En funció de la titularitat de l'equipament sobre el qual recaigui l'actuació objecte del contracte basat, les factures s'adreçaran a:

- *[En cas que Infraestructures.cat actui per compte propi com a promotor]* INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, NIF A-59377135.
- *[En cas que qui realitza l'encàrrec sigui la Generalitat de Catalunya]* "Generalitat de Catalunya, NIF: S-0811001-G, gestionada mitjançant INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, en la seva condició de mitjà propi personificat.
- *[En cas que qui realitza l'encàrrec sigui una entitat o organisme del sector públic de la Generalitat de Catalunya amb NIF diferent]* "XXXXXXX, NIF: XXXXXX, gestionada



mitjançant INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, en la seva condició de mitjà propi personificat.

- Respecte del Lot 6, les factures s'adreçaran a INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, NIF A-59377135.

## **23.- MODIFICACIÓ PREVISTA DE L'ACORD MARC I DELS CONTRACTES BASATS:**

### DE L'ACORD MARC: Sí

- Límit de modificació: 20% del valor estimat de l'Acord Marc.
- Condicions que poden justificar la modificació:
  - a) Si sorgeixin necessitats addicionals en relació a noves actuacions d'assistències tècniques relacionades amb l'enginyeria de gestió i explotació d'equipaments, immobles i infraestructures i dels serveis que s'hi vinculen i del seu desenvolupament, del *facility management* i serveis energètics i ambientals o les obres d'execució, reforma, ampliació, millora, conservació i manteniment no detallades en el Plec de Prescripcions tècniques.
  - b) Sorgeixin necessitats addicionals en relació als encàrrecs de gestió de licitacions de la Generalitat de Catalunya o del seu sector públic.

### DELS CONTRACTES BASATS:

- Límit de modificació: 20% del preu inicial.
- Condicions que poden justificar la modificació:
  - a) Per als contractes basats de tots els lots: si sorgeixin necessitats addicionals relacionades amb l'objecte del contracte. Cada licitació basada haurà de preveure aquestes necessitats.
  - b) Per als lots 2 i 3: per als supòsits en que durant el desenvolupament de la prestació de Direcció Facultativa pugui sorgir la necessitat de redactar un projecte modificat de l'obra que es dirigeixi.

## **24.- LICITACIÓ SUSCEPTIBLE DE RECURS ESPECIAL EN MATÈRIA DE CONTRACTACIÓ:**

- ACORD MARC: Sí
- CONTRACTES BASATS: En funció del valor estimat del contracte basat.

## **25.- NORMATIVA SECTORIAL APLICABLE:**

Sense caràcter limitatiu i en funció del Lot de què es tracti:

- Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'ordenació de l'edificació.
- Llei 12/2017, de l'arquitectura.
- Reial decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi tècnic de l'edificació.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.
- Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de Seguretat i Salut en obres de construcció.
- Reial decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.
- Altres específiques.





## INDEX

### **I.- DISPOSICIONS GENERALS**

- 1.- OBJECTE
- 2.- DADES ECONÓMIQUES I EXISTÈNCIA DE CREDIT
- 3.- DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS
- 4.- TERMINI DE VIGÈNCIA DE L'ACORD MARC I DELS CONTRACTES BASATS
- 5.- OFERTES DE L'ACORD MARC: NORMES GENERALS.
- 6.- ÚS DE MITJANS ELECTRÒNICS
- 7.- REQUISITS D'APTITUD DELS LICITADORS
- 8.- OFERTES DE L'ACORD MARC: DOCUMENTACIÓ
- 9.- MESA DE CONTRACTACIÓ I COMISSIÓ TÈCNICA

### **II.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'OBERTURA I VALORACIÓ D'OFERTES, ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DE L'ACORD MARC**

- 10.- OBERTURA DE SOBRES, EXAMEN I VALORACIÓ DE LES OFERTES, CLASSIFICACIÓ D'OFERTES I ADJUDICACIÓ DE L'ACORD MARC
- 11.- CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ I PER A L'APRECIACIÓ DEL CARÀCTER ANORMALMENT BAIX D'UNA OFERTA
- 12.- DECISIÓ DE NO ADJUDICAR O CELEBRAR L'ACORD MARC I DESISTIMENT DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ
- 13.- FORMALITZACIÓ, PERFECCIONAMENT I PUBLICITAT DE L'ACORD MARC

### **III.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DELS CONTRACTES BASATS**

- 14.- RÈGIM D'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS: PRESENTACIÓ DE DOCUMENTACIÓ, EXAMEN DE LES OFERTES, I ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS
- 15.- CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS I PER A L'APRECIACIÓ DEL CARÀCTER ANORMALMENT BAIX D'UNA OFERTA
- 16.- PERFECCIONAMENT DELS CONTRACTES BASATS I PUBLICITAT DE LA SEVA ADJUDICACIÓ

### **IV.- REGIM JURÍDIC, RECURS ESPECIAL EN MATÈRIA DE CONTRACTACIÓ, MESURES CAUTELARS, REGIM D'INVALIDESA DE L'ACORD MARC I DELS CONTRACTES BASATS I JURISDICCIO COMPETENT I ARBITRATGE**

- 17.- RÈGIM JURÍDIC DE L'ACORD MARC I DELS CONTRACTES BASATS
- 18.- RECURSOS
- 19.- MESURES CAUTELARS
- 20.- RÈGIM D'INVALIDESA DE L'ACORD MARC I DELS CONTRACTES BASATS
- 21.- JURISDICCIO COMPETENT I ARBITRATGE

### **V.- DISPOSICIONS GENERALS APLICABLES A LA LICITACIÓ, A L'ACORD MARC I A L'EXECUCIÓ DELS CONTRACTES BASATS**

- 22.- PROTECCIÓ DE DADES
- 23.- PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA
- 24.- CONFIDENCIALITAT
- 25.- LLENGUA DE TREBALL

### **VI.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'ACORD MARC**

- 26.- RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA





- 27.- MODIFICACIÓ DE L'ACORD MARC
- 28.- CESSIO DE L'ACORD MARC
- 29.- CAUSES DE RESOLUCIÓ DE L'ACORD MARC

#### **VII.- DISPOSICIONS GENERALS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DELS CONTRACTES BASATS**

- 30.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE
- 31.- DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI INCLOSES EN EL PREU DEL CONTRACTE. REGULACIÓ DELS PREUS UNITARIS I PREUS CONTRADICTORIS. REVISIÓ DE PREUS
- 32.- COMPLIMENT DEL TERMINI D'EXECUCIÓ I VIGÈNCIA DEL CONTRACTE
- 33.- PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE
- 34.- EQUIP TÈCNIC DESTINAT A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE
- 35.- OFICINES I ALTRES MITJANS
- 36.- SUBCONTRACTACIÓ
- 37.- OBLIGACIONS LABORALS I FISCALS
- 38.- OBLIGACIONS DE CARÀCTER SOCIAL
- 39.- RESPONSABILITAT PROFESSIONAL
- 40.- RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA
- 41.- CESSIÓ DEL CONTRACTE
- 42.- SUPÒSITS DE SUCCESSIÓ DEL CONTRACTISTA
- 43.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE
- 44.- FORMA DE PAGAMENT
- 45.- SUSPENSÍO DEL CONTRACTE
- 46.- RÈGIM DE PENALITZACIONS
- 47.- RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE
- 48.- CAUSES DE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

#### **VIII.- DISPOSICIONS CONTRACTUALS ESPECÍFIQUES PER A LA REDACCIÓ DE PROJECTE**

- 49.- PROGRAMA DE TREBALLS
- 50.- AUTORIA DEL PROJECTE
- 51.- REVISIÓ I APROVACIÓ DEL PROJECTE
- 52.- PROPIETAT INTEL·LECTUAL DEL PROJECTE

#### **IX.- DISPOSICIONS CONTRACTUALS ESPECÍFIQUES PER A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.**

- 53.- FUNCIONS DE L'EXERCICI DE LA DIRECCIÓ D'OBRA
- 54.- FUNCIONS DE LA DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ
- 55.- AUDITORIA DELS TREBALLS

#### **X.- DISPOSICIONS CONTRACTUALS ESPECÍFIQUES PER A LA COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT**

- 56.- FUNCIONS DE COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT
- 57.- AUDITORIA DELS TREBALLS

#### **ANNEXOS**

- ANNEX 1.- MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE (SOBRE 1)
- ANNEX 2A.- CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DEL LOT 1
- ANNEX 2B.- CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DEL LOT 2
- ANNEX 2C.- CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DEL LOT 3



- ANNEX 2D.- CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DEL LOT 4
- ANNEX 2E.- CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DEL LOT 5
- ANNEX 2F.- CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES DEL LOT 6
- ANNEX 3.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS
- ANNEX 4.- COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ I DE LA COMISSIÓ TÈCNICA
- ANNEX 5A.- MODEL DE PROPOSTA QUANTIFICABLE AMB CRITERIS OBJECTIUS A PRESENTAR EN L'ACORD MARC. LOTS 1, 5 I 6
- ANNEX 5B.- MODEL DE PROPOSTA QUANTIFICABLE AMB CRITERIS OBJECTIUS A PRESENTAR EN L'ACORD MARC. LOTS 2 I 3
- ANNEX 5C.- MODEL DE PROPOSTA QUANTIFICABLE AMB CRITERIS OBJECTIUS A PRESENTAR EN L'ACORD MARC. LOT 4
- ANNEX 6A.- MODEL DE DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DE L'EXPERIÈNCIA DE L'EQUIP TÈCNIC. RESPONSABLE DE L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA (LOTS 1, 5 I 6)
- ANNEX 6B.- MODEL DE DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DE L'EXPERIÈNCIA DE L'EQUIP TÈCNIC. AUTOR DE PROJECTE I DIRECTOR D'OBRA (LOTS 2 I 3)
- ANNEX 6C.- MODEL DE DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DE L'EXPERIÈNCIA DE L'EQUIP TÈCNIC. DIRECTOR D'EXECUCIÓ (LOTS 2 I 3)
- ANNEX 6D.- MODEL DE DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DE L'EXPERIÈNCIA DE L'EQUIP TÈCNIC. COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT (LOTS 2, 3 I 4)
- ANNEX 7A.- MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA I TÈCNICA DELS CONTRACTES BASATS (APLICABLE AL PROCEDIMENT DE LA CLÀUSULA 14.1)
- ANNEX 7B.- MODEL DE DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DEL CAP DE L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA ESPECIALITZAT (APLICABLE AL PROCEDIMENT DE LA CLÀUSULA 14.1)
- ANNEX 7C.- MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA I TÈCNICA DELS CONTRACTES BASATS MITJANÇANT PROCEDIMENT ESPECÍFIC PER A LA RECUPERACIÓ DE SERVEIS ESSENCIALS (APLICABLE AL PROCEDIMENT DE LA CLÀUSULA 14.3)
- ANNEX 8.- MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE I COMPROMIS DE NO INCORRER EN SITUACIÓ D'INCOMPATIBILITAT (A PRESENTAR EXCLUSIVAMENT PER CONTRACTES BASATS DEL LOT 6)
- ANNEX 9A.- MODEL D'AVAL BANCARI PER A LA GARANTIA DEFINITIVA DELS CONTRACTES BASATS
- ANNEX 9B.- MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ PER A LA GARANTIA DEFINITIVA DELS CONTRACTES BASATS



**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA LICITACIÓ DE ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ D'ASSISTÈNCIES TÈCNiques DE REDACCIÓ DE PROJECTES, DIRECCIONS FACULTATIVES I COORDINACIONS DE SEGURETAT I SALUT D'OBRES RAM I DE MANTENIMENT I DE SERVEIS TÈCNICS DE SUPORT D'ARQUITECTURA I ENGINYERIA. CLAU: AT. MEC-22L03**

## **I.- DISPOSICIONS GENERALS**

### **1.- OBJECTE**

1.1.- L'objecte de l'Acord Marc és establir els requisits i condicions que regiran l'adjudicació dels contractes basats per a la prestació dels serveis i assistències tècniques que es descriuen a **l'Apartat 1 del quadre de característiques (en endavant, QC)**.

Els Lots en que s'estructura l'Acord Marc s'identifiquen en **l'Apartat 1 del QC**.

La subscripció de l'Acord Marc pels adjudicatari dels Lots no comporta per part d'Infraestructures.cat cap obligació d'adjudicar un nombre determinat de contractes basats. Per aquest motiu, el fet que els adjudicatari no subscriuguin cap contracte basat del Lot, no generarà cap dret indemnitzatori al seu favor.

1.2.- L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de contractes (CPV) és la que consta en **l'Apartat 1 del QC**.

### **2.- DADES ECONÒMIQUES I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT**

2.1.- El valor màxim estimat de l'Acord Marc corresponent a cada Lot és el que consta a **l'Apartat 2 del QC**.

El mètode de càlcul emprat per a determinar el valor màxim estimat de l'Acord Marc és el que figura en **l'Apartat 2 del QC**.

2.2.- El preu dels contractes basats en l'Acord Marc objecte d'aquesta licitació s'abonarà a càrrec de la partida pressupostària detallada en **l'Apartat 4 del QC**.

2.3.- El preu dels contractes basats en l'Acord Marc serà el d'**adjudicació**, d'acord amb l'oferta econòmica efectuada pel licitador que resulti adjudicatari, al que s'afegirà l'IVA corresponent, en cas de no correspondre legalment l'exempció d'aquest impost.

2.4.- En el preu del contracte basat s'entendran inclosos els tributs, les taxes, els cànon de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en la clàusula 31 del Plec.

Així mateix, quan es tracti d'assistències tècniques a obres (Lots 2, 3, 4), el preu del contracte basat inclou l'eventual allargament de les obres i la vigència del mateix fins a la seva recepció, així com les despeses derivades de la revisió i validació de la liquidació de les obres. Així mateix, la vigència del contracte basat durant el període de garantia de les obres no meritirà cap import addicional.

### **3.- DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS**

3.1.- A partir de la data de publicació de l'anunci de licitació els interessats tindran accés lliure, directe, complet i gratuït a aquest Plec i a la documentació que regeix la licitació al perfil d'Infraestructures.cat residenciat a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya (<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures>), en endavant PSCP.



3.2.- La documentació que es facilitarà als licitadors és la detallada a l'**Apartat 16 del QC**.

3.3.- Els licitadors podran fer qualsevol consulta formal sobre les característiques i l'abast de la documentació posada a la seva disposició, mitjançant l'apartat de consultes de la PSCP. Infraestructures.cat respondrà a les consultes rebudes dels licitadors com a màxim, 6 dies abans de la data límit fixada per a la recepció de les ofertes, a condició que les haguessin formulat al menys 12 dies abans de la data límit de presentació d'ofertes.

3.4.- Cas que es realitzin aclariments a allò disposat al Plec i/o a la documentació integrant de la licitació, les respostes tindran caràcter vinculant i es faran públiques a la PSCP.

#### 4.- TERMINI DE VIGÈNCIA DE L'ACORD MARC I DELS CONTRACTES BASATS

4.1.- L'Acord Marc, d'acord amb l'**Apartat 3 del QC**, tindrà una durada de 24 mesos, iniciant la seva vigència per a cada Lot, el dia següent de la data de la publicació de la formalització dels documents contractuals de l'Acord Marc a la PSCP.

L'Acord Marc es podrà prorrogar per un període de fins a 24 mesos per acord d'Infraestructures.cat que serà notificat als adjudicataris de cada Lot amb un preavís mínim de 2 mesos respecte del seu venciment. Prèviament a la notificació de l'acord de pròrroga, Infraestructures.cat podrà requerir als empresaris perquè acreditin el manteniment dels requisits d'aptitud requerits en el moment de la licitació.

4.2.- El termini d'execució dels contractes basats i, si escau, els terminis parcials així com el començament del còmput d'aquests terminis, són els previstos en l'**Apartat 3 del QC**.

Es podran adjudicar contractes basats en l'Acord Marc al llarg de tota la vigència del mateix. La finalització de la vigència de l'Acord Marc o de la seva pròrroga, no impedirà la continuïtat de la vigència dels contractes basats, sempre i quan aquests contractes basats s'hagin adjudicat abans de l'extinció de l'Acord Marc.

#### 5.- OFERTES DE L'ACORD MARC: NORMES GENERALS

5.1.- Les ofertes es referiran al conjunt de les prestacions objecte de contracte previstes en els Lots del Quadre de Característiques i no s'admetran ofertes parcials o d'execució de serveis o assistències concretes de cada Lot de l'Acord Marc.

5.2.- Les ofertes es podran presentar fins a l'hora del dia que s'indiqui en els anuncis de licitació i a la PSCP. La presentació de les ofertes es farà electrònicament, mitjançant l'aplicació de "Sobre Digital".

5.3.- Tots els licitadors han d'assenyalar en el moment de presentar llurs ofertes un domicili, un telèfon, un fax i una adreça de correu electrònic per a les comunicacions i relacions que en general es derivin de la licitació o que de qualsevol manera puguin afectar al licitador.

5.4.- Les ofertes tindran una validesa mínima obligatòria de 4 mesos comptats a partir de la data d'obertura del **Sobre núm. 2** que tindrà lloc el dia assenyalat en l'**Apartat 12 del QC**. Passat aquest termini sense que Infraestructures.cat hagi acordat l'adjudicació de l'Acord Marc o la resolució de la licitació en un altre sentit, els licitadors admesos a la licitació tindran dret a retirar la seva oferta. Les ofertes que no siguin retirades s'entendran vàlides i vinculants per al licitador a tots els efectes previstos a aquest Plec.

5.5.- Les ofertes constaran dels sobres assenyalats a l'**Apartat 17 del QC** i en els **Annexos 2A, 2B, 2C, 2D, 2E i 2F, de característiques específiques de cada Lot**, signats electrònicament pel licitador cas d'ésser persona natural, o per la persona que el representi, cas de persona jurídica.



Les empreses estrangeres que contractin a Espanya presentaran la documentació traduïda de forma oficial al català o al castellà.

Les ofertes es presentaran escrites a màquina o d'altres tipus d'impressió mecànica o informàtica i no s'acceptarà cap document manuscrit ni amb omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament les condicions per valorar l'oferta.

5.6.- L'Òrgan de Contractació no podrà divulgar la informació facilitada pels empresaris **que aquests hagin designat com a confidencial en el moment de presentar la seva oferta**. Els documents i les dades presentats pels licitadors es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual, i quan la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims i/o perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal, o qualsevol altra informació el contingut de la qual pugui ser utilitzat per a falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de contractació o en d'altres posteriors.

Si escau, els licitadors han de presentar una declaració de confidencialitat, dintre del sobre que contingui la informació considerada com a confidencial, que ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial. La manca de presentació de l'esmentada declaració de confidencialitat s'entendrà com a declaració per part del licitador de no confidencialitat de la informació continguda en l'oferta.

Sens perjudici de la declaració de confidencialitat dels licitadors, davant d'una petició d'informació correspon a l'Òrgan de Contractació valorar si aquesta qualificació és correcta, d'acord amb els principis de publicitat i de transparència que regeixen l'actuació administrativa, i corregir-la si s'escau, prèvia audiència dels licitadors.

En cap cas tenen caràcter confidencial la proposta quantificable amb criteris objectius ni les dades contingudes al Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) que consten a registres públics.

5.7.- En cas que el licitador tingui vincles privilegiats per conflicte d'interessos, personals, familiars, professionals, econòmics, polítics o qualssevol altres amb membres de l'Òrgan de Contractació, directius, comandaments, càrrecs administratius o empleats d'Infraestructures.cat, caldrà que ho indiqui en el DEUC amb la concreció d'aquests vincles. La manca de comunicació s'entendrà com a declaració per part del licitador conforme no es troba incurs en conflicte d'interessos.

5.8.- Quan l'empresari/ària estigui inscrit en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic o en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya o consti en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de precalificació, i aquests siguin accessibles de forma gratuïta per Infraestructures.cat, no estarà obligat a presentar els documents justificatius o altres proves documentals de les dades inscrites als esmentats registres.

5.9.- Les condicions de participació als diferents Lots de la licitació i de limitació del nombre d'adjudicacions de Lots i de contractes basats en l'Acord Marc són les previstes en l'**Apartat 10 del QC**.

Cap licitador podrà presentar més d'una oferta per Lot ni subscriure cap oferta en un Lot en unió temporal amb d'altres si ho ha fet individualment ni figurar en més d'una unió temporal en el



mateix Lot. En cas de fer-ho serà causa de la no admissió de totes les propostes subscrites per aquest.

5.10.- No seran admeses, en cap cas, les ofertes d'aquelles persones a les quals concorri alguna de les circumstàncies previstes a l'article 71 de la LCSP.

5.11.- L'Òrgan de Contractació prendrà les mesures necessàries per a garantir que la participació en la licitació de les empreses que haguessin participat prèviament en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte o haguessin assessorat a l'Òrgan de Contractació durant la preparació del procediment de contractació, no falseja la competència.

Entre les mesures per a garantir la participació es troba la comunicació a la resta de licitadors de la informació intercanviada en el marc de la participació en la preparació del procediment de contractació o com a resultat d'ella i l'establiment de terminis adequats per a la presentació d'ofertes.

No obstant l'anterior, quan no hi ha hagut cap altre mitjà per a garantir el compliment del principi d'igualtat de tracte no seran admeses les ofertes presentades pels licitadors en el supòsit abans esmentat.

En tot cas, i abans de procedir a l'exclusió del licitador que hagi participat en la preparació del contracte, se li atorgarà un termini d'audiència per a que justifiqui que la seva participació en la fase preparatòria no pot tenir l'efecte de falsejar la competència o de dispensar-li un tracte privilegiat respecte de la resta de licitadors.

5.12.- Les ofertes seran secretes i hauran d'ajustar-se a allò previst en aquest Plec i la documentació relacionada a l'**Apartat 17 del QC** i en els **Annexos 2A, 2B, 2C, 2D, 2E i 2F, de característiques específiques de cada Lot** en relació amb la clàusula 8. La presentació de proposicions implica l'acceptació incondicionada pels licitadors del contingut del Plec i de les condicions de la citada documentació, sense cap excepció ni reserva, així com l'autorització a la Mesa de Contractació i Òrgan de Contractació per a consultar les dades recollides al Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic, Registre Oficial d'Empreses Classificades de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya, Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya i Plataforma d'Integració i Col·laboració Administrativa de la Generalitat de Catalunya (PICA) o en les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

5.13.- Si durant la tramitació del present procediment i abans de l'adjudicació de l'Acord Marc o dels contractes basats es produís l'extinció de la personalitat jurídica del/la licitador/a per fusió, escissió, transmissió del seu patrimoni empresarial o d'una branca d'activitat, la succeirà en la seva posició en el procediment la societat absorbent, la resultant de la fusió, la beneficiària de l'escissió o l'adquirent del patrimoni o de la corresponent branca d'activitat, sempre que reuneixi les condicions de capacitat i absència de prohibicions de contractar i acrediti la seva solvència i classificació, quan aquesta sigui exigible, en les condicions exigides al present Plec per a poder participar en el procediment d'adjudicació.

## 6.- ÚS DE MITJANS ELECTRÒNICS

6.1.- D'acord amb les disposicions addicionals quinzena i setzena de la LCSP, el conjunt de tràmits, actuacions i comunicacions que es facin durant el procediment de contractació que es licita, entre els licitadors i Contractistes i Infraestructures.cat, es realitzaran per mitjans electrònics, informàtics i telemàtics, i es dirigiran a l'adreça de correu electrònic que l'empresa hagi indicat a l'efecte.

### 6.2.- Presentació electrònica de les ofertes.





### 6.2.1.- Presentació electrònica de les ofertes de l'Acord Marc mitjançant l'aplicació de "Sobre Digital"

Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent: [https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml)

Les ofertes es presentaran electrònicament mitjançant l'aplicació de "Sobre Digital" accessible a l'espai virtual d'aquesta licitació, a l'adreça web següent: <https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/infraestructures>. Des d'aquesta adreça, s'accedeix a l'espai web que permet a les empreses licitadores la preparació i presentació d'ofertes, mitjançant l'eina web de Sobre Digital, seguint els passos següents:

En primer lloc, les empreses licitadores han d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina web del Sobre Digital i, a continuació, rebran un missatge d'activació al/s correu/s electrònic/s indicat/s en aquest formulari d'alta.

Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en el seu DEUC per a rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant les notificacions electròniques. Les empreses licitadores han de conservar aquest correu electrònic, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació, és l'únic accés per presentar les ofertes a través del Sobre Digital.

Un cop dins de l'espai web de presentació d'ofertes, les empreses licitadores han de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, les empreses licitadores han d'introduir una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació. En el cas del sobre núm. 1 (documentació general) no cal paraula clau, atès que la documentació no està xifrada.

Una vegada complimentada tota la documentació que formarà part de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta. A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

Cal tenir en compte que l'eina de Sobre Digital no permet suprimir o modificar les ofertes un cop presentades; sí és possible en qualsevol moment anterior a l'enviament de l'oferta. En cas que un/a licitador/a presenti dues o més ofertes a un mateix Lot/contracte dins del termini de presentació d'ofertes, pretenent que l'última substitueixi a una o unes ofertes anteriors, ha d'informar-ho així fefaentment a l'Òrgan de contractació (mitjançant un correu a l'adreça [licitacio@infraestructures.cat](mailto:licitacio@infraestructures.cat)) i aquest o, en el seu cas, la Mesa de Contractació, valorarà el que procedeixi respecte d'aquestes ofertes.

Quan ja s'ha realitzat l'enviament de la documentació i es sol·licita la presentació de l'oferta, l'eina de Sobre Digital genera un resum de la documentació presentada que la persona apoderada de l'empresa ha de signar electrònicament. Un cop signat, cal fer la tramesa del document a través de l'espai virtual. Amb la presentació d'aquest document al registre d'entrada es considera presentada l'oferta a tots els efectes. Aquest resum es registra electrònicament i és on consta la data i hora de presentació de l'oferta.

Per poder fer l'enviament de la seva proposta i signar el resum generat per l'eina de Sobre Digital, el/la licitador/a s'ha d'identificar i signar amb un certificat digital (de signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica) emès o admès pel Consorci Administració Oberta de Catalunya (en endavant, AOC). En l'obertura dels sobres es validen totes les signatures mitjançant la Plataforma de Serveis d'Identificació i Signatura (en endavant, PSIS) del Consorci AOC.





És en el moment d'enviar la documentació que es realitza el xifratge de les ofertes. El desxifrat d'aquestes ofertes es realitza mitjançant la paraula clau que les empreses licitadores hauran introduït prèviament. **Les empreses licitadores realitzen la custòdia de la/es paraula/es clau per iniciar el procés de desxifrat de les ofertes presentades un cop arribat el dia i l'hora establerts.**

**Les empreses licitadores han de recordar i/o guardar la/les paraula/es clau, atès que l'eina de Sobre Digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes.** Abans de confirmar l'enviament de l'oferta s'han de confirmar (tornar a introduir) totes les paraules clau.

Transcorregudes 24 hores des de la finalització del termini de presentació d'ofertes, l'eina de Sobre Digital sol·licitarà que els licitadors ingressin la/les paraules clau per poder realitzar el desxifrat de la documentació de les ofertes. Els licitadors rebran un correu i hauran d'accedir a l'eina per a introduir-les.

D'acord amb el que preveu la disposició addicional setzena de la LCSP, la tramesa per mitjans electrònics de les ofertes podrà efectuar-se en dues fases, transmetent primer l'empremta digital de la documentació (*hash*) que correspon al resum criptogràfic del document, dins del termini de presentació d'ofertes, amb la recepció de la qual es considerarà efectuada la seva presentació a tots els efectes, i després d'aquest termini, s'obre un període de 24 hores addicional per a finalitzar l'enviament efectiu de la documentació de l'oferta pròpiament. Aquesta documentació ha de coincidir totalment amb el contingut de l'empremta digital enviada prèviament, sense que s'hagi produït cap modificació dels fitxers que configuren la documentació de l'oferta. De no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada. Tanmateix, el fet que la documentació enviada no coincideixi totalment amb el contingut de l'empremta digital en els termes indicats, serà causa d'exclusió de l'oferta.

Els licitadors podran fer una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats que, en cas de necessitat, Infraestructures.cat sol·licitarà als licitadors en suport físic electrònic o per ser tramès per mitjà de correu electrònic a l'adreça [licitacio@infraestructures.cat](mailto:licitacio@infraestructures.cat), per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. Aquesta còpia haurà de contenir una còpia de l'oferta amb exactament els mateixos documents –amb les mateixes empremtes digitals– que els aportats en l'oferta mitjançant l'eina de Sobre Digital. Per tant, aquests arxius no poden manipular-se per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en l'oferta, a través de l'eina de Sobre Digital. Si la còpia no compleix amb aquests requisits no serà admesa. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus a través de l'eina de Sobre Digital, atesa la impossibilitat tècnica en aquests casos de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir la no modificació de les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

#### 6.2.2.- Presentació electrònica de documentació pels contractes basats mitjançant l'aplicació de "Presentació Telemàtica d'Ofertes"

Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent: [https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin\\_pscp/AppJava/portalfileretrieving.pscp?reqCode=downloadGuideById&guidId=4&set-locale=ca\\_ES](https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/portalfileretrieving.pscp?reqCode=downloadGuideById&guidId=4&set-locale=ca_ES).

Les ofertes es presentaran electrònicament mitjançant l'aplicació de "Presentació Telemàtica d'Ofertes" accessible a l'espai virtual d'aquesta licitació, a l'adreça web següent: <https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures>.

Des d'aquesta adreça, s'accedeix a l'espai web que permet a les empreses licitadores la preparació i presentació d'ofertes, mitjançant l'eina web de Presentació Telemàtica d'Ofertes, seguint els passos següents:



Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Presentació Telemàtica d'Ofertes, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Presentació Telemàtica d'Ofertes, han de ser les mateixes que les que designin en la seva Declaració Responsable per a rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant les notificacions electròniques.

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Presentació Telemàtica d'Ofertes el darrer dia de presentació de les proposicions, Infraestructures.cat ampliarà el termini de presentació de les mateixes el temps que es consideri imprescindible. A tal efecte, es modificarà el termini de presentació d'ofertes que es publicarà a la PSCP via esmena.

Els licitadors podran fer una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats que, en cas de necessitat, Infraestructures.cat sol·licitarà als licitadors en suport físic electrònic o per ser tramès per mitjà de correu electrònic a l'adreça [licitacio@infraestructures.cat](mailto:licitacio@infraestructures.cat), per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. Aquesta còpia haurà de contenir una còpia de l'oferta amb exactament els mateixos documents –amb les mateixes empremtes digitals– que els aportats en l'oferta mitjançant l'eina de la Presentació Telemàtica d'Ofertes. Per tant, aquests arxius no poden manipular-se per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en l'oferta, a través de l'eina de la Presentació Telemàtica d'Ofertes. Si la còpia no compleix amb aquests requisits no serà admesa. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus a través de l'eina de la Presentació Telemàtica d'Ofertes, atesa la impossibilitat tècnica en aquests casos de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir la no modificació de les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

### 6.3.- **Especificitats aplicables a l'obertura de les ofertes.**

#### 6.3.1.- **Especificitats aplicables a l'obertura del "Sobre Digital" (Acord Marc)**

Infraestructures.cat accedirà a la documentació del **Sobre núm. 1** (Documentació general), 24 hores després de finalitzar el termini de presentació d'ofertes i un cop les persones assignades per Infraestructures.cat que permeten l'obertura dels sobres (anomenades custodis) hagin aplicat, amb el quòrum mínim, les seves credencials. En cas d'existència de defectes o omissions esmenables, s'enviarà una notificació per correu electrònic requerint al licitador que accedeixi a l'eina web de Sobre Digital per tal que presenti a través d'aquesta eina els documents sol·licitats.

Per a l'obertura del **Sobre núm. 2** (Proposta quantificable amb criteris subjectius) i **Sobre núm. 3** (Proposta quantificable amb criteris objectius) caldrà que prèviament les empreses licitadores introdueixin les paraules clau, necessàries per a desxifrar les ofertes en l'espai virtual del Sobre Digital.

En cas que algun/a licitador/a no introdueixi la paraula clau no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. En aquest sentit, cal tenir en compte que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre Digital, es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres. Per tant, les ofertes de les empreses licitadores que no introdueixin les paraules clau, quedaran excloses de la licitació.

En el moment que les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació enviada, i els documents quedaran guardats en un espai virtual securitzat que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans de l'obertura dels Sobres núm. 2 i 3. L'accés a la documentació guardada en aquest espai securitzat només es pot realitzar amb l'aplicació de credencials del quòrum mínim de custodis i en el termini (data i hora) establert.

Per a realitzar l'obertura dels sobres digitals és necessari que hi hagi el quòrum mínim establert dels custodis (mínim de dos), que poden ser membres de la Mesa de Contractació, i hauran d'aplicar les seves credencials en un període de temps preestablert.



Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu. En cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives de la Generalitat de Catalunya. Així, és obligació de les empreses contractistes passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'elles que Infraestructures.cat no pugui accedir al contingut d'aquests.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la Mesa de Contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir o conèixer el contingut d'algun dels documents que componen una proposició, fins al punt que la Mesa de Contractació pot optar per excloure l'empresa d'aquesta licitació, en cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer i valorar l'oferta.

#### 6.3.2.- Especificitats aplicables a l'obertura de les ofertes amb "Presentació Telemàtica" (contractes basats)

Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu. En cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives de la Generalitat de Catalunya. Així, és obligació de les empreses contractistes passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'elles que Infraestructures.cat no pugui accedir al contingut d'aquests.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la Mesa de Contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir o conèixer el contingut d'algun dels documents que componen una proposició, fins al punt que la Mesa de Contractació pot optar per excloure l'empresa d'aquesta licitació, en cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer i valorar l'oferta.

#### 6.4.- Certificats digitals

D'acord amb la disposició addicional primera del Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC i de l'oferta.

Pel que fa als certificats estrangers comunitaris, s'acceptaran els certificats qualificats a qualsevol país de la Unió Europea d'acord amb l'article 25.3 del Reglament (UE) 910/2014/UE sobre identificació electrònica i serveis de confiança, esmentat, el qual disposa que "una signatura electrònica qualificada basada en un certificat qualificat emès a un Estat membre serà reconeguda com a signatura electrònica qualificada a la resta dels Estats membres.

#### 6.5.- Adreça de correu electrònic a efectes de notificacions:

**Els licitadors han d'indicar una adreça de correu electrònic i, addicionalment, un número de telèfon mòbil,** on rebre els avisos de la posada a disposició de la notificació i designar la/les persona/es autoritzada/es a accedir a les notificacions. Per tal de garantir la recepció de les notificacions electròniques, es recomana designar més d'una persona autoritzada a rebre-les, així com diverses adreces de correu electrònic i telèfons mòbils on rebre els avisos de les posades a disposició. Aquestes dades s'han d'incloure en l'apartat relatiu a "persona o persones de contacte" de la Part II.A del DEUC.



Les sol·licituds d'esmenes o aclariments d'ofertes trameses als licitadors o qualsevol requeriment tramés en el marc de la licitació es duran a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de Sobre Digital, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de l'avís de notificació, si l'acte objecte de notificació s'ha publicat el mateix dia en la PSCP. En cas contrari, els terminis es computaran des de la recepció de la notificació per part de l'empresa a qui s'adreça. No obstant això, els terminis de les notificacions practicades amb motiu del procediment de recurs especial pel Tribunal Català de Contractes computen en tot cas des de la data d'enviament de l'avís de notificació.

#### **6.6.- Tauler d'anuncis:**

Per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició a l'adreça web del perfil de contractant d'Infraestructures.cat accessible a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat: <https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/infraestructures> **Aquesta subscripció permetrà rebre avis de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrites de qualsevol novetat, publicació o avis relacionat amb aquesta licitació.**

Així mateix, determinades comunicacions que s'hagin de fer amb ocasió o com a conseqüència del procediment de licitació i d'adjudicació del present contracte es realitzaran mitjançant el tauler d'anuncis associat a l'espai virtual de licitació d'aquesta licitació de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. En aquest tauler d'anuncis electrònic, que deixa constància fefaent de l'autenticitat, la integritat i la data i hora de publicació de la informació publicada, també es publicarà informació relativa tant a la licitació, com al contracte.

Les persones interessades en el procediment de licitació també poden dirigir-se a Infraestructures.cat per sol·licitar aclariments del que estableixen els plecs o la resta de documentació, a través de l'apartat de preguntes i respostes del tauler d'avisos de l'espai virtual de la licitació. Aquestes preguntes i respostes seran públiques i accessibles a través d'aquest tauler.

#### **6.7.- Formalització de l'Acord Marc en format electrònic:**

La formalització dels Lots de l'Acord Marc es realitzarà en format electrònic. La formalització en format electrònic requerirà la utilització de signatures electròniques reconegudes i basades en certificats reconeguts emesos per prestadors de serveis de certificació que acreditin el compliment dels requisits establerts per la Llei 6/2020, d'11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança, o que hagin estat classificats per l'Agència Catalana de Certificació amb nivell quatre, així com el compliment de la resta de requeriments establerts per la legislació vigent, en concret, el Decret 96/2004, de 20 de gener, pel qual es regula la utilització dels mitjans electrònics, informàtics i telemàtics en la contractació de l'Administració de la Generalitat. Els documents formalitzats (incloent tots els seus documents annexos) signats electrònicament seran conservats per les parts signats en el mateix format en el que hagi estat signat el qual garantirà la reproducció exacta de la informació continguda en els corresponents fitxers.

### **7.- REQUISITS D'APTITUD DELS LICITADORS**

#### **7.1.- Capacitat, representació i solvència dels licitadors**



Estan facultades per a participar en aquesta licitació les persones jurídiques o naturals espanyoles o estrangeres amb personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP.

Els licitadors hauran de tenir l'aptitud necessària per contractar a cadascun dels Lots als que optin, d'acord amb el que s'indica en la present clàusula que s'acreditarà, com a **prova preliminar** amb caràcter previ, amb la presentació del Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) (<https://contractacio.gencat.cat/web/.content/contractar/licitacio/deuc.pdf>).

L'acreditació de la disposició dels requisits d'aptitud per contractar es durà a terme per part del nombre de licitadors que, un cop valorades les ofertes, resultin com a millor classificats dels Lots corresponents, sens perjudici de la facultat d'Infraestructures.cat de requerir total o parcialment dita acreditació en qualsevol moment de la licitació quan consideri que existeixen dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat de la informació o quan així ho consideri oportú per a garantir el bon desenvolupament de la licitació.

Les condicions de capacitat, representació i solvència dels licitadors exigides en aquesta clàusula, hauran de concórrer a la data final de presentació d'ofertes i subsistir fins el moment de formalització de l'Acord Marc, així com fins al perfeccionament dels contractes basats.

## **7.2.- Requisits:**

### A) Capacitat i representació dels licitadors

Persona jurídica espanyola. La capacitat d'obrar s'acreditarà mitjançant la disposició de l'escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, en els quals consti el seu objecte social o activitat així com les normes per les quals es regeix dita persona jurídica i, tanmateix qualsevol modificació de tals documents, degudament inscrits, en el seu cas, en el registre públic que correspongui, segons el tipus de persona jurídica de què es tracti, i la targeta del número d'identificació fiscal.

Cas que els licitadors estiguin subjectes a la Llei 2/2007, de 15 de març, de societats professionals, la societat haurà d'estar inscrita en el registre mercantil i en el registre col·legial corresponent.

A més les persones jurídiques han de tenir una finalitat, objecte o àmbit d'activitat, segons els seus estatuts o normes fundacionals, relacionades amb l'objecte del contracte. Així mateix, hauran de disposar de l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per a la realització de l'activitat segons la normativa vigent.

Persona natural espanyola. La capacitat d'obrar s'acreditarà mitjançant la disposició de la targeta del número d'identificació fiscal. També serà necessària l'acreditació, si és el cas, del nom comercial amb el que opera al tràfic mercantil.

A més les persones naturals han de disposar de l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per a la realització de l'activitat segons la normativa vigent.

Empreses comunitàries o d'Estats membres de l'Espai Econòmic Europeu. Tindran capacitat per a contractar amb Infraestructures.cat les persones jurídiques o naturals no espanyoles d'Estats membres de la Unió Europea o de l'Espai Econòmic Europeu les quals, de conformitat amb la legislació de l'Estat en el que estiguin establertes, es trobin habilitades per a realitzar la prestació de què es tracti.

Aquestes empreses hauran d'estar inscrites en el registre procedent d'acord amb la legislació de l'Estat on estiguin establertes, o mitjançant la presentació d'una declaració jurada o d'una certificació, a que fa referència l'apartat 1 de l'annex I del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre.





Quan la legislació de l'Estat en que es trobin establertes aquestes empreses exigeixi una autorització especial o la pertinença a una determinada organització per a poder prestar en aquell el servei de què es tracti, els licitadors hauran de complir i acreditar quan se'ls requereixi aquest requisit.

Altres empresaris estrangers. Les persones naturals o jurídiques d'Estats no pertanyents a la Unió Europea o d'Estats no signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu hauran de disposar de l'informe de la respectiva Missió Diplomàtica Permanent espanyola en l'Estat corresponent o de l'oficina consular en l'àmbit territorial en el qual radiqui el domicili de l'empresari, que figuren inscrites en el Registre local professional, comercial o anàleg, o bé que actuen de forma habitual en el tràfic local dins l'àmbit d'activitat a les quals s'estén l'objecte del contracte. Així mateix, han de disposar de l'informe conforme l'Estat de procedència de l'empresa estrangera admet la participació d'empreses espanyoles en la contractació amb l'Administració i ens, organismes o entitats del sector públic assimilables als relacionats a l'article 3 de la LCSP, en forma substancialment anàloga, de conformitat al disposat en l'article 68 de l'esmentada norma. Aquest informe no serà necessari en cas d'empreses pertanyents a Estats signataris de l'acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç.

Signatari de l'oferta. També s'haurà de disposar i acreditar quan se'l requereixi el document o documents que acreditin la legítima i suficient representació del signant de l'oferta.

B) Habilitació exigible per a la realització de l'activitat i solvència dels licitadors.

Les empreses han d'acreditar si escau, la inscripció en algun dels Registres indicats als **Annexos 2A, 2B, 2C, 2D, 2E i 2F, de característiques específiques de cada Lot**. Aquesta habilitació s'acreditarà, quan sigui requerida, d'acord amb l'establert a la clàusula 10.6 d'aquest Plec.

Les empreses han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència que es detallen als **Annexos 2A, 2B, 2C, 2D, 2E i 2F, de característiques específiques de cada Lot**, a través dels mitjans d'acreditació que allí s'especifiquen.

**D'acord amb el previst a l'art. 76.2 LCSP, els licitadors, a més d'acreditat la seva solvència, es comprometen a dedicar o adscriure a l'execució dels contractes basats els mitjans personals detallats a la clàusula 8.1.2 del Plec.**

C) No incórrer en prohibicions de contractar

No seran admeses a la licitació les empreses inhabilitades o incurses en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar previstes a l'article 71 de la LCSP, entre les que es troben no estar al corrent de les seves obligacions tributàries i de la Seguretat Social d'acord amb les disposicions vigents.

D) Altres mitjans per acreditar la capacitat, la representació i la solvència dels licitadors.

Aquests mitjans són alternatius als precedents per acreditar l'aptitud dels licitadors en els termes previstos en aquesta clàusula, quan així ho requereixi Infraestructures.cat i, en qualsevol cas, amb caràcter previ a l'aprovació de la classificació de les ofertes de cadascun dels Lots de l'Acord Marc.

D.1) Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic.

La inscripció en el citat registre acreditarà les condicions d'aptitud de l'empresari en quant a la seva personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial, solvència econòmica i financera i classificació, així com la concurrència o no concurrència de les prohibicions de contractar que hagin de constar en el mateix.



#### D.2) Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya.

De conformitat amb el que estableix l'article 7.1 de del Decret 107/2005, de 31 de maig, de creació del Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya (Departament d'Economia i Hisenda - <http://reli.gencat.cat/>), la inscripció en el citat registre acreditarà les condicions d'aptitud de l'empresari/ària en quant a la personalitat jurídica; la capacitat d'obrar i la representació; l'habilitació professional o empresarial; la solvència econòmica i financera; i tècnica o professional; la concurrència o no concurrència de prohibicions de contractar; l'alta en l'impost d'activitats econòmiques, i el rebut del darrer pagament o, si escau, la declaració d'exempció; i la resta de circumstàncies inscrites.

Les empreses que comuniquin estar inscrites en els Registres esmentats en els apartats D.1 i D.2, no han d'aportar els documents i les dades que figurin en els registres. En aquests casos, l'Òrgan de Contractació ha de consultar d'ofici, en la fase procedimental que correspongui, la informació registral de les empreses que liciten al procediment d'adjudicació en curs.

Així mateix, es dispensa l'empresa inscrita d'acreditar que no es troba en cap de les circumstàncies que donen lloc a la prohibició de contractar que estableix l'article 71 de la LCSP, que no s'ha donat de baixa a la matrícula de l'impost d'activitats econòmiques i, especialment, que està al corrent en el compliment tant de les obligacions tributàries com de les relatives a la Seguretat Social.

Els certificats d'inscripció als Registres hauran d'anar acompanyats d'una declaració responsable del licitador en la que manifesti que les circumstàncies reflectides en el corresponent certificat no han experimentat variació.

Les declaracions responsables referides en el paràgraf anterior hauran de reiterar-se en el document en que es formalitzi el contracte, sens perjudici que l'òrgan de contractació pugui, si ho considera convenient, efectuar una consulta als esmentats Registres Oficials.

#### D.4) Documentació lliurada a Infraestructures.cat.

En cas que tota o part de la documentació relacionada a continuació ja es trobés a disposició d'Infraestructures.cat, en haver estat lliurada pel licitador a Infraestructures.cat o IFCAT en el marc d'una anterior licitació i no hagués estat objecte de cap modificació o actualització, essent per tant de plena vigència, no caldrà que el licitador l'aporti de nou sempre i quan acompanyi degudament complimentada i sota la seva responsabilitat declaració del seu consentiment per a la cessió de les dades entre les citades empreses als sols efectes de la contractació del licitador amb les mateixes i certificació de la vigència de la dita documentació, segons el model de l'**annex 1**.

- a) Escriptura de constitució i/o modificació exigida a l'apartat 7.2.A)
- b) Targeta del número d'identificació fiscal exigida a l'apartat 7.2.A)
- c) Document acreditatiu de la legítima i suficient representació del signant de la oferta exigida a l'apartat 7.2.A)

### **7.3. Unions Temporals d'Empreses**

Podran presentar-se ofertes per unions d'empreses que es constitueixin temporalment a l'efecte, sense que calgui la seva formalització en escriptura pública fins que s'hagi efectuat l'adjudicació al seu favor. En cas de concórrer en Unió Temporal d'Empreses s'indicarà dita circumstància en el DEUC, i cada empresa haurà de formalitzar el seu propi DEUC.

La solvència en cas de les unions temporals d'empreses s'assolirà i s'acreditarà, quan sigui requerida, mitjançant l'acumulació dels mitjans de solvència dels **Annexos 2A, 2B, 2C, 2D, 2E i 2F, de característiques específiques de cada Lot**, segons escaigui.





Aquestes empreses restaran obligades solidàriament davant Infraestructures.cat. Les ofertes presentades per una Unió Temporal d'Empreses han de ser signades pels representants de totes les empreses que la componen i en les mateixes s'haurà de nomenar un representant o apoderat de la unió amb facultats suficients per exercitar els drets i complir amb les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció, sens perjudici de l'existència de poders mancomunats que puguin atorgar per a cobraments i pagaments i quantia significativa.

Cadascun dels components de la unió temporal acreditarà la seva capacitat i solvència de conformitat amb allò demanat en la present clàusula.

Si durant la tramitació del procediment de licitació i abans de la formalització de l'Acord Marc es produís la modificació de la composició de la Unió Temporal d'Empreses, aquesta quedarà exclosa de la licitació, i per tant, en cas d'haver resultat adjudicatària, es deixarà sense efecte l'adjudicació del Lot corresponent a la Unió Temporal d'Empreses. No tindrà la consideració de modificació de la composició l'alteració de la participació de les empreses sempre que es mantinguin els requisits d'aptitud requerits en la licitació. També quedarà exclosa de la licitació la Unió Temporal d'Empreses quan algun dels seus membres quedés incurs en prohibició per a contractar.

**Una vegada formalitzat l'Acord Marc aquest no podrà ser objecte de cessió atesa la seva naturalesa, si bé podrà autoritzar-se per l'Òrgan de contractació, prèvia sol·licitud dels membres que componen la Unió Temporal d'Empreses, la modificació o cessió de la seva participació entre ells o algun/ns d'ells sempre que es mantinguin els requisits d'aptitud requerits en la licitació. Qualsevol altra alteració de la Unió Temporal d'Empreses adjudicatària de l'Acord Marc serà causa de resolució d'aquest.**

Una vegada **perfeccionat un contracte basat**, quan la **modificació de la Unió Temporal d'Empreses** suposi un augment del número d'empreses, la disminució de les mateixes, o la substitució d'una o vàries per una/es altra/es, es precisarà l'autorització prèvia i expressa de l'Òrgan de Contractació, essent requisit que s'hagi executat al menys un 20% de l'import del contracte basat. En tot cas, serà necessari que es mantingui la solvència o classificació exigida en la licitació i que els nous membres de la Unió Temporal d'Empreses tinguin plena capacitat d'obrar i no estiguin incurses en prohibició de contractar.

## 8.- OFERTES DE L'ACORD MARC: DOCUMENTACIÓ

En funció del/s Lot/s al/s que els licitadors concorrin, les ofertes constaran de **2 o 3 sobres** en format digital, signats pel licitador, en cas d'ésser persona física, o per la persona que el representi, en cas de persona jurídica.

El contingut del **sobre 1** en qualsevol Lot al que es desitgi presentar oferta, és el determinat a continuació, a la clàusula 8.1.

El contingut dels **sobres 2 i 3** segons el Lot al que es desitgi presentar oferta, és el determinat als **Annexos 2A, 2B, 2C, 2D, 2E i 2F, de característiques específiques de cada Lot.**

Cas de presentar oferta a més d'un Lot, la documentació corresponent a cada Lot es presentarà dintre del sobre corresponent però de forma independent i correctament ordenada.

### 8.1.- Sobre núm. 1 (Documentació general)

La Declaració responsable referida en els diferents apartats de la present clàusula a incloure en el Sobre núm. 1, serà formulada mitjançant el model de Declaració de **l'annex 1** del Plec, que haurà de signar-se pel licitador persona natural o representant de la persona jurídica.

El contingut del sobre núm. 1 serà el següent:



### 8.1.1.- Document Europeu Únic de Contractació (DEUC), com a prova preliminar de la capacitat, representació i solvència dels licitadors

Els licitadors presentaran com a prova preliminar del compliment de les condicions de capacitat i solvència requerides en la clàusula 7 del Plec i **apartat 9 del Quadre de Característiques** el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC):

<https://contractacio.gencat.cat/web/.content/contractar/licitacio/deuc.pdf>

La Instrucció 1/2016, de 26 de juliol, del Ple de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat, regula les instruccions per emplenar el document europeu únic de contractació: [http://www.ddgi.cat/web/recursos/document/1550/1560/Instruccions\\_de\\_la\\_Junta\\_Consultiva\\_de\\_Contractacio\\_de\\_Catalunya.pdf](http://www.ddgi.cat/web/recursos/document/1550/1560/Instruccions_de_la_Junta_Consultiva_de_Contractacio_de_Catalunya.pdf)

El DEUC haurà d'estar signat pel/la licitador/a o el seu representant legal.

Els indicaran en el DEUC, si s'escau, la informació relativa a la persona o persones habilitades per representar les en aquesta licitació. En el cas d'empreses que concorrin a la licitació de manera conjunta en UTE, cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat, capacitat i solvència, i presentar un DEUC separat en el qual figuri, si s'escau, la informació requerida en les parts II a V del formulari.

Així mateix, **s'ha d'incloure en el DEUC la designació del nom, cognom i NIF de la persona o les persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques, així com les adreces de correu electròniques i, addicionalment, els números de telèfon mòbil on rebre els avisos de les notificacions.** Per tal de garantir la recepció de les notificacions electròniques, es recomana designar més d'una persona autoritzada a rebre-les, així com diverses adreces de correu electrònic i telèfons mòbils on rebre els avisos de les posades a disposició. Aquestes dades s'han d'incloure en l'apartat relatiu a "persona o persones de contacte" de la Part II.A del DEUC.

D'acord amb l'article 71.1.d) de la LCSP, l'acreditació del compliment de la quota de reserva de llocs de treball del 2% per persones amb discapacitat i de l'obligació de disposar d'un pla d'igualtat s'ha de fer mitjançant la presentació del DEUC.

En el cas que, de conformitat amb allò previst a l'article 75 de la LCSP, el licitador basi la seva solvència en un tercer operador, s'ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i aquest tercer haurà d'aportar el corresponent DEUC.

**Així mateix, els licitadors hauran d'indicar el Lot o Lots als que presenten oferta i si els requisits de solvència econòmica i financera o tècnica o professional varien d'un Lot a un altre, s'haurà d'aportar un DEUC per cada Lot.**

Les empreses licitadores que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, d'accés gratuït, només han de facilitar en cada part del DEUC la informació que no figuri en aquestes bases. Així, les empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, regulat en el Decret 107/2005, de 31 de maig, i gestionat per la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya (Carrer del Foc, 57 08038 Barcelona, telf 935 528 090; <https://contractacio.gencat.cat/ca/contacte/jcca>), o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, només estan obligades a indicar en el DEUC la informació que no figuri inscrita en aquests registres, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti, si escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

Infraestructures.cat podrà exigir en qualsevol moment als licitadors que presentin la totalitat o una part dels documents justificatius de les declaracions contingudes en dit document quan



consideri que existeixen dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat del DEUC i quan resulti necessari pel bon desenvolupament del procediment, llevat que l'empresari disposi de mitjans alternatius previstos a la clàusula 7.2.D) i aquests siguin d'accés gratuït per a Infraestructures.cat.

En qualsevol cas, l'acreditació de la disposició de dits requisits, en els termes previstos en la clàusula 7, es durà a terme amb caràcter previ a l'aprovació de la classificació de les ofertes en cada Lot, tal com es preveu en la clàusula 10.6 del present Plec.

**És causa de prohibició de contractar haver incorregut en falsedat en les dades que facin constar al DEUC els licitadors, en aplicació de l'article 71.1 e) de la LCSP, quina apreciació podrà comportar l'inici d'expedient per declarar, si s'escau, la prohibició de contractar del licitador incurs en dita circumstància.**

#### **8.1.2.- Mitjans personals per a l'execució dels contractes basats**

D'acord amb allò previst en l'article 76.2 de la LCSP, mitjançant l'apartat corresponent del model de Declaració de l'**annex 1** del Plec els licitadors es comprometran a adscriure per a l'execució dels contractes basats del/s Lot/s als que concorrin, els mitjans personals següents, previstos en l'**Apartat 18 del QC** d'acord amb el perfil professional i experiència que s'indica en els **Annexos 2A, 2B, 2C, 2D, 2E i 2F, de característiques específiques de cada Lot** i que consta als plecs de prescripcions tècniques, i amb compliment del previst a la clàusula 30 davant un eventual canvi sobrevingut d'algun dels membres de l'Equip tècnic.

Aquest compromís té caràcter d'obligació essencial de l'Acord Marc i dels contractes basats, d'acord amb l'**Apartat 18 del QC**.

#### **Lots 1, 5 i 6:**

##### **a) Responsable del contracte basat:**

Titulació: Arquitectura / Enginyeria Industrial / Enginyeria Tècnica Industrial / Arquitectura Tècnica / Aparellador, o qualsevol altra que sigui compatible amb l'objecte del contracte.

Experiència professional: Caldrà acreditar haver participat en els 10 darrers anys, com a responsable en un mínim de 2 actuacions acabades relacionades amb algunes les activitats del Lot, descrites a l'apartat 2 del PPTP. L'import acumulat dels treballs que s'acreditin com a responsable d'un contracte basat haurà de ser igual o superior a 4.000 €, més IVA.

#### **Lot 2:**

##### **a) Autor/a del projecte i/o Director/a de l'obra**

Titulació: Arquitectura / Enginyeria Industrial / Enginyeria Tècnica Industrial / Arquitectura Tècnica / Aparellador o qualsevol altra que sigui compatible amb l'objecte del projecte.

Experiència professional: Caldrà acreditar haver participat en els 10 darrers anys, conjunta o separatament, en un mínim de 3 treballs acabats de:

- Redacció de Projectes executius d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'elements d'arquitectura o instal·lacions elèctriques o mecàniques.
- Direccions facultatives (direccions d'obra i d'execució, així com coordinacions de seguretat i salut) d'obres de nova implantació, de reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'elements d'arquitectura o instal·lacions elèctriques o mecàniques.

L'import acumulat dels treballs que s'acreditin haurà de ser igual o superior a 5.000 €, més IVA.

##### **b) Director d'execució:**

Titulació: Arquitectura / Enginyeria Industrial / Enginyeria Tècnica Industrial / Arquitectura Tècnica / Aparellador/a, o qualsevol altra que sigui compatible amb l'objecte del projecte

Experiència professional: Caldrà acreditar haver participat en els 10 darrers anys, en un mínim de 3 treballs acabats com director/a d'execució d'obres de nova implantació, de reforma,



restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura en equipaments d'elements constructius d'arquitectura, instal·lacions elèctriques o mecàniques.

L'import acumulat dels treballs que s'acreditin haurà de ser igual o superior a 5.000 €, més IVA.

**c) Coordinador de Seguretat i salut:**

Titulació: Titulació universitària que acrediti la capacitat professional i tècnica necessària per desenvolupar l'objecte del contracte i formació específica en prevenció de riscos laborals i/o Coordinació de Seguretat i Salut.

Experiència professional: Caldrà acreditar haver participat en els 10 darrers anys, en un mínim de 3 actuacions acabades com a Coordinador de seguretat i salut d'obres de nova implantació, de reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'elements d'arquitectura o instal·lacions.

L'import acumulat dels treballs que s'acreditin com a responsable d'un contracte basat haurà de ser igual o superior a 5.000 €, més IVA.

**d) Comissioning:**

D'acord amb la clàusula 6.6 PPTP, "el/la responsable del commissioning serà el/la Director/a d'execució".

**Lot 3:**

**a) Autor/a del projecte i/o Director/a de l'obra**

Titulació: Arquitectura / Enginyeria Industrial / Enginyeria Tècnica Industrial / Arquitectura Tècnica / Aparellador o qualsevol altra que sigui compatible amb l'objecte del projecte.

Experiència professional: Caldrà acreditar haver participat en els 10 darrers anys, conjunta o separadament, en un mínim de 3 treballs acabats de:

- Redacció de Projectes executius d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic.
- Direccions facultatives (direccions d'obra i d'execució, així com coordinacions de seguretat i salut) d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic.

L'import acumulat dels treballs que s'acreditin com a responsable d'un contracte basat haurà de ser igual o superior a 5.000 €, més IVA.

**b) Director d'execució:**

Titulació: Arquitectura / Enginyeria Industrial / Enginyeria Tècnica Industrial / Arquitectura Tècnica / Aparellador/a, o qualsevol altra que sigui compatible amb l'objecte del projecte

Experiència professional: Caldrà acreditar haver participat en els 10 darrers anys, en un mínim de 3 treballs acabats com a director/a d'execució d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic.

**c) Coordinador de Seguretat i salut:**

Titulació: Titulació universitària que acrediti la capacitat professional i tècnica necessària per desenvolupar l'objecte del contracte i formació específica en prevenció de riscos laborals i/o Coordinació de Seguretat i Salut.

Experiència professional: Caldrà acreditar haver participat en els 10 darrers anys, en un mínim de 3 actuacions acabades com a Coordinador de seguretat i salut d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic.

L'import acumulat dels treballs que s'acreditin com a responsable d'un contracte basat haurà de ser igual o superior a 5.000 €, més IVA.



**d) Comissioning:**

D'acord amb la clàusula 6.6 PPTP, "el/la responsable del commissioning serà el/la Director/a d'execució".

**Lot 4:**

**a) Coordinador de seguretat i salut.**

Titulació: Titulació universitària que acrediti la capacitat professional i tècnica necessària per desenvolupar l'objecte del contracte i formació específica en prevenció de riscos laborals i/o Coordinació de Seguretat i Salut.

Experiència professional: Caldrà acreditar haver participat en els 10 darrers anys, en un mínim de 3 actuacions acabades com a Coordinador de seguretat i salut d'obres de nova implantació, de reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'elements d'arquitectura o instal·lacions. L'import acumulat dels treballs que s'acreditin com a responsable d'un contracte basat haurà de ser igual o superior a 5.000 €, més IVA.

**8.1.3.- Declaració sobre grup empresarial**

Quan empreses del mateix grup, entenent-se per tals les que es trobin en algun dels supòsits de l'article 42.1 del Codi de Comerç, concorrin a una mateixa licitació (individualment o en UTE), hauran de complimentar l'apartat corresponent del model de Declaració responsable de l'**annex 1** del Plec fent constar les denominacions socials de les esmentades empreses, als efectes del que es disposa a l'article 149.3 de la LCSP. La manca de presentació d'aquesta declaració s'entendrà com a declaració per part del licitador que no concorre aquesta circumstància.

**8.1.4.- Submissió jurisdiccional de les empreses estrangeres**

En cas d'empreses estrangeres, hauran de complimentar l'apartat corresponent del model de Declaració de l'**annex 1** del Plec, fent constar que es sotmetran a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que directament o indirectament es derivessin de l'Acord Marc i dels contractes basats, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador, tot això sense perjudici de la submissió a arbitratge prevista en aquest Plec.

**8.1.5.- En cas d'Unió Temporal d'Empreses**

En cas que el licitador es presenti mitjançant Unió Temporal d'Empreses, es farà constar a l'apartat corresponent del model de Declaració de l'**annex 1** del Plec i addicionalment s'aportarà la documentació següent:

- (1) un compromís subscrit per les empreses de constituir-se formalment en unió temporal d'empreses cas de resultar adjudicatàries d'un contracte basat.
- (2) el nom i circumstàncies de les empreses que volen constituir la unió temporal d'empreses.
- (3) el percentatge en que cada empresa participarà a la unió temporal d'empreses.

**8.1.6.- Compromís de compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable al Contractista i als seus subcontractistes**

Els licitadors que siguin persones jurídiques o empresari persona física amb treballadors contractats hauran de complimentar l'apartat corresponent del model de Declaració de l'**annex 1** del Plec, amb el compromís de compliment del Conveni Sectorial i Territorial aplicable al Contractista i als seus subcontractistes.

El compliment d'aquest compromís respecte dels treballadors propis dels licitadors que hagin presentat les millors ofertes als diferents Lots, d'acord amb la clàusula 10.6 del Plec, ho hauran



d'acreditar en el moment que se'ls requereix la documentació justificativa de compliment dels requisits d'aptitud de la licitació.

En cas que algun dels mitjans personals compromesos d'acord amb la clàusula 8.1.2, no sigui propi del licitador en el moment que s'adjudiqui el contracte basat, el compliment del Conveni Sectorial i Territorial d'aquests tècnics, també s'haurà d'acreditar en l'esmentat moment.

Aquest compromís té caràcter d'obligació essencial del contracte, d'acord amb **l'Apartat 18 del QC**.

#### **8.1.7.- Compromís de compliment de les obligacions en matèria de protecció de dades personals**

Els licitadors hauran de complimentar l'apartat corresponent del model de Declaració de **l'annex 1** del Plec relatiu al compliment de les obligacions en matèria de protecció de dades personals, d'acord als termes previstos en la clàusula 22 del Plec.

#### **8.1.8.- Declaració responsable del compliment de la quota de reserva de llocs de treball del 2 per cent per a persones amb discapacitat i de l'obligació de comptar amb un pla d'igualtat**

Als efectes del que disposa l'article 71.1, lletra d) LCSP, els licitadors hauran de complimentar l'apartat corresponent del model de Declaració responsable de **l'annex 1** del Plec, sobre el compliment de quota de reserva de llocs de treball del 2 per cent per a persones amb discapacitat i de l'obligació de comptar amb un pla d'igualtat d'acord amb la normativa vigent.

### **9.- MESA DE CONTRACTACIÓ I COMISSIÓ TÈCNICA**

9.1.- La Mesa de Contractació d'aquesta licitació (de l'Acord marc i dels contractes basats) està integrada pels membres que figuren en **l'annex 4** del Plec.

9.2.- La Comissió Tècnica està integrada pels membres que figuren en **l'annex 4** del Plec, i serà l'encarregada d'assistir tècnicament a la Mesa de Contractació, valorant les propostes tècniques dels licitadors d'acord amb els criteris de valoració (de l'Acord marc i dels contractes basats) previstos en el Plec.

## **II.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'OBERTURA I VALORACIÓ D'OFERTES, ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DE L'ACORD MARC**

### **10.- OBERTURA DE SOBRES, EXAMEN I VALORACIÓ DE LES OFERTES, CLASSIFICACIÓ D'OFERTES I ADJUDICACIÓ DE L'ACORD MARC**

10.1.- La Mesa de Contractació examinarà i qualificarà prèviament la validesa formal dels documents continguts al **Sobre núm. 1 (Documentació General)**, així com també si contenen tota la documentació exigida a aquest Plec de Clàusules.

Serà causa d'exclusió de la licitació la manca de presentació d'algun dels documents que s'han d'incloure al Sobre núm. 1 llevat que sigui considerat esmenable per la Mesa de Contractació. A aquests efectes es comunicarà als licitadors l'existència de defectes o omissions esmenables el dia que s'indiqui en **l'Apartat 12 del QC**, mitjançant publicació a la PSCP i enviament de la corresponent notificació als licitadors afectats, atorgant-se un termini de tres dies naturals, per a que els licitadors puguin presentar l'oportuna esmena.

Un cop analitzada la Documentació general i les esmenes presentades, si s'escau, la Mesa de Contractació, acordarà de forma motivada els licitadors admesos, els exclosos i la causa d'exclusió de la licitació. Aquests acords seran notificats als interessats i publicats a la PSCP.





10.2.- En la data indicada en l'anunci corresponent i en l'**Apartat 12 del QC**, la Mesa de Contractació procedirà amb caràcter intern a l'obertura i examen previ en els termes indicats a continuació dels **Sobres núm. 2 dels Lots 2, 3 i 4** de les proposicions admeses, que ha de contenir la documentació indicada als **Annexos 2B, 2C i 2D, de característiques específiques** d'aquests Lots, relativa a la **proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor**, aixecant-se Acta de tot l'actuat.

La Mesa de Contractació, amb l'assistència de la Comissió Tècnica, estudiarà, puntuarà i ponderarà les ofertes contingudes en el **Sobre núm. 2 dels Lots 2, 3 i 4** de conformitat amb tot allò que s'esmenta en els **Annexos 2B, 2C i 2D, de característiques específiques** d'aquests Lots.

Quedaran excloses de la licitació les propostes que presentin dins del **sobre núm. 2 dels Lots 2, 3 i 4** dades que permetin conèixer l'oferta del **sobre núm. 3 d'aquests Lots** per a la seva quantificació amb criteris objectius.

Així mateix, serà causa d'exclusió la no presentació de la documentació d'algun dels apartats de l'oferta tècnica requerits els **Annexos 2B, 2C i 2D, de característiques específiques dels Lots 2, 3 i 4** respectivament, considerant-se a tal efecte l'oferta com incompleta. En el supòsit que sí que es presentessin els apartats però de forma parcial, la Mesa de Contractació analitzarà la viabilitat de l'oferta amb aquesta omisió parcial de documentació i, en el seu cas, si es considera que l'omissió no és essencial valorarà l'oferta amb aquella documentació presentada.

De tot l'anterior, la Mesa de Contractació aixecarà Acta i acordarà de forma motivada els licitadors admesos i la puntuació assignada als mateixos, els exclosos i la causa d'exclusió de la licitació.

10.3.- En la data i hora indicada en l'anunci corresponent i en l'**Apartat 12 del QC**, la Mesa de Contractació, en acte de caràcter intern donarà a conèixer els licitadors admesos, els exclosos i la causa d'exclusió de la licitació. A continuació procedirà a l'obertura dels **sobres núm. 2 dels Lots 1, 5 i 6 i dels sobres núm. 3 dels Lots 2, 3 i 4** de les proposicions admeses, que han de contenir la documentació indicada als **Annexos 2A, 2B, 2C, 2D, 2E i 2F, de característiques específiques** de cada Lot relativa a la **proposta quantificable amb criteris objectius**, aixecant-se Acta de tot l'actuat. Aquesta proposta s'haurà de presentar complimentant l'**Annex 5A** (si es concorre als Lots 1, 5 i 6), l'**Annex 5B** (si es concorre als Lots 2 i 3) i/o l'**Annex 5C** (si es concorre als Lot 4).

Es podran rebutjar aquelles proposicions que no guardin concordança amb la documentació lliurada i admesa, modifiquin substancialment el model establert o quan el licitador reconegui error o inconsistència en la proposició que la facin inviable.

De tot l'anterior, la Mesa de Contractació aixecarà Acta i acordarà de forma motivada els licitadors admesos i la puntuació assignada als mateixos, els exclosos i la causa d'exclusió de la licitació.

10.4.- La Mesa de Contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

10.5.- Els acords de la Mesa de Contractació sobre exclusions, degudament motivats, seran notificats als licitadors i publicats a la PSCP. Els acords de la Mesa de les ofertes admeses seran també publicats a la PSCP.

10.6.- La Mesa de Contractació, amb l'assistència de la Comissió Tècnica, a la vista de la documentació presentada pels licitadors i de les declaracions que s'hi contenen, ordenarà per a cada Lot, les ofertes admeses per ordre decreixent de puntuació d'acord amb allò previst a la clàusula 11 i a efectes d'establir una classificació per poder requerir la documentació acreditativa o justificativa del declarat pels licitadors.





D'acord amb aquest ordre, Infraestructures.cat requerirà com a mínim, al **nombre de licitadors** que es preveu a l'**Apartat 10 del QC** que hagin resultat millor classificats de cada Lot (o el nombre inferior quan fossin menys els licitadors classificats) per a que en el termini de **10 dies hàbils**, a comptar a partir del següent a aquell en que s'hagués rebut el requeriment, aportin:

- (i) La documentació justificativa de cadascun dels termes declarats en el DEUC, d'acord amb els termes requerits en la clàusula 7 del Plec de Clàusules i els **Annexos 2A, 2B, 2C, 2D, 2E i 2F, de característiques específiques de cada Lot**, tant del licitador com d'aquelles empreses a les quals hagi recorregut el licitador per a complementar la seva solvència. En relació a l'assegurança acreditativa de la solvència econòmica o financera, s'aportarà el compromís per part del licitador de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte, cas de resultar finalment adjudicatari.

En cas que el licitador estigui subjecte a la Llei 2/2007, de 15 de març, de societats professionals, caldrà acreditar que la societat es troba inscrita en el Registre Mercantil i en el seu cas, en el Registre col·legial corresponent.

Respecte els documents acreditatius de la representació i personalitat jurídica de les persones signants de les ofertes (i) el poder per comparèixer o signar proposicions en nom d'un altre ha de reunir els requisits formals següents: ser escriptura pública, ser còpia autèntica i estar inscrit en el Registre Mercantil o en el registre oficial corresponent i (ii) la còpia del document nacional d'identitat o del passaport del representant.

Entre la documentació que haurà d'aportar el licitador, caldrà incloure la següent:

- Cas de no trobar-se inscrit al Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores de la Generalitat de Catalunya o al Registre Oficial de Llicitadors i Empreses Classificades del Sector Públic, o si ho està però les dades que hi figuren no són vigents o que no figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea:
  - a) En relació amb l'Impost d'activitats econòmiques i d'acord amb el disposat en l'article 15 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre: Alta a l'I.A.E. i últim rebut de l'impost, acompanyat d'una declaració responsable de no haver-se donat de baixa en la matrícula de l'impost, en el cas de subjectes passius de l'impost obligats a pagar-lo; o bé declaració responsable especificant el supòsit legal d'exempció i el document de declaració d'inici d'activitat en el cens d'obligats tributaris, en el cas de persones físiques o jurídiques que es trobin en algun supòsit d'exempció recollit en el Text Refós de la Llei reguladora de les hisendes locals.
  - b) En relació amb els certificats que s'indiquen a continuació, la presentació d'oferta a la present licitació implica l'autorització a la Mesa de Contractació i a l'Òrgan de Contractació per tal d'obtenir directament de la Plataforma d'Integració i Col·laboració Administrativa de la Generalitat de Catalunya (PICA) la documentació justificativa d'estar al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries amb la Generalitat de Catalunya i amb la Seguretat Social:
    - Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social.
    - Certificat positiu emès per l'Agència Tributària de Catalunya acreditatiu de la inexistència de deutes tributaris amb la Generalitat de Catalunya.
  - c) En relació amb la obligacions tributàries amb l'Estat: Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, acreditant que l'empresa es troba al corrent d'obligacions tributàries i la inexistència de deutes de naturalesa tributària amb l'Estat.



- (ii) El compromís que el licitador disposarà dels recursos necessaris per a l'execució dels contractes basats del Lot, cas que hagi recorregut a la integració de la seva solvència amb mitjans externs, en els termes previstos a l'article 75.2 de la LCSP.
- (iii) Acreditació del compliment del Conveni del Conveni Sectorial i Territorial aplicable respecte del personal propi del licitador que destinarà a l'execució del contracte.

Cas que la Mesa consideri que la documentació presentada pel licitador presenta defectes o omissions esmenables li atorgarà un termini per a presentar l'oportuna esmena que no podrà ésser en cap cas superior a tres dies naturals des de la data de comunicació.

De no complimentar-se adequadament el requeriment d'aportació de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar, s'entendrà que el/s licitador/s ha/n retirat la seva oferta i es podrà procedir a exigir-li l'import de 1.000 euros, en concepte de penalitat. L'abonament d'aquesta penalitat, a quin efecte Infraestructures.cat emetrà la corresponent factura, s'haurà de fer efectiu per l'esmentat licitador en el mateix termini que el fixat a la clàusula 44 del present Plec. La manca de pagament en el termini establert facultarà a Infraestructures.cat per a fer efectiva dita penalització mitjançant compensació de crèdits que pogués ostentar el licitador front Infraestructures.cat. Posteriorment, es procedirà a requerir la mateixa documentació als següents licitador/s que inicialment no hagin quedat ordenats entre els primers per ordre de classificació en cada Lot d'acord amb el límit establert en l'**apartat 10 QC**, cas que fos possible atenent al nombre de licitadors admesos del Lot.

10.7.- Una vegada que els licitadors hagin aportat la documentació requerida en els termes indicats, la Mesa de Contractació elevarà a l'Òrgan de Contractació d'Infraestructures.cat la corresponent proposta raonada de classificació de les ofertes de cada Lot i d'adjudicació del Lot corresponent de l'Acord Marc, o, en el seu cas, la de declarar deserta la licitació de l'Acord Marc del Lot, quan no existeixi cap oferta que sigui admissible.

10.8.- A banda dels motius d'exclusió assenyalats en els apartats precedents, durant tot el procediment de licitació podrà ser objecte d'exclusió, el licitador que amb anterioritat o durant la tramitació del procediment incorri en alguna de les causes d'exclusió previstes a l'article 71 de la LCSP.

10.9.- L'Òrgan de Contractació de la societat, vista la proposta de classificació de les ofertes de cada Lot i d'adjudicació de l'Acord Marc del corresponent Lot efectuada per la Mesa de Contractació, aprovarà dita **classificació** per ordre decreixent de les ofertes admeses i acordarà l'**adjudicació** de l'Acord Marc del Lot. Llevat que els acords de classificació i adjudicació dels Lots siguin contradictoris amb la proposta de la Mesa de Contractació o es basin en consideracions diferents, s'entendrà que adopten els motius continguts a la proposta de la Mesa de Contractació.

10.10.- L'**adjudicació** dels Lots de l'Acord Marc es produirà dins del termini màxim de 4 mesos a comptar des de l'obertura del Sobre núm. 2. De no produir-se l'adjudicació en dit termini, el licitador tindrà dret a retirar la seva proposició.

10.11.- Si com a conseqüència del contingut de la resolució d'un Recurs Especial en Matèria de Contractació fos precís que l'Òrgan de Contractació acordés l'adjudicació de l'Acord Marc a altre/s licitador/s, s'atorgarà a aquest/s un termini de 10 dies hàbils per a que porti/n la documentació prevista en la clàusula 10.5 d'aquest Plec.

10.12.- L'adjudicació de l'Acord Marc dels Lots, una vegada acordada, serà notificada als licitadors en la licitació i publicada a la PSCP en el termini de 15 dies.

#### 11.- CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ I PER A L'APRECIACIÓ DEL CARÀCTER ANORMALMENT BAIX D'UNA OFERTA



11.1.- L'adjudicació dels Lots de l'Acord Marc es farà al nombre de licitadors que es preveu a l'**Apartat 10 del QC** que seran adjudicataris dels diferents Lots (o el nombre inferior quan fossin menys els licitadors) amb les ofertes de cadascun dels Lots amb més puntuació (arrodonides les puntuacions a dos decimals) segons l'establert en els **annexos 2A, 2B, 2C, 2D, 2E i 2F, de característiques específiques de cada Lot**, d'entre totes aquelles ofertes admeses a la licitació.

En cas d'**empat** entre les ofertes classificades en el lloc 20 de cada Lot, resultaran adjudicatàries **totes** les empreses amb ofertes empatades. Així mateix, en cas d'empat entre diverses ofertes, a efectes de determinar la seva posició final en l'ordre de classificació dins del Lot, s'aplicarà el criteri d'atendre a la data de presentació de la respectiva oferta (atorgant la preferència a la de data més antiga sobre la més recent).

11.2.- Atesa la naturalesa dels criteris que serveixen per classificar i adjudicar els Lots de l'Acord Marc, no es preveuen criteris per a l'apreciació d'ofertes anormalment baixes.

## 12.- DECISIÓ DE NO ADJUDICAR O CELEBRAR L'ACORD MARC I DESISTIMENT DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

L'Òrgan de Contractació podrà adoptar la decisió de no adjudicar o celebrar l'Acord Marc, per raons d'interès públic degudament justificades, abans de la seva formalització. També podrà desistir del procediment, abans de la formalització, quan s'aprecii una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.

## 13.- FORMALITZACIÓ, PERFECCIONAMENT I PUBLICITAT DE L'ACORD MARC

### 13.1.- DOCUMENTACIÓ EXIGIBLE

Amb caràcter **previ a la formalització de l'Acord Marc** corresponent a cada Lot, i en la data que Infraestructures.cat assenyali, els adjudicataris restaran obligats a complimentar i lliurar a Infraestructures.cat la documentació que es relaciona a continuació. La remissió d'aquesta documentació es durà a terme mitjançant l'eina de Sobre Digital. A dit efecte, s'enviarà una notificació per correu electrònic mitjançant la PSCP, requerint a l'adjudicatari que accedeixi a l'eina web de Sobre Digital per tal que presenti a través d'aquesta eina els documents sol·licitats:

- El document o documents probatoris de la personalitat i representació de l'adjudicatari, si s'escau, **en cas de modificació respecte els referits en el DEUC**, que no afecti a les condicions d'aptitud de l'adjudicatari, hauran de ser presentats a Infraestructures.cat i validats per aquesta, abans de formalitzar el document de l'Acord Marc dels Lots.
- En cas que el contracte fos adjudicat a una **Unió Temporal d'Empreses**, en qualsevol règim jurídic legalment admès, aquestes hauran d'acreditar, dins del termini atorgat per a la formalització del contracte, llur constitució en escriptura pública, en la qual consti el nomenament de la persona representant o de la persona apoderada única de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció i el CIF assignat a la unió.

Infraestructures.cat comunicarà per escrit a l'adjudicatari la data de formalització de l'Acord Marc del Lot amb una antelació de com a màxim 5 dies naturals.

L'incompliment per part d'un licitador de les obligacions referides en aquesta clàusula deixarà sense efecte l'adjudicació a favor seu de l'Acord Marc del Lot corresponent. En aquest supòsit Infraestructures.cat adjudicarà l'Acord Marc del Lot al següent licitador millor classificat després dels 20 primers del Lot corresponent (o nombre superior en cas de varis empatats en el lloc 20), cas que fos possible atenent al nombre de licitadors admesos del Lot, previ compliment de les obligacions previstes a la clàusula 10.6. En cas que no existeixi cap oferta admissible Infraestructures.cat convocarà una nova licitació per a aquell Lot.

### 13.2.- FORMALITZACIÓ I PERFECCIONAMENT DE L'ACORD MARC



Els documents de formalització de l'Acord Marc es formalitzaran un cop transcorregut el termini de 15 dies hàbils des que es remeti la notificació de l'adjudicació als licitadors, sense que s'hagi interposat Recurs Especial en Matèria de Contractació que porti aparellada la suspensió de la formalització de l'Acord Marc, i dins del termini de 5 dies naturals a comptar des del següent en que els adjudicataris rebin el requeriment per a la seva formalització.

La presentació a la present licitació comporta l'acceptació per part de l'adjudicatari de totes les clàusules i de tots els drets i obligacions que resulten del present Plec i de la documentació que l'integra.

**L'Acord Marc es perfeccionarà amb la formalització dels respectius documents per cadascun dels Lots. La vigència de l'Acord Marc s'iniciarà des de la data de la publicació en el Perfil del Contractant d'Infraestructures.cat, de la formalització dels documents contractuals de l'Acord Marc. Aquesta publicació es produirà per a cada Lot després de la signatura del document de formalització de l'Acord Marc,**

L'Acord Marc es formalitzarà en document privat. No obstant, l'empresa o empreses adjudicatàries podran sol·licitar que el document s'elevi a escriptura pública essent al seu càrrec les despeses corresponents.

Si per causa imputable a l'adjudicatari del Lot corresponent no s'hagués formalitzat l'Acord Marc dintre del termini indicat, se li podrà exigir l'import de 1.000 euros, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en els termes de la clàusula 10.6 del Plec, i sense perjudici d'incórrer en causa de prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2 b) de la LCSP.

Durant la vigència de l'Acord Marc els Adjudicataris hauran de comunicar a Infraestructures.cat les variacions que afectin a la seva aptitud per a contractar relatives a la seva capacitat d'obrar, prohibició per a contractar i solvència, de conformitat als requisits establerts en el present Plec de Clàusules. La manca d'aptitud sobrevinguda d'algun Adjudicatari serà causa de resolució de l'Acord Marc formalitzat amb dit adjudicatari i per tant, resolt l'Acord Marc amb aquest, ja no podrà participar en l'adjudicació de contractes basats.

### 13.3.- PUBLICITAT DE LA FORMALITZACIÓ DE L'ACORD MARC

La formalització de l'Acord Marc es publicarà en la PSCP en un termini no superior a 15 dies des de la formalització del contracte; així mateix, es publicarà al DOUE en un termini no superior a 10 dies des de la data de formalització. L'anunci al DOUE haurà de publicar-se en primer lloc, havent d'indicar-se la data del seu enviament als anuncis que es publiquin en la PSCP, deixant constància a l'expedient i sense que pugui contenir indicacions diferents a les incloses en dit anunci.

La formalització de l'Acord Marc serà comunicada al Registre Públic de Contractes i, si procedeix, a la Sindicatura de Comptes de la Generalitat de Catalunya via l'esmentat registre. Les dades contractuals comunicades al Registre Públic de Contractes seran d'accés públic, amb les limitacions que imposen les normes sobre protecció de dades, sempre que no tinguin caràcter de confidencials.

## **III.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DELS CONTRACTES BASATS**

### **14.- RÈGIM D'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS: PRESENTACIÓ DE DOCUMENTACIÓ, EXAMEN DE LES OFERTES, I ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS**

Una vegada formalitzat l'Acord Marc amb els adjudicataris, l'adjudicació dels contractes basats s'efectuarà d'acord amb el previst en l'article 221 LCSP i en la present clàusula.



14.1.- PRESENTACIÓ, EXAMEN DE LES OFERTES, CLASSIFICACIÓ D'OFERTES I ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS AMB UN IMPORT ESTIMAT IGUAL O SUPERIOR A 100.000 EUROS, MÉS IVA O INFERIOR A 100.000 EUROS, MÉS IVA, AMB DIVERSOS CRITERIS.

14.1.1.- El procediment d'adjudicació dels contractes basats s'iniciarà mitjançant **invitació** a tots els Adjudicatariis de l'Acord Marc **del lot** corresponent, posant a disposició dels mateixos la documentació relacionada amb la licitació del contracte basat de que es tracti, d'acord amb el previst en l'**apartat 16 del QC**.

14.1.2.- Infraestructures.cat demanarà una oferta per escrit a tots els adjudicatariis de l'Acord Marc del Lot corresponent, atorgant-los un termini per a presentar la seva proposició **no inferior a 7 dies hàbils**, consistent en:

a) Una proposta econòmica que contingui el preu total ofertat

Les ofertes es referiran al conjunt de les prestacions objecte de contracte basat i no s'admetran ofertes parcials o d'execució de serveis o assistències concretes de cada Lot de l'Acord Marc.

Aquesta proposició econòmica serà formulada d'acord amb el model que s'adjunta com **annex 7A** a aquest Plec de Clàusules.

b) (En cas que la invitació ho requereixi expressament). **Un Cap de l'assistència tècnica especialista**:

Si per raó de la complexitat del servei o assistència tècnica objecte del contracte basat Infraestructures.cat ho requereix, els licitadors hauran de proposar un **Cap de l'assistència tècnica especialista** que compleixi els requisits d'especialització que s'indiquin a la invitació a la licitació basada i que tindrà, com a mínim, el perfil establert al PPTP i compromès pel licitador en l'adjudicació de l'Acord Marc. L'especialització es determinarà en base a les obres o serveis d'una determinada tipologia que el Cap de l'assistència tècnica acrediti haver gestionat. El licitador haurà de presentar complimentat el model que s'adjunta com **annex 7B**.

c) Només en el cas del **Lot 5 i 6**, Declaració responsable formulada d'acord amb el model que s'adjunta com **annex 8**, de no incórrer el licitador en el supòsit d'incompatibilitat a que es refereix l'**apartat 10 del QC**.

**La presentació de la documentació requerida suposa l'acceptació incondicionada de les condicions contractuals del contracte basat en els termes del present Plec i de la invitació cursada en cas que es resolgui l'adjudicació a favor seu, atès que no es formalitzarà un document contractual posterior.**

14.1.3.- La Mesa de Contractació, que tindrà la mateixa composició que la de l'Acord Marc prevista en aquest Plec de Clàusules, sense perjudici que pugui concórrer qualsevol canvi sobrevingut i que serà publicat a la PSCP, amb l'assistència de la Comissió Tècnica, puntuarà i ordenarà les ofertes presentades de conformitat amb els criteris de l'**annex 3** del Plec:

- Puntuació obtinguda en la valoració de l'Acord Marc
- Oferta econòmica
- Proposta de **Cap de l'assistència tècnica especialitzat** (si ho requereix la invitació).

La Mesa de Contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.





Serà **causa d'exclusió** de la licitació, mitjançant resolució motivada, la manca de presentació de la proposta econòmica que s'ha d'incloure a la documentació de l'oferta. També seran excloses les propostes econòmiques incompletes per manca de les dades que s'han d'ofertar. Així mateix, es podran rebutjar aquelles proposicions que no guardin concordança amb la documentació lliurada i admesa, modifiquin substancialment el model establert o comportin error manifest en l'import de la proposició o quan el licitador reconegui error o inconsistència en la proposició que la facin inviable. Els acords sobre exclusions, degudament motivats, seran notificats als licitadors. En el cas del **Lot 5 i 6**, si Infraestructures.cat té coneixement que algun licitador incorre en la situació d'incompatibilitat prevista a l'**apartat 10 del QC**, acordarà la seva exclusió del procediment.

De tot l'anterior, la Mesa de Contractació aixecarà Acta i acordarà de forma motivada els licitadors admesos, els exclosos i la causa d'exclusió de la licitació, notificant-ho als licitadors afectats i publicant-ho a la PSCP.

14.1.4.- La Mesa de Contractació, amb els informes que estimi oportú sol·licitar, ordenarà les ofertes admeses i no considerades anormalment baixes per ordre decreixent de puntuació d'acord amb allò previst a la clàusula 15.

D'acord amb la ordenació d'ofertes, la Mesa de Contractació **requerirà al licitador millor classificat per a que en el termini de 3 dies hàbils**, a comptar a partir del següent a aquell en que s'hagués enviat el requeriment, aporti:

- (i) Designació i acreditació dels mitjans personals corresponents a l'Equip Tècnic a adscriure al contracte basat (Lot 1, 5 i 6: Responsable de l'assistència tècnica; Lots 2, 3 i 4: Autor/a de projecte i Director/a de les obres; Director/a d'Execució i Coordinador/a de Seguretat i Salut), amb l'acreditació per cadascun d'ells de:
  - a. Caldrà indicar el NIF, titulació, número de col·legiat, experiència, currículum i l'empresa a la que pertany. El titulat proposat podrà també posseir la titulació comunitària homologable.
  - b. El compliment dels requisits de solvència tècnica o professional prevista a la clàusula 8.1.2 i a l'apartat 3 del PPTP, amb l'experiència mínima requerida de "actuacions finalitzades en els darrers 10 anys",
  - c. L'experiència addicional en "actuacions finalitzades en els darrers 10 anys" declarada i compromesa en l'oferta presentada en el **sobre núm. 2 dels Lots 1, 5 i 6 o en el sobre núm. 3 dels Lots 2, 3 i 4**, sobre el perfil del Responsable de l'assistència tècnica i de l'Autor/a de projecte i Director/a de les obres; Director/a d'Execució i Coordinador/a de Seguretat i Salut, segons els **Annexos 5A, 5B i 5C**, que el licitador va complimentar en concórrer a l'Acord marc i que va ser objecte de valoració.

A tal efecte, el licitador haurà de complimentar els **annexos 6A, 6B, 6C i 6D** i acreditar documentalment les "actuacions finalitzades en els darrers 10 anys" i imports executats per l'Equip o el tècnic, que acreditin l'experiència mínima requerida a efectes de solvència tècnica o professional, i la declarada i compromesa a efectes de valoració en el **sobre núm. 2 dels Lots 1, 5 i 6 o en el sobre núm. 3 dels Lots 2, 3 i 4**.

L'acreditació de les obres, treballs o actuacions finalitzades es durà a terme mitjançant certificat expedit o visat per l'òrgan competent en cas de destinatari públic o, en cas de destinatari privat, mitjançant certificat o declaració de l'empresari acompanyada dels documents obrants en el seu poder que acreditin la realització de la prestació. Aquests certificats o declaracions hauran d'identificar el professional concret del qual s'acredita l'experiència específica, indicar l'import, les dates i el lloc d'execució dels treballs i es precisarà si es realitzaren segons les regles per les que es regeix la professió i si es dugueren normalment a bon terme.

Si no fos possible l'acreditació pels mitjans anteriors, s'acceptarà una declaració de l'empresari que va adscriure el tècnic (sota règim laboral o professional) en l'actuació





concreta, acompanyada dels documents obrants en el seu poder que acreditin la realització de la prestació del tècnic amb el càrrec concret.

Altres mitjans alternatius d'acreditació podran ser admesos sempre que permetin assegurar, l'experiència específica del tècnic proposat en els termes requerits acompanyada de la documentació que acreditin la realització de la prestació.

**La manca d'acreditació dels requisits esmentats o l'acreditació pel licitador de l'experiència inferior a la declarada en el sobre núm. 2 dels Lots 1, 5 i 6 o en el sobre núm. 3 dels Lots 2, 3 i 4, suposarà, una alteració de la seva oferta valorada i, en conseqüència, es considerarà que el licitador ha retirat l'oferta.**

Cas que la Mesa de Contractació consideri que la documentació presentada pels licitadors presenta defectes o omissions esmenables li atorgarà un termini per a presentar l'oportuna esmena que no podrà ésser en cap cas superior a tres dies naturals des de la data de comunicació.

De no complimentar-se adequadament el requeriment d'aportació de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta.

14.1.5.- Una vegada el licitador amb la millor oferta hagi aportat la documentació requerida en la clàusula precedent, la Mesa de Contractació analitzarà:

- En el cas de contractes basats del **Lot 5 i 6** el **règim d'incompatibilitats** previst a l'**Apartat 10 del QC**.
- La limitació del nombre d'adjudicacions de contractes basats a un mateix licitador segons el criteri de simultaneïtat previst a l'**Apartat 10 del QC**.
- La dedicació compatible del **Responsable del Contracte o assistència tècnica (lots 1, 5), o de l'Autor de projecte i Director de l'obra – lots 2, 3)** designat en relació amb:
  - **contractes basats** adjudicats amb anterioritat.
  - **licitacions** d'altres contractes basats que es classificaran i adjudicaran de forma simultània amb la present.

El procediment que se segueix per a fer aquest anàlisi de compatibilitat en cas de tenir licitacions simultànies és el següent:

1. S'ordenen les licitacions simultànies de contractes basats a **classificar** seguint el següent ordre:
  - Segons la data d'obertura de les ofertes, essent les dates més antigues les primeres que es classificaran.
  - Per ordre decreixent del pressupost de licitació. En cas que dues licitacions tinguin el mateix import, s'ordena per ordre decreixent del percentatge de baixa ofert i, si aquest també fos el mateix, se segueix l'ordre que representi la combinació econòmicament més avantatjosa per a l'Òrgan de Contractació.
2. Seguint aquest ordre, es comprova la compatibilitat del licitador i del tècnic proposat per dit licitador millor classificat en relació amb les licitacions indicades al present apartat.
3. En cas de complir aquesta condició, el licitador amb el tècnic amb dedicació compatible pot ser proposat com a adjudicatari de la licitació i es pot fer la comprovació de la següent licitació simultània.
4. En cas que el tècnic proposat resulti no compatible, es passa a fer el mateix anàlisi al següent licitador classificat i així successivament fins trobar un licitador compatible, d'acord amb les condicions del punt 2.



Es considera que una oferta presenta una dedicació compatible del tècnic si el designat no supera el límit de contractes basats a executar simultàniament establert en l'**Apartat 10 del QC**. Per tant, la compatibilitat es comprova a nivell del tècnic ofertat en la licitació del contracte basat, amb independència del Lot en el que estan integrats dits contractes.

**Aquest judici de simultaneïtat, tant a nivell de limitació del nombre d'adjudicacions de contractes basats a un mateix licitador com a nivell de compatibilitat del Tècnic, es farà únicament a nivell dels contractes basats adjudicats pel procediment previst en aquesta clàusula.**

14.1.6.- D'acord amb la classificació d'ofertes, la Mesa de Contractació requerirà al licitador millor classificat per a que en el termini de **10 dies hàbils**, a comptar a partir del següent a aquell en que s'hagués enviat el requeriment, aporti:

- La relació del personal que es destinarà a l'execució del contracte, indicant el seu nom i cognoms, DNI i numero d'afiliació a la Seguretat Social, i el document acreditatiu conforme està donat d'alta i afiliat a la Seguretat Social. Aquesta acreditació es realitzarà mitjançant la presentació del document RNT (Relació Nominal de Treballadors). Complementàriament, i en el seu cas, declaració responsable per part de l'empresa en què es declarin els llocs de treball que encara no té contractats que s'ocuparan en l'execució del contracte i que acreditarà l'afiliació i alta de tots quan els hagi contractat i sempre amb caràcter previ a l'inici de l'activitat contractada.
- Cas que el licitador vulgui presentar la garantia definitiva per algun dels mitjans que preveu l'art. 108 de la LCSP diferents a la retenció del preu, ho haurà de comunicar a Infraestructures.cat. En tal cas, L'esmentada garantia podrà ser constituïda:

- Mitjançant aval prestat per algun dels bancs, caixes d'estalvi, cooperatives de crèdit, establiments financers de crèdit i societats de garantia recíproca autoritzats per operar a Espanya.

El citat aval s'haurà de formalitzar segons l'aval tipus que figura a l'**annex 9A** d'aquest Plec i s'haurà de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'apartat c).

- Mitjançant assegurança de caució, que s'haurà de formalitzar segons el model que figura a l'**annex 9B** d'aquest Plec i s'haurà de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'apartat c).

- En metàl·lic (en efectiu, o bé mitjançant xec bancari o xec conformat a nom de la Tresoreria General de la Generalitat de Catalunya) o en valors de deute públic. El metàl·lic, els valors o els certificats corresponents es dipositaran a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de la Generalitat de Catalunya o a les caixes territorials dels dipòsits de Girona, Tarragona i Lleida d'acord amb el que disposa l'article 61.1.a) del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre. L'acreditació s'efectuarà mitjançant el lliurament del resguard emès.

La garantia constituïda en valors s'ha d'ajustar al que disposa l'article 55 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i als models que figuren a l'Annex III i IV de l'esmentada norma.

En el cas d'Unió Temporal d'Empreses, la garantia definitiva es pot constituir per una o varies de les empreses participants, sempre que en conjunt arribi a la quantia requerida i garanteixi solidàriament a totes les empreses integrants de la Unió Temporal

- La pòlissa d'assegurança d'indemnització per riscos professionals que cobreixi aquella responsabilitat en què pogués incórrer amb motiu de l'execució del contracte, i fins a un import no inferior al previst en l'**Apartat 22 del QC**. Per tal d'acreditar davant



Infraestructures.cat la contractació de l'assegurança requerida, l'Adjudicatari aportarà la pòlissa corresponent acompanyada, en el seu cas, del certificat, emesos per la companyia asseguradora o pel corredor que l'hagi intermediat.

Cas que la Mesa de Contractació consideri que la documentació presentada pel licitador presenta defectes o omissions esmenables li atorgarà un termini per a presentar l'oportuna esmena que no podrà ésser en cap cas superior a tres dies naturals des de la data de comunicació.

De no complimentar-se adequadament el requeriment d'aportació de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, i es podrà procedir a exigir-li l'import del 3% del pressupost de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat. L'abonament d'aquesta penalitat, a quin efecte Infraestructures.cat emetrà la corresponent factura, s'haurà de fer efectiu per l'esmentat licitador en el mateix termini que el fixat a la clàusula 44 del present Plec. La manca de pagament en el termini establert facultarà a Infraestructures.cat per a (i) executar la garantia definitiva del contracte basat en cas d'haver-se constituït o en el seu defecte, (ii) fer efectiva dita penalització mitjançant compensació de crèdits que pogués ostentar el licitador front Infraestructures.cat.

Posteriorment, es requerirà la mateixa documentació al licitador següent per l'ordre de classificació de les ofertes d'acord amb els termes i condicions previstes en aquesta clàusula i tenint en compte la compatibilitat del tècnic adscrit al contracte i si escau, el règim d'incompatibilitats. I si això no fos possible, Infraestructures.cat podrà convidar als adjudicataris de l'Acord Marc del Lot que no haguessin estat convidats prèviament per a l'adjudicació del contracte basat en haver estat ja adjudicataris de 3 contractes basats o convocar una nova licitació.

14.1.7.- Una vegada el licitador amb la millor oferta, tenint en compte la compatibilitat de l'equip tècnic respectiu, hagi aportat la documentació requerida, la Mesa de Contractació elevarà a l'Òrgan de Contractació d'Infraestructures.cat la corresponent proposta raonada de classificació de les ofertes i d'adjudicació del contracte basat, o, en el seu cas, la de declarar deserta la licitació, quan no existeixi cap oferta que sigui admissible.

14.1.8.- A banda dels motius d'exclusió assenyalats en els apartats precedents, durant tot el procediment de licitació podrà ser objecte d'exclusió el licitador que amb anterioritat o durant la tramitació del procediment incorri en alguna de les causes d'exclusió previstes a l'article 71 de la LCSP.

14.1.9.- L'Òrgan de Contractació de la societat, vista la proposta de classificació de les ofertes i d'adjudicació del contracte efectuada per la Mesa de Contractació, aprovarà dita classificació per ordre decreixent de les ofertes admeses i no considerades anormalment baixes i acordarà l'adjudicació del contracte basat. Llevat que els acords de classificació i adjudicació siguin contradictoris amb la proposta de la Mesa de Contractació o es basin en consideracions diferents, s'entendrà que adopten els motius continguts a la proposta de la Mesa de Contractació.

14.1.10.- L'adjudicació del contracte es produirà dins els **5 dies hàbils** següents a la recepció de la documentació indicada a la clàusula 14.1.6.

14.1.11.- Una vegada acordada l'adjudicació del contracte serà notificada personalment a l'adjudicatari i notificada a la resta de licitadors mitjançant la seva publicació a la PSCP en el termini màxim de 15 dies.

14.1.12.- En cas que una licitació per adjudicar un contracte basat quedés deserta perquè no es presentés cap oferta o perquè les presentades haguessin estat rebutjades, l'Òrgan de Contractació podrà adjudicar el contracte basat d'acord amb el procediment que estimi més convenient mitjançant motivació raonada



14.2.- PRESENTACIÓ, EXAMEN DE LES OFERTES I ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS AMB UN IMPORT ESTIMAT INFERIOR A 100.000 EUROS, IVA EXCLÒS, AMB ADJUDICACIÓ PER SISTEMA ROTATORI

14.2.1.- Els contractes basats amb un import inferior a 100.000 euros, IVA exclòs, **sense diversos criteris**, s'adjudicaran en funció de l'ordre de la classificació d'Adjudicatari de l'Acord Marc mitjançant un **sistema rotatori** de les empreses adjudicatàries d'acord amb l'ordre de classificació de cada Lot.

Per tant, cada vegada que concorri la necessitat d'executar un contracte basat d'un import inferior a l'indicat, aquest s'adjudicarà a una de les empreses adjudicatàries de l'Acord Marc, **per l'ordre de classificació dins del Lot**.

14.2.2.- El procediment d'adjudicació dels contractes basats s'iniciarà mitjançant invitació a **tots** els Adjudicatari de l'Acord Marc del lot corresponent amb la documentació descriptiva dels treballs a executar o serveis a prestar d'acord amb allò previst en la clàusula 14.1.1 precedent.

14.2.3.- Infraestructures.cat demanarà a **tots** els adjudicatari del Lot respectiu de l'Acord Marc, atorgant-los un termini per a presentar-ho **no inferior a 3 dies hàbils**:

- a) La documentació requerida a la clàusula 14.1.4 precedent.
- b) Només en el cas del **Lot 5 i 6**, Declaració responsable formulada d'acord amb el model que s'adjunta com **annex 8**, de no incórrer el licitador en el supòsit d'incompatibilitat a que es refereix l'**apartat 10 del QC**.

Cal tenir en compte que en aquest procediment el criteri de comptabilitat dels tècnics (Responsable del Contracte o assistència tècnica - lots 1, 5 -, o de l'Autor/a de projecte i Director/a de l'obra – lots 2, 3 -), **NO és aplicable**.

**La presentació de la documentació requerida suposa l'acceptació incondicionada de les condicions contractuals del contracte basat en els termes del present Plec i de la invitació cursada en cas que es resolgui l'adjudicació a favor seu, atès que no es formalitzarà un document contractual posterior.**

14.2.4.- La Mesa de Contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

Serà **causa d'exclusió** de la licitació aquelles proposicions que no guardin concordança amb la documentació lliurada i admesa, modifiquin substancialment el model establert o comportin error manifest en l'import de la proposició o quan el licitador reconegui error o inconsistència en la proposició que la facin inviable. Els acords sobre exclusions, degudament motivats, seran notificats als licitadors.

De tot l'anterior, la Mesa de Contractació aixecarà Acta i acordarà de forma motivada els licitadors admesos, els exclosos i la causa d'exclusió de la licitació, notificant-ho als licitadors afectats i publicant-ho a la PSCP-

14.2.5.- La Mesa de Contractació, amb el suport de la Comissió Tècnica, proposarà al licitador que ha de resultar adjudicatari **en funció del torn de la rotació**. En cas de licitacions simultànies, l'anàlisi es farà seguint la següent metodologia:

- a) S'ordenen les licitacions simultànies de contractes basats a adjudicar seguint el següent ordre:
  - o Segons la data d'obertura de les ofertes, essent les dates més antigues les primeres que s'adjudicaran.
  - o Per ordre decreixent del pressupost de licitació.



- b) Un cop ordenades les licitacions simultànies, es determina el torn començant per la primera.
- c) En el cas de contractes basats del **Lot 6**, caldrà analitzar el **règim d'incompatibilitats** previst a l'**Apartat 10 del QC**. Si Infraestructures.cat té coneixement que algun licitador incorre en la situació d'incompatibilitat prevista a l'**apartat 10 del QC**, acordarà la exclusió del licitador del procediment respectiu.

14.2.6.- D'acord amb la classificació d'ofertes, la Mesa de Contractació requerirà al licitador proposat com adjudicatari per a que en el termini de **10 dies hàbils**, a comptar a partir del següent a aquell en que s'hagués enviat el requeriment, aporti:

- La relació del personal que es destinarà a l'execució del contracte, indicant el seu nom i cognoms, DNI i numero d'afiliació a la Seguretat Social, i el document acreditatiu conforme està donat d'alta i afiliat a la Seguretat Social. Aquesta acreditació es realitzarà mitjançant la presentació del document RNT (Relació Nominal de Treballadors). Complementàriament, i en el seu cas, declaració responsable per part de l'empresa en què es declari els llocs de treball que encara no té contractats que s'ocuparan en l'execució del contracte i que acreditarà l'afiliació i alta de tots quan els hagi contractat i sempre amb caràcter previ a l'inici de l'activitat contractada.
- Cas que el licitador vulgui presentar la garantia definitiva per algun dels mitjans que preveu l'art. 108 de la LCSP diferents a la retenció del preu, ho haurà de comunicar a Infraestructures.cat. En tal cas, l'esmentada garantia podrà ser constituïda:
  - Mitjançant aval prestat per algun dels bancs, caixes d'estalvi, cooperatives de crèdit, establiments financers de crèdit i societats de garantia recíproca autoritzats per operar a Espanya.

El citat aval s'haurà de formalitzar segons l'aval tipus que figura a l'**annex 11A** d'aquest Plec i s'haurà de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'**apartat c)**.

- Mitjançant assegurança de caució, que s'haurà de formalitzar segons el model que figura a l'**annex 11B** d'aquest Plec i s'haurà de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'**apartat c)**.

- En metàl·lic (en efectiu, o bé mitjançant xec bancari o xec conformat a nom de la Tresoreria General de la Generalitat de Catalunya) o en valors de deute públic. El metàl·lic, els valors o els certificats corresponents es dipositaran a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de la Generalitat de Catalunya o a les caixes territorials dels dipòsits de Girona, Tarragona i Lleida d'acord amb el que disposa l'article 61.1.a) del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre. L'acreditació s'efectuarà mitjançant el lliurament del resguard emès.

La garantia constituïda en valors s'ha d'ajustar al que disposa l'article 55 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i als models que figuren a l'Annex III i IV de l'esmentada norma.

En el cas d'Unió Temporal d'Empreses, la garantia definitiva es pot constituir per una o varies de les empreses participants, sempre que en conjunt arribi a la quantia requerida i garanteixi solidàriament a totes les empreses integrants de la Unió Temporal.

- La pòlissa d'assegurança d'indemnització per riscos professionals que cobreixi aquella responsabilitat en què pogués incórrer amb motiu de l'execució del contracte, i fins a un import no inferior al previst en l'**Apartat 22 del QC**. Per tal d'acreditar davant Infraestructures.cat la contractació de l'assegurança requerida, l'Adjudicatari aportarà la pòlissa corresponent acompanyada, en el seu cas, del certificat, emesos per la companyia asseguradora o pel corredor que l'hagi intermediat.



Cas que la Mesa de Contractació consideri que la documentació presentada pel licitador presenta defectes o omissions esmenables li atorgarà un termini per a presentar l'oportuna esmena que no podrà ésser en cap cas superior a tres dies naturals des de la data de comunicació.

De no complimentar-se adequadament el requeriment d'aportació de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, i es procedirà a exigir-li l'import del 3% del pressupost de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, a quin efecte Infraestructures.cat emetrà la corresponent factura, s'haurà de fer efectiu per l'esmentat licitador en el mateix termini que el fixat a la clàusula 44 del present Plec. La manca de pagament en el termini establert facultarà a Infraestructures.cat per a (i) executar la garantia definitiva del contracte basat en cas d'haver-se constituït o en el seu defecte, (ii) fer efectiva dita penalització mitjançant compensació de crèdits que pogués ostentar el licitador front Infraestructures.cat.

Posteriorment es requerirà la mateixa documentació al licitador següent per l'ordre de classificació de les ofertes d'acord amb els termes i condicions previstes en aquesta clàusula. I si això no fos possible, Infraestructures.cat podrà convidar als adjudicataris de l'Acord Marc del Lot que no haguessin estat convidats prèviament per a l'adjudicació del contracte basat en haver estat ja adjudicataris de 3 contractes basats o convocar una nova licitació.

14.2.7.- Una vegada el licitador proposat com adjudicatari hagi aportat la documentació requerida, **la Mesa de Contractació elevarà a l'Òrgan de Contractació d'Infraestructures.cat la corresponent proposta d'adjudicació del contracte basat**, o, en el seu cas, la de declarar deserta la licitació, quan no existeixi cap oferta que sigui admissible.

14.2.8.- A banda dels motius d'exclusió assenyalats en els apartats precedents, durant tot el procediment de licitació podrà ser objecte d'exclusió el licitador que amb anterioritat o durant la tramitació del procediment incorri en alguna de les causes d'exclusió previstes a l'article 71 de la LCSP.

14.2.9.- L'Òrgan de Contractació de la societat, vista la proposta d'adjudicació del contracte efectuada per la Mesa de Contractació, acordarà l'adjudicació del contracte basat, si bé caldrà tenir en compte la condició d'eficàcia prevista en la clàusula 16.1 del Plec. Llevat que el acord d'adjudicació siguin contradictori amb la proposta de la Mesa de Contractació o es basin en consideracions diferents, s'entendrà que adopten els motius continguts a la proposta de la Mesa de Contractació.

14.2.10.- L'adjudicació del contracte es produirà dins els **5 dies hàbils** següents a la recepció de la documentació indicada a la clàusula 14.2.6.

14.2.11.- Una vegada acordada l'adjudicació del contracte serà notificada personalment a l'adjudicatari i notificada a la resta de licitadors mitjançant la seva publicació a la PSCP en el termini màxim de 15 dies.

14.2.12.- En cas que una licitació per adjudicar un contracte basat quedés deserta perquè no es presentés cap oferta o perquè les presentades haguessin estat rebutjades, l'Òrgan de Contractació podrà adjudicar el contracte basat d'acord amb el procediment que estimi més convenient mitjançant motivació raonada.

14.2.13.- La no acceptació de la realització dels treballs per part de l'empresari seleccionat, d'almenys 3 contractes basats de les característiques que es regulen en aquesta clàusula, per causes imputables al mateix serà causa de resolució de l'Acord Marc.

### 14.3.- PROCEDIMENT ESPECÍFIC D'ADJUDICACIÓ DE CONTRACTES BASATS PER A LA RECUPERACIÓ DE SERVEIS ESSENCIALS PER A L'ACTIVITAT PRINCIPAL DELS EQUIPAMENTS

14.3.1.- **Independentment del seu import**, aquest procediment s'utilitzarà amb caràcter **excepcional** quan es donin les següents circumstàncies, acumulativament:





- **Només podrà emprar-se aquest procediment per a actuacions incloses en els Lots 1, 2 i 3.**

- Es considera que un servei és essencial per a l'activitat d'un equipament quan la seva fallada comporti l'aturada de l'activitat que es desenvolupa a l'equipament.
- La fallada d'aquest servei afecta a la **disponibilitat total** de l'equipament i no es poden garantir unes condicions d'ús de l'equipament segons la normativa establerta.

14.3.2.- El procediment d'adjudicació dels contractes basats s'iniciarà mitjançant la invitació per **correu electrònic a tots** els Adjudicatariis de l'Acord Marc del Lot corresponent. El correu electrònic s'enviarà a les persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques indicades en el DEUC.

Aquesta invitació constarà de les dades següents:

- A l'assumpte: "XXX. AM AT. MEC-22L03. Lot XXX. Procediment específic de recuperació de serveis essencials per a l'activitat principal dels equipaments. "*Paraules clau*"
- En el cos del correu:
  - Breu descripció de l'actuació que es vol realitzar amb indicació de les principals característiques tècniques.
  - Import i terminis d'execució estimats.
  - Si escau, lloc de trobada
  - Si escau, lloc, data i hora en que es realitzarà la visita a l'equipament o bé on s'ha de produir la intervenció (no abans de 3 dies hàbils després de l'enviament del correu).
  - Qualsevol altra documentació o informació necessària per a l'execució del contracte basat.

Als assistents a la visita se'ls lliurarà un certificat d'assistència, essent **condició necessària per optar a ser adjudicatari de la contractació basada objecte de la licitació, disposar d'aquest certificat d'assistència.**

14.3.3. Un cop realitzada la visita, i aclarits totes les possibles qüestions que hagin pogut sorgir com a conseqüència de la visita realitzada, Infraestructures.cat mitjançant la PSCP informarà a tots els adjudicatariis de l'Acord Marc que hagin assistit a la visita, i establirà un termini comú de tres dies hàbils per a la presentació d'un proposta consistent en:

a) Oferta:

1. Una proposta econòmica que contingui:
  - El preu total ofertat (incloent les despeses generals i el benefici industrial).
  - Si escau, arxiu en format electrònic (.xlsx) amb el preu descompost d'acord amb les partides o conceptes.
2. Si escau, proposta tècnica presentada per afrontar la actuació objecte de licitació.

Aquesta oferta serà formulada d'acord amb el model que s'adjunta com **annex 7C** a aquest Plec de Clàusules.

- b) La justificació o acreditació d'aquells aspectes de l'oferta que considerin necessaris.
- c) El certificat d'assistència a la visita.
- d) La documentació requerida a la clàusula 14.1.4 precedent.

Cal tenir en compte que en aquest procediment **el criteri de comptabilitat dels tècnics (Responsable del Contracte o assistència tècnica - lots 1 -, o de l'Autor/a de projecte i Director/a de l'obra – lots 2, 3 -), NO és aplicable.**

14.3.4. La Mesa de Contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

Serà **causa d'exclusió** de la licitació, mitjançant resolució motivada, la manca de presentació de la proposta econòmica que s'ha d'incloure a la documentació de l'oferta, la manca de presentació



de la proposta tècnica, la manca d'oferiment de termini o qualsevol documentació que es consideri faci inviable l'oferta.

**Si l'oferta no inclou el certificat d'assistència a la visita, es considerarà exclosa l'esmentada oferta.**

La Mesa de Contractació, que tindrà la mateixa composició que la de l'Acord Marc prevista en aquest Plec de Clàusules, sense perjudici que pugui concórrer qualsevol canvi sobrevingut i que serà publicat a la PSCP, amb l'assistència de la Comissió Tècnica, puntuarà les ofertes presentades de conformitat amb els criteris de l'**annex 3** del Plec.

14.3.5.- A banda dels motius d'exclusió assenyalats en els apartats precedents, durant tot el procediment de licitació podrà ser objecte d'exclusió el licitador que amb anterioritat o durant la tramitació del procediment incorri en alguna de les causes d'exclusió previstes a l'article 71 de la LCSP.

14.3.6.- Analitzades les ofertes definitives, la Mesa de Contractació, amb l'assistència de la Comissió Tècnica i amb els informes que estimi oportú sol·licitar, classificarà les ofertes admeses per ordre decreixent de puntuació i no considerades anormalment baixes.

14.3.7.- D'acord amb la classificació d'ofertes, la Mesa de Contractació requerirà al licitador millor classificat per a que en el termini de **10 dies hàbils**, a comptar a partir del següent a aquell en que s'hagués enviat el requeriment, aporti:

- La relació del personal que es destinarà a l'execució del contracte, indicant el seu nom i cognoms, DNI i numero d'afiliació a la Seguretat Social, i el document acreditatiu conforme està donat d'alta i afiliat a la Seguretat Social. Aquesta acreditació es realitzarà mitjançant la presentació del document RNT (Relació Nominal de Treballadors). Complementàriament, i en el seu cas, declaració responsable per part de l'empresa en què es declari els llocs de treball que encara no té contractats que s'ocuparan en l'execució del contracte i que acreditarà l'afiliació i alta de tots quan els hagi contractat i sempre amb caràcter previ a l'inici de l'activitat contractada.

- Cas que el licitador vulgui presentar la garantia definitiva per algun dels mitjans que preveu l'art. 108 de la LCSP diferents a la retenció del preu, ho haurà de comunicar a Infraestructures.cat. En tal cas, L'esmentada garantia podrà ser constituïda:

- Mitjançant aval prestat per algun dels bancs, caixes d'estalvi, cooperatives de crèdit, establiments financers de crèdit i societats de garantia recíproca autoritzats per operar a Espanya.

El citat aval s'haurà de formalitzar segons l'aval tipus que figura a l'**annex 11A** d'aquest Plec i s'haurà de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'apartat c).

- Mitjançant assegurança de caució, que s'haurà de formalitzar segons el model que figura a l'**annex 11B** d'aquest Plec i s'haurà de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'apartat c).

- En metàl·lic (en efectiu, o bé mitjançant xec bancari o xec conformat a nom de la Tresoreria General de la Generalitat de Catalunya) o en valors de deute públic. El metàl·lic, els valors o els certificats corresponents es dipositaran a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de la Generalitat de Catalunya o a les caixes territorials dels dipòsits de Girona, Tarragona i Lleida d'acord amb el que disposa l'article 61.1.a) del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre. L'acreditació s'efectuarà mitjançant el lliurament del resguard emès.

La garantia constituïda en valors s'ha d'ajustar al que disposa l'article 55 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i als models que figuren a l'Annex III i IV de l'esmentada norma.



En el cas d'Unió Temporal d'Empreses, la garantia definitiva es pot constituir per una o vàries de les empreses participants, sempre que en conjunt arribi a la quantia requerida i garanteixi solidàriament a totes les empreses integrants de la Unió Temporal.

- La pòlissa d'assegurança d'indemnització per riscos professionals que cobreixi aquella responsabilitat en què pogués incórrer amb motiu de l'execució del contracte, i fins a un import no inferior al previst en l'**Apartat 22 del QC**. Per tal d'acreditar davant Infraestructures.cat la contractació de l'assegurança requerida, l'Adjudicatari aportarà la pòlissa corresponent acompanyada, en el seu cas, del certificat, emesos per la companyia asseguradora o pel corredor que l'hagi intermediat.

Cas que la Mesa de Contractació consideri que la documentació presentada pel licitador presenta defectes o omissions esmenables li atorgarà un termini per a presentar l'oportuna esmena que no podrà ésser en cap cas superior a tres dies naturals des de la data de comunicació.

De no complimentar-se adequadament el requeriment d'aportació de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, i es procedirà a exigir-li l'import del 3% del pressupost de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat. L'abonament d'aquesta penalitat, a quin efecte Infraestructures.cat emetrà la corresponent factura, s'haurà de fer efectiu per l'esmentat licitador en el mateix termini que el fixat a la clàusula 53.3 del present Plec. La manca de pagament en el termini establert facultarà a Infraestructures.cat per a (i) executar la garantia definitiva del contracte basat en cas d'haver-se constituït o en el seu defecte, (ii) fer efectiva dita penalització mitjançant compensació de crèdits que pogués ostentar el licitador front Infraestructures.cat.

Posteriorment es requerirà la mateixa documentació al licitador següent per l'ordre de classificació de les ofertes d'acord amb els termes i condicions previstes en aquesta clàusula. I si això no fos possible, Infraestructures.cat podrà convidar als adjudicataris de l'Acord Marc del Lot que no haguessin estat convidats prèviament per a l'adjudicació del contracte basat en haver estat ja adjudicataris de 3 contractes basats o convocar una nova licitació.

14.3.8.- Una vegada el licitador amb la millor oferta, tenint en compte la compatibilitat del Cap d'Obra, hagi aportat la documentació requerida, la Mesa de Contractació elevarà a l'Òrgan de Contractació d'Infraestructures.cat la corresponent proposta raonada de classificació de les ofertes i d'adjudicació del contracte basat, o, en el seu cas, la de declarar deserta la licitació, quan no existeixi cap oferta que sigui admissible.

14.3.9.- A banda dels motius d'exclusió assenyalats en els apartats precedents, durant tot el procediment de licitació podrà ser objecte d'exclusió el licitador que amb anterioritat o durant la tramitació del procediment incorri en alguna de les causes d'exclusió previstes a l'article 71 de la LCSP.

14.3.10.- L'Òrgan de Contractació de la societat, vista la proposta de classificació de les ofertes i d'adjudicació del contracte efectuada per la Mesa de Contractació, aprovarà dita classificació per ordre decreixent de les ofertes admeses i no considerades anormalment baixes i acordarà l'adjudicació del contracte basat, si bé caldrà tenir en compte la condició d'eficàcia prevista en la clàusula 16.1 del Plec. Llevat que els acords de classificació i adjudicació siguin contradictoris amb la proposta de la Mesa de Contractació o es basin en consideracions diferents, s'entendrà que adopten els motius continguts a la proposta de la Mesa de Contractació.

14.3.11.- L'adjudicació del contracte es produirà dins els **5 dies hàbils** següents a la recepció de la documentació indicada a la clàusula 14.3.7.

14.3.12.- Una vegada acordada l'adjudicació del contracte serà notificada personalment als adjudicataris i notificada a la resta de licitadors mitjançant la seva publicació a la PSCP en el termini màxim de 15 dies.

14.3.13.- En cas que una licitació per adjudicar un contracte basat quedés deserta perquè no es presentés cap oferta o perquè les presentades haguessin estat rebutjades, l'Òrgan de



Contractació podrà adjudicar el contracte basat d'acord amb el procediment que estimi més convenient mitjançant motivació raonada.

#### 15.- CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS I PER A L'APRECIACIÓ DEL CARÀCTER ANORMALMENT BAIX D'UNA OFERTA

15.1.- L'adjudicació dels contractes basats d'acord amb els procediments descrits a la **clàusula 14.1 i 14.3** es farà a l'oferta amb més puntuació (arrodonides les puntuacions a dos decimals) segons l'establert en l'**annex 3** del Plec, d'entre totes aquelles ofertes admeses a la licitació, i tenint en compte les limitacions establertes a l'**Apartat 10 del QC**.

En cas que dues o més propostes obtinguin la mateixa puntuació, la preferència en l'adjudicació s'atorgarà aplicant els següents criteris successius i que tenen caràcter excloent i eliminatori:

- En primer lloc, tindrà preferència la proposició presentada per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, disposin en la seva plantilla d'un major percentatge de treballadors amb discapacitat sobre els que els obligui la normativa, prenent com a referència als efectes de determinar el percentatge la plantilla mitjana dels 12 mesos previs a la data de finalització del termini de presentació d'ofertes.

En cas que el licitador acrediti el compliment de la quota de reserva de llocs de treball per persones amb discapacitat mitjançant mesures excepcionals alternatives, de conformitat amb l'art. 42 del Reial decret llei 1/2013, no es tindran en compte a efectes del criteri de desempat atès que només acreditin el compliment de l'obligació legal.

En cas de licitadors que tinguin la condició d'UTE, se sumarà el percentatge que acrediti cada membre de la UTE i s'obtindrà la mitjana aritmètica.

- En segon lloc tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'oferta presentada pel licitador que acrediti disposar en el moment de venciment del termini de presentació de les ofertes, d'un major percentatge de treballadors fixes amb discapacitat a la seva plantilla. Per al còmput d'aquest percentatge es tindrà en compte:
  - Per treballadors "fixes" s'entén, exclusivament, els contractats amb caràcter indefinit.
  - En cas de licitadors que tinguin la condició d'UTE, se sumarà el nombre de treballadors que acrediti cada membre de la UTE i s'obtindrà la mitjana aritmètica.
- En tercer lloc, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte el licitador que hagi obtingut una major puntuació en la valoració de criteris objectius (no econòmics).
- En quart lloc, en cas que es mantingui l'empat tindrà preferència en l'adjudicació el licitador que hagi presentat l'oferta econòmica més baixa en termes absoluts sense arrodoniments.
- En cinquè lloc, en cas que es mantingui l'empat s'atorgarà preferència en l'adjudicació al licitador en funció de la posició en que hagués quedat classificat en l'adjudicació del Lot respectiu de l'Acord marc.
- En darrer lloc, si aplicant els criteris anteriors es manté l'empat, aquesta es resoldrà mitjançant sorteig, seguint les regles següents:
  - Si l'empat s'ha donat entre dues propostes s'utilitzarà el sorteig públic de loteria anomenat "Loto 6/49", organitzat per Loteries de Catalunya, Entitat Autònoma de Jocs i Apostes de la Generalitat. Es prendrà com a referència el sorteig que se celebri posteriorment a l'acta de la mesa que determini el manteniment de l'empat després d'haver aplicat els criteris de desempat precedents. En la mateixa acta es concretarà el dia del sorteig que servirà de referència.



- S'ordenaran per ordre alfabètic de la denominació social de les empreses empatades (per les denominacions que comencin amb números es tindrà en compte la primera lletra), corresponent a la primera els números senars i a la segona els parells (incloent el zero). En funció de la qualitat, senar o parell, del número que surti com a "reintegrant", quedarà automàticament determinada la preferència en l'adjudicació a favor d'un o altre licitador/a.
- Si l'empat s'ha donat entre tres o més propostes, o en cas que el sistema de sorteig establert esdevingués inaplicable, la mesa de contractació acordarà la utilització d'un sistema de sorteig similar.

La documentació acreditativa dels criteris de desempat serà aportada pels licitadors en el moment en que es produeixi l'empat, a requeriment d'Infraestructures.cat i en un termini màxim de **3 dies hàbils**, a comptar a partir del següent a aquell en que s'hagués efectuat el requeriment.

15.2.- D'acord amb el que disposa l'article 149 de la LCSP, la identificació de les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat es referiran a l'oferta considerada en el seu conjunt.

Així mateix, d'acord amb el previst a l'article 149.3 de la LCSP, en cas que s'haguessin presentat ofertes pertanyents a un mateix grup empresarial, en els termes de l'article 42.1 del Codi de comerç, únicament es tindrà en consideració, aquella que fos més baixa econòmicament, amb independència de que es presenti individualment o conjuntament amb una altra empresa o amb empreses alienes al grup amb les quals concorre en UTE.

Els paràmetres objectius en funció dels quals s'apreciarà l'esmentat caràcter anormal s'especifiquen seguidament:

En tot aquest apartat, "n" es refereix al nombre d'ofertes que s'han de considerar per al càlcul del límit de la presumpta baixa anormal i, atès el tractament de les ofertes corresponents a empreses d'un mateix grup empresarial, pot no coincidir amb el nombre d'ofertes admeses a la licitació.

El resultat de cadascun dels càlculs matemàtics previstos en el present apartat s'arrodonirà sempre a dos decimals seguint l'ordre establert en el procediment. Això vol dir, per exemple, que els valors de BOi que intervenen a la fórmula de BM ja estan arrodonits a 2 decimals, i de la mateixa manera, ho està BM quan intervé a la fórmula de  $\sigma$ .

#### 15.2.1.- Obtenció de la baixa econòmica límit **BLIM**

Boi = El percentatge de baixa de cada oferta econòmica admesa

Es calcula la mitjana (BM) d'aquest percentatge de baixes (BOi):

$$BM = \frac{\sum_{i=1}^n BOi}{n}$$

Després es calcula la desviació estàndard ( $\sigma$ )

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (BOi - BM)^2}{n}}$$



Entre les n ofertes considerades s'escolliran aquelles n' ofertes, que, a més, compleixin la condició:

$$|BO_i - BM| \leq \sigma$$

El conjunt d'ofertes n' s'obté únicament amb la finalitat d'obtenir la baixa de referència (BR)

La baixa econòmica límit a considerar que defineix el límit de l'oferta anormalment baixa es calcula segons el següent procediment:

En cas que el nombre d'empreses considerades **n sigui superior a 10** ( $n > 10$ )

- Si **n'** és **igual o superior a 5**, caldrà obtenir el valor BR (Baixa de referència) per determinar el límit inicial de la presumpció de valors anormals:

$$BR = \frac{\sum_{i=1}^{n'} BO_i}{n'}$$

La baixa econòmica límit inicial a considerar és **BLIM = BR + 2**

- Si **n'** és **inferior a 5**:

La baixa econòmica límit inicial a considerar és **BLIM = BM + 2**

En cas que el nombre d'empreses considerades **n sigui superior a 2 i no superior a 10** ( $n > 2$  i  $\leq 10$ )

La baixa econòmica límit a considerar serà el valor màxim dels següents:

- **La condició del cas  $n > 10$  (BLIM = (BR o BM) + 2)**
- **BLIM = 15,00**
- **BLIM = BM +  $\sigma$**

En cas que el nombre d'empreses considerades **n sigui igual a 2** ( $n = 2$ )

La baixa econòmica límit a considerar serà el valor màxim dels següents:

- **BLIM = BM + 2**
- **BLIM = 15,00**

15.2.2.- Determinació de la presumpció de les ofertes anormalment baixes:

a) **Cas que sigui aplicable el criteri de valoració de la metodologia BIM**, es considerarà una oferta com anormalment baixa quan la seva baixa econòmica  $BO_i$  compleixi la condició:

$$BO_i > BLIM$$

sempre que la puntuació ponderada final (sumatori de tots els criteris de valoració objectius) d'aquesta oferta ( $P_i$ ), compleixi;

$$P_i > PM$$





**PM:** Puntuació final ponderada mitjana de les ofertes considerades per al càlcul del límit de presumpta desproporció (en el cas d'ofertes d'un mateix grup empresarial, segueix considerant-se únicament l'oferta més baixa econòmicament, d'acord amb la clàusula 11.2):

$$PM = \frac{\sum_{i=1}^n P_i}{n}$$

Per a la resta d'ofertes, és a dir, les que han obtingut una puntuació final  $P_i$  tal que

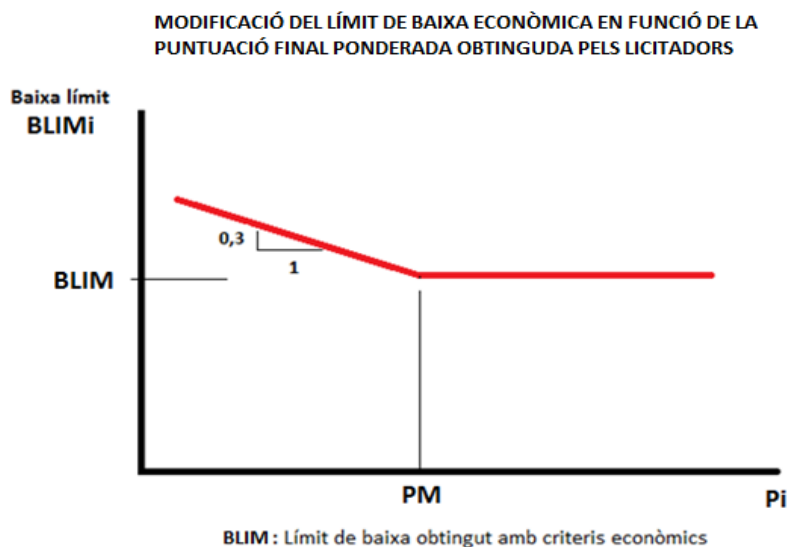
$$P_i \leq PM$$

s'aplicarà un límit d'anormalitat (**BLIM<sub>i</sub>**) depenent de la pròpia puntuació final, segons la fórmula següent:

$$BLIM_i = BLIM + 0,3 * (PM - P_i)$$

i, en conseqüència, es considerarà presumptament anormalment baixa si la baixa econòmica ofertada (**BO<sub>i</sub>**) compleix:

$$BO_i > BLIM_i$$



b) **Cas que NO sigui aplicable el criteri de valoració de la metodologia BIM**, es considerarà una oferta com anormalment baixa quan la seva baixa econòmica **BO<sub>i</sub>** compleixi la condició:

$$BO_i > BLIM$$

Si de l'aplicació d'aquests criteris s'identifica una determinada oferta com a presumptament anormalment baixa, la Mesa de Contractació sol·licitarà als licitadors afectats mitjançant tramesa de comunicació i publicació a la PSCP, la informació i les justificacions que consideri oportunes en relació als diferents components de la seva oferta, justificacions que hauran de complimentar davant la Mesa de Contractació en el termini que s'atorgui a tal efecte. En concret requerirà al licitador que l'hagi presentada a fi que:

a) Justifiqui la valoració de l'oferta i precisi les condicions de la mateixa en particular allò que es refereixi als següents aspectes de l'oferta:

- Estalvi que permeti el procediment d'execució del contracte.



- Les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de que disposi per a executar la prestació.
- La innovació i originalitat de les prestacions proposades.
- El compliment de les obligacions que per disposició normativa nacional o comunitària s'estableixen en matèria mediambiental, social i laboral i de subcontractació, no essent justificables preus per sota de mercat o que incompleixin allò disposat a l'article 201 de la LCSP.
- La possible obtenció d'ajudes públiques, acreditant llur concessió sense contravenir les disposicions comunitàries.

b) Presenti un informe acreditatiu que l'oferta no va en detriment del compliment escrupolós dels requeriments tècnics i de seguretat del projecte.

Tanmateix es sol·licitarà l'assessorament tècnic del servei corresponent.

Un cop rebuda la informació i les justificacions sol·licitades, així com els informes tècnics que s'hagin sol·licitat, la Mesa de Contractació la valorarà i proposarà a l'Òrgan de Contractació sobre l'apreciació o no del caràcter anormalment baix de l'oferta als efectes de considerar-la o no en la classificació com a possible adjudicatària. En el supòsit que es comprovi que l'oferta és anormalment baixa per no complir el licitador les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació de l'article 201 de la LCSP, l'Òrgan de Contractació rebutjarà la corresponent oferta. Tanmateix, la Mesa de Contractació rebutjarà aquelles ofertes incurses en presumpció d'anormalitat si es basen en hipòtesi o pràctiques inadequades des d'una vessant tècnica, econòmica o jurídica.

Una vegada conclòs tot el procés d'apreciació del caràcter anormalment baix de les ofertes regulat en aquesta clàusula, el resultat del mateix no donarà lloc a un recàlcul de puntuacions respecte de la resta d'ofertes no apreciades com anormalment baixes.

L'oferta que havent incorregut en presumpció d'anormalitat, resulti adjudicatària per apreciar la Mesa de Contractació justificada la seva viabilitat d'acord amb la informació i raonaments presentats pel licitador, haurà de presentar una garantia complementària d'un 5% del preu d'adjudicació. Per tant, la garantia definitiva a aportar per aquest licitador quina oferta, d'acord amb la classificació aprovada ha resultat la millor segons allò establert en la clàusula 14, serà d'una quantia del 10% del preu d'adjudicació.

## 16.- PERFECCIONAMENT DELS CONTRACTES BASATS I PUBLICITAT DE LA SEVA ADJUDICACIÓ

### 16.1.- PERFECCIONAMENT DELS CONTRACTES BASATS.

Els contractes basats en l'Acord Marc es perfeccionen amb la seva **adjudicació**, de conformitat amb el que disposa l'article 36.3 de la LCSP, sense necessitat de formalització de contracte d'acord amb el que disposa l'art. 153.1 LCSP.

### 16.2.- PUBLICITAT DE L'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS.

L'adjudicació dels contractes basats es publicarà en la PSCP, individualment a mesura que es perfeccionen o trimestralment, en un termini no superior a 15 dies dintre dels 30 dies següents a la finalització de cada trimestre.

L'adjudicació dels contractes serà comunicada al Registre Públic de contractes i, si procedeix, a la Sindicatura de Comptes de la Generalitat de Catalunya via l'esmentat registre.

Les dades contractuals comunicades al Registre Públic de contractes seran d'accés públic, amb les limitacions que imposen les normes sobre protecció de dades, sempre que no tinguin caràcter de confidencials.



#### **IV.- REGIM JURÍDIC, RECURS ESPECIAL EN MATÈRIA DE CONTRACTACIÓ, MESURES CAUTELARS, REGIM D'INVALIDESA DE L'ACORD MARC I DELS CONTRACTES BASATS I JURISDICCIO COMPETENT I ARBITRATGE**

##### **17.- RÈGIM JURÍDIC DE L'ACORD MARC I DELS CONTRACTES BASATS**

17.1.- La preparació i adjudicació de l'Acord Marc i dels contractes basats objecte de la present licitació resta subjecta a allò previst a la secció 1a i la secció 2na del Capítol I del Títol I del Llibre II de la LCSP, al Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, al Reial Decret 817/2009, de 8 de maig de desenvolupament de l'antiga LCSP (Llei 30/2007, de 30 d'octubre) i al Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, en tot allò que no s'oposi a la nova LCSP.

El desconeixement de les clàusules del contracte en qualsevol dels seus termes, dels altres documents contractuals que en formen part i també de les instruccions o altres normes que resultin d'aplicació en l'execució de la cosa pactada, no eximeix l'empresa adjudicatària de l'obligació de complir-les.

17.2.- D'acord amb l'article 26 de la LCSP, l'Acord Marc i els contractes basats tenen consideració de contractes privats. En conseqüència, els efectes i extinció dels contractes es regiran per les normes del dret privat i d'acord amb l'article 319 de la LCSP, es regiran per l'article 201 d'obligacions en matèria mediambiental, social o laboral, l'article 202 sobre condicions especials d'execució, els articles 203 a 205 sobre supòsits de modificació del contracte, els articles 214 a 217 sobre cessió i subcontractació, l'article 198.4 sobre condicions de pagament, l'article 210.4 sobre compliment del contracte, l'article 243 sobre recepció i termini de garantia del contracte d'obres.

Tanmateix, d'acord amb l'article 319 de la LCSP, operarà en tot cas la causa de resolució del contracte per, la impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats, quan no sigui possible modificar el contracte de conformitat amb els articles 204 i 205 de la LCSP; així com la causa de resolució del contracte per l'impagament durant l'execució del contracte, dels salaris per part del Contractista als treballadors que estiguin participant en la mateixa, o l'incompliment de les condicions establerts en els Convenis Col·lectius sectorials i territorials d'aplicació d'acord amb l'article 211 i) de la LCSP.

Sense perjudici de l'anterior, en les matèries relatives a l'execució de les obres es prendran en consideració, quan a la seva aplicació sigui possible, i en tot allò en què no quedin regulades per la legislació civil i mercantil ni per el contracte, les normes que regeixen per l'execució d'obres públiques a Catalunya i a Espanya.

##### **18.- RECURSOS I MESURES CAUTELARS**

###### **18.1.- RECURS ADMINISTRATIU (CONTRACTES BASATS)**

Respecte els contractes basats, si el valor estimat del contracte resulta inferior o igual a 100.000 euros, els actes que es dictin en el respectiu procediment de licitació, atès que el contracte no reuneix els requisits de l'article 44.1 de la LCSP als efectes d'interposició de recurs especial, podran impugnar-se en via administrativa de conformitat amb el que disposa la Llei 39/2015, d'1 d'octubre del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques davant del Conseller de Territori, al qual està adscrit Infraestructures.cat, d'acord amb el previst per l'article 44.6 de la LCSP.

Quan l'import del valor estimat del contracte depassi els 100.000 euros, aquest es trobarà subjecte al recurs especial en matèria de contractació regulat en els següents apartats.

###### **18.2.- RECURS ESPECIAL EN MATÈRIA DE CONTRACTACIÓ (ACORD MARC)**

18.2.1- L'Acord Marc és susceptible de recurs especial en matèria de contractació d'acord amb l'article 44.1 de la LCSP.



18.2.2.- Es podrà interposar recurs especial en matèria de contractació regulat en l'article 44 i següents de la LCSP, contra:

- a) els anuncis de licitació, els Plecs reguladors de la present licitació i els documents contractuals que estableixin les condicions que hagin de regir la contractació;
- b) els actes de tràmit adoptats en el procediment d'adjudicació, sempre que aquests darrers decideixin directament o indirecta sobre l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims. En tot cas es considerarà que concorren aquestes circumstàncies anteriors en els actes de la Mesa o Òrgan de Contractació pels que s'acordi l'admissió o inadmissió de licitadors, o l'admissió o exclusió d'ofertes, incloses les ofertes que siguin excloses per resultar anormalment baixes com a conseqüència de l'aplicació de l'article 149 de la LCSP;
- c) els acords d'adjudicació, i
- d) les modificacions basades en l'incompliment d'allò establert als articles 204 i 205 de la LCSP, per entendre que la modificació hagués hagut de ser objecte d'una nova adjudicació.

Amb caràcter general no s'admetrà el recurs contra el present Plec de Clàusules i la resta de documentació integrant com a documentació contractual si el recurrent, amb caràcter previ a la seva interposició hagués presentat oferta, sens perjudici d'allò previst pels supòsits de nul·litat de ple dret.

Els defectes de tramitació que afectin a actes diferents als contemplats en el present apartat podran ser posats de manifest pels interessats als efectes de la seva correcció d'acord a dret, i sense perjudici de que les irregularitats que els afectin puguin ser al·legades pels interessats en el supòsit de recórrer l'acte d'adjudicació.

18.2.3.- El recurs es podrà interposar per les persones físiques i jurídiques, els drets o interessos legítims de les quals, individuals o col·lectius, s'hagin vist perjudicats o puguin resultar afectats, de manera directa o indirecta, per les decisions objecte de recurs, i en tot cas pels licitadors.

Estaran també legitimades les organitzacions sindicals quan de les actuacions o decisions recurribles es pugui deduir fundadament que aquestes impliquen que en el procés d'execució del contracte s'incompleixin per l'empresari les obligacions socials o laborals respecte dels treballadors que participin en la realització de la prestació. En tot cas s'entendrà legitimada l'organització empresarial representativa dels interessos afectats.

18.2.4.- El termini per a interposar el recurs especial en matèria de contractació serà de 15 dies hàbils, a comptar d'acord amb allò establert en l'article 50.1 de la LCSP i l'article 19 del Decret 221/2013, de 3 de setembre, pel qual es regula el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic i s'aprova la seva organització i el seu funcionament, en funció de quin sigui l'acte que es recorri. L'anterior sens perjudici dels terminis previstos a l'article 50.2 de la LCSP.

18.2.5.- L'escrit d'interposició del recurs es podrà presentar en el registre d'entrada d'Infraestructures.cat, en el del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic situat al carrer del Foc, núm. 57, de Barcelona, a través de la pàgina web habilitada per a la presentació (<https://contractacio.gencat.cat/ca/contacte/tccsp>), o en els llocs establerts a l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.

Els escrits presentats en registres diferents als esmentats específicament en el paràgraf anterior, hauran de comunicar-se al Tribunal de forma immediata i de la forma més ràpida possible.

Cas d'haver-se de presentar documentació esmenada s'haurà de fer necessàriament davant el registre del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic.

18.2.6.- A l'escrit d'interposició es farà constar l'acte recorregut, el motiu que fonamenti el recurs, els mitjans de prova de què es pretengui fer valdre el recurrent i, en el seu cas, la sol·licitud d'adopció de mesures provisionals, adjuntant al mateix la documentació exigida per l'article



#### 51.1 de la LCSP.

18.2.7.- En el cas que es requereixi l'esmena de defectes de l'escrit d'interposició del recurs, aquesta s'haurà d'efectuar en el termini de 3 dies hàbils, a computar a partir de l'endemà de la recepció de la notificació que es practiqui en aquest sentit, sota l'avertiment de què si no s'esmenés es tindrà per desistit al recurrent amb els efectes previstos a la Llei 39/2015.

18.2.8.- Si l'interessat vol examinar l'expedient de contractació abans de la interposició del recurs especial, haurà de sol·licitar-ho davant l'Òrgan de Contractació, qui haurà de posar-lo de manifest, sense perjudici dels límits legals de confidencialitat, en el termini de 5 dies hàbils següents als de la recepció de la sol·licitud. La presentació de dita sol·licitud no paralarà en cap cas el termini per a la interposició del recurs especial.

18.2.9.- Dins dels 5 dies hàbils següents a la interposició del recurs, el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic competent per a resoldre'l donarà trasllat del mateix a la resta d'interessats, conferint-los un termini de 5 dies hàbils per a formular al·legacions, que hauran de presentar en el registre d'aquest Tribunal, qui resoldrà de forma simultània en el mateix termini sobre les mesures cautelars si s'haguessin sol·licitat en l'escrit d'interposició, o si s'hagués produït l'acumulació, cas que aquesta sol·licitud s'hagués realitzat amb anterioritat a la presentació del recurs. Si s'haguessin sol·licitat després de la interposició de la interposició del recurs, el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic les resoldrà en els termes exposats anteriorment, sense suspendre el procediment principal.

Igualment, en aquest mateix termini, el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic resoldrà sobre el manteniment o no de la suspensió automàtica prevista a l'article 53 de la LCSP, entenent-se vigent aquesta fins que no es dicti la resolució expressa acordant el seu aixecament.

18.2.10.- Rebudes les al·legacions dels interessats, o transcorregut el termini assenyalat per la seva formulació, i el de la prova en el seu cas, el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic resoldrà el recurs en el termini dels 5 dies hàbils següents, notificant la resolució a tots els interessats.

Si la resolució del recurs acordés l'adjudicació del contracte a un altre licitador, es concedirà a aquest un termini de 10 dies hàbils per tal de que aporti la documentació assenyalada en la clàusula 10.6 i correlatives del present Plec.

18.2.11.- Transcorreguts dos mesos comptats des del següent al d'interposició del recurs sense que hagi estat notificada la resolució, l'interessat podrà considerar-lo desestimat a fi i efecte d'interposar el recurs contenciós-administratiu a que es refereix l'apartat següent.

18.2.12.- Contra la resolució del recurs només procedirà la interposició del recurs contenciós administratiu conforme al disposat en la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la Jurisdicció contenciosa administrativa.

18.2.13.- Una vegada interposat el recurs quedarà en suspens la tramitació del procediment d'adjudicació quan l'acte recorregut sigui el d'adjudicació, llevat en el supòsit dels contractes basats, d'acord amb el previst en l'article 53 de la LCSP, sense perjudici de les mesures cautelars que es puguin adoptar respecte a dits contractes basats d'acord amb l'article 56.3 de la LCSP.

#### 18.3.- MESURES CAUTELARS (ACORD MARC)

18.3.1.- Les persones legitimades per a interposar Recurs Especial en Matèria de Contractació, d'acord amb l'apartat precedent, podran sol·licitar l'adopció de mesures cautelars davant del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic d'acord amb l'establert en l'article 49 de la LCSP.

18.3.2.- Aquesta sol·licitud es podrà formular al temps de presentar-se el recurs especial en matèria de contractació o de forma independent amb anterioritat a la seva interposició.

18.3.3.- La sol·licitud de mesura cautelar es resoldrà pel Tribunal Català de Contractes del Sector Públic d'acord amb allò previst a l'article 49.2 de la LCSP dins del termini de 5 dies hàbils



següents a la presentació del recurs o escrit en que se sol·licitin . Si la sol·licitud fos prèvia a la interposició del Recurs Especial i abans de dictar resolució s'hagués interposat dit recurs, el Tribunal acumularà en el recurs la petició de mesures cautelars.

18.3.4.- La resolució que concedeixi la mesura cautelar sol·licitada podrà imposar la constitució de caució o garantia suficient per respondre dels perjudicis que es puguin derivar de la seva adopció d'acord amb allò previst a l'article 49.3 de la LCSP i 21.2 del Decret 221/2013. Les mesures cautelars produiran efectes un cop constituïdes la garantia o la caució.

18.3.5.- La suspensió del procediment que es pugui acordar cautelarment no afectarà en cap cas al termini concedit per la presentació d'ofertes o proposicions pels interessats.

18.3.6.- Les mesures cautelars que se sol·licitin i acordin amb anterioritat a la presentació del recurs especial en matèria de contractació decauran un cop transcorregut el termini establert per la seva interposició sense que l'interessat l'hagi deduït.

## 19.- RÈGIM D'INVALIDESA DE L'ACORD MARC I DELS CONTRACTES BASATS

L'Acord Marc i els contractes basats estan sotmesos al règim general d'invalidesa previst en els articles 38 a 43 de la LCSP aplicables als poders adjudicadors.

## 20.- JURISDICCIO COMPETENT I ARBITRATGE

### 20.1.- JURISDICCIO COMPETENT

D'acord amb l'article 27.1c) l'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu serà el competent per al coneixement i resolució de les qüestions que es suscitin en relació a la preparació, adjudicació i modificacions contractuals, quan la impugnació d'aquestes darreres es basi en l'incompliment d'allò establert als articles 204 i 205 de la LCSP quan s'entengui que dita modificació hagués hagut de ser objecte d'una nova adjudicació del contracte objecte d'aquesta licitació, així com dels recursos que s'interposin contra les resolucions que es dictin per l'òrgan competent per a resoldre recursos especials en matèria de contractació .

Sens perjudici del conveni arbitral que s'esmenta a continuació, l'ordre jurisdiccional civil serà competent per a resoldre les controvèrsies entre les parts en relació als efectes i extinció del contracte objecte d'aquesta licitació, a excepció de les modificacions contractuals esmentades, d'acord amb allò previst a l'article 27.2.a) de la LCSP. Les parts se sotmetran expressament a la jurisdicció i competència dels Jutjats i Tribunals de la ciutat de Barcelona, amb renúncia a qualsevol altre fur que els pugui correspondre.

### 20.2.- ARBITRATGE

Qualsevol qüestió, disputa o diferència que pogués sorgir entre les parts en execució del contracte, es resoldrà, amb l'excepció que s'estableix més endavant, i respecte matèries en que no sigui competent l'ordre jurisdiccional contenciós-administratiu, mitjançant l'arbitratge que preveu Llei 60/2003, de 23 de desembre, sense perjudici de la plena efectivitat dels compromisos contractuals així expressats en el present document que, malgrat això, hauran d'acomodar-se a la decisió de l'arbitratge.

Per a la resolució d'aquest tipus de controvèrsies, les parts se sotmetran a l'arbitratge institucional del Tribunal Arbitral de Barcelona, a qui se li encarrega la designació de l'Àrbitre o Àrbitres i l'administració de l'arbitratge, obligant-se des d'ara al compliment de la decisió arbitral.

L'arbitratge serà de dret, llevat de les controvèrsies tècniques que s'indiquen en aquesta clàusula. El termini per dictar el laude serà de 180 dies des de l'acceptació de l'arbitratge. La seva regulació i el procediment aplicable quedarà sotmès a l'esmentada Llei o posterior que la substitueixi i al Reglament del Tribunal Arbitral de Barcelona.

Quan la qüestió sotmesa a arbitratge es refereixi exclusivament a la resolució de controvèrsies de caràcter tècnic sobre l'execució del projecte i es suscitin a peu d'obra relatives a la





interpretació de les clàusules tècniques o sobre la qualitat dels materials, les parts es sotmetran a l'arbitratge d'equitat del procediment específic de la concòrdia d'Obra del Tribunal Arbitral Tècnic de Catalunya (TATC) de la Fundació Privada Catalana per a l'Arbitratge Tècnic, a qui se li encomanarà la tutela i administració de l'arbitratge.

El sotmetiment a dit procediment en cap cas comportarà la suspensió de l'execució de les obres.

Les parts, de comú acord, deleguen la designació de l'àrbitre al TATC, qui la farà de conformitat amb les disposicions contingudes al seu reglament de funcionament i d'acord a la titulació i especialitat que sigui necessària per la resolució de la controvèrsia que es susciți, amb un mínim d'experiència professional de quinze anys en el tipus d'obra pública de que es tracti.

Els procediments arbitrals a què es recorri, amb inclusió de les despeses i honoraris d'Àrbitres i Lletrats, encara que la intervenció d'algun d'ells no fos preceptiva, es distribuïran en el seu cost segons el que determini el laude arbitral o el pronunciament judicial.

El laude determinarà els respectius percentatges del cost del laude arbitral i, en el seu cas, proves necessàries, a pagar per cada una de les parts contractants en funció del grau de racionalitat dels respectius arguments.

Restaran excloses de l'arbitratge convingut, les controvèrsies entre les parts que es refereixin a la resolució del contracte, a la valoració de les obres i al seu abonament.

No restaran excloses de l'arbitratge les controvèrsies respecte el compliment o incompliment de l'específica obligació d'abandonament de l'obra pel Contractista en cas de resolució contractual decidida per qualsevulla de les parts. En aquest supòsit, el laude haurà de dictar-se en un termini màxim de 60 dies des de l'acceptació de l'arbitratge.

Resta entès que en cap cas podrà el Contractista suspendre ni endarrerir les obres, ni tan sols sota fonament o al·legació de tenir pendents reclamacions, diferències o reserves de qualsevol naturalesa o entitat, i hagin aquestes donat lloc o no a procediments arbitrals, judicials o contenciós de qualsevol índole, sempre i quan el contracte no s'hagués resolt. Per la seva part Infraestructures.cat, en aquests casos, no podrà deixar d'emetre les certificacions d'obra. El dret del Contractista a la seva retribució no origina cap dret de retenció sobre les obres.

## **V.- DISPOSICIONS GENERALS APLICABLES A LA LICITACIÓ, A L'ACORD MARC I A L'EXECUCIÓ DELS CONTRACTES BASATS**

### **22.- PROTECCIÓ DE DADES**

D'acord amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques, pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament general de protecció de dades o RGPD) i la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals (LOPD), Infraestructures.cat en tant que Responsable del tractament de les dades personals facilitades pels licitadors/adjudicatari/s es compromet a aplicar la diligència i confidencialitat exigides en el tractament de les dades que li siguin comunicades per part del licitador com a conseqüència de la gestió del procés de licitació, adjudicació i execució del contracte, amb l'única finalitat de complir les obligacions legals de comprovació, control i vigilància que puguin derivar de la contractació.

Per la seva part, els licitadors i l'Adjudicatari del contracte es comprometen a complir, mitjançant la Declaració Responsable que consta a l'apartat corresponent del model de Declaració responsable de l'**annex 1** del Plec, les obligacions en matèria de protecció de dades del RGPD i LOPD vigents.

D'acord amb l'anterior, es deixa constància de que,



- La documentació requerida per a licitar en el present procediment que contingui dades de caràcter personal és necessària per a la participació en el mateix.
- En relació amb la documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal de persones físiques (treballadors, personal tècnic, col·laboradors, etc.), el licitador garanteix que ha obtingut prèviament el consentiment de les persones interessades / afectades per a facilitar la referida informació a Infraestructures.cat amb la finalitat de licitar en el present procediment.
- La presentació de l'oferta i la documentació sol·licitada implica que els licitadors/adjudicatari/s autoritzen a Infraestructures.cat a tractar la referida informació en els termes informats i, en cas que resulti adjudicatari, en el marc de l'execució del contracte. Així mateix, autoritzen a que aquesta informació pugui ser tractada per el titular de l'objecte del contracte identificat en **l'Apartat 1 del QC**, en tant que Infraestructures.cat és mitjà propi d'aquest.
- Els interessats / afectats podran exercitar els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició i limitació del tractament dirigint-se al Delegat de Protecció de Dades d'Infraestructures.cat a la següent adreça electrònica [delegatprotecciondades@infraestructures.cat](mailto:delegatprotecciondades@infraestructures.cat) o adreça postal: C. Dels Vergós, 36-42, 08017 Barcelona.

### 23.- PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA

23.1.- Els alts càrrecs, personal directiu, càrrecs de comandament, càrrecs administratius i personal al servei de l'Administració pública i del seu sector públic, que intervenen, directament o indirectament, en el procediment de contractació pública estan subjectes al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública i se'ls aplicaran les seves disposicions de forma transversal a tota actuació que formi part de qualsevol fase del procediment de contractació d'acord amb el grau d'intervenció i de responsabilitat en els procediments contractuals.

23.2.- La presentació de l'oferta per part dels licitadors suposarà la seva adhesió al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública d'acord amb els compromisos ètics i d'integritat que formen part de la relació contractual.

23.2.1.- Els licitadors, contractistes i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:

- a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
- c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- e) En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'Òrgan de Contractació.
- f) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- g) A més, el contractista haurà de col·laborar amb l'Òrgan de Contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen als contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència i el seu sector públic, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.



23.2.2.- Els licitadors, contractistes i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i, específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

23.3.- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 15.2.1 l'Òrgan de Contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.

En el cas d'incompliment del que preveu la lletra e) de l'apartat 15.2.1 l'Òrgan de Contractació ho posarà en coneixement de la Comissió d'Ètica en la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya perquè emeti el pertinent informe, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.

En el cas que la gravetat dels fets ho requereixi, l'Òrgan de Contractació els posarà en coneixement de l'Oficina Antifrau de Catalunya o dels òrgans de control i fiscalització que siguin competents per raó de la matèria.

23.4.- Infraestructures.cat disposa d'un Espai Ètic disponible a la web de Transparència de la societat, [https://infraestructures.gencat.cat/transparencia/?seccio=organitzacio&id=espai\\_etic](https://infraestructures.gencat.cat/transparencia/?seccio=organitzacio&id=espai_etic).

Els licitadors i l'Adjudicatari assumeixen l'obligació de conèixer i acceptar el Codi Ètic i de Conducta d'Infraestructures.cat disponible a l'esmentat Espai Ètic, i es comprometen a comunicar qualsevol risc, conducta, situació irregular o incompliment del que tinguin coneixement a través del Canal de denúncies habilitat a l'Espai Ètic de la web de Transparència d'Infraestructures.cat: <https://infraestructures.gencat.cat/compliance2/>.

Així mateix, es comprometen a informar als empleats que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte, de l'existència del Codi Ètic i de Conducta d'Infraestructures.cat així com la disponibilitat de l'Espai Ètic esmentat per comunicar qualsevol risc o incompliment del que tingui coneixement durant la vigència del contracte.

23.5.- L'incompliment d'aquestes obligacions podrà, en els supòsits contemplats a la legislació vigent, constituir causa de prohibició de contractar.

## 24.- CONFIDENCIALITAT

24.1- Els licitadors i l'Adjudicatari es comprometran a guardar la màxima reserva i confidencialitat, respecte del "know-how", coneixements, dades i informacions facilitades per Infraestructures.cat, per la Generalitat de Catalunya o per terceres persones o entitats en les que participi Infraestructures.cat, amb independència de la forma en que aquesta informació hagi estat facilitada als efectes de participar en la licitació i per a l'execució del contracte en el cas de l'Adjudicatari.

Així mateix, l'Adjudicatari es comprometrà a que la informació de caràcter confidencial no s'utilitzi per a una finalitat diferent de l'elaboració dels treballs encarregats.

Als efectes de l'establert en la present clàusula serà considerada com "Informació Confidencial", en especial i sense voluntat d'esgotar altres conceptes, tota aquella informació, ja sigui tècnica, financera, comercial o de qualsevol altre índole, subministrada i divulgada per Infraestructures.cat als licitadors o a l'Adjudicatari en la presentació de l'oferta i en l'execució del contracte licitat, mitjançant qualsevol tipus de suport (paper, informàtic, etc.) o de forma verbal i, en particular, els projectes en els que participi Infraestructures.cat i qualsevol altra documentació, dada o material de recolzament derivada d'aquests treballs, així com la informació de la pròpia Infraestructures.cat a la que l'Adjudicatari tingui accés durant el desenvolupament de les seves tasques.

Per tot l'anterior, els licitadors i l'Adjudicatari ja sigui durant la vigència del contracte formalitzat amb Infraestructures.cat o una vegada finalitzat aquest, no podran divulgar, proporcionar o



facilitar l'accés a cap persona física o jurídica o qualsevol altra entitat, informació que sigui propietat d'Infraestructures.cat o que, sense que ho sigui, tingui la consideració d'Informació Confidencial en el sentit estipulat en aquest pacte. Els licitadors i l'Adjudicatari acceptaran que tots aquests documents i informacions s'han de mantenir en estricta i absoluta confidencialitat.

D'acord amb l'anterior, els licitadors i l'Adjudicatari es comprometen a:

- a) Permetre l'accés a la informació confidencial única i exclusivament a aquells empleats, subcontractistes i/o proveïdors que resulti estrictament necessari atesa la seva participació en la realització de l'objecte contractual informant a aquestes persones i empreses de la naturalesa confidencial de dita informació així com del compromís de confidencialitat adquirit per aquesta empresa. Qualsevol treballador o professional que pugui participar de forma directa en l'execució del contracte licitat subscriu un document o un compromís de total confidencialitat en les termes estipulats en la present clàusula i, en especial, respecte dels resultats obtinguts en l'execució del present contracte licitat.
- b) Realitzar les còpies estrictament necessàries sempre i quan així ho requereixi l'execució del contracte, senyalitzant amb la paraula "confidencial" totes les còpies que es realitzin de la Informació confidencial.
- c) Notificar a Infraestructures.cat, immediatament o amb la major promptitud possible des del moment en que es tingui coneixement, de la publicació o circulació no autoritzada de la informació confidencial.
- d) A respondre davant d'Infraestructures.cat del compliment de les obligacions resultants del present compromís per part dels seus empleats, subcontractistes i/o proveïdors.

En cas que els licitadors haguessin tingut accés a informació confidencial o una vegada extingida la relació contractual per part de l'Adjudicatari, independentment del moment, la forma i els motius de la finalització, s'obliguen a:

- a) Lliurar a Infraestructures.cat tots els documents, arxius, llistats, llibres, registres, memoràndums i dades de qualsevol tipus relacionades amb la informació que hagi obtingut durant la licitació o la vigència el contracte i, en general, qualsevol material que hagi generat en el marc del mateix.
- b) Destruir les còpies d'aquest material al que tingui accés en el seu lloc de treball o fora d'aquest.
- c) No utilitzar, reproduir, transformar, distribuir, ni realitzar cap acció que vulneri els drets de propietat intel·lectual i/o industrial o qualsevol altre dret del que sigui titular Infraestructures.cat.

24.2.- Els termes i condicions del contracte es mantindran igualment confidencials, i l'Adjudicatari haurà d'abstenir-se de revelar-los a tercers sense comptar amb l'acord previ i exprés d'Infraestructures.cat.

24.3.- Les obligacions estipulades en la present clàusula seran d'aplicació en qualsevol part del món, obligant-se l'Adjudicatari respecte aquesta informació confidencial a que tingui accés durant l'execució del contracte a mantenir el compromís de confidencialitat previst a la present clàusula per un termini de 5 anys des del coneixement de dita informació.

24.4.- Els licitadors i l'Adjudicatari reconeixen que l'incompliment d'aquesta clàusula de confidencialitat podrà ocasionar greus danys i perjudicis a Infraestructures.cat, pel que aquests reconeixen i accepten que Infraestructures.cat a part de sol·licitar la corresponent indemnització pels danys i perjudicis causats, podrà adoptar les mesures judicials i extrajudicials que consideri oportunes per impedir que els licitadors o l'Adjudicatari incompleixin o continuï incomplint la present clàusula. A dit efecte els licitadors i l'Adjudicatari accepten que la garantia definitiva quedi afectada al compliment de les obligacions concretes en aquesta clàusula.

24.5.- Les obligacions de confidencialitat establertes en la present clàusula no s'aplicaran:

- a) A aquelles parts de la Informació Confidencial que siguin de domini públic sempre que aquest fet no es derivi d'un acte o omissió indeguda dels licitadors o l'Adjudicatari.
- b) De forma que impedeixi a l'Adjudicatari exercir els drets adquirits en virtut del contracte.



## 25.- LLENGUA DE TREBALL

L'empresa Contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Administració de la Generalitat i Infraestructures.cat derivades de l'execució del contracte. Així mateix, l'empresa Contractista i, si escau, les empreses subcontractistes han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

En particular, l'empresa Contractista ha de lliurar tota la documentació tècnica requerida per al compliment de l'objecte del contracte almenys en llengua catalana. Específicament, ha de redactar, almenys, en llengua catalana els documents del programa de treball de les obres, el pla de seguretat i salut -si escau-, els rètols informatius de l'obra, els rètols de senyalització, i tota la resta de documents relatius a informes i annexos tècnics de les incidències d'execució segons les determinacions del clausulat específic del Plec de prescripcions tècniques particulars.

En tot cas, l'empresa Contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen. En l'àmbit territorial de la Vall d'Aran, les empreses contractistes i, si escau, les empreses subcontractistes, han d'emprar l'aranès d'acord amb la Llei 35/2010, d'1 d'octubre, de l'occità, aranès i l'Aran i amb la normativa pròpia del Conselh Generau d'Aran que la desenvolupi.

## VI.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'ACORD MARC

### 26.- RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA

26.1.- L'adjudicació de l'Acord Marc no resta subjecta a la prèvia constitució de garantia definitiva per part dels licitadors que en resultin adjudicataris.

### 27.- MODIFICACIÓ DE L'ACORD MARC

27.1.- D'acord amb l'article 222 de la LCSP, l'Acord Marc podrà modificar-se de conformitat amb les regles generals de modificació dels contractes previstes als articles 203 i 205 de la LCSP, sense que es pugin introduir, modificacions substancials respecte de l'establert en l'Acord Marc. Addicionalment, s'haurà de respectar allò disposat a l'article 319 de la LCSP.

27.2.- Les modificacions de l'Acord Marc previstes en aquest Plec, només podran produir-se quan concorri algun supòsit de modificació dels previstos en **l'Apartat 23 del QC**, en els termes i condicions que en dit apartat s'indiquen, de conformitat amb l'article 204 de la LCSP.

27.3. La modificació de l'Acord Marc serà degudament justificada en l'expedient de contractació donant tràmit d'audiència als adjudicataris de l'Acord Marc, de manera que aquests pugin formular les al·legacions que consideri oportunes en el termini de 5 dies hàbils, a comptar des de la data de la notificació.

L'Òrgan de Contractació notificarà l'acord de modificació als Adjudicataris convocant-los per a formalitzar el document de modificació de l'Acord Marc en un termini no inferior a cinc (5) dies,, comptats des de la data de la convocatòria a l'esmentat acte.

Infraestructures.cat ha de publicar, en tot cas, un anunci de modificació en el perfil del contractant en el termini de cinc (5) dies naturals des de la seva aprovació. Aquest anunci ha d'anar acompanyat de les al·legacions dels adjudicataris i de tots els informes que, si escau, s'hagin recaptat amb caràcter previ a la seva aprovació, inclosos els informes aportats per l'adjudicatari o els emesos per l'òrgan de contractació. També es publicarà un anunci de la modificació de l'Acord Marc en el Diari Oficial de la Unió Europea.

### 28.- CESSIÓ DE L'ACORD MARC



Atesa la naturalesa de l'Acord Marc, aquest no podrà ser objecte de cessió, llevats dels supòsits de successió previstos en l'article 98 de la LCSP i allò previst per les Unions Temporals d'Empreses en la clàusula 7.3 del Plec sobre l'alteració de la composició de la participació dels seus components.

## 29.- CAUSES DE RESOLUCIÓ DE L'ACORD MARC

29.1.- L'Acord Marc del Lot quedarà resolt de ple dret en els següents supòsits:

- La mort o incapacitat sobrevinguda de l'adjudicatari individual o la dissolució o extinció de la societat adjudicatària qualsevol que siguin les causes de tals supòsits.
- En cas de successió d'empreses, la no possibilitat de subrogar-se la nova entitat per no reunir les condicions de solvència necessàries, entenent-se com un supòsit de resolució per culpa del Contractista.
- La dissolució o extinció d'Infraestructures.cat, sense perjudici dels drets i obligacions que puguin derivar-se front l'Administració actuant, llevat que altra empresa o entitat del sector públic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya es subrogui en la posició jurídica d'Infraestructures.cat.
- La impossibilitat d'executar la prestació objecte de l'Acord Marc del Lot en els termes inicialment pactats o la possibilitat certa de producció d'una lesió greu a l'interès públic de continuar-se executant dita prestació en aquests termes, (i) quan no sigui possible modificar l'Acord Marc d'acord amb les circumstàncies previstes a la clàusula 27 del Plec, (ii) no sigui possible modificar l'Acord Marc d'acord amb les modificacions previstes en el Plec o (iii) quan concurrent les circumstàncies de modificació de l'Acord Marc previstes en la clàusula 27 del Plec, aquestes impliquin aïllada o conjuntament, alteracions, en quantia superior en més o en menys al 20% del valor estimat inicial de l'Acord Marc del Lot i els adjudicataris no donin la seva conformitat.
- Que l'adjudicatari hagués estat incurs, en el moment de l'adjudicació de l'Acord Marc, en algun dels motius d'exclusió de la licitació.
- Que l'Acord Marc no s'hagués hagut d'adjudicar al licitador per existència d'un incompliment greu de les obligacions establertes en els Tractats i a la LCSP, declarat pel Tribunal de Justícia de la Unió Europea en un procediment seguit conforme a l'article 258 del Tractat de Funcionament de la Unió Europea (TFUE).

29.2.- Infraestructures.cat podrà acordar la resolució de l'Acord Marc cas que es produeixin els següents supòsits:

- La declaració d'insolvència de la societat adjudicatària en qualsevol procediment o la declaració de concurs de creditors.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter ètic i regles de conducta.
- L'incompliment de les obligacions previstes amb relació a l'ús del català i, en general, l'incompliment de qualsevol de les obligacions relatives a l'ús del català que es deriven de les previsions de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.
- L'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària fetes per raons d'interès públic.
- **La renúncia de l'Adjudicatari a presentar oferta a la licitació de més de 3 contractes basats de l'Acord Marc del Lot als que hagi estat convidat. A aquests**





efectes, a banda de la no presentació d'oferta en el termini conferit, es podrà considerar que l'Adjudicatari ha renunciat a presentar oferta en els següents supòsits:

- que no hagi presentat la documentació necessària per a l'adjudicació del contracte basat en els termes i condicions de la clàusula 14 del Plec.
  - que presenti de manera reiterada oferta per sobre del pressupost de licitació o un equip tècnic incompatible en el cas que s'hagi de tenir en compte aquesta circumstància.
  - que presenti un equip tècnic diferent al compromès en la licitació de l'Acord Marc, quina puntuació, d'acord als criteris establerts als annexos 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, no sigui igual a l'obtinguda per l'equip tècnic presentat o essent inferior a l'obtinguda per l'equip tècnic compromès, si la seva oferta no es mantingués en la mateixa posició en la classificació de les ofertes de l'Acord Marc.
- La no acceptació de la realització d'almenys 2 contractes basats d'import inferior a 100.000 euros, IVA exclòs, d'acord al procediment específic d'adjudicació de la clàusula 14.2 del Plec, per causes imputables al mateix. S'inclou la no presentació de la documentació requerida a la clàusula 14.2.3; la renúncia a l'execució del contracte basat o si el licitador formula reserves o al·legacions a la documentació tècnica o econòmica relacionada amb el contracte basat al que se l'ha convidat a presentar oferta per torn.
- La manca de perfeccionament per l'adjudicació, d'almenys 2 contractes basats, per causes imputables a l'Adjudicatari.
- La resolució d'almenys 2 contractes basats per causes imputables a l'Adjudicatari.

29.3.- Les parts podran resoldre de mutu acord l'Acord Marc del Lot, sempre que no concorri causa de resolució imputable a l'Adjudicatari i que raons d'interès públic facin innecessària o inconvenient la seva permanència.

29.4.- La concurrència de qualssevol de les causes de resolució assenyalades tindrà efectes immediats des de la seva comunicació per una de les parts, sense perjudici de les accions, reclamacions o recursos de què es cregui assistida l'altra part.

La resolució de l'Acord Marc per causes imputables a l'Adjudicatari podrà donar lloc a l'aplicació d'una penalització de 1.000 euros. L'abonament d'aquesta penalització, a quin efecte Infraestructures.cat emetrà la corresponent factura, s'haurà de fer efectiu per l'esmentat licitador en el mateix termini que el fixat a la clàusula 44 del present Plec. La manca de pagament en el termini establert facultarà a Infraestructures.cat per a fer efectiva dita penalització mitjançant compensació de crèdits que pogués ostentar el licitador front Infraestructures.cat.

## **VII.- DISPOSICIONS GENERALS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DELS CONTRACTES BASATS**

### **30.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE**

Les condicions especials d'execució i les obligacions essencials dels contractes basats, d'obligat compliment per part de l'adjudicatari, són les previstes a l'**Apartat 18 del QC**.

En relació a l'adscripció al contracte del Responsable del Contracte basat, l'Autor del projecte i/o Director d'Obra, el Director d'execució o Coordinador de Seguretat i Salut - atenent a la tipologia de contracte basat - d'acord amb les requisits previstos en la clàusula 7.2 B) i l'**Apartat 9 del QC** del Plec de Clàusules Administratives Particulars i en la clàusula 3 del PPTP, suposarà que, en l'eventual supòsit de necessitat de **canvi sobrevingut** d'algun/s membre/s de l'Equip tècnic



designat per l'adjudicatari per a l'execució del contracte, per causa no imputable al mateix, Infraestructures.cat requerirà la substitució del mateix, al seu criteri,

- en idèntiques característiques a aquelles que s'haguessin valorat en l'oferta presentada a l'Acord Marc, mantenint la mateixa classificació en l'Acord Marc, o
- si no tenint idèntiques característiques, aplicant els criteris de valoració de l'Acord Marc variés el seu ordre de classificació en l'Acord Marc però es mantingués dintre de les ofertes adjudicatàries de l'Acord Marc; i en qualsevol cas, d'acord als requisits establerts en la clàusula 7.2 B) i l'**Apartat 9 del QC** del Plec de Clàusules Administratives Particulars i la clàusula 3 del PPTP.

L'incompliment d'aquesta obligació essencial per part del Adjudicatari donarà lloc a la imposició de penalitzacions o causa de resolució del contracte basat, d'acord amb el previst a les clàusules 46 i 48 del Plec.

### 31.- DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI INCLOSES EN EL PREU DEL CONTRACTE. REGULACIÓ DELS PREUS UNITARIS I PREUS CONTRADICTORIS. REVISIÓ DE PREUS

#### 31.1.- DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI

El preu inicial o pressupost del contracte adjudicat abasta totes les quantitats necessàries per a la realització dels treballs corresponents, incloent sense que la relació que segueix sigui limitativa, sinó merament enunciativa:

- Els sous, plus i dietes del personal assignat per l'adjudicatari a l'execució del contracte.
- Despeses i impostos, arbitris o taxes per motiu del contacte amb excepció de l'IVA en cas d'ésser procedent .
- Assegurances de tota mena.
- Les despeses generals i d'empresa, i el benefici industrial.
- Els costos més elevats que puguin derivar-se de la realització dels treballs nocturns, tant en hores extraordinàries com en dies festius.
- Lloguers, amortitzacions i consums de locals, instal·lacions, mitjans de transport, material d'oficines, maquinari i programari necessaris per al desenvolupament del contracte, específicament el programa informàtic TCQ 2000 per a la confecció de pressupostos, amb les despeses i aprenentatge al seu càrrec.

Les despeses específiques per a la Redacció de projecte següents:

- Autoritzacions de tercers necessàries per a la redacció del projecte.
- Les despeses pel compliment de l'Assegurament de la Qualitat del projecte.
- Les despeses que es puguin originar relatives a: certificats, taxes i tramitacions corresponents a la certificació energètica en la fase de Redacció de Projecte, honoraris diversos de l'adjudicatari, etc.
- La col·laboració i assistència tècnica a la tramitació i gestió de llicències i permisos necessaris per a la posterior execució de l'obra.
- Les despeses d'elaboració de l'estudi de Seguretat i Salut i coordinació en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració del projecte.
- Costos derivats de la supervisió i verificació de l'Estudi de Seguretat i Salut per un organisme o servei suficientment acreditat segons Infraestructures.cat, si l'objecte del contracte ho requerís.
- Permisos i llicències necessaris (excepte els que faciliti directament Infraestructures.cat).

Les despeses específiques de la Direcció Facultativa següents:

- Les despeses que es puguin originar relatives a: visat del Certificat final d'obra, certificacions, taxes i tramitacions corresponents a la certificació energètica de l'obra acabada, honoraris diversos de la Direcció de Facultativa que es derivin de les tasques



encarregades, tramitacions, elaboració i responsabilització de la documentació final d'obra per a la seva inclusió en el llibre de l'edifici d'acord amb documentació detallada en el Manual per a la redacció del Llibre de l'Edifici d'Infraestructures.cat (aquesta documentació també serà requerida quan per l'edifici no sigui preceptiu el Llibre de l'Edifici).

- Les despeses d'eventuals actuacions de Direcció Facultativa en reparacions o esmenes de defectes d'obra detectats durant el període de garantia de l'obra.
- Les despeses d'inspecció de l'obra durant el període de garantia de la mateixa i en tot cas, les originades per a la inspecció final prèvia a la formalització de l'Acta de la fi del període de garantia.

Per tot l'anterior, el preu d'adjudicació comprèn la totalitat de despeses i dels treballs contemplats durant el termini d'execució previst, i es consideren inclosos els costos, riscos, beneficis i impostos (amb l'única excepció de l'IVA).

### 31.2.- REGULACIÓ DELS PREUS UNITARIS I PREUS CONTRADICTORIS

31.2.1.- En el supòsit que en el contracte es preveïessin preus unitaris, aquells ofertats per l'Adjudicatari es consideraran en el contracte com a preus tancats a tots els efectes. Aquests preus unitaris tindran incorporats tots el costos i despeses, necessaris per complir els corresponents treballs.

31.2.2.- En cas que en el desenvolupament del contracte esdevingués la necessitat de modificar els serveis contractats o d'executar alguna prestació addicional no prevista en l'oferta de l'Adjudicatari, d'acord amb les circumstàncies previstes en la clàusula 43 del Plec, aquestes modificacions es valoraran d'acord amb els preus unitaris que regeixen el contracte i, si s'escau, es formularà conjuntament per Infraestructures.cat i l'Adjudicatari, el corresponent preu contradictori de la nova prestació.

### 31.3.- REVISIÓ DE PREUS.

Ni l'Acord Marc, ni els posteriors contractes basats en aquest, estaran subjectes a revisió de preus, d'acord amb l'**apartat 20 del QC**.

### 32.- COMPLIMENT DEL TERMINI D'EXECUCIÓ I VIGÈNCIA DEL CONTRACTE

32.1.- El termini d'execució dels treballs per la Redacció del projecte, dins del qual hauran de quedar totalment finalitzats, en forma que es pugui procedir a la seva recepció, serà el termini previst en l'**Apartat 3 del QC**. L'Adjudicatari restarà obligat a més a complir estrictament els terminis parcials que es puguin preveure.

Els endarreriments produïts per motius no imputables a l'adjudicatari donaran dret a aquest, sempre que s'ofereixi a complir els compromisos mitjançant l'ampliació del termini d'execució que tingués assenyalat inicialment, a un termini addicional que no excedeixi al temps perdut i que serà aplicable solament a la part del contracte afectat per dit endarreriment.

Una vegada lliurats els treballs a la seva finalització per part de l'adjudicatari, Infraestructures.cat procedirà a la seva revisió en el termini previst en l'**Apartat 3 del QC** a comptar des de la data de lliurament. Revisats els treballs a satisfacció d'Infraestructures.cat, es donarà trasllat d'aquests si escau, a l'òrgan competent per a l'aprovació del projecte dintre dels 3 mesos posteriors al seu trasllat.

32.2.- Atès que el contracte de Direcció Facultativa i el de Coordinació de seguretat i salut es configuren com a contracte complementari al d'execució de les obres que seran objecte de direcció, la vigència del contracte dins del qual hauran de quedar totalment finalitzats els treballs contractats, en la forma que es pugui procedir a la seva recepció, està sotmesa als següents terminis:



- el termini real de l'execució de les obres objecte de direcció o coordinació. En cas d'ampliació del termini d'execució de les obres, Infraestructures.cat acordarà l'allargament del termini d'execució del contracte per tal d'adaptar-lo a la durada real de les obres.
- El període de garantia de les obres objecte de direcció i durant el qual el contracte romandrà vigent.
- queden exclosos els treballs addicionals d'assistència tècnica de Coordinació de Seguretat i Salut quan les necessitats de l'obra ho requereixin durant el període de garantia de les obres que seran assumits amb mitjans propis (actuacions, reparacions o esmenes concretes que es duguin a terme en l'obra i fins a la recepció o acceptació de les mateixes a satisfacció d'Infraestructures.cat).

32.3.- En el cas dels contractes basats dels Lots 1, 5 i 6, el termini d'execució del treballs, serà el termini previst en **l'Apartat 3 del QC**. L'Adjudicatari restarà obligat a més a complir estrictament els terminis parcials que es puguin preveure.

Els endarreriments produïts per motius no imputables a l'adjudicatari donaran dret a aquest, sempre que s'ofereixi a complir els compromisos mitjançant l'ampliació del termini d'execució que tingués assenyalat inicialment, a un termini addicional que no excedeixi al temps perdut i que serà aplicable solament a la part del contracte afectat per dit endarreriment.

Una vegada lliurats els treballs a la seva finalització per part de l'adjudicatari, Infraestructures.cat procedirà a la seva revisió en el termini previst en **l'Apartat 3 del QC** a comptar des de la data de lliurament.

### 33.- PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE

D'acord amb l'article 62.1 de la LCSP, es designarà una persona responsable del contracte com a Cap de l'assistència tècnica, amb les funcions de supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació en el marc de les seves facultats.

Així mateix, en aquells contractes basats que ho requereixin, d'acord amb l'article 62.2 de la LCSP, el Director d'obra designat per l'adjudicatari exercirà les facultats del responsable del contracte d'execució de les obres objecte de direcció, amb les funcions de supervisar l'execució de les obres i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per tal d'assegurar la seva correcta execució.

### 34.- EQUIP TÈCNIC DESTINAT A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

34.1.- L'equip tècnic destinat a l'execució del contracte serà el que l'adjudicatari hagi ofert i consideri suficient per al desenvolupament de les seves funcions, d'acord amb allò disposat en aquest Plec, i haurà de disposar de la titulació acadèmica i professional necessàries per desenvolupar els treballs.

34.2.- El representant de l'adjudicatari per a l'exercici dels drets i compliment de les obligacions que es deriven del contracte, amb facultats amplíssimes per a la fi que s'ha esmentat, i amb poder suficient per a dur a terme totes les relacions amb Infraestructures.cat, serà el designat per l'adjudicatari a la seva oferta, qui actuarà com a Cap de l'assistència tècnica (clàusula 3.1.1 PPTP).

34.3.- Durant l'execució del contracte, Infraestructures.cat valorarà lliurement la idoneïtat de les persones per dur a terme les funcions específiques assignades, i podrà, en qualsevol moment, exigir la seva substitució quan, a criteri d'Infraestructures.cat, no desenvolupin amb satisfacció les prestacions que són objecte del contracte. L'Adjudicatari haurà d'atendre aquesta exigència en el termini de les dues setmanes següents al requeriment d'Infraestructures.cat. La ignorància



de la seva exigència facultarà a Infraestructures.cat a imposar la penalització prevista per aquesta causa en la clàusula 46 o a resoldre el contracte amb pèrdua de la garantia definitiva.

34.4.- No es podrà alterar la composició dels mitjans humans sense autorització escrita d'Infraestructures.cat, en resposta a una petició motivada per part de l'adjudicatari.

### 35.- OFICINES I ALTRES MITJANS

35.1.- L'Adjudicatari haurà de disposar, al seu càrrec, de tots els mitjans humans i materials necessaris per a la correcta execució del contracte.

35.2.- Així mateix, haurà de proveir-se dels locals necessaris per al desenvolupament del contracte, equipant-los amb ordinadors, serveis de telèfon, fax, impressora, maquinari i programari de tot tipus, necessaris per al compliment de les tasques encomanades amb les despeses i aprenentatge al seu càrrec i en particular del programa TCQ2000 per a la confecció de pressupostos si cal.

35.3.- Per l'execució de les prestacions de direcció d'obra, direcció d'execució i coordinació de seguretat i salut:

- L'Adjudicatari haurà de disposar d'una o de les oficina/es necessària/es per al desenvolupament de la seves tasques, equipada/es convenientment perquè s'hi puguin dur a terme reunions i tota mena de tasques que calguin per al correcte desenvolupament del contracte.

- Aquesta/es oficina/es disposarà/an d'una sala de reunions suficient per a dotze persones, on hi haurà una taula on es puguin desplegar plànols del format UNE A-0 sense excedir cap dimensió d'aquella.

- En qualsevol cas es requereix la provisió d'una oficina que haurà de situar-se en la zona on s'ubiqui l'obra.

- En el cas que Infraestructures.cat posi a la disposició de l'Adjudicatari el local o l'oficina, es detraurà del pressupost la part corresponent dels elements cedits.

- L'Adjudicatari disposarà dels mitjans de transport que assegurin la necessària mobilitat dels membres de l'Equip tècnic.

- Així mateix, comptarà amb els recursos materials necessaris per al compliment de les tasques encomanades: aparells topogràfics per a les comprovacions de control geomètric, ordinadors, impressora, telèfon, fax, fotocopiadora, taulell de dibuix, etc. i els materials i programes de tot tipus necessaris per al compliment de les tasques encomanades.

- Abans dels tres dies següents a la perfecció del contracte basat, l'Adjudicatari s'obliga a facilitar al Cap de la Gerència d'Infraestructures.cat que tingui assignat el contracte, el telèfon de localització del Director d'Obra durant les 24 hores del dia per a eventuais incidents greus a l'obra.

### 36.- SUBCONTRACTACIÓ

36.1. L'Adjudicatari podrà subcontractar parcialment l'objecte del contracte amb tercers d'acord amb els requisits de l'article 215 i 216 de la LCSP i la limitació establerta a **l'apartat 19 del QC**.

Caldrà que l'Adjudicatari es responsabilitzi solidàriament de les obligacions dels tercers subcontractats pel que fa a l'execució dels treballs subcontractats i de la qualificació i especialització del personal dels tercers contractistes. Infraestructures.cat restarà sempre aliena i al marge de les relacions entre l'Adjudicatari i el subcontractista, no essent responsable en cap cas per les conseqüències derivades del contracte que celebri aquell amb el segon, i continuarà, per tant, relacionant-se exclusivament amb l'Adjudicatari a tots els efectes.

36.2.- L'Adjudicatari haurà de comunicar a Infraestructures.cat per escrit, una vegada adjudicat el contracte, i com a molt tard abans de l'inici de la seva execució, la informació següent en



relació al personal subcontractat que té intenció d'adscriure al contracte, per tal que Infraestructures.cat doni la seva conformitat:

- Identificació de la part del contracte que pretén subcontractar i la seva entitat.
- Dades de contacte i representant o representants legals del subcontractista.
- Justificació suficient de l'aptitud del subcontractista per referència als mitjans tècnics i humans de que disposa i a la seva experiència. En el cas que el subcontractista hagués acreditat la seva solvència a l'oferta presentada per l'Adjudicatari, la comunicació d'aquestes circumstàncies eximirà a l'Adjudicatari de la necessitat de justificar l'aptitud d'aquell, si bé en aquest supòsit es requerirà l'aportació d'una declaració responsable del subcontractista donant fe que no està inhabilitat per a contractar.
- Acreditació conforme els subcontractistes no incorren en prohibició per a contractar d'acord amb l'article 71 de la LCSP, mitjançant declaració responsable del subcontractista on es farà constar també que compleix la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals i de llibertat sindical.
- Certificacions administratives, expedides per organisme competent, acreditant que l'empresa no ha deixat de complir les obligacions tributàries i de Seguretat Social imposades per les disposicions vigents, en els termes que s'estableixen als articles 13 i 14 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre.

Els subcontractes que es proposin celebrar amb empresaris diferents als inicialment comunicats per l'Adjudicatari hauran de comptar amb la prèvia conformitat d'Infraestructures.cat que podrà donar-la o denegar-la al seu criteri dintre dels vint dies naturals següents a la recepció de la notificació de la proposta de canvi per part de l'Adjudicatari. Cas de denegar-se expressament dita conformitat o no donar-se expressament durant l'esmentat termini, l'Adjudicatari restarà obligat a mantenir la subcontractació inicial. A l'escrit dirigit a Infraestructures.cat s'adjuntarà la informació precedent prevista en el present apartat.

36.3.- L'Adjudicatari en cap cas podrà subcontractar amb persones o empreses inhabilitades per a contractar o compreses en algun dels supòsits que determinen la prohibició d'intervenir com a subcontractista en els termes establerts per la LCSP. Si Infraestructures.cat comprova que l'empresa subcontractista o el professional subcontractat es troben incursos en dits supòsits l'Adjudicatari haurà de substituir-los.

36.4.- En qualsevol cas, els subcontractistes restaran obligats tan sols davant l'Adjudicatari que assumeix la total responsabilitat de l'execució del contracte enfront d'Infraestructures.cat., d'acord amb el contracte signat per ambdues entitats, inclòs el compliment de les obligacions mediambientals, socials o laborals, així com el sotmetiment a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.

El coneixement que Infraestructures.cat tingui dels subcontractes celebrats en virtut de la comunicació prevista en aquesta clàusula no alterarà la responsabilitat exclusiva de l'Adjudicatari.

36.5.- L'Adjudicatari serà el responsable de la coordinació dels diferents subcontractistes que participin en el contracte.

36.6.- Serà una obligació de l'adjudicatari, quan subcontracti amb altres, comprovar amb caràcter previ a l'inici de l'activitat subcontractada, l'afiliació i alta en la Seguretat Social dels treballadors de les empreses amb les quals subcontracti, així com notificar el compliment d'aquesta obligació a Infraestructures.cat. Així mateix l'adjudicatari haurà d'informar a qui exerceix la representació de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

36.7.- L'Adjudicatari ha de notificar per escrit a Infraestructures.cat qualsevol modificació en aquesta informació durant l'execució del contracte i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.





36.8.- La infracció de les condicions establertes en l'article 215 de la LCSP, per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, poden donar lloc a la imposició a l'adjudicatari d'una penalitat de fins un 50% de l'import del subcontracte.

36.9.- Quan així es determini en l'**Apartat 19 QC**, les tasques crítiques, en el seu cas identificades en l'esmentat apartat, no podran ser objecte de subcontractació i, per tant, hauran de ser directament executades per l'Adjudicatari, d'acord amb els termes de l'article 215.2 e) de la LCSP.

36.10.- El pagament a subcontractistes i a subministradors es regeix pel que disposen els articles 216 i 217 de la LCSP.

D'acord amb l'article 216 de la LCSP, l'adjudicatari s'obligarà a satisfer als subcontractistes el pagament del preu pactat en els terminis i condicions que no siguin més desfavorables que els terminis previstos en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la que s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials, i es computaran des de la data en que tingui lloc l'acceptació o verificació de les prestacions per l'adjudicatari, sempre que el subcontractista hagi lliurat la factura en els terminis legalment establerts.

L'acceptació s'haurà d'efectuar per part de l'adjudicatari en el termini de 30 dies des de la prestació. Dintre d'aquest termini hauran de formular-se, si escau, els motius d'una eventual disconformitat. En el cas de no realitzar-se en dit termini, s'entendrà verificada la conformitat de la prestació.

En cas que el contracte es trobi subjecte a regulació harmonitzada, quan la subcontractista o subministradora exerceixi davant la contractista principal, en seu judicial o arbitral, accions dirigides a l'abonament de les factures una vegada excedit el termini fixat segons el que preveu l'article 216.2 LCSP, Infraestructures.cat, retindrà provisionalment la garantia definitiva, que no es podrà tornar fins que la contractista acrediti la satisfacció íntegra dels drets declarats en la resolució judicial o arbitral ferma que posi terme al litigi. A aquests efectes, la contractista principal ha de posar en coneixement d'Infraestructures.cat l'exercici de qualsevol tipus d'acció dirigida a l'abonament de les factures pels subcontractistes o subministradors.

D'acord amb l'article 217.2 de la LCSP, Infraestructures.cat està obligada a comprovar el pagament per part de l'adjudicatari als subcontractistes si l'import de la subcontractació és igual o superior al 30 per cent del preu del contracte, en relació als pagaments a subcontractistes que hagin assumit contractualment amb l'adjudicatari el compromís a realitzar determinades prestacions.

A tal efecte, l'adjudicatari haurà de remetre a Infraestructures.cat quan ho sol·liciti, la relació detallada dels subcontractistes que participen en el contracte en el moment que es perfeccioni aquesta participació, amb les condicions de subcontractació relacionades amb el termini de pagament. Així mateix, l'adjudicatari haurà d'aportar a petició d'Infraestructures.cat el justificant de compliment dels pagaments dintre del termini de pagament de 30 dies previst en l'article 216 de la LCSP.

Procedirà la imposició de la penalitat prevista en la clàusula 46.6.3 del Plec al Contractista quan, mitjançant resolució judicial o arbitral ferma aportada per la subcontractista o per la subministradora a Infraestructures.cat quedi acreditada la manca de pagament en termini per la contractista a una subcontractista o subministradora vinculada a l'execució del contracte, i sempre que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides per la subcontractista o subministradora en l'execució de la prestació.



Infraestructures.cat, si s'escau, podrà realitzar pagaments directes als subcontractistes sempre que es compleixin les condicions previstes en l'article 215 de la LCSP. Aquests pagaments s'entendran realitzats per compte de l'adjudicatari.

### 37.- OBLIGACIONS LABORALS I FISCALS

37.1.- L'Adjudicatari i els subcontractistes en el seu cas, hauran de complir i trobar-se al corrent en tot moment de les obligacions que com a empresa li pertoquen en matèria fiscal, laboral, d'assegurances, de Seguretat Social o mútues, sindical i de prevenció de riscos laborals, i serà estrictament i rigorosament responsable, amb caràcter exclusiu i sense cap càrrec per compte d'Infraestructures.cat, de l'incompliment de qualsevol d'aquestes obligacions.

Als efectes de control per part d'Infraestructures.cat, sense que això impliqui cap obligació per aquesta última, l'adjudicatari haurà d'acreditar sempre que li sigui requerit per Infraestructures.cat, tenir complides totes les obligacions esmentades en el paràgraf anterior, posant a disposició d'Infraestructures.cat, en tot moment, els documents i comprovants que facin referència a tals obligacions.

Així mateix, haurà de posar en coneixement d'Infraestructures.cat les contractacions de nou personal que hagi d'adscriure's a l'execució del contracte i acreditar la seva afiliació i alta en la Seguretat Social, mitjançant la presentació del document RNT (Relació Nominal de Treballadors).

En qualsevol cas, l'adjudicatari està obligat en l'execució del contracte al compliment de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral que estableixen el dret de la Unió Europea, el dret nacional, els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, social i laboral que vinculin a l'Estat, i en particular les que estableix l'annex V de la LCSP.

Els incompliments o els retards reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius, tenint en compte les categories professionals que pertoquen als treballadors, que sigui greu o dolosa, donarà lloc a la imposició de penalitats previstes per l'incompliment de les condicions especials d'execució i de les obligacions essencials del contracte de la clàusula 42.5.1 del Plec. A aquest efecte, l'Adjudicatari haurà de remetre la justificació de la realització efectiva d'aquests pagaments a Infraestructures.cat quan aquesta li ho sol·liciti.

37.2.- L'Adjudicatari respon de dotar i de mantenir en els seus equips de camp i gabinet, els elements de Seguretat i Salut en el Treball, previstos en la legislació vigent.

37.3.- L'Adjudicatari assumeix tota la responsabilitat de contractació laboral dels treballadors que col·laborin en els treballs objecte del contracte, en no existir cap relació laboral entre els treballadors de l'adjudicatari i Infraestructures.cat, amb independència de la coincidència o no que pugui existir en alguna de les condicions o circumstàncies en què es presten els corresponents serveis, com pot ser l'horari. En conseqüència Infraestructures.cat queda totalment alliberada de qualsevol obligació i/o reclamació de tipus laboral que aquests treballadors li puguin formular, en tant que l'adjudicatari reconeix que en la prestació dels serveis pel seu personal en l'execució d'aquest contracte no concorren, front a Infraestructures.cat, els requisits de voluntarietat, retribució, dependència, alienitat i poder de direcció efectiu per part de l'empresari, exigits tant per la llei com per la jurisprudència, per tal que la relació laboral pugui ser reconeguda.

37.4.- L'Adjudicatari serà responsable dels accidents que puguin passar a tot el personal del treball o a terceres persones com a conseqüència de la realització dels treballs encomanats, de conformitat amb la legislació vigent.



37.5.- L'Adjudicatari es responsabilitza plenament de qualsevol infracció als Reglaments de Seguretat en la que es pugui incórrer durant la realització dels treballs contractats, de conformitat amb la legislació vigent.

### 38.- OBLIGACIONS DE CARÀCTER SOCIAL

38.1.- El Contractista amb 50 treballadors o més estarà obligat a complir el requisit de que almenys el 2 per cent dels seus treballadors siguin persones amb discapacitat d'acord amb el previst en l'article 42 del Real Decret Legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, per el que s'aprova el Text refós de la Llei General de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social, en les condicions que reglamentàriament es determinin.

38.2.- El contractista amb 50 treballadors o més estarà obligat a disposar d'un pla d'igualtat conforme amb el que disposa l'article 45 de la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat de dones i homes.

38.3.- Infraestructures.cat podrà en qualsevol moment demanar al Contractista la justificació del compliment de les anteriors condicions de caràcter social.

38.4.- El Contractista es responsabilitzarà de garantir l'observança de les condicions de caràcter social per part dels subcontractistes la contractació laboral dels quals s'hagi computat als efectes del compliment de les condicions de caràcter social.

### 39.- RESPONSABILITAT PROFESSIONAL

39.1.- L'execució del contracte es realitzarà sota el risc i ventura de l'adjudicatari.

39.2.- L'Adjudicatari, com a responsable total i absolut de l'objecte del contracte, s'obliga a mantenir en vigor la pòlissa de responsabilitat civil professional aportada, que cobreixi aquella responsabilitat en què pogués incórrer amb motiu de l'execució del contracte i a acreditar anualment el seu manteniment durant la vigència del contracte.

En cas de qualsevol incompliment d'aquest apartat, l'adjudicatari serà plenament i íntegrament responsable dels riscos no assegurats.

39.3.- En particular respecte la responsabilitat professional derivada de la Redacció del projecte executiu, l'adjudicatari respondrà per defectes o errors dels treballs.

39.3.1.- En conseqüència l'adjudicatari respondrà de la qualitat tècnica dels treballs i dels defectes i insuficiències tècniques o errors materials, omissions i infraccions de preceptes legals o reglamentaris en els que hi hagi incorregut, imputables a aquell, a quin efecte, Infraestructures.cat li atorgarà,

- respecte del contracte de Redacció del projecte un termini no superior a 1 setmana per a esmenar els errors i corregir les deficiències. Si transcorregut dit termini les deficiències no haguessin estat corregides, Infraestructures.cat podrà, atenent a les circumstàncies concurrents, optar per la resolució del contracte o concedir un nou termini d'esmena a l'adjudicatari.

En el supòsit de procedir a la resolució del contracte, s'incautarà la garantia definitiva i l'adjudicatari incorrerà en l'obligació d'abonar a Infraestructures.cat una indemnització equivalent al 25% de l'import de la prestació corresponent a la Redacció del projecte executiu , IVA exclòs.

Si es concedís un nou termini per a esmenar les deficiències, aquest no serà superior a 1 setmana improrrogable, incorrent a més l'adjudicatari en una penalització del 25% de l'import de la prestació corresponent a la Redacció del projecte executiu, IVA exclòs.



I si l'adjudicatari en qualsevol moment abans de la concessió d'aquest darrer termini, renunciés a la realització del contracte haurà d'abonar una indemnització igual a la meitat del preu del contracte en la part del mateix corresponent a l'import de la prestació de Redacció del projecte executiu amb la pèrdua de la garantia definitiva.

Quan concedit el nou termini per a esmenar l'adjudicatari incorregués de nou en incompliment, es procedirà a la resolució del contracte i l'adjudicatari estarà obligat a abonar a Infraestructures.cat una indemnització igual a l'import de la prestació corresponent a la Redacció del projecte executiu, IVA exclòs, amb la pèrdua de la garantia definitiva.

39.3.2.- En el supòsit que les deficiències dels treballs es detectin amb el replanteig del projecte, igualment l'adjudicatari s'obliga a esmenar-les en el termini atorgat per Infraestructures.cat a l'efecte. Si transcorregut aquest termini les deficiències no haguessin estat corregides, Infraestructures.cat es reserva la facultat de solucionar-les i de repercutir els costos corresponents a l'adjudicatari.

39.3.3.- L'Adjudicatari s'obliga a atendre totes les consultes i a fer tots els aclariments que Infraestructures.cat li demani sobre l'objecte del contracte durant l'execució de les obres i a informar pel que fa a les modificacions del projecte d'obres proposades per Infraestructures.cat, al llarg de l'execució de l'obra.

39.3.4.- L'Adjudicatari respondrà dels danys i perjudicis que es poguessin produir durant l'execució o explotació de les obres, tant a Infraestructures.cat, com a la Generalitat de Catalunya com a tercers, per defectes o insuficiències tècniques de l'objecte del contracte o per error materials, omissions i infraccions de preceptes legals o reglamentaris en que el mateix hagués incorregut imputables a l'adjudicatari. La indemnització derivada de la responsabilitat exigible a l'adjudicatari atenyerà el 50% de l'import dels danys i perjudicis causats, fins a un límit màxim de cinc vegades l'import del contracte corresponent a la Redacció del projecte executiu, i serà exigible dins del termini de deu anys, comptats des de la data de recepció del contracte.

39.3.5.- Així mateix, si durant l'execució de l'obra es comprovés que una part o la seva totalitat és inexecutable per defectes i insuficiències del projecte imputables a l'adjudicatari, Infraestructures.cat podrà optar per requerir l'esmena del projecte a l'adjudicatari al seu càrrec o encarregar la redacció de la totalitat o part de l'objecte del contracte, segons correspongui, a un tercer. En aquest darrer cas Infraestructures.cat repercutirà a l'adjudicatari les despeses corresponents als honoraris de redacció d'aquest nou encàrrec total o parcial.

39.3.6.- Si durant l'execució de les obres del projecte executiu o del projecte modificat aquesta es desviés més del 20%, tant per excés com per defecte, del cost real de la mateixa, com a conseqüència d'errors o omissions imputables a l'adjudicatari, Infraestructures.cat podrà imposar a l'adjudicatari les indemnitzacions següents en funció del percentatge de desviació, fins un màxim del 50% del preu del contracte corresponent a la Redacció del projecte executiu:

- si la desviació fos superior al 20% i inferior al 30% la indemnització serà del 30% del preu del contracte corresponent a la Redacció del projecte executiu, IVA exclòs.
- Si la desviació fos superior al 30% i inferior al 40% la indemnització serà del 40% del preu del contracte corresponent a la Redacció del projecte executiu, IVA exclòs.
- Si la desviació fos superior al 40% la indemnització serà del 50% del preu del contracte corresponent a la Redacció del projecte executiu, IVA exclòs.

Les indemnitzacions previstes en el present apartat a càrrec de l'adjudicatari podran fer-se efectives per Infraestructures.cat amb càrrec de la garantia definitiva, disposant de l'import corresponent.

39.4.- Respecte la responsabilitat professional derivada de la Direcció Facultativa, l'adjudicatari s'obliga, durant la vigència del contracte, a atendre consultes i aclariments que



Infraestructures.cat li formuli i a esmenar i reparar al seu càrrec els possibles errors que puguin detectar-se en els informes lliurats a Infraestructures.cat o qualsevol altra documentació que pogués emetre en l'exercici de les seves funcions, i en tot cas, la documentació final d'obra que per a la seva inclusió en el Llibre de l'Edifici, d'acord amb documentació detallada en el Manual per a la redacció del Llibre de l'Edifici d'Infraestructures.cat (aquesta documentació també serà requerida quan per l'edifici no sigui preceptiu el Llibre de l'Edifici).

Igualment s'obliga a gestionar i dirigir les accions que siguin necessàries per a esmenar defectes en l'execució de les obres per part del Contractista de l'obra.

Així mateix, l'adjudicatari respon de la qualitat tècnica dels treballs i dels danys i perjudicis que durant l'execució o l'explotació de l'obra es puguin causar, tant al promotor com a tercers, per defectes, errors, omissions, mètodes inadequats o conclusions incorrectes, deficiències, incompliments o insuficiències que els siguin imputables.

39.5.- Respecte a la responsabilitat professional de la Coordinació de Seguretat i Salut, l'Adjudicatari queda obligat, durant el termini de dos anys, comptats des de la Recepció del contracte, a atendre consultes i aclariments que Infraestructures.cat li formuli. S'obliga igualment a esmenar i reparar al seu càrrec els possibles errors que puguin detectar-se en els seus informes a Infraestructures.cat. L'Adjudicatari podrà ser obligat a rescabalar a Infraestructures.cat la integritat de les obligacions econòmiques i sancions, de qualsevol índole, que amb motiu de l'execució del contracte, i per raons imputables a l'Adjudicatari poguessin imposar-li, facultant Infraestructures.cat expressament perquè pugui efectuar retencions sobre facturació amb aquest objecte i sense perjudici de fer-les efectives mitjançant la disposició de la garantia definitiva.

#### 40.- RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA

40.1.- La garantia definitiva fiançarà l'exacte compliment per part del Contractista de totes i cadascuna de les obligacions que li pertoquin com a conseqüència de la perfecció dels contractes basats, sense distinció entre les obligacions principals relacionades amb l'execució del contracte i les accessòries al mateix i estarà vigent fins a la fi del període de garantia o si no n'hi ha, fins a la recepció del contracte.

Així mateix, quan es facin efectives sobre la garantia les penalitats, despeses o indemnitzacions exigibles al Contractista en el marc del contracte, aquest haurà de reposar o ampliar la garantia, en la quantia que correspongui, en el termini de quinze dies des de l'execució. En el cas que la garantia no es reposi en els supòsits esmentats, Infraestructures.cat podrà retenir el preu per dita quantia i si això no fos possible, podrà resoldre el contracte.

En el supòsit que d'acord amb el previst en la clàusula 43, s'incrementés l'import del contracte s'haurà també d'incrementar l'import de la garantia.

En l'eventual supòsit que es produeixi la successió del Contractista d'acord amb el previst en la clàusula 42, la garantia definitiva podrà ser, a criteri d'Infraestructures.cat, renovada o reemplaçada per una nova garantia que constitueixi la nova entitat, tenint en compte les especials característiques del risc que constitueixi aquesta última. En aquest cas, l'antiga garantia conservarà la seva vigència fins que estigui constituïda la nova garantia.

40.2.- La garantia constituïda respondrà de tots els deutes del Contractista dimanants del contracte; de la seva execució o de la seva eventual resolució; del reintegrament de les quantitats que en el seu cas podria haver abonat Infraestructures.cat en excés al temps de la liquidació; del rescabament de qualssevol dels danys i perjudicis dimanants de l'incompliment de les obligacions de l'adjudicatari, inclosos els que com a conseqüència de l'esmentat incompliment podrien exigir-se a Infraestructures.cat per l'Administració o qualsevol organisme competent i, amb caràcter general, del compliment de totes les obligacions que li pertoquen a l'adjudicatari.



40.3.- En qualsevol dels supòsits previstos en l'apartat anterior, Infraestructures.cat podrà procedir lliurement i per la seva exclusiva determinació, contra la garantia constituïda, i disposar, en conseqüència, de les quantitats a què arribi, tot això sense perjudici de les accions, reclamacions o recursos dels que l'adjudicatari es cregui assistit, els quals, malgrat tot, no suspendran en cap cas la lliure disponibilitat de la garantia per Infraestructures.cat. L'única obligació d'Infraestructures.cat serà la de reintegrar en el seu dia les sumes disposades, si així resultés procedent.

40.4.- En cas que es contracti conjuntament la Redacció de projecte i Direcció Facultativa, la garantia definitiva es podrà reduir en un 50%, una vegada finalitzat el període de garantia de 3 mesos previst per a la Redacció del projecte executiu, mitjançant la presentació d'una garantia per al nou import, que continuarà finançant les obligacions de l'adjudicatari establertes per a la prestació del servei de Direcció Facultativa de les obres. Alternativament, la presentació de la garantia per al nou import, podrà ser substituïda, per una carta d'alliberament en que Infraestructures.cat manifesti la seva autorització a reduir la garantia dipositada en un 50%.

El 50% restant serà retornat a la recepció de la prestació del servei de Direcció Facultativa un cop formalitzada l'acta de la fi període de garantia de l'obra objecte de Direcció Facultativa, i lliurats tots els certificats i documentació que siguin pertinents.

Si l'objecte del contracte basat només es la Direcció Facultativa, el 50% de la garantia definitiva serà retornat un cop realitzada, a plena satisfacció d'Infraestructures.cat, la liquidació de les obres, la direcció de les quals assumeix l'Adjudicatari, i transcorreguts dos mesos des del lliurament de tots els certificats i documentació que sigui pertinent i lliurat el Llibre de l'Edifici. El 50% restant serà retornat a la recepció del contracte un cop formalitzada l'Acta de la fi període de garantia de l'obra objecte de Direcció.

40.4.- En relació a la Coordinació de seguretat i salut, el 50% de la garantia definitiva serà retornada un cop realitzada, a plena satisfacció d'Infraestructures.cat, la liquidació de les obres, la coordinació de seguretat de les quals assumeix el Contractista. El 50% restant serà retornat a la recepció del contracte un cop formalitzada l'Acta de la fi període de garantia de l'obra objecte de coordinació de seguretat i liquidat el contracte basat, si s'escau, d'acord amb el previst en la clàusula 47 del Plec.

40.5.- En la resta de casos, la garantia serà retornada un cop realitzada, a plena satisfacció d'Infraestructures.cat, la prestació del contracte i una vegada recepcionat i liquidat el mateix i si n'hi ha, finalitzat el període de garantia del contracte, d'acord amb el previst en la clàusula 47 del Plec.

#### 41.- CESSIÓ DEL CONTRACTE

Els drets i obligacions relatius al contracte poden ésser cedits per l'adjudicatari a un tercer, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte i prèvia autorització d'Infraestructures.cat, quan es compleixin els requisits establerts en l'article 214 de la LCSP, i de la cessió no resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat.

No es pot autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una modificació substancial de les característiques de l'empresa adjudicatària si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

Així mateix, s'haurà de donar compliment als requisits establerts a continuació:

- Que l'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió. La sol·licitud de cessió haurà de ser per escrit signada pel cedent i el cessionari en la qual s'indicaran els motius de la mateixa.





- Que el contracte s'hagi executat per part del cedent en almenys un 20% de l'import del mateix. No serà d'aplicació aquest requisit quan l'adjudicatari es trobi en concurs de creditors, encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o hagi posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs, que ha iniciat negociacions per arribar a un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes previstos en la legislació concursal.
- Que el cessionari tingui la capacitat necessària per a contractar amb Infraestructures.cat i acrediti la solvència que sigui exigible en funció de la fase d'execució del contracte, a més de que no incorri en cap causa de prohibició per a contractar.
- Que el cessionari presenti una garantia definitiva, en la forma determinada en el present Plec, per tal de substituir la presentada pel cedent, la qual li serà retornada quan Infraestructures.cat disposi de la garantia constituïda pel cessionari.
- Que la cessió es formalitzi entre l'adjudicatari i el cessionari en escriptura pública.

Abans d'autoritzar la cessió, Infraestructures.cat requerirà la conformitat dels titulars d'aquells contractes adjudicats per Infraestructures.cat que siguin accessoris del contracte principal objecte de cessió.

El termini per a notificar la resolució sobre la sol·licitud d'autorització serà de dos mesos, transcorregut el qual s'entendrà atorgada per silenci.

Obtinguda l'autorització, i amb independència de la cessió formalitzada mitjançant escriptura pública entre l'adjudicatari i el cessionari, es procedirà també a la seva formalització documental entre Infraestructures.cat, el cedent i el cessionari. El document definirà les relacions amb el nou adjudicatari que requereixi la cessió del contracte i aquells extrems que es considerin adients ateses les característiques del contracte i de la seva execució parcial, fent constar, en tot cas, que el cessionari quedarà subrogat en la posició del cedent des de la data en que es formalitzi la cessió en tots els drets i obligacions que correspondrien al cedent.

Amb caràcter previ a la formalització del document de cessió indicat a l'apartat anterior, i en la data que Infraestructures.cat assenyali, el cessionari restarà obligat a lliurar a Infraestructures.cat la garantia definitiva, lliurament al qual restarà supeditada l'autorització de la cessió del contracte. En cas que les parts convinguin que el mitjà de garantia definitiva sigui mitjançant retenció, aquesta es farà efectiva de la primera factura que es meriti en el contracte cedit. En aquest supòsit la devolució de la garantia al cedent no es farà efectiva fins que s'hagi aplicat la retenció indicada al cessionari.

#### 42.- SUPÒSITS DE SUCCESSION DEL CONTRACTISTA

En el cas de fusió d'empreses en les que hi participi la societat adjudicatària, el contracte continuarà vigent amb l'entitat absorbent o amb la resultant de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions dimanants del mateix.

Igualment, en els supòsits d'escissió, aportació o transmissió d'empreses o branques d'activitat de les mateixes, el contracte continuarà amb l'entitat a la que se li atribueixi el contracte, que quedarà subrogada en els drets i obligacions dimanants del mateix, sempre que reuneixi les condicions de capacitat, absència de prohibició de contractar i la solvència exigida en la licitació o que les diverses societats beneficiàries de les citades operacions, i en cas de subsistir, la societat de la que provingui el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament amb aquella de l'execució del contracte. Si no es pogués produir-se la subrogació per no reunir l'entitat, a la que s'atribueixi el contracte les condicions de solvència necessàries, es resoldrà el contracte, considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa de l'adjudicatari.



En cas que l'adjudicatari sigui una UTE, quan tinguin lloc respecte d'alguna o algunes empreses integrants de la unió temporal operacions de fusió, escissió o transmissió de branca d'activitat, continuarà l'execució del contracte amb la unió temporal adjudicatària. En cas que la societat absorbent, la resultant de la fusió, la beneficiària de l'escissió o l'adquirent de la branca d'activitat, no siguin empreses integrants de la unió temporal, serà necessari que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibició de contractar i que es mantingui la solvència exigida, essent d'aplicació el previst a la clàusula 7.3 del Plec.

Els supòsits anteriors hauran de comunicar-se a Infraestructures.cat als efectes oportuns.

#### 43.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

43.1.- Sense perjudici dels supòsits de successió en la persona de l'adjudicatari, cessió del contracte, i eventual ampliació del termini d'execució, el contracte només podrà ser modificat per raons d'interès públic en els supòsits i forma prevista en la present clàusula i les modificacions previstes en l'**Apartat 23 del QC** si així s'hagués previst.

Les modificacions dels contractes que es duguin a terme derivades de l'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària, s'entendran fetes per raons d'interès públic.

En cas que l'objecte del contracte inclogui la redacció del projecte i la direcció facultativa, el règim de modificació contractual s'aplicarà de forma independent per a les dues prestacions: (i) la redacció del projecte executiu i (ii) la Direcció Facultativa. Per tant, els límits de percentatges de preu establerts en la present clàusula es consideraran de forma independent per a cadascuna de les prestacions.

Especificitats de la modificació prevista dels contractes basats dels lots 2 i 3, en cas que durant el desenvolupament de la prestació de Direcció Facultativa pugui sorgir la necessitat de redactar un projecte modificat de l'obra que es dirigeixi.

- Infraestructures.cat i l'Adjudicatari formalitzaran una Addenda al contracte amb l'encàrrec en la que es determinarà el pressupost i el termini de redacció i lliurament del projecte modificat.
- La redacció del projecte modificat no podrà ser objecte de subcontractació atès que l'Autoria del projecte modificat haurà de recaure necessàriament en l'Autor Redactor designat per l'Adjudicatari del contracte basat.
- El preu de la redacció del projecte modificat es fixarà contradictòriament entre les parts amb el límit màxim del 20% del preu inicial del contracte (IVA exclòs).
- Una vegada lliurat el projecte modificat a la seva finalització per part del Redactor, Infraestructures.cat procedirà a la seva revisió i l'eleva si escau, a l'òrgan competent per a la seva revisió i aprovació posterior. Si durant aquests tràmits de revisió es detectessin errors, insuficiències tècniques o omissions en els treballs lliurats Infraestructures.cat requerirà a l'Adjudicatari la seva esmena en els termes i condicions previstes en la clàusula 39 del Plec, essent d'aplicació el règim de responsabilitats previstes en dita clàusula.
- L'Adjudicatari facturarà la Redacció d'eventuals projectes modificats en dos terminis:
  - El primer, al lliurament de la maqueta del Projecte modificat, per un 60% de la quantitat fixa, total i alçada continguda en el preu de l'encàrrec.
  - El segon, a l'aprovació del projecte modificat per part de l'òrgan competent o del titular de l'objecte del contracte, pel 40% restant de la quantitat fixa, total i alçada continguda en el preu de l'encàrrec.
- Les penalitzacions per incompliment del termini de lliurament del projecte modificat es regularan pel previst a la clàusula 46.2.2.



43.2.- Llevat dels supòsits anteriors, les modificacions del contracte no previstes en aquest Plec només podran efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP i amb les particularitats previstes en l'article 207 de la LCSP.

En el cas de modificació no prevista del contracte, sempre es requereix la prèvia autorització de l'òrgan o entitat per compte de qui actua Infraestructures.cat si escau.

43.3.- Les modificacions acordades per Infraestructures.cat recollides en aquesta clàusula, seran obligatòries per l'adjudicatari quan impliquin, aïllada o conjuntament, una alteració de la quantia que no excedeixi del 20% del preu inicial de les corresponents prestacions del contracte. En cas que la modificació suposi una supressió o reducció dels serveis contractats, l'adjudicatari no tindrà dret a reclamar cap indemnització.

Així mateix, quan la modificació no resulti obligatòria per l'adjudicatari d'acord amb l'apartat anterior, i aquest no doni la seva conformitat a la modificació del contracte, tot i donar-se les circumstàncies de modificació contractual previstes en aquesta clàusula, aquest fet serà causa de resolució del contracte.

En cas que la modificació suposi una supressió o reducció dels serveis contractats, el Contractista no tindrà dret a reclamar cap indemnització.

43.4.- Abans de procedir a la modificació del contracte, si Infraestructures.cat ho considerés adient, donarà audiència al redactor de les especificacions tècniques del contracte, sempre que aquests documents s'haguessin preparat per un tercer aliè a l'òrgan de contractació, a fi que formuli les consideracions que consideri convenientes en un termini no inferior a 3 dies naturals.

La modificació dels treballs o serveis del contracte es valorarà d'acord amb els preus que regeixen el contracte.

Si la modificació impliqués l'execució de noves prestacions no previstes en el contracte, ni deduïble d'aquest, el preu de la nova prestació es fixarà contradictòriament.

43.5.- En aquells casos en que el cost de les prestacions efectivament realitzades en el contracte es calculin mitjançant preus unitaris, no tindran consideració de modificacions la variació que durant l'execució del contracte es produeixi exclusivament en el número d'unitats d'execució realment executades sobre les previstes en el contracte sempre que el global no representi un increment de la despesa superior al 10% del preu inicial del contracte. Aquest excés d'amidaments serà recollit en la liquidació del contracte.

#### 44.- FORMA DE PAGAMENT

##### 44.1.- Forma de pagament de la Redacció de projecte (lots 2 i 3):

L'Adjudicatari facturarà els treballs en els següents terminis:

- El primer, en el moment de la signatura del contracte, per una quantitat fixa, total i alçada del 20% del preu de la prestació de redacció del projecte.
- El segon, una vegada lliurats tots els treballs i revisats a satisfacció d'Infraestructures.cat dintre del termini d'una setmana des del seu lliurament, d'acord amb el previst en la clàusula 47.1.1 del Plec, per una quantitat fixa, total i alçada del 70% del preu de la prestació de Redacció de projecte.
- El tercer, al mes d'haver estat recepcionats els treballs per Infraestructures.cat d'acord amb el previst en la clàusula 47.1.3, pel 10% de la quantitat fixa, total i alçada del preu de la prestació.

##### 44.2.- Forma de pagament de la Direcció Facultativa (lots 2 i 3):



- Infraestructures.cat, contra presentació de factura mensual, abonarà l'import resultant d'aplicar al 90% del preu del contracte el percentatge que resulti del càlcul de l'import de l'obra executada pel contractista d'obra en el mes respecte a l'import total del seu contracte. Aquestes dades estaran disponibles per a la seva consulta en l'Àrea Col·laborativa.

- En el moment de lliurament del Llibre de l'Edifici, Infraestructures.cat abonarà contra presentació de factura l'import corresponent al 10% del contracte.

El preu del contracte no es modificarà en funció de les modificacions del valor previst del contracte d'obres. No obstant això, quan s'aprovi una modificació del contracte d'obres, es recalcularà el percentatge d'obra executada en funció del nou import previst de l'obra, a efectes de la facturació mensual del contracte. Així mateix, en cas que l'obra executada pel contractista no assolixi l'import previst, en l'última factura s'inclourà el total de l'import pendent. No s'hauran d'abonar els temps en excés sobre allò previst per a la durada de les obres, la Recepció de les mateixes i la seva liquidació i pel lliurament del Llibre de l'Edifici.

#### 44.4.- Forma de pagament de la Coordinació de Seguretat i Salut (lot 2, 3 i 4):

- Infraestructures.cat, contra presentació de factura mensual, abonarà l'import resultant d'aplicar al 100% del preu del contracte el percentatge que resulti del càlcul de l'import de l'obra executada pel contractista d'obra en el mes respecte a l'import total del seu contracte. Aquestes dades estaran disponibles per a la seva consulta en l'Àrea Col·laborativa.

#### 44.5.- Forma de pagament en la resta de contractes basats (lots 1, 5 i 6):

- A l'inici de la prestació del servei, Infraestructures.cat, contra presentació de factura abonarà l'import resultant d'aplicar al 20% del preu del contracte.

- A la finalització del servei a plena satisfacció d'Infraestructures.cat i un cop formalitzada acta de recepció que subscriuran les parts, s'abonarà contra presentació de factura l'import corresponent al 80% del preu del contracte.

44.6.- L'Adjudicatari enviarà a Infraestructures.cat les corresponents factures que aniran adreçades al destinatari que consta a l'**Apartat 22 del QC**. La data de la factura serà la de l'últim dia del mes en el qual s'han realitzat els treballs que es detallen en la factura.

Les factures que, d'acord amb el que estableix la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, s'hagin d'emetre en format electrònic, s'hauran d'enviar a la plataforma e.FACT, la qual, segons ACORD GOV/151/2014, d'11 de novembre, és el punt general d'entrada de factures electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic. Les factures s'han de signar amb signatura avançada basada en un certificat reconegut i han d'incloure les dades que s'indiquen al model de factura adjunt a la carta d'adjudicació del contracte. El seguiment de l'estat de les factures es pot consultar al web del Departament d'Economia i Hisenda a l'apartat de Tresoreria i Pagaments a partir de l'endemà del registre de la factura.

El format de la factura electrònica i signatura s'haurà d'ajustar al que disposa l'annex 1 de l'Ordre ECO/306/2015, de 23 de setembre, per la qual es regula el procediment de tramitació i anotació de les factures en el Registre comptable de factures en l'àmbit de l'administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn.

Als efectes previstos a la Disposició Addicional 32a de la LCSP, l'Adjudicatari haurà de fer constar en les factures com a òrgan en matèria de comptabilitat pública a la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya, i com a Òrgan de Contractació al Consell d'Administració d'Infraestructures.cat.



44.7.- L'abonament de les factures s'efectuarà transcorreguts 30 dies des de la data d'expedició de la factura, d'acord amb el que s'estableix en l'article 198.4 de la LCSP. Cas que el dia d'abonament de les factures fos inhàbil, llur pagament s'efectuarà el següent dia hàbil.

La factura haurà d'ésser rebuda a Infraestructures.cat abans del dia tres del mes següent a la data de la factura. En cas que es rebés amb posterioritat a dita data, es considerarà com a data als efectes del còmput dels terminis indicats en la present clàusula, la de l'últim dia del mes de llur recepció, sense que en cap cas es pugui considerar aquest canvi de data d'abonament de les factures com una demora en el pagament.

44.8.- La cessió de qualsevol factura conformada haurà de ser notificada a Infraestructures.cat amb un preavís mínim de 15 dies abans de la data d'abonament de la mateixa.

44.9.- A efectes del que disposa l'article 43.1.f) de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, General Tributaria, l'adjudicatari estarà obligat, durant tot el període de durada del contracte, a renovar i aportar a Infraestructures.cat el Certificat de Contractistes, emès per l'Administració Tributària, cada dotze mesos des de l'emissió de l'anterior Certificat.

#### 45.- SUSPENSÍO DEL CONTRACTE

##### 45.1.- Règim de suspensió de la redacció del projecte

La prestació de Redacció del projecte podrà ser suspesa total o parcialment per Infraestructures.cat per motius justificats mitjançant la formalització per les parts de la corresponent Acta de suspensió.

Si la suspensió fos total i sempre i quan no fos imputable a l'Adjudicatari, transcorregut un termini de vuit mesos, l'Adjudicatari tindrà dret a instar la resolució del contracte i a una indemnització en els termes de la clàusula 48.3 del Plec, a més dels treballs efectivament executats, sense que l'Adjudicatari pugui reclamar cap altra quantitat derivada de la suspensió del contracte.

##### 45.2.- Règim de suspensió de la Direcció Facultativa de les obres

En cas que les obres esdevinguessin parcialment suspeses per causes no imputables a l'Adjudicatari, amb un preavís mínim de 30 dies, Infraestructures.cat podrà reduir els serveis de Direcció Facultativa contractats de forma proporcional a la paralització succeïda.

En el supòsit que la suspensió de les obres fos total, el contracte també restarà suspès amb la corresponent formalització de l'Acta de suspensió, llevat que per necessitats de l'obra fos necessari el manteniment reduït de la Direcció Facultativa, en quin supòsit Infraestructures.cat comunicarà a l'Adjudicatari els serveis a mantenir.

Si la suspensió de les obres fos total i sempre i quan no fos imputable a l'Adjudicatari, transcorregut un termini de vuit mesos, l'Adjudicatari tindrà dret a instar la resolució del contracte i a una indemnització en els termes de la clàusula 48.5 del Plec, a més dels treballs efectivament executats, sense que l'Adjudicatari pugui reclamar cap altra quantitat derivada de la suspensió del contracte.

##### 45.3.- Règim de suspensió de la Coordinació de seguretat i salut de les obres

En cas que les obres esdevinguessin totalment suspeses per causes no imputables a l'Adjudicatari, el contracte també se suspèn amb la corresponent formalització de l'Acta de suspensió, llevat que per necessitats de l'obra fos necessari el manteniment de l'Equip tècnic reduït, en quin supòsit Infraestructures.cat comunicarà a l'Adjudicatari els serveis a mantenir.

En l'anterior supòsit, transcorregut un termini de vuit mesos, l'Adjudicatari tindrà dret a instar la resolució del contracte i a una indemnització en els termes de la clàusula 48.5, a més dels treballs efectivament executats, sense que l'Adjudicatari pugui reclamar cap altra quantitat derivada de la suspensió del contracte.



#### 45.4.- Règim de suspensió en la resta de casos

Si Infraestructures.cat acordés la suspensió del contracte o aquest tingués lloc a instància de l'adjudicatari com a conseqüència de la demora en el pagament superior a 4 mesos, d'acord amb l'article 198.5 de la LCSP, s'estendrà l'acta de suspensió corresponent, d'ofici o a sol·licitud de l'empresa adjudicatària, de conformitat amb el que disposa l'article 208.1 de la LCSP.

L'acta de suspensió, d'acord amb l'article 103 del RGLCAP, l'hauran de signar una persona en representació de l'Òrgan de contractació i l'empresa adjudicatària i s'ha d'estendre en el termini màxim de dos dies hàbils, a comptar de l'endemà del dia en què s'acordi la suspensió.

Acordada la suspensió, Infraestructures.cat abonarà a l'adjudicatari els danys i perjudicis que efectivament se li causin de conformitat amb el previst en l'article 208.2 de la LCSP. L'abonament dels danys i perjudicis a l'adjudicatari només comprendrà els conceptes que s'indiquen en aquest precepte.

#### 46.- RÈGIM DE PENALITZACIONS

46.1.- Sens perjudici d'aplicar, quan sigui escaient, la facultat resolutòria que concedeix el present contracte a Infraestructures.cat, aquesta tindrà dret a aplicar i percebre penalitzacions per les següents causes:

##### Incompliments específics en el desenvolupament de la Redacció del projecte (Lots 2 i 3):

- Incompliment dels terminis parcials de lliurament del projecte.
- Incompliment del termini final de lliurament del projecte.
- Incompliment d'esmena d'errors i correcció de deficiències dels treballs.
- Incompliment del termini de substitució del personal de l'Equip redactor.

##### Incompliments específics en el desenvolupament de la Facultativa de les obres (Lots 2 i 3):

- Incompliment del termini en el lliurament dels informes mensuals.
- Incompliment del termini en el lliurament de la documentació relativa al Llibre de l'Edifici.
- Incompliment del termini de substitució del personal de l'equip tècnic.
- Incompliment de les obligacions que pertocquen a la Direcció d'Execució de l'obra.

##### Incompliments específics en el desenvolupament de la Coordinació de seguretat i salut (Lots 2, 3 i 4)

- Incompliment del termini en el lliurament dels informes mensuals.
- Incompliment del termini de substitució del personal de l'Equip tècnic.
- Incompliment de les obligacions que pertocquen a la Coordinació de Seguretat i Salut.

##### Incompliments específics en el desenvolupament de les prestacions de Enginyeria de manteniment i de Suport tècnic d'arquitectura i enginyeria (Lots 1, 5 i 6)

- Incompliment per deficiències en el servei prestat

##### Incompliment d'obligacions comuns a les prestacions del contracte (Lots 1, 2, 3, 4, 5 i 6):

- Incompliment de les condicions especials d'execució i de les obligacions essencials del contracte.
- Incompliment dels criteris d'adjudicació del contracte basat
- Incompliment de les obligacions en matèria de subcontractació.

Infraestructures.cat podrà aplicar les penalitzacions sense perjudici d'exigir el compliment de les obligacions dimanants del contracte.





Respecte a les referències a penalitzacions percentuals sobre el preu del contracte, aquest darrer comprèn l'import total de la prestació a la qual correspon la penalització vigent a la data de proposició de la corresponent penalització, que inclourà els eventuais increments del preu inicial derivat de modificacions contractuals.

#### 46.2.- Incompliments específics en el desenvolupament de la Redacció del projecte:

##### 46.2.1.- Penalització per Incompliment dels terminis parcials de lliurament del projecte

L'incompliment de qualsevol dels terminis parcials del contracte podrà donar lloc a l'aplicació d'una penalització de l'1% del preu corresponent a la prestació de Redacció del projecte, IVA exclòs, per cada termini parcial incomplet. Aquesta penalització es deduirà de la corresponent factura.

##### 46.2.2.- Penalització per Incompliment del termini final de lliurament del projecte

L'incompliment del termini final de la prestació de Redacció del projecte podrà donar lloc a l'aplicació d'una penalització progressiva per cada setmana de retard, que s'avaluarà de la manera següent:

- 1a setmana de retard: 1% del preu del contracte corresponent a la prestació de Redacció del projecte, IVA exclòs.
- 2a setmana de retard: 2% del preu del contracte corresponent a la prestació de Redacció del projecte, IVA exclòs.
- 3a setmana de retard: 4% del preu del contracte corresponent a la prestació de Redacció del projecte, IVA exclòs.
- 4a setmana de retard: 8% del preu del contracte corresponent a la prestació de Redacció del projecte, IVA exclòs.

Els retards de més de quatre setmanes podran donar lloc a la pèrdua total de la garantia definitiva, i si s'escau Infraestructures.cat podrà resoldre el contracte.

##### 46.2.3.- Penalització per incompliment d'esmena d'errors i correcció de deficiències dels treballs

Quan d'acord amb el previst en la clàusula 39.3 del Plec, s'atorgui a l'adjudicatari un nou termini per a esmenar les deficiències dels treballs contractats, s'aplicarà a l'adjudicatari una penalització del 25% del preu del contracte corresponent a la prestació de Redacció del projecte, IVA exclòs.

##### 46.2.4.- Penalització per incompliment del termini de substitució del personal de l'Equip redactor

En cas que l'Adjudicatari no atengués l'exigència d'Infraestructures.cat de substitució de personal de l'Equip redactor adscrit al contracte en el termini de les dues setmanes següents a la petició, Infraestructures.cat podrà imposar una penalització de l'1% del preu del contracte corresponent a la prestació de Redacció del projecte, IVA exclòs per cada setmana en què es mantingui aquesta situació.

#### 46.3.- Incompliments específics en el desenvolupament de la Direcció Facultativa de les obres:

##### 46.3.1.- Penalitzacions per incompliment del termini en el lliurament dels informes mensuals

L'incompliment del termini en el lliurament dels informes mensuals, o el seu lliurament incomplet o sense els requeriments exigits al Manual de Direcció d'Execució d'Obra i al Manual del contingut a incorporar a les carpetes de l'Àrea Col·laborativa, facultarà Infraestructures.cat per aplicar una penalització progressiva per retard, que s'avaluarà de la manera següent:



- 2 primers dies de retard: 1% del preu del contracte corresponent a la prestació de Direcció Facultativa, IVA exclòs.
- entre 3 i 4 dies de retard: 2% del preu del contracte corresponent a la prestació de Direcció Facultativa, IVA exclòs.
- entre 5 i 6 dies de retard: 3% del preu del contracte corresponent a la prestació de Direcció Facultativa, IVA exclòs.
- entre 7 i 8 dies de retard: 4% del preu del contracte corresponent a la prestació de Direcció Facultativa, IVA exclòs.
- entre 9 i 10 dies de retard: 5% del preu del contracte corresponent a la prestació de Direcció Facultativa, IVA exclòs.
- entre 11 i 12 dies de retard: 6% del preu del contracte corresponent a la prestació de Direcció Facultativa, IVA exclòs.
- entre 13 i 14 dies de retard: 7% del preu del contracte corresponent a la prestació de Direcció Facultativa, IVA exclòs.
- més de 14 dies de retard: 8% del preu del contracte corresponent a la prestació de Direcció Facultativa, IVA exclòs.

#### 46.3.2.- Penalitzacions per incompliment del termini en el lliurament de la documentació relativa al Llibre de l'Edifici.

En cas que el lliurament del Llibre de l'Edifici es retardés més de dos mesos des de la data de formalització de l'Acta de recepció de l'obra, es podrà penalitzar a l'Adjudicatari amb un import mensual equivalent a l'1% del preu del contracte, IVA exclòs. Aquesta penalització s'aplicarà per mesos sencers, i s'abonarà amb càrrec a les factures pendents o a la garantia.

#### 46.3.3.- Penalitzacions per incompliment del termini de substitució del personal de l'equip tècnic

En cas que l'Adjudicatari no atengués l'exigència d'Infraestructures.cat de substitució del personal de l'Equip tècnic adscrit al contracte en el termini de les dues setmanes següents a la petició, Infraestructures.cat podrà imposar una penalització del 20% en cadascun dels abonaments corresponents als mesos en què es mantingui aquesta situació.

#### 46.3.4.- Penalitzacions per incompliment de les obligacions que pertocuen a la Direcció Facultativa de les obres

Cas que es detectin defectes de qualitat en l'obra realitzada, per compliment defectuós o incompliment de les obligacions que pertocuen a la Direcció Facultativa de l'obra, Infraestructures.cat podrà imposar, motivadament, penalitzacions econòmiques, no substitutives de danys i perjudicis, per incompliments lleus, greus o molt greus quina quantia serà, respectivament, d'un 1%, d'un 5% o d'un 10% del preu del contracte, IVA exclòs.

- Es considerarà que l'incompliment és lleu quan es produeixi alguna de les següents situacions:
  - o Que afecti a una part de l'obra que representi fins a un 5% del pressupost d'execució de l'obra.
  - o Quan s'hagin causat lesions personals de pronòstic lleu.
  - o Quan produeixin un retard en l'execució de l'obra que representi fins a un 5% del termini d'execució de l'obra.
- Es considerarà que l'incompliment és greu quan es produeixi alguna de les següents situacions:
  - o Quan afecti a una part de l'obra que representi més d'un 5% i fins a un 20% del pressupost d'execució de l'obra.
  - o Quan s'hagin causat lesions personals de pronòstic greu.
  - o Quan produeixin un retard en l'execució de l'obra que representi més del 5% i fins a un 15% del termini d'execució de l'obra.



- Es considerarà que l'incompliment és molt greu quan es produeixi alguna de les següents situacions:
  - o Quan afecti a una part de l'obra que representi més del 20% del pressupost d'execució de l'obra.
  - o Quan s'hagin causat lesions personals de pronòstic molt greu o mortals.
  - o Quan produeixin un retard en l'execució de l'obra que representi més del 15% del termini d'execució de l'obra.

Aquestes penalitzacions s'imposaran a l'adjudicatari amb independència de la seva obligació legal de reparar els defectes i d'altres responsabilitats que se li puguin exigir d'acord amb la normativa vigent aplicable.

#### 46.4.- Incompliments específics en el desenvolupament de la Coordinació de seguretat i salut

##### 46.4.1.- Penalitzacions per incompliment del termini en el lliurament dels informes mensuals

L'incompliment del termini en el lliurament dels informes mensuals, o el seu lliurament incomplet o sense els requeriments exigits al Manual del Coordinador de Seguretat i Salut i al Manual del contingut a incorporar a les carpetes de l'Àrea Col·laborativa, facultarà Infraestructures.cat per aplicar una penalització progressiva per retard, que s'avaluarà de la manera següent:

- 2 primers dies de retard: 1% del preu del contracte, IVA exclòs.
- entre 3 i 4 dies de retard: 2% del preu del contracte, IVA exclòs.
- entre 5 i 6 dies de retard: 3% del preu del contracte, IVA exclòs.
- entre 7 i 8 dies de retard: 4% del preu del contracte, IVA exclòs.
- entre 9 i 10 dies de retard: 5% del preu del contracte, IVA exclòs.
- entre 11 i 12 dies de retard: 6% del preu del contracte, IVA exclòs.
- entre 13 i 14 dies de retard: 7% del preu del contracte, IVA exclòs.
- més de 14 dies de retard: 8% del preu del contracte, IVA exclòs.

##### 46.4.2.- Penalitzacions per incompliment del termini de substitució del personal de l'Equip tècnic

En cas que l'Adjudicatari no atengués l'exigència d'Infraestructures.cat de substitució de personal de l'Equip tècnic adscrit al contracte en el termini de les dues setmanes següents a la petició, Infraestructures.cat podrà imposar una penalització del 20% en cadascun dels abonaments corresponents als mesos en què es mantingui aquesta situació.

##### 46.4.3.- Penalitzacions per incompliment de les obligacions que pertocuen a la Coordinació de Seguretat i Salut

Cas d'incompliment de les obligacions que pertocuen a la Coordinació de Seguretat i Salut, Infraestructures.cat podrà imposar, motivadament, penalitzacions econòmiques, no substitutives de danys i perjudicis, per incompliments lleus, greus o molt greus quina quantia serà, respectivament, d'un 1%, d'un 5% o d'un 10% del preu del contracte, IVA exclòs.

- Es considerarà que l'incompliment és lleu quan es produeixi alguna de les següents situacions:
  - o Que afecti a una part de l'obra que representi fins a un 5% del pressupost d'execució de l'obra.
  - o Quan s'hagin causat lesions personals de pronòstic lleu.
  - o Quan produeixin un retard en l'execució de l'obra que representi fins a un 5% del termini d'execució de l'obra.
  
- Es considerarà que l'incompliment és greu quan es produeixi alguna de les següents situacions:



- o Quan afecti a una part de l'obra que representi més d'un 5% i fins a un 20% del pressupost d'execució de l'obra.
  - o Quan s'hagin causat lesions personals de pronòstic greu.
  - o Quan produeixin un retard en l'execució de l'obra que representi més del 5% i fins a un 15% del termini d'execució de l'obra.
- Es considerarà que l'incompliment és molt greu quan es produeixi alguna de les següents situacions:
- o Quan afecti a una part de l'obra que representi més del 20% del pressupost d'execució de l'obra.
  - o Quan s'hagin causat lesions personals de pronòstic molt greu o mortals.
  - o Quan produeixin un retard en l'execució de l'obra que representi més del 15% del termini d'execució de l'obra.

Aquestes penalitzacions s'imposaran a l'Adjudicatari amb independència de la seva obligació legal de reparar els defectes i d'altres responsabilitats que se'ls pugui exigir d'acord amb la normativa vigent aplicable.

#### 46.5.- Incompliments específics en el desenvolupament de les prestacions de Enginyeria de manteniment i de Suport tècnic d'arquitectura i enginyeria (Lots 1, 5 i 6)

##### 46.5.1.- Penalització per deficiències en el servei prestat

El compliment defectuós de la prestació objecte del contracte, com pot ser en les condicions econòmiques o de qualitat dels serveis, donarà lloc a la imposició a l'adjudicatari de les següents penalitats:

- com a regla general, s'aplicarà la quantia d'un 1% del preu del contracte, IVA exclòs, llevat que l'incompliment sigui greu o molt greu, en quin supòsit la penalitat serà d'un 5% o d'un 10% respectivament.

##### 46.6.- Incompliment d'aspectes comuns a les prestacions del contracte:

##### 46.6.1.- Penalització per incompliment de les condicions especials d'execució i de les obligacions essencials del contracte

L'incompliment de les condicions especials d'execució i de les obligacions essencials del contracte previstes en l'**Apartat 18 del QC**, i en la clàusula 30 del Plec, donarà lloc a la imposició a l'adjudicatari de les següents penalitats:

- En relació a l'adscripció al contracte de l'Equip tècnic designat, en l'eventual cas de canvi **sobrevingut** d'algun/s membre/s de l'equip tècnic, si el/s nou/s tècnic/s proposats, d'acord amb els criteris de valoració de la licitació, no tingués/sin les mateixes característiques del/s tècnic/s substituït/s de forma que aplicats dits criteris, la puntuació obtinguda fos inferior a l'atorgada en l'adjudicació de l'Acord Marc i a més, alterés la posició en la classificació de l'oferta de l'adjudicatari, s'aplicarà una penalització del 5% del preu del contracte. En qualsevol cas la substitució requerirà necessàriament el compliment dels requisits de solvència tècnica o professional requerits en els **Annexos 2A, 2B, 2C, 2D, 2E o 2F de característiques específiques de cada Lot i l'apartat 3 del PPTP**.

En cas de concórrer més d'una substitució on el/s tècnic/s substituït/s no tingues/sin les mateixes característiques que el/s tècnic/s valorat/s en l'oferta, de manera que la puntuació obtinguda fos inferior a l'atorgada en l'adjudicació de l'Acord Marc, i a més alterés la posició en la classificació de l'oferta de l'adjudicatari de tal manera que no estigués entre els licitadors classificats com adjudicatàries del Lot de l'Acord Marc, dit supòsit serà causa de resolució del contracte.



- En relació a l'incompliment dels principis ètics i regles de conducta dels apartats a), b), c), f) i g) de la clàusula 23.2.1 s'estableix una penalitat mínima de l'1% del preu del contracte, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets, amb el límit del 10% del preu del contracte. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. Més de cinc incompliments reiterats serà causa de resolució del contracte.

- En relació a l'incompliment de la resta de condicions especials d'execució o de les obligacions contractuals essencials, com a regla general, s'aplicarà la quantia d'un 1% del preu del contracte, IVA exclòs, llevat que l'incompliment sigui greu o molt greu, en quin supòsit la penalitat serà d'un 5% o d'un 10% respectivament.

Tres incompliments reiterats es considerarà un incompliment greu i fins a cinc incompliments reiterats es considerarà un incompliment molt greu.

En cas de concórrer més de cinc incompliments reiterats dit supòsit serà causa de resolució del contracte.

#### 46.6.2.- Penalitzacions per incompliment de criteris d'adjudicació del contracte basat

L'incompliment d'algun o alguns dels compromisos assumits per l'Adjudicatari en la seva oferta i en el contracte basat, per causes imputables al mateix, sempre que haguessin estat rellevants per a l'adjudicació del contracte, donarà lloc a l'aplicació del següent règim de penalitzacions.

Es considerarà que els compromisos incomplerts són rellevants si, al descomptar-se el 50% de la puntuació obtinguda per l'Adjudicatari en el criteri d'adjudicació incomplert, resulta que la seva oferta no hauria estat la millor valorada, en quin supòsit s'aplicarà la quantia d'un 1% del preu del contracte, IVA exclòs, amb caràcter general, un 5% en cas d'incompliment greu i un 10% en cas d'incompliment molt greu.

Tres incompliments reiterats es considerarà un incompliment greu i fins a cinc incompliments reiterats es considerarà un incompliment molt greu.

En cas de concórrer més de cinc incompliments reiterats dit supòsit serà causa de resolució del contracte.

#### 46.6.3.- Penalització per incompliment de les obligacions en matèria de subcontractació

Infraestructures.cat podrà aplicar una penalització de fins el 50% de l'import del subcontracte, IVA exclòs, amb el límit del 10% del preu del contracte, en el cas d'infracció per part de l'adjudicatari de les condicions previstes en l'article 215.2 de la LCSP i en la clàusula 36 del Plec.

En cas de concórrer més de cinc incompliments reiterats dit supòsit serà causa de resolució del contracte.

En cas de resolució judicial o arbitral ferma aportada per la subcontractista o per la subministradora a Infraestructures.cat que acrediti la manca de pagament en termini per la contractista a una subcontractista o subministradora vinculada a l'execució del contracte, i que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides per la subcontractista o subministradora en l'execució de la prestació, s'imposaran, en tot cas, les penalitats a la contractista, de les quals respondrà la garantia definitiva, següents: 100 euros per cada dia de retard en el pagament de cada factura. Aquesta penalitat podrà reiterar-se cada mes mentre persisteixi l'impagament.

46.7.- La suma de les penalitzacions acumulades previstes en aquesta clàusula tindrà com a límit quantitatiu el 50% del preu de les respectives prestacions del contracte, IVA exclòs.



46.8.- Aquestes penalitzacions seran aplicades per Infraestructures.cat a l'adjudicatari en el mes en el que es calculin i siguin imposades i es compensarà llur pagament amb l'import de la factura mensual presentada per l'adjudicatari en el mes en que sigui aplicada la penalització o en les factures consecutives fins a cobrir l'import de la penalització. Cas d'incompliment per part de l'adjudicatari de la seva obligació d'abonament de la penalització si l'import de la/les factura/es a abonar per Infraestructures.cat no fos suficient, Infraestructures.cat podrà executar, per aquest import, la garantia constituïda.

46.9.- Les penalitzacions previstes en la present clàusula són independents al dret a reclamar indemnització per els danys i perjudicis que es poguessin ocasionar a Infraestructures.cat, a l'Administració de Generalitat o tercers com a conseqüència de l'incompliment penalitzat de l'adjudicatari.

#### 47.- RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE

##### 47.1.- Recepció del contracte o prestació corresponent a la Redacció del projecte.

47.1.1.- Una vegada lliurats els treballs a la seva finalització per part de l'adjudicatari, Infraestructures.cat procedirà a la seva revisió en un termini màxim de 2 setmanes a comptar des de la data de lliurament.

Si durant aquesta revisió es detectessin errors, insuficiències tècniques o omissions en els treballs lliurats Infraestructures.cat requerirà a l'adjudicatari la seva esmena en els termes i condicions previstes en la clàusula 39 del Plec, essent d'aplicació el règim de responsabilitats previstes en dita clàusula.

47.1.2.- Una vegada revisats els treballs a satisfacció d'Infraestructures.cat, el Projecte es sotmetrà a l'aprovació de l'òrgan competent si escau, durant un termini de fins a 3 mesos des del seu trasllat per part d'Infraestructures.cat.

Durant aquest tràmit d'aprovació del projecte l'Adjudicatari haurà d'esmenar els eventual errors, insuficiències tècniques o omissions que detectés per l'òrgan competent que l'ha d'aprovar, essent d'aplicació el règim de responsabilitats previstes en la citada clàusula 39 del Plec.

47.1.3.- Una vegada aprovat el projecte es procedirà a la recepció que tindrà lloc mitjançant Acta de Recepció que formalitzaran Infraestructures.cat i l'Adjudicatari, a partir de quina data s'iniciarà el termini de garantia de 3 mesos.

En el termini d'un mes a partir de l'Acta de recepció es procedirà al pagament del tercer pagament a que fa referència la clàusula 44.1 del Plec.

Si transcorregut el termini de 6 mesos des del lliurament dels treballs per l'Adjudicatari, en cas de ser necessari, l'Òrgan competent no l'hagués aprovat per motiu aliens a l'Adjudicatari i sempre i quan no s'haguessin posat de manifest errors, insuficiències tècniques o omissions pendents d'esmena, es procedirà a la recepció del projecte.

47.1.4.- Finalitzat el període de garantia, sense cap correcció o esmena necessària atribuïble a la garantia del contracte, es tindrà per finalitzat el període de garantia mitjançant la formalització de l'Acta de fi període de garantia formalitzada entre Infraestructures.cat i l'Adjudicatari, amb la devolució parcial de la garantia definitiva d'acord amb el previst en la clàusula 40.4 del Plec, sense perjudici de les responsabilitats de l'Adjudicatari descrites en la clàusula 39 del Plec per responsabilitat professional.

##### 47.2.- Recepció del contracte corresponent a la Direcció Facultativa.

La recepció del contracte s'efectuarà una vegada s'hagi formalitzat l'Acta de la fi període de garantia de les obres objecte de Direcció, a satisfacció d'Infraestructures.cat, de l'Administració





de Generalitat o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercers, en quin moment Infraestructures.cat i l'Adjudicatari formalitzaran l'Acta de Recepció del contracte, el qual, atesa la seva naturalesa, no està subjecte a període de garantia, i sense perjudici del règim de responsabilitats professionals de l'Adjudicatari previstes en la clàusula 44.1, del Plec.

#### 47.3.- Recepció del contracte de Coordinació de seguretat i salut.

La recepció del contracte s'efectuarà una vegada s'hagi formalitzat l'Acta de la fi període de garantia de les obres objecte de Coordinació, a satisfacció d'Infraestructures.cat, de l'Administració de Generalitat o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercers, en quin moment Infraestructures.cat i l'Adjudicatari formalitzaran l'Acta de Recepció del present contracte, el qual atesa la seva naturalesa, no està subjecte a període de garantia, i sense perjudici del règim de responsabilitats professionals de l'Adjudicatari previstes en la clàusula 39 del Plec.

En el termini d'un mes a partir de la formalització de l'Acta de recepció es procedirà, si s'escau, a la liquidació del contracte amb la liquidació, en el seu cas, de l'import final de les prestacions sotmeses a preus unitaris efectivament executades, que no podran representar un increment de despesa superior al 10% del preu inicial del contracte corresponent a la partida del treballs a realitzar durant el període de garantia de les obres. Aquesta previsió només serà aplicable a les possibles actuacions que es duguin a terme durant el període de garantia de les obres doncs, només en aquesta fase el cost de les prestacions efectivament realitzades en el contracte es calculen mitjançant preus unitaris.

#### 47.4.- Recepció del contracte en la resta de casos.

La recepció del contracte s'efectuarà un cop finalitzada la seva vigència, finalitzades totes les tasques encomanades que integren el seu objecte a plena satisfacció d'Infraestructures.cat. Aquests extrems es documentaran en l'Acta de Recepció que subscriuran ambdues parts.

### 48.- CAUSES DE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

48.1.- Són causes de resolució del contracte les previstes en els següents supòsits:

- La mort o incapacitat sobrevinguda de l'adjudicatari individual o la dissolució o extinció de la societat adjudicatària qualsevol que siguin les causes de tals supòsits.
- En cas de successió d'empreses, la no possibilitat de subrogar-se la nova entitat per no reunir les condicions de solvència necessàries, d'acord amb allò previst en la clàusula 42, entenent-se com un supòsit de resolució per culpa de l'adjudicatari.
- La dissolució o extinció d'Infraestructures.cat, sense perjudici dels drets i obligacions que puguin derivar-se front l'Administració /sector públic o tercer actuant, llevat que aquests últims o altra empresa o entitat del sector públic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya es subrogui en la posició jurídica d'Infraestructures.cat.
- La impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats o la possibilitat certa de producció d'una lesió greu a l'interès públic de continuar-se executant la prestació en aquests termes, (i) quan no sigui possible modificar el contracte d'acord amb les circumstàncies previstes a la clàusula 43 del Plec, o (ii) quan concurrent les circumstàncies de modificació contractual previstes en la clàusula 43 del Plec, aquestes impliquin aïllada o conjuntament, alteracions, en quantia superior en més o en menys al 20% del preu inicial de les corresponents prestacions del contracte i l'adjudicatari no doni la seva conformitat.
- Que l'adjudicatari hagués estat incurs, en el moment de l'adjudicació del contracte, en algun dels motius d'exclusió de la licitació.
- Que el contracte no s'hagués hagut d'adjudicar a l'adjudicatari per existència d'un incompliment greu de les obligacions establertes en els Tractats i a la LCSP, declarat pel



Tribunal de Justícia de la Unió Europea en un procediment seguit conforme a l'article 258 del Tractat de Funcionament de la Unió Europea (TFUE).

- El mutu acord amb l'Adjudicatari, sempre que no concorri causa de resolució imputable a l'Adjudicatari

48.2.- Infraestructures.cat podrà acordar la resolució del contracte cas que es produeixin els següents supòsits:

- La declaració d'insolvència de la societat adjudicatària en qualsevol procediment o la declaració de concurs de creditors.
- L'incompliment, per causes imputables a l'adjudicatari dels terminis parcials i el termini final del contracte.
- L'apreciació de greus deficiències en el compliment de les prescripcions tècniques i resta d'obligacions del contracte d'acord amb la documentació relacionada en **l'Apartat 16 del QC**.
- L'incompliment de l'article 215 de la LCSP en matèria de subcontractació i del previst en la clàusula 36 del Plec, l'incompliment de l'obligació de comprovar amb caràcter previ a l'inici de l'activitat subcontractada l'afiliació i alta a la Seguretat Social dels treballadors de les empreses que subcontracti, l'incompliment per part de l'empresari de subcontractar l'execució de la part del contracte amb altres empresaris que disposin d'habilitació i, si s'escau, la solvència necessària a la que s'havia compromès en la seva oferta, o la subcontractació amb empresaris diferents als compromesos a la seva oferta sense la prèvia conformitat d'Infraestructures.cat, quan concorri la causa de resolució tipificada en la clàusula 46.6.3 del Plec.
- L'incompliment de l'obligació per part de l'adjudicatari del deure d'afiliació i alta en la Seguretat Social del personal que ocupi en l'execució del contracte.
- L'incompliment de les condicions especials d'execució i de les obligacions essencials del contracte previstes **en l'Apartat 18 del QC** i en clàusula 30 del Plec quan concorri la causa de resolució tipificada en la clàusula 46.6.1 del Plec.
- La manca de pagament durant l'execució del contracte del salari per part de l'adjudicatari als seus treballadors assignats al contracte.
- L'incompliment dels criteris d'adjudicació del contracte quan concorri la causa de resolució tipificada en la clàusula 46.6.2 del Plec.
- L'incompliment de les obligacions previstes amb relació a l'ús del català i, en general, l'incompliment de qualsevol de les obligacions relatives a l'ús del català que es deriven de les previsions de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.
- La no substitució del personal adscrit al contracte, en el termini de les dues setmanes següents a la petició per part d'Infraestructures.cat.
- L'absència injustificada i reiterada a l'obra del Director d'Obra / Director d'Execució / Coordinador de Seguretat i Salut, en aquells moments de l'execució de l'obra en què es consideri necessària la seva presència per part d'Infraestructures.cat.
- L'apreciació de greus deficiències en el compliment de les funcions de Direcció Facultativa. Es consideren com a greus deficiències el desenvolupament de les tasques amb oblit de les condicions contractuals que repercuteixen en (i) endarreriments de l'obra amb perill d'incompliment de terminis parcials o del total, o (ii) en l'execució de les obres construïdes sense les garanties requerides.
- L'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària fetes per raons d'interès públic o quan per raons d'interès públic facin innecessària o inconvenient la permanència del contracte.

48.3.- L'Adjudicatari podrà instar la resolució del contracte cas que es produeixin els següents supòsits:

- La suspensió del començament del contracte una vegada formalitzat per un termini superior a sis mesos, acordada per d'Infraestructures.cat.
- La suspensió total del contracte una vegada iniciat per un termini superior a vuit mesos, acordada per Infraestructures.cat.



- La demora en el pagament de les prestacions en un termini superior a sis mesos, respecte del termini previst en l'article 198.4 LCSP.

48.4.- La resolució del contracte per incompliment culpable de l'Adjudicatari tindrà com efectes la incautació de la garantia definitiva a l'Adjudicatari, i a més aquest haurà d'indemnitzar a Infraestructures.cat i a l'Administració de la Generalitat, en allò que excedeixi l'import de la garantia incautada. En la resta de casos, Infraestructures.cat haurà de tornar a l'Adjudicatari la garantia dins del termini màxim de trenta dies des de la resolució del contracte, llevat que existissin causes contractuals justificades per denegar aquesta devolució.

La resolució del contracte per impagament de salaris per part de l'Adjudicatari, només s'acordarà, amb caràcter general a instància dels representants dels treballadors de l'empresa contractista, llevat que els treballadors afectats per l'impagament de salaris siguin en els que procedeixi la subrogació de conformitat amb l'article 130 LCSP i l'import dels salaris endeutats per l'Adjudicatari superi el 5% del preu d'adjudicació del contracte en quin supòsit la resolució podrà ser acordada per Infraestructures.cat.

Els eventuais contractes complementaris al present contracte principal també quedaran resolts i Adjudicatari tindrà dret a una indemnització del 3% de l'import de la prestació complementaria deixada de realitzar, IVA exclòs.

48.5.- Quan el contracte es resolgui per la concurrència del supòsit previst al quart apartat de la clàusula 48.1, l'adjudicatari tindrà dret a una indemnització del 3% de l'import de la prestació, IVA exclòs, deixada de realitzar, llevat que la causa sigui imputable a l'adjudicatari.

Quan el contracte es resolgui per raons d'interès públic o a instància de l'Adjudicatari per les causes previstes en la clàusula 48.3, tindrà dret a la següent indemnització per tots els conceptes, sobre el preu del contracte, IVA exclòs, pendent d'execució al temps de declarar la resolució:

- Per causa de suspensió del començament del contracte per un termini superior a sis mesos o per interès públic: 2%.
- Per causa de suspensió total del contracte per un termini superior a vuit mesos, demora de sis mesos en el pagament o per interès públic :
  - a) Cas d'haver-se executat fins el 20% del contracte en el moment de la resolució: 3%.
  - b) Cas d'haver-se executat més del 20% del contracte en el moment de la resolució: 6%.

Quan el contracte es resolgui per mutu acord de les parts, s'estarà als termes pactats.

48.6.- La concurrència de qualssevol de les causes de resolució tindrà efectes immediats des de la seva comunicació per una de les parts, sense perjudici de les accions, reclamacions o recursos de què es cregui assistida l'altra part i d'allò pactat en cas de resolució per mutu acord de les parts.

La resolució del contracte donarà lloc al lliurament dels treballs realitzats fins a la data de resolució i a la valoració dels treballs efectivament executats descomptant, en el seu cas les eventuais penalitzacions i/o despeses derivades de la resolució del contracte. Com a conseqüència d'això, es procedirà a una liquidació sumària dels treballs i serveis realitzats per l'Adjudicatari amb les particularitats de les clàusules següents.

L'Adjudicatari estarà obligat, en la forma i amb l'abast que determini Infraestructures.cat, a adoptar les mesures necessàries per raons de seguretat o indispensables per a evitar greus trastorns al servei públic o la ruïna del treball realitzat.

48.7.- La resolució del contracte per incompliment o causes imputables a l'Adjudicatari produirà els efectes següents:



a) Quan la resolució sigui de la Redacció del projecte, l'adjudicatari lliurarà a Infraestructures.cat tot el treball realitzat fins a la data de resolució, el qual es valorarà i abonarà segons el criteri d'Infraestructures.cat, i un cop descomptades les despeses que la resolució ocasioni a Infraestructures.cat i les penalitzacions que correspongui aplicar. Com a conseqüència d'això, es procedirà a una liquidació sumària dels treballs i serveis realitzats per l'adjudicatari.

L'existència de qüestions econòmiques per resoldre, o la manca d'acord en la liquidació, no podran ser motiu perquè l'adjudicatari no lliuri a Infraestructures.cat la totalitat dels treballs realitzats fins a la data de la resolució, qui des d'aquest moment podrà continuar la redacció immediatament pel procediment que estimi més adient.

b) Quan la resolució sigui de la Direcció Facultativa de les obres:

- Es procedirà a un inventari de tots els documents preparats o en preparació i de tota la informació recopilada en arxius físics i informàtics.

- Infraestructures.cat podrà continuar l'execució d'aquest contracte pel procediment que estimi més convenient i a tal fi, podrà disposar dels locals, mitjans de locomoció i diversos dedicats a dirigir l'obra, a títol d'adquisició o arrendament, amb facultat per utilitzar-ho directament o cedir-ho a un nou equip de direcció, tant en un cas com en l'altre amb valoració contradictòria. A falta d'acord entre les parts, l'una i l'altra podran recórrer al procediment judicial que estimin convenient en defensa de llurs interessos, i amb vigència i validesa provisionals del preu i altres condicions determinades per Infraestructures.cat en tant no resolguin definitivament les discrepàncies.

c) Quan la resolució sigui de la Coordinació de seguretat i salut:

- Es procedirà a un inventari de tots els documents preparats o en preparació i de tota la informació recopilada en arxius físics i informàtics.

- Infraestructures.cat podrà continuar la Coordinació de Seguretat i Salut pel procediment que estimi més convenient, i a tal fi, podrà disposar dels locals, mitjans de locomoció i diversos dedicats a dirigir l'obra, a títol d'adquisició o arrendament, amb facultat per utilitzar-ho directament o cedir-ho a un nou equip de coordinació de seguretat i salut, tant en un cas com en l'altre amb valoració contradictòria. A falta d'acord entre les parts, l'una i l'altra podran recórrer al procediment judicial que estimin convenient en defensa de llurs interessos, i amb vigència i validesa provisionals del preu i altres condicions determinades per Infraestructures.cat en tant no resolguin definitivament les discrepàncies.

La liquidació sumària dels treballs i serveis realitzats per l'Adjudicatari podrà ser retinguda cautelarment a compte de la valoració del danys i perjudicis imputables a l'Adjudicatari per la resolució del contracte, sense detriment del dret d'Infraestructures.cat de reclamar al l'Adjudicatari l'excés que eventualment no restés cobert per l'import d'aquella garantia definitiva, i sense perjudici del dret del l'Adjudicatari a exercir les accions, reclamacions i recursos que estimi que li assisteixen contra la liquidació comunicada per Infraestructures.cat.

48.8.- En el supòsit que l'Adjudicatari resolgués el contracte per qualsevol de les causes mencionades a la clàusula 48.3, aquest haurà de comunicar-ho per escrit a Infraestructures.cat. En un termini no superior a trenta dies, es produirà la valoració i liquidació dels treballs realitzats fins a la data de la resolució, i contra l'abonament o garantia de la quantitat corresponent, l'Adjudicatari lliurarà a Infraestructures.cat tots els treballs realitzats fins a la data.

48.9.- Infraestructures.cat podrà, en qualsevol moment, resoldre el contracte per la seva lliure determinació, mitjançant l'abonament a l'adjudicatari dels treballs executats al moment de la resolució del contracte i, a més, una indemnització per tots els conceptes calculada en el



percentatge que s'indica a continuació sobre el preu del contracte, IVA exclòs, que resulti pels treballs pendents d'execució al temps de declarar la resolució:

- a) Cas de no haver-se començat el contracte: 2%.
- b) Cas d'haver-se executat fins el 20% del contracte en el moment de la resolució: 3%.
- c) Cas d'haver-se executat més del 20% del contracte en el moment de la resolució: 6%.

Així mateix, en aquest supòsit de resolució unilateral del contracte per part d'Infraestructures.cat, haurà de tornar-se a l'Adjudicatari la garantia definitiva dins del termini màxim de trenta dies des de la data de resolució, llevat que existeixin causes contractuals justificades per a denegar aquesta devolució.

48.10.- L'Adjudicatari no tindrà dret a reclamar cap altra quantitat per resolució del contracte respecte de les previstes en aquest Plec.

### **VIII.- DISPOSICIONS CONTRACTUALS ESPECÍFIQUES PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE.**

#### **49.- PROGRAMA DE TREBALLS**

49.1.- L'Adjudicatari executarà els treballs de Redacció del projecte amb subjecció al Programa de treballs, que es preveu en el Plec de Prescripcions per a l'Assistència Tècnica a la Redacció de Projectes d'edificació inclòs entre la documentació facilitada als licitadors.

D'acord amb el Programa de Treballs o, si escau, les seves eventuais actualitzacions aprovades per Infraestructures.cat, es durà a terme el seguiment i control del desenvolupament dels treballs, essent el document de referència en el supòsit d'establir i aplicar, si s'escau, les penalitzacions per incompliment de terminis imputables a l'adjudicatari previstes en la clàusula 46 del Plec.

49.2.- A fi de no tenir dificultats en el compliment del Programa de Treballs, l'adjudicatari haurà de sol·licitar, amb l'antelació necessària, als organismes i/o persones corresponents, tots els permisos i llicències que necessiti.

#### **50.- AUTORIA DEL PROJECTE**

50.1.- La responsabilitat professional facultativa de l'Autoria del Projecte bàsic i executiu recaurà en el titulat ofertat per l'Adjudicatari com Autor/s redactor/s, qui serà/an el/s Delegat/s d'aquesta amb poder suficient per a sostenir tota mena de relacions amb Infraestructures.cat en relació al contracte basat.

50.2.- Per a tot el que pertoca al personal assignat per l'Adjudicatari a la redacció del projecte, i a les col·laboracions de tercers, així com als mitjans materials de què haurà de disposar el Projectista, es tindrà en compte tot allò enunciat en aquesta qüestió en el Plec de Prescripcions per a la Redacció de Projectes Executius d'edificació.

50.3.- En el supòsit que l'objecte del contracte requerís la disposició i proposició d'un tècnic responsable/coordinador en matèria de seguretat i salut, la responsabilitat professional facultativa de l'Autoria de l'Estudi de Seguretat i Salut recaurà en la persona titulada ofertada per l'Adjudicatari, que podrà recaure en l'Autor/s redactor/s.

#### **51.- REVISIÓ I APROVACIÓ DEL PROJECTE**

La revisió i aprovació del projecte executiu es durà a terme d'acord amb el previst en la clàusula 47 del Plec.

Si durant aquests tràmits de revisió es detectessin errors, insuficiències tècniques o omissions en els treballs lliurats Infraestructures.cat requerirà a l'Adjudicatari la seva esmena en els termes



i condicions previstes en la clàusula 39 del Plec, essent d'aplicació el règim de responsabilitats previstes en dita clàusula.

## 52.- PROPIETAT INTEL·LECTUAL DEL PROJECTE

52.1.- L'Adjudicatari garanteix que el projecte o l'estudi, els dissenys, els dibuixos i esbossos, els plànols i les maquetes, així com qualsevol documentació addicional (en endavant, genèricament anomenats, "els Materials") que lliuri a Infraestructures.cat en compliment de l'objecte del contracte seran originals, inèdits i de la seva autoria; igualment, garanteix que ostenta tots els drets d'explotació sobre els Materials, que en cap cas aquests vulneraran drets de tercers i que, en el supòsit de què suposin l'explotació de drets de tercers, l'Adjudicatari ha obtingut la corresponent autorització per a explotar-los i autoritzar-ne l'explotació per part d'Infraestructures.cat i la Generalitat de Catalunya o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercer.

52.2.- Els Materials realitzats per l'Adjudicatari en desenvolupament de l'objecte del contracte, seran propietat d'Infraestructures.cat i la Generalitat de Catalunya o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercer.

52.3.- L'Adjudicatari cedeix en exclusiva a Infraestructures.cat i la Generalitat de Catalunya o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercer, amb facultat de cessió a tercers, tots els drets d'explotació que derivin dels Materials, en particular, els de reproducció, de distribució, de comunicació pública (inclosa la posada a disposició interactiva) i de transformació (incloses l'adaptació, la modificació i, en el seu cas, la traducció), per a totes les modalitats d'explotació (a títol enunciatiu i no limitatiu: l'execució de l'Estudi, la realització de productes, gràfics o àudio-visuals, també amb caràcter promocional o publicitari), per un àmbit territorial mundial i per tota la duració legal dels drets prevista al vigent Text Refós de la Llei de Propietat Intel·lectual, aprovat per Reial Decret Legislatiu 1/1996, de 12 d'abril.

52.4.- Així mateix, l'Adjudicatari cedeix en exclusiva a Infraestructures.cat i la Generalitat de Catalunya o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercer, amb facultat de cessió a tercers, tots els drets de propietat industrial que puguin incorporar els Materials; igualment atorga, la facultat exclusiva de registrar a nom seu tots aquells elements dels Materials que siguin susceptibles de protecció per la via de la propietat industrial. A títol enunciatiu i no limitatiu s'entenen per drets de propietat industrial: les marques, els noms comercials, els noms de domini, les patents, els models d'utilitat o els dissenys industrials.

52.5.- Per tal de garantir en qualsevol moment (inclòs després de la finalització del contracte) la correcta inscripció en els Registres corresponents dels drets sobre els Materials que pel present es cedeixen, l'adjudicatari es compromet, a sol·licitud d'Infraestructures.cat, la Generalitat de Catalunya o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercer, a subscriure i atorgar tots els documents que siguin necessaris per aquesta finalitat.

52.6.- L'Adjudicatari no podrà publicar ni difondre notícies, dibuixos o reproduccions de cap dels Materials, ni tampoc autoritzar-ne la publicació a tercers, sense la preceptiva prèvia autorització expressa, atorgada per escrit d'Infraestructures.cat, la Generalitat de Catalunya o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercer. Aquesta obligació s'estén a tots els membres de l' Adjudicatari quan aquest consisteixi en una persona jurídica o en un col·lectiu.

52.7.- L'Adjudicatari no podrà fer cap ús publicitari de l'encàrrec. Qualsevol altre ús que l'adjudicatari vulgui fer de l'encàrrec o de la seva condició de redactor dels Materials, s'haurà de comunicar prèviament a Infraestructures.cat, a fi d'obtenir d'aquesta, en els casos en què correspongui, la prèvia autorització expressa, atorgada per escrit. Aquestes obligacions





s'estenen a tots els membres de l' adjudicatari quan aquest consisteixi en una persona jurídica o en un col·lectiu.

52.8.- La remuneració de les cessions de drets que pel present s'efectuen es fixa a tant alçat i queda inclosa dins de la contraprestació econòmica prevista en aquest Plec de Clàusules.

## **IX.- DISPOSICIONS CONTRACTUALS ESPECÍFIQUES PER A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.**

### **53.- FUNCIONS DE L'EXERCICI DE LA DIRECCIÓ D'OBRA**

53.1.- El Director d'obra és el responsable del compliment del projecte sense perjudici de les responsabilitats professionals corresponents a la resta de professionals que constitueixen la Direcció Facultativa. Per tal de dur a terme aquesta tasca, comptarà amb el suport de la Direcció de l'execució de l'obra contractada per Infraestructures.cat.

En el marc de les seves funcions el Director d'obra haurà de:

- Supervisar el desenvolupament general de les obres, aportant el seu coneixement i experiència.
- Efectuar els reconeixements i definicions necessaris per a garantir la correcta execució del projecte.
- Signar conjuntament amb el Director d'execució de les obres les actes sobre replanteig, començament i desenvolupament de l'obra, certificacions mensuals, el Llibre d'Ordres i el Certificat Final d'Obra visat.
- Interpretar els documents del projecte i l'establiment d'adequacions i detalls a l'esmentat projecte durant l'execució de l'obra a fi que es mantinguin les condicions de funcionalitat, estabilitat, seguretat i qualitat previstes en el projecte.
- Resoldre els problemes i d'imprevistos que puguin sorgir quan s'executi el projecte.
- En cas d'incompliment de l'obra que s'executa amb la seva definició o amb les condicions prescrites, ordenar al Contractista de les obres, conjuntament amb el Director d'execució, la seva substitució o correcció, paralitzant els treballs si ho estima convenient, donant compte a Infraestructures.cat de les mesures adoptades i dels motius per prendre-les.
- Valorar les incidències d'obra amb repercussió econòmica; i la col·laboració amb el Director d'execució en la realització de les reformes o alteracions del projecte, la necessitat o conveniència de les quals s'observi durant l'execució d'aquestes, incloent-hi la possible proposta de preus contradictoris.
- Col·laborar amb el Director d'execució i amb el Contractista de les obres en la definició del Pla de Treballs, i en el seguiment econòmic de l'obra segons el Pla de Treballs aprovat per Infraestructures.cat amb l'eina informàtica TCQ 2000; establint amb el Director d'execució i Infraestructures.cat les mesures correctores oportunes si es detecta algun incompliment o incidència.
- Col·laborar amb el Coordinador de Seguretat i Salut en tot allò que precisi pel desenvolupament de les seves funcions, així com facilitar tota la informació que li sigui necessària.
- Col·laborar amb el Director d'execució en el tancament i liquidació de les unitats d'obra.
- Lliurar abans de la recepció de l'obra a la Direcció d'execució de l'obra la Documentació Tècnica de l'Obra Executada signada, la certificació d'eficiència energètica de final d'obra i la certificació d'execució d'obres i instal·lacions segons la llicència ambiental.
- Altres funcions que li siguin encomanades, dins la seva competència (regulades per LOE, CTE i legislació vigent).
- Assumir les funcions de responsable del contracte d'execució de les obres, d'acord amb l'article 62.2 de la LCSP.
- Vetllar pels valors inherents a l'arquitectura del projecte, d'acord amb el previst per l'article 2 de la Llei 12/2007, de 6 de juliol, de l'Arquitectura.

53.2.- Les ordres de la Direcció d'obra conjuntament amb la Direcció d'execució són vinculants per a l'empresa constructora i han de quedar degudament reflectides en un suport documental



que impedeixi alteracions o manipulacions posteriors. Si Infraestructures.cat considera que el suport documental proposat per la Direcció d'obra no garanteix les esmentades condicions, aquesta el substituirà per un altre suport que sí les garanteixi. Infraestructures.cat i l'Administració actuant tindran accés puntual al contingut d'aquest suport documental i la Direcció d'obra s'obliga a facilitar-ho.

53.3.- L'Adjudicatari s'obliga a facilitar al Cap de la Gerència d'Infraestructures.cat que tingui assignat el contracte, el telèfon de localització del Director d'obra durant les 24 hores del dia per a eventuais incidents greus a l'obra.

#### 54.- FUNCIONS DE LA DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ

54.1.- El Director d'Execució de l'obra exercirà amb personalitat i responsabilitat pròpies, i conjuntament amb el Director d'Obra, llevat que li siguin exclusives, les següents funcions:

- La direcció, organització i impuls de l'execució material de les obres i instal·lacions, tenint cura del seu control pràctic d'acord amb el projecte que les defineix, amb les normes i regles de la bona construcció i amb les instruccions del Director d'Obra; aportant els seus coneixements i experiència a l'estudi de les solucions constructives més adients per garantir el millor resultat en allò referent a l'estabilitat de l'obra, a l'ús a què està destinada, a l'economia general i al termini d'execució.
- La signatura, conjuntament amb el Director d'Obra, d'actes sobre replanteig, començament i desenvolupament de l'Obra, relacions valorades, Llibre d'Ordres i Certificat de Final d'Obra; subscriuint, a més, el relatiu al Pla d'assaigs i al seu compliment.
- L'aprovació prèvia al Contractista de les obres: replanteigs de detall, maquinària aportada a l'obra, projecte, muntatge i funcionament d'instal·lacions diverses, zones d'abassegament, abocadors, préstecs, sistemes constructius, acabats, plans de detall pels diferents talls de treball (incloent mètodes i mitjans d'execució), terminis i fites dels treballs subcontractats, plànols d'obra, etc.
- Inspecció dels materials a emprar, dosificacions i mesclures, exigint les comprovacions, anàlisis i documents d'idoneïtat necessaris per a la seva acceptació, d'acord amb la sistemàtica de control de qualitat aprovada, informant Infraestructures.cat i el Director d'Obra de les incidències esdevingudes i la forma de solucionar-les.
- La supervisió i control de posada a l'obra de cada una de les seves unitats, comprovant les dimensions i la correcta disposició dels elements constructius; i l'establiment amb el Contractista de les obres, de la documentació de constància de característiques i condicions d'obres ocultes, abans de la seva ocultació.
- El requeriment, acceptació o rebuig si procedeix, de tot tipus de documentació relativa al desenvolupament de l'obra, que el Contractista de les obres està obligat a proporcionar.
- La col·laboració amb el Contractista de les obres en la definició del Pla de Treballs. El Director d'Execució realitzarà el seguiment temporal i econòmic de l'obra segons el Pla de Treballs aprovat per Infraestructures.cat amb l'eina informàtica TCQ 2000; establint amb el Director d'Obra i Infraestructures.cat les mesures correctores oportunes si es detecta algun incompliment o incidència. També és responsabilitat de la Direcció d'Execució el compliment del Pla d'assaigs de l'obra amb la metodologia i les eines corresponents.
- L'amidament, tancament i liquidació de les unitats d'obra, la confecció de relacions valorades, d'acord amb les condicions establertes en el projecte i establiment de les relacions quantitatives dels materials que s'han d'emprar a l'obra.
- L'assistència al contractista de les obres en qüestions diverses com la interpretació dels documents de projecte, la fixació de detalls de la definició de l'obra i la seva execució a fi que es mantinguin les condicions de funcionalitat, estabilitat, seguretat i qualitat previstes en el projecte. El Director d'Execució serà sempre l'interlocutor del Contractista de les obres, per a tot tipus de propostes, aclariment de dubtes, demandes diverses, etc. i les resoldrà dins de les atribucions que li són pròpies i/o les transmetrà, si és el cas, al Director d'Obra i/o a Infraestructures.cat.
- En cas d'incompliment de l'obra que s'executa amb la seva definició o amb les condicions prescrites, ordenar al Contractista de les obres la seva substitució o correcció, paralitzant els



treballs si ho estima convenient, donant compte a Infraestructures.cat i al Director d'Obra de les mesures adoptades i dels motius per prendre-les.

- La valoració de les incidències d'obra amb repercussió econòmica; i la col·laboració amb el Director d'Obra en la realització de les reformes o alteracions del projecte, la necessitat o conveniència de les quals s'observi durant l'execució d'aquestes, incloent-hi la possible proposta de preus contradictoris. Un cop acordades les esmentades reformes, el Director d'Execució les transmetrà a Infraestructures.cat per la seva aprovació.
- Lliurar a Infraestructures.cat, amb la periodicitat que s'estableix en el Manual de la Direcció d'Execució i al Manual del contingut a incorporar a les carpetes de l'Àrea Col·laborativa, i amb el contingut que es determina en aquest document, els informes sistemàtics i analítics de l'execució de l'obra, dels resultats de control de qualitat efectuat, dels problemes apareguts i la forma de solucionar-los, donant compte a Infraestructures.cat i al Director d'Obra cas de detectar-se factors problemàtics o perturbadors d'importància.
- Lliurar a Infraestructures.cat la documentació final d'obra per a la seva inclusió en el Llibre de l'Edifici, d'acord amb documentació detallada en el Manual per a la redacció del Llibre de l'Edifici d'Infraestructures.cat (aquesta documentació també serà requerida quan per l'edifici no sigui preceptiu el Llibre de l'Edifici).
- Exigir al contractista de les obres i al laboratori de control de qualitat que efectuï els assaigs de control de qualitat la substitució d'aquell personal auxiliar i operari al seu servei o del tercer i successius subcontractistes que consideri no qualificats per dur a terme els treballs.
- Altres funcions que li siguin encomanades, dins de la seva competència (regulades per la LOE, CTE i legislació vigent).
- Col·laborar amb el Coordinador de Seguretat i Salut en tot allò que precisi pel desenvolupament de les seves funcions, així com facilitar tota la informació que li sigui necessària. La relació entre la Direcció d'Execució i el Coordinador de Seguretat i Salut es farà a través del Director d'Execució.
- Vetllar pels valors inherents a l'arquitectura del projecte, d'acord amb el previst per l'article 2 de la Llei 12/2007, de 6 de juliol, de l'Arquitectura.

54.2.- Les ordres de la Direcció Facultativa són vinculants per al Contractista de les obres i han de quedar degudament reflectides en un suport documental que impedeixi alteracions o manipulacions posteriors. Si Infraestructures.cat considera que el suport documental proposat per la Direcció d'Execució no garanteix les esmentades condicions, aquesta el substituirà per un altre suport que sí les garanteixi. Infraestructures.cat i l'Administració actuant tindran accés puntual al contingut d'aquest suport documental i la Direcció d'Execució s'obliga a facilitar-ho.

54.3.- Així mateix, durant l'execució del contracte la Direcció d'Execució haurà de tenir en compte els contractes d'execució de l'obra, d'assistència tècnica de control de qualitat i d'altres assistències que puguin ser necessàries per l'execució de l'obra, i els seus annexos, signats entre Infraestructures.cat i els adjudicataris. Aquests contractes estaran disponibles a l'Àrea Col·laborativa un cop signats.

#### 55.- AUDITORIA DELS TREBALLS

Infraestructures.cat, directament o mitjançant terceres persones podrà efectuar, durant el desenvolupament dels treballs, auditories i/o visites que se centraran bàsicament en la verificació del compliment del que estableix la documentació contractual de l'adjudicatari, el qual haurà de prestar tot tipus de col·laboració a qui dugui a terme l'esmentat treball.

En cas que les disfuncions que es detectin durant l'auditoria tinguin el seu origen en la falta de dedicació, presència o activitat, així com en l'incompliment de les obligacions de l'adjudicatari, aquestes hauran de corregir-se de forma immediata i a criteri d'Infraestructures.cat.

### X.- DISPOSICIONS CONTRACTUALS ESPECÍFIQUES PER A LA COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT

#### 56.- FUNCIONS DE COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT



56.1.- Amb caràcter general, correspon a la Coordinació de Seguretat i Salut les funcions següents:

- Complir amb les obligacions descrites al Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Complir amb les obligacions descrites al Manual del Coordinador de Seguretat i Salut d'Infraestructures.cat.
- Complir amb totes aquelles funcions i obligacions que puguin esdevenir de noves normatives aplicables.
- Assistir a totes les convocatòries que realitzi a Infraestructures.cat, la Inspecció de Treball, el Departament d'Empresa i Ocupació i els seus organismes.
- Emetre informes mensuals amb el contingut i en el termini que es determina en el Manual del Coordinador de Seguretat i Salut i en el Manual del contingut a incorporar a les carpetes de l'Àrea Col·laborativa.
- Col·laborar amb la Direcció d'Obra o Direcció d'execució de l'obra en tot allò que precisi pel desenvolupament de les seves funcions, així com facilitar tota la informació que li sigui necessària. La relació entre la Direcció d'Obra o Direcció d'execució de l'obra i el Coordinador de Seguretat i Salut es farà a través del Director d'Obra o Direcció d'execució de l'obra.

56.2.- Així mateix, durant l'execució del contracte l'Adjudicatari haurà de tenir en compte els contractes d'execució de l'obra, d'assistència tècnica de control de qualitat i d'altres assistències que puguin ser necessàries per l'execució de l'obra, i els seus annexos, signats entre Infraestructures.cat i els adjudicataris. Aquests contractes estaran disponibles a l'Àrea Col·laborativa un cop signats.

#### 57.- AUDITORIA DELS TREBALLS

Infraestructures.cat, directament o mitjançant terceres persones podrà efectuar, durant el desenvolupament dels treballs, auditories i/o visites que se centraran bàsicament en la verificació del compliment de l'establert en la documentació contractual de l'Adjudicatari, el qual haurà de prestar tot tipus de col·laboració a qui dugui a terme l'esmentat treball.

En cas que les disfuncions que es detectin durant l'auditoria tinguin el seu origen en la falta de dedicació, presència o activitat, així com en l'incompliment de les obligacions de l'Adjudicatari, aquestes hauran de corregir-se de forma immediata i a criteri d'Infraestructures.cat.



**ANNEX NÚM. 1**

**DECLARACIÓ RESPONSABLE**

**(aquesta Declaració es presentarà conjuntament amb el DEUC com a documentació integrant del Sobre 1, en qualsevol Lot al que es desitgi presentar oferta)**

El/La senyor/a ....., amb DNI núm. ...., en nom propi / en nom i representació de ....., amb NIF núm. ...., assabentat/da de l'anunci publicat al perfil d'Infraestructures.cat i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a concórrer a la licitació de l'**ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ D'ASSISTÈNCIES TÈCNiques DE REDACCIÓ DE PROJECTES, DIRECCIONS FACULTATIVES I COORDINACIONS DE SEGURETAT I SALUT D'OBRES RAM I DE MANTENIMENT I DE SERVEIS TÈCNICS DE SUPORT D'ARQUITECTURA I ENGINYERIA, Clau: AT. MEC-22L03, DECLARA** sota la seva responsabilitat,

- a) Que l'empresa a la que represento concorre en UTE  
SI   
NO

*(En cas de concórrer en UTE, cada membre omplirà la seva pròpia declaració. Així mateix caldrà adjuntar la documentació específica requerida en el Plec de Clàusules Administratives en cas de concórrer en UTE).*

- b) Mitjans personals per a l'execució dels contractes basats

Que d'acord amb l'article 76.2 LCSP, es compromet a adscriure i disposar per a l'execució del/s contracte/s basat/s del/s que pugui resultar adjudicatari, els mitjans humans d'acord amb els requisits previstos en l'Apartat 18 del QC i la clàusula 8.1.2, en relació als Annexos 2A, 2B, 2C, 2D, 2E i 2F, de característiques específiques de cada Lot del Plec de Clàusules Administratives Particulars i la clàusula 3 del PPTP.

Aquest compromís d'adscripció té caràcter d'obligació essencial del contracte.

- c) Declaració de grup empresarial *(En el cas que formulin ofertes d'empreses vinculades)*

Que el grup empresarial a què pertany és: .....

*(Indicar la denominació social de les empreses que componen el Grup empresarial als efectes del que es disposa a l'article 149.3 de la LCSP. La manca de presentació d'aquesta declaració s'entendrà com a declaració per part del licitador que no concorre aquesta circumstància)*

- d) Submissió jurisdiccional de les empreses estrangeres (Si s'escau)

Que, essent una empresa estrangera, es sotmetrà a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte,



amb renúncia expressa del fur propi. Això sense perjudici de la submissió a arbitratge prevista en el Plec de Clàusules Administratives.

e) Declaració i compromís de compliment de Conveni sectorial i territorial

Que en cas de resultar adjudicatari d'un contracte basat S'OBLIGA com a condició especial d'execució i obligació essencial del contracte a donar compliment al Conveni del Sector ....., de la província .....aplicable, als treballadors propis que s'assignarà per a l'execució del contracte d'obra.

Als efectes oportuns es fa constar que el Conveni aplicable és el.....(*indicar núm.*).....

Tanmateix, s'OBLIGA a que el personal subcontractat que pugui intervenir en el contracte, doni efectiu compliment a Conveni Sectorial i territorial d'aplicació.

*(En cas que s'hagi acreditat l'adscripció del Conveni en una altra licitació d'Infraestructures.cat indicar la identificació de l'objecte del contracte i Clau per a la seva revisió d'ofici)*

Que l'acreditació del Conveni indicat fou acreditat en la licitació del "contracte ..... .. amb Clau: ..... i és manté vigent en els termes acreditats.

f) Compliment en matèria de protecció de dades personals

Que coneix i s'obliga a complir totes les obligacions relatives al tractament de dades de caràcter personal, especialment les que deriven del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament general de protecció de dades o RGPD) i de la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals (LOPD). Tots els tractaments de dades que afectin a aquest procés d'adjudicació, licitació i execució de contracte han estat degudament legitimats mitjançant consentiment o per qualsevol altra causa de legitimació; les cessions de dades han estat degudament legitimades i informades, i s'ha proporcionat als interessats la informació corresponent a l'article 13 del RGPD i 11 de la LOPD, per a l'exercici dels quals s'ha posat a la seva disposició les dades de contacte pertinents. De la mateixa manera, em comprometo a sol·licitar i signar un contracte d'encàrrec de tractament, si la prestació dels serveis contractats o l'activitat derivada de l'execució del contracte impliqués en algun moment un accés a dades de caràcter personal.

De la mateixa manera, em comprometo a sol·licitar i signar un contracte d'encàrrec de tractament, si la prestació dels serveis contractats o l'activitat derivada de l'execució del contracte impliqués en algun moment un accés a dades de caràcter personal.

A tals efectes, en cas de resultar Adjudicatari em comprometo a donar compliment a les prescripcions previstes en l'Apartat 18 del quadre de característiques i en la clàusula 22 del Plec.

g) Compliment de la quota de reserva de llocs de treball del 2 per cent per a persones amb discapacitat i de l'obligació de comptar amb un pla d'igualtat (s'ha de marcar l'apartat que correspongui)





- Que l'empresa a la que represento té 50 treballadors o més i compleix el requisit de que almenys el 2 per cent dels seus treballadors són persones amb discapacitat, d'acord amb el previst en l'article 42 del Real Decret Legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, per el que s'aprova el Text refós de la Llei General de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social o disposa de mesures excepcionals alternatives, de conformitat amb l'art. 42 de l'esmentat Reial decret llei 1/2013.
  - Que l'empresa a la que represento té 50 treballadors o més i disposa d'un pla d'igualtat conforme amb el que disposa l'article 45 de la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat de dones i homes.
  - Que l'empresa a la que represento / sent persona física amb treballadors, té menys de 50 treballadors i per tant, no té obligació de compliment de la quota de reserva de llocs de treball del 2 per cent per a persones amb discapacitat ni de l'obligació de comptar amb un pla d'igualtat.
- h) Que als efectes d'un eventual requeriment de la documentació relacionada a continuació:
- Les escriptures sol·licitades a l'apartat 7.2.A) del Plec de Clàusules de la licitació per tal d'acreditar la personalitat i capacitat del licitador no han estat modificades respecte a les que tenen al seu poder.
  - La targeta del número d'identificació fiscal és la que ja tenen al seu poder.
  - Els documents acreditatius de la representació del signant de l'oferta no han estat modificats ni revocats respecte els que tenen al seu poder.
- A dit efecte, autoritzo Infraestructures.cat per a fer ús de la documentació esmentada en cas que aquesta hagués estat lliurada a l'licitació en el marc d'una licitació anterior
- i) Que com a signant d'aquesta declaració tinc capacitat suficient, en la representació amb la qual actuo, per comparèixer i signar aquesta declaració i la resta de documentació requerida per contractar.

I per què consti, signo aquesta declaració responsable.

(lloc i data)

Signatura



ANNEX NÚM. 2A

CARACTERÍSTIQUES ESPECIFIQUES LOT 1

ENGINYERIA DE GESTIÓ I EXPLOTACIÓ D'EQUIPAMENTS, IMMOBLES I  
INFRAESTRUCTURES I DELS SERVEIS QUE S'HI VINCULEN I DEL SEU  
DESENVOLUPAMENT

(ENGINYERIA DEL MANTENIMENT)

SOLVÈNCIA LOT 1

SOLVÈNCIA DEL CONTRACTISTA EN L'ACORD MARC: s'assolirà i acreditarà, quan sigui requerida, pels mitjans següents

- Solvència econòmica i financera:

- La disposició d'una assegurança d'indemnització per responsabilitat civil professional vigent fins a la finalització del termini de presentació d'ofertes que haurà de ser d'un import no inferior a **150.000,00 euros**.

L'acreditació d'aquest requisit s'efectuarà per mitjà de certificat expedit per l'assegurador, en què constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança.

Caldrà aportar el compromís per part del licitador de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte, cas de resultar finalment adjudicatari.

- Solvència tècnica o professional:

- Declaració responsable del representant del/la licitador/a en la que s'indiqui la relació dels principals serveis i/o assistències tècniques que siguin d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del Lot respectiu atenent al codi CPV, realitzats en el decurs dels últims 10 anys, indicant l'import, les dates, el lloc d'execució dels treballs i el destinatari públic o privat.

Serà requisit necessari que els licitadors acreditin (mitjançant declaració responsable) haver executat, en els últims 10 anys fins a la data de publicació de la licitació (inclou l'any en curs), com a mínim, 2 contractes o treballs amb objectes corresponents als recollits a l'apartat 4 del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP):

- Com a suport a la gestió del *facility management* o de serveis energètics i ambientals.
- Com a suport per a la digitalització dels serveis i operació del centre de telecomandament d'infraestructures.
- Com a suport per a la implantació de bones pràctiques ambientals i d'innovació.



L'import mínim acumulat del conjunt de treballs acreditats haurà de ser de 15.000,00 euros (IVA exclòs).

Les empreses licitadores hauran d'acreditar els serveis o treballs efectuats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents obrants en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació.

**D'acord amb el previst a l'art. 76.2 LCSP, els licitadors, a més d'acreditar la seva solvència, es comprometen a dedicar o adscriure a l'execució dels contractes basats els següents mitjans personals detallats a la clàusula 8.1.2 del Plec.**

**a) Responsable del contracte basat:**

- Titulació: Arquitectura / Enginyeria Industrial / Enginyeria Tècnica Industrial / Arquitectura Tècnica / Aparellador, o qualsevol altra que sigui compatible amb l'objecte del contracte.

- Experiència professional: Caldrà acreditar haver participat en els 10 darrers anys, com a responsable en un mínim de 2 actuacions acabades relacionades amb algunes les activitats del Lot, descrites a l'apartat 2 del PPTP. L'import acumulat dels treballs que s'acreditin com a responsable d'un contracte basat haurà de ser igual o superior a 4.000 €, més IVA.

**OFERTES DE L'ACORD MARC. DOCUMENTACIÓ. LOT 1**

En aquest Lot les ofertes constaran de **2 sobres** en format digital, signats pel licitador, en cas d'ésser persona física, o per la persona que el representi, en cas de persona jurídica.

El contingut del **Sobre núm. 1** (Documentació general) és el determinat a la clàusula 8.1 del Plec de Clàusules Administratives (Sobre núm. 1, Documentació general).

El contingut del **sobre núm. 2**, és el determinat a continuació:

**Sobre núm. 2 (Proposta quantificable amb criteris objectius)**

Contingut:

- Experiència del perfil del Responsable o Cap de l'Assistència tècnica.

A efectes de valoració d'acord amb els criteris d'adjudicació de l'Acord Marc establerts en aquest Annex per a aquest Lot, els licitadors concretaran l'experiència del perfil del tècnic proposat (amb caràcter no nominatiu) com a Responsable o Cap de l'Assistència tècnica, que destinaran a



l'execució dels contractes basats amb les condicions mínimes requerides en l'**Apartat 3 del PPTP**, seguint el model de l'**Annex 5A** on s'indicarà la següent informació:

**a) Nombre d'“Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys on ha actuat el perfil tècnic que es proposa com a Responsable o Cap de l'Assistència tècnica, que s'acreditaran sobre alguna de les activitats relacionades amb el Lot 1 a l'apartat 2 del PPTP i als respectius apartats on es defineixen els objectes dels contractes basats d'aquest Lot.

**b) Import acumulat de les “Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys on ha actuat el perfil tècnic que es proposa com a Responsable o Cap de l'Assistència tècnica que s'acreditaran sobre alguna de les activitats relacionades a l'apartat 2 del PPTP i als respectius apartats on es defineixen els objectes dels contractes basats d'aquest Lot.

La **designació nominativa i acreditació de l'experiència del perfil tècnic** que es proposa com a Responsable o Cap de l'Assistència tècnica, no s'adjuntarà en aquest sobre núm. 2, sinó a requeriment d'Infraestructures.cat una vegada classificades les ofertes dels contractes basats a mesura que es vagin licitant o encarregant.

#### **CRITERIS PER A L'ADJUDICACIO DE L'ACORD MARC. LOT 1**

Els sistemes emprats per a la puntuació de cadascun dels criteris d'adjudicació seran els següents:

**Criteris de valoració objectius ..... 0  
a 20**

**1. Experiència del Responsable de l'Assistència tècnica ..... [0  
- 20]**

Es valorarà l'experiència específica del perfil tècnic del Responsable de l'Assistència tècnica compromès pel licitador.

La valoració de l'experiència es realitza en funció del **nombre d'“Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys que s'acreditaran sobre alguna de les activitats relacionades a l'apartat 2 del PPTP i als respectius apartats on es defineixen els objectes dels contractes basats (**fins a un màxim de 8 punts**), així com del seu **l'import acumulat** (**fins a un màxim de 2 punts**).

La puntuació associada al **nombre** d'“Actuacions” és la següent

- |  |         |
|--|---------|
| - S'acreditaran 6 o més actuacions       | 8 punts |
| - S'acreditaran un mínim de 5 actuacions | 6 punts |
| - S'acreditaran un mínim de 4 actuacions | 4 punts |
| - S'acreditaran un mínim de 3 actuacions | 2 punts |



La puntuació associada a l'import acumulat de les "Actuacions" finalitzades en els darrers 10 anys que s'acreditaran sobre alguna de les activitats relacionades a l'apartat 2 del PPTP i als respectius apartats on es defineixen els objectes dels contractes basats:

- |   |          |
|---|----------|
| - Si és superior a 20.000 € (IVA no inclòs)                   | 12 punts |
| - Si és superior a 14.000 € i fins a 20.000 € (IVA no inclòs) | 9 punts  |
| - Si és superior a 10.000 € i fins a 14.000 € (IVA no inclòs) | 7 punts  |
| - Si és superior a 6.000 € i fins a 10.000 € (IVA no inclòs)  | 5 punts  |
| - Si és superior a 4.000 € i fins a 6.000 € (IVA no inclòs)   | 4 punts  |

**Total puntuació ..... 0**  
**a 20**



## ANNEX NÚM. 2B

### CARACTERÍSTIQUES ESPECIFIQUES LOT 2

#### REDACCIÓ DE PROJECTES I/O DIRECCIONS FACULTATIVES I POSADA A DISPOSICIÓ DELS SERVEIS VINCULATS DE LES OBRES I SUBMINISTRAMENTS D'ELEMENTS D'ARQUITECTURA O D'INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES O MECÀNIQUES

#### SOLVÈNCIA LOT 2

SOLVÈNCIA DEL CONTRACTISTA EN L'ACORD MARC: s'assolirà i acreditarà, quan sigui requerida, pels mitjans següents

- Solvència econòmica i financera:

- La disposició d'una assegurança d'indemnització per responsabilitat civil professional vigent fins a la finalització del termini de presentació d'ofertes que haurà de ser d'un import no inferior a **150.000,00 euros**.

L'acreditació d'aquest requisit s'efectuarà per mitjà de certificat expedit per l'assegurador, en què constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança.

Caldrà aportar el compromís per part del licitador de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte, cas de resultar finalment adjudicatari.

- Solvència tècnica o professional:

- Declaració responsable del representant del/la licitador/a en la que s'indiqui la relació dels principals serveis i/o assistències tècniques que siguin d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del Lot respectiu atenent al codi CPV, realitzats en el decurs dels últims 10 anys, indicant l'import, les dates, el lloc d'execució dels treballs i el destinatari públic o privat.

Serà requisit necessari que els licitadors acreditin (mitjançant declaració responsable) haver executat, en els últims 10 anys fins a la data de publicació de la licitació (inclou l'any en curs), com a mínim, 2 contractes o treballs de les següents tipologies (separadament projecte i direcció facultativa o, conjuntament):

- Redacció de projectes executius d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'elements d'arquitectura o instal·lacions elèctriques i/o mecàniques.
- Direccions facultatives (direccions d'obra i d'execució, així com coordinacions de seguretat i salut) d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació,





reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'elements d'arquitectura o instal·lacions elèctriques i/o mecàniques.

L'import mínim acumulat del conjunt de treballs acreditats haurà de ser de 15.000,00 euros (IVA exclòs).

Les empreses licitadores hauran d'acreditar els serveis o treballs efectuats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents obrants en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació.

**D'acord amb el previst a l'art. 76.2 LCSP, els licitadors, a més d'acreditar la seva solvència, es comprometen a dedicar o adscriure a l'execució dels contractes basats els següents mitjans personals detallats a la clàusula 8.1.2 del Plec.**

**a) Autor/a del projecte i/o Director/a de l'obra**

-Titulació: Arquitectura / Enginyeria Industrial / Enginyeria Tècnica Industrial / Arquitectura Tècnica / Aparellador o qualsevol altra que sigui compatible amb l'objecte del projecte.

-Experiència professional: Caldrà acreditar haver participat en els 10 darrers anys, conjunta o separadament, en un mínim de 3 treballs acabats de:

- Redacció de Projectes executius d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'elements d'arquitectura o instal·lacions elèctriques o mecàniques.

- Direccions facultatives (direccions d'obra i d'execució, així com coordinacions de seguretat i salut) d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'elements d'arquitectura o instal·lacions elèctriques o mecàniques.

L'import acumulat dels treballs que s'acreditin com a responsable d'un contracte basat haurà de ser igual o superior a 5.000 €, més IVA.

**b) Director d'execució**

- Titulació: Arquitectura / Enginyeria Industrial / Enginyeria Tècnica Industrial / Arquitectura Tècnica / Aparellador/a, o qualsevol altra que sigui compatible amb l'objecte del projecte

- Experiència professional: Caldrà acreditar haver participat en els 10 darrers anys, en un mínim de 3 treballs acabats com director/a d'execució d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura en equipaments d'elements constructius d'arquitectura, instal·lacions elèctriques o mecàniques.

L'import acumulat dels treballs que s'acreditin haurà de ser igual o superior a 5.000 €, més IVA.

**c) Coordinador de Seguretat i salut**



- Titulació: Titulació universitària que acrediti la capacitat professional i tècnica necessària per desenvolupar l'objecte del contracte i formació específica en prevenció de riscos laborals i/o Coordinació de Seguretat i Salut.

- Experiència professional: Caldrà acreditar haver participat en els 10 darrers anys, en un mínim de 3 actuacions acabades com a Coordinador de seguretat i salut d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'elements d'arquitectura o instal·lacions.

L'import acumulat dels treballs que s'acreditin com a responsable d'un contracte basat haurà de ser igual o superior a 5.000 €, més IVA.

#### **d) Comissioning:**

D'acord amb la clàusula 6.6 PPTP, "el/la responsable del commissioning serà el/la Director/a d'execució".

### **OFERTES DE L'ACORD MARC. DOCUMENTACIÓ. LOT 2**

En aquest Lot les ofertes constaran de **3 sobres** en format digital, signats pel licitador, en cas d'ésser persona física, o per la persona que el representi, en cas de persona jurídica.

#### **Sobre núm. 1 (Documentació general)**

El contingut del Sobre núm. 1 (Documentació general) és el determinat a la clàusula 8.1 del Plec de Clàusules Administratives.

#### **Sobre núm. 2 (Proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor)**

El contingut del sobre núm. 2 (Proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor), és el que es determina a continuació:

En tota la documentació que contingui aquest sobre 2 no podrà figurar cap informació de la resta de documentació requerida en el sobre núm. 3 corresponent a la proposició quantificable amb criteris objectius, de forma que permeti conèixer el contingut de la proposició inclosa en el sobre núm.3, sent aquest fet motiu d'exclusió de la licitació.

Cas de presentar oferta a més d'un Lot, la documentació corresponent a cada Lot es presentarà dintre del sobre núm. 2 però en dossier independent.

La documentació inclosa dins del sobre núm. 2 s'ha de presentar ordenada i separada per apartats i subapartats, numerats d'acord amb la numeració i/o estructura que es defineix més endavant.

L'oferta tècnica del Lot es concreta en:

- **Proposta d'actuació en un exercici de reactivitat.**



**La seva extensió màxima serà de 30 pàgines**, escrit amb lletra d'una alçada que faciliti la lectura (la mida mínima de la lletra correspondrà a la del valor indicat com a Arial 10 en el programa d'edició Word) i es poden incloure esquemes, fotografies o altra informació gràfica, sense sobrepassar les 10 pàgines indicades. En el còmput de pàgines, no es tindran en compte els annexes o apèndix previstos en l'apartat de "Desenvolupament dels treballs de Coordinació de Seguretat i Salut".

És **causa d'exclusió** la no presentació d'algun dels apartats aplicables i integrants de l'oferta tècnica considerant-se a tal efecte l'oferta com incompleta. En el supòsit que sí que es presentessin els apartats però de forma parcial, la Mesa de Contractació analitzarà la viabilitat de l'oferta amb aquesta omissió parcial de documentació i, en el seu cas, si es considera que l'omissió no és essencial valorarà l'oferta amb aquella documentació presentada. En el còmput de pàgines, no es tindran en compte els annexes o apèndix previstos en l'apartat de "Desenvolupament dels treballs de Coordinació de Seguretat i Salut".

#### Proposta d'actuació en un exercici de reactivitat

L'objectiu és valorar la capacitat tant tècnica com logística a l'hora d'emprendre el Projecte i la Direcció Facultativa d'una obra de rehabilitació en un equipament en explotació que s'assimila a actuacions que seran objecte de contractació mitjançant contractes basats.

#### Exercici del lot 2.

*L'IES Terra Baixa té dos edificis: l'edifici d'aules i despatxos i l'edifici del gimnàs. Estan ubicats al costat de la pista esportiva de 900 m<sup>2</sup>; i entre ells i la tanca exterior del centre hi ha una franja de terres de 10 m d'amplada, accessible per l'alumnat.*

*A l'edifici d'aules i despatxos, de PB+2, cal fer una actuació per canviar 600 m<sup>2</sup> de làmina impermeabilitzant de la coberta que correspon a la meitat de la superfície. Es disposa de les següents dades:*

- *La coberta de planta rectangular és plana i està formada pels següents elements:*
  - Llosa prefabricada.
  - Geotèxtil.
  - Làmina de PVC.
  - Aïllant.
  - Graves.
- *El perímetre de la coberta està format per un ampit de 20 cm d'alçada rematat amb un perfil metàl·lic.*
- *La coberta disposa de les següents instal·lacions:*
  - Embornals de desguàs.
  - Accessos i línies de vida homologades.
  - Plaques fotovoltaïques que ocupen 300 m<sup>2</sup> de la zona objecte de les obres.
- *El centre disposa de dos accessos:*
  - L'accés principal per persones, situat sota de la zona de la coberta objecte de les obres.
  - L'accés per vehicles directe a la pista esportiva, dóna accés a tota la parcel·la.



*El centre presenta degoters generalitzats i s'ha arribat a la conclusió que cal dur a terme la substitució de la làmina. Es desenvoluparà el següent procés constructiu:*

- Retirada de graves i l'aïllament que caldrà conservar per la seva posterior utilització.
- Retirada de la làmina de PVC i el geotèxtil que s'ha de substituir.
- Muntatge de geotèxtil i la làmina nova.
- Execució dels desaigües.
- Recol·locació d'aïllament i graves.
- Proves hidràuliques.

*L'obra es preveu que es desenvolupi amb 5 treballadors (3 dels contractista principal i 2 d'una empresa subcontractada especialitzada en la col·locació de làmina de PVC). El moviment de materials de la coberta es realitzarà amb grua.*

*S'ha establert que el termini de l'obra és d'1 mes i s'executarà durant el mes de novembre.*

El contingut de la memòria per resoldre l'exercici ha de desenvolupar els següents apartats:

1. Redacció del projecte executiu (PE) i Direcció d'Obra (DO).

En la Memòria s'inclouran els següents subapartats a desenvolupar:

- 1.1. Metodologia adaptada a l'objecte de l'exercici de la gestió aplicada en la fase de redacció del projecte i en la fase de la direcció d'obra i de la coordinació amb la resta d'agents / facultatius intervinents en l'obra, d'acord al recull d'antecedents i condicionants de l'entorn.
- 1.2. Justificació adaptada a l'objecte de l'exercici de l'organització dels treballs i tasques a realitzar, tant en fase de redacció de projecte com en fase de direcció d'obra, d'acord als condicionants de l'entorn.
- 1.3. Recull d'un control intern dels processos que es seguiran tant de la redacció del projecte com del desenvolupament de la direcció d'obra.

2. Desenvolupament dels treballs de Direcció d'Execució (DE).

En la Memòria s'inclouran els següents subapartats a desenvolupar:

- 2.1 Control documental i administratiu.
- 2.2 Control d'execució.
- 2.3 Gestió del pla de control de qualitat de l'obra.

Dins del subapartat 2.1, de Control documental i administratiu es desenvoluparà el procediment que es seguirà per tal de recopilar, organitzar i transmetre les dades i documents més significatius (plataforma web, dropbox, ftp etc.) i es detallaran els documents i permisos legalment exigibles (llicències d'obres i d'activitats, legalitzacions, CFO ambiental, Control inicial, Certificats d'eficiència energètica, etc.), fent una breu descripció de la gestió, contingut i funció dels mateixos.



Així mateix s'inclourà una relació dels documents que es generaran dintre de la seva sistemàtica de control (informe d'auditoria econòmica, PCQM, actes de visita d'obres, informes d'incidències, informes mensuals, llistat de documents i certificats de qualitat exigibles de materials i activitats, fitxes de control d'execució d'obra, actes de traspàs d'instal·lacions, acta de lliurament de documentació de legalització d'instal·lacions, etc.) amb una breu referència al seu contingut i funció.

En el subapartat 2.2 de Control d'execució es detallaran les operacions de control que es realitzaran sobre les operacions descrites a l'exercici. El licitador podrà adaptar i/o ampliar la relació d'operacions, si ho creu oportú.

En el subapartat 2.3 de Gestió del Pla de control de qualitat de l'obra, es proposaran unes operacions de control durant l'execució de l'obra. Finalment es demana la presentació de la metodologia de seguiment dels assajos programats i les seves anàlisis, és a dir, programació dels assajos amb el laboratori de control de qualitat, anàlisi, seguiment i interpretació dels resultats.

### 3. Desenvolupament dels treballs de Coordinació de Seguretat i Salut (CSS).

El licitador suposarà que hi ha un Pla de Seguretat i Salut redactat i ajustat a les necessitats de l'obra i en la Memòria s'inclouran els següents subapartats a desenvolupar:

- 3.1. Descripció general de l'actuació.
- 3.2. Activitats significatives i fases d'execució d'atenció especial.
- 3.3 Procediment de control de l'aplicació del pla de seguretat.
- 3.4. Models de notificació i informes.

En el subapartat 3.1, de Descripció general de l'actuació, el licitador haurà de destacar breument, els aspectes particulars de l'exercici que considera rellevants en matèria de seguretat.

En el subapartat 3.2, d'Activitats significatives i fases d'execució d'atenció especial, es presentarà una relació de les activitats de l'execució de les obres que, segons criteri del licitador, destaquen a nivell de riscos en matèria de seguretat. Dins de cada activitat significativa s'assenyalaran aquelles fases d'execució de l'obra que es consideri que requereixen un control més intens o particular.

Dins el subapartat 3.3, de Procediments de control de l'aplicació del Pla de Seguretat, es descriurà la sistemàtica que s'utilitzarà en dits procediments de control tenint en compte les condicions particulars de l'obra. El procediment haurà de contemplar inspeccions en fases concretes, auditories i circuit de notificacions.

En el subapartat 3.4, de Models de notificacions i informes, s'indicarà una relació dels models que s'utilitzaran en el desenvolupament del contracte, presentant exemples concrets de cadascun, que s'inclouran com annex o apèndix a aquest subapartat, i que no es tindran en compte a efectes del límit de pàgines de l'apartat. S'estableixen 4 models de notificacions i informes: instruccions de treball, notificacions d'incidències, informes d'accidents o incidents i informes mensuals.



### **Sobre núm. 3 (Proposta quantificable amb criteris objectius)**

El contingut del sobre núm. 3 (Proposta quantificable amb criteris objectius), és el que es determina a continuació:

- Experiència del perfil de l'Autor del projecte i Director de les Obres.

A efectes de valoració els licitadors concretaran l'experiència del perfil del tècnic proposat (amb caràcter no nominatiu) com a l'Autor del projecte i Director de les Obres de les obres d'execució, de nova implantació, de reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'elements d'arquitectura o instal·lacions elèctriques o mecàniques**, que destinaran a l'execució dels contractes basats amb les condicions mínimes requerides en l'**Apartat 3 del PPTP**, seguint el model de l'**Annex 5B** on s'indicarà la següent informació:

**a) Nombre d'“Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys on ha actuat el perfil tècnic que es proposa com a Autor del projecte i Director de les Obres de les obres d'execució, de nova implantació, de reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'elements d'arquitectura o instal·lacions elèctriques o mecàniques**.

**b) Import acumulat de les “Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys on ha actuat el perfil tècnic que es proposa com a Autor del projecte i Director de les Obres de les obres d'execució, de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'elements d'arquitectura o instal·lacions elèctriques o mecàniques**.

La **designació nominativa i acreditació de l'experiència del perfil tècnic** que es proposa com a l'Autor del projecte i Director de les Obres, no s'adjuntarà en aquest sobre núm. 2, sinó a requeriment d'Infraestructures.cat una vegada classificades les ofertes dels contractes basats a mesura que es vagin licitant o encarregant.

- Experiència del perfil del Director d'execució.

A efectes de valoració els licitadors concretaran l'experiència del perfil del tècnic proposat (amb caràcter no nominatiu) com a Director d'execució de les obres d'execució, de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'elements d'arquitectura o instal·lacions elèctriques o mecàniques**, que destinaran a l'execució dels contractes basats amb les condicions mínimes requerides en l'**Apartat 3 del PPTP**, seguint el model de l'**Annex 5B** on s'indicarà la següent informació:

**a) Nombre d'“Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys on ha actuat el perfil tècnic que es proposa com a Director d'execució de les obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'elements d'arquitectura o instal·lacions elèctriques o mecàniques**.





b) **Import acumulat de les “Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys on ha actuat el perfil tècnic que es proposa com a Director d’execució de les obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d’estructura **d’elements d’arquitectura o instal·lacions elèctriques o mecàniques**.

La **designació nominativa i acreditació de l’experiència del perfil tècnic** que es proposa com a Director d’execució, no s’adjuntarà en aquest sobre núm. 2, sinó a requeriment d’Infraestructures.cat una vegada classificades les ofertes dels contractes basats a mesura que es vagin licitant o encarregant.

- Experiència del perfil del Coordinador de Seguretat i Salut.

A efectes de valoració els licitadors concretaran l’experiència del perfil del tècnic proposat (amb caràcter no nominatiu) com a Coordinador de Seguretat i Salut, que destinaran a l’execució dels contractes basats amb les condicions mínimes requerides en l’**Apartat 3 del PPTP**, seguint el model de l’**Annex 5B** on s’indicarà la següent informació:

a) **Nombre d’“Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys on ha actuat el perfil tècnic que es proposa com a Coordinador de Seguretat i Salut d’obres de nova implantació, de reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d’estructura **d’elements d’arquitectura o instal·lacions**.

b) **Import acumulat de les “Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys on ha actuat el perfil tècnic que es proposa com a Coordinador de Seguretat i Salut que s’acreditaran sobre obres de nova implantació, de reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d’estructura **d’elements d’arquitectura o instal·lacions**.

La **designació nominativa i acreditació de l’experiència del perfil tècnic** que es proposa com a Coordinador de Seguretat i salut, no s’adjuntarà en aquest sobre núm. 2, sinó a requeriment d’Infraestructures.cat una vegada classificades les ofertes dels contractes basats a mesura que es vagin licitant o encarregant.

- Compromís sobre els equips de mesura

A efectes de valoració els licitadors hauran d’indicar en sentit afirmatiu o negatiu seguint el model de l’**Annex 5B** el seu compromís de disposar d’equips per mesurar paràmetres que permetin aportar dades complementàries per diagnosticar incidències. Aquests equips poden ser:

- Càmera termogràfica.
- Càmeres per inspecció de canonades o espais.
- Analitzador de xarxes elèctriques.
- Equips de mesura de confort ambient: termohigròmetre; luxímetre; mesurador CO/CO2 en ambient.
- Equips de mesura per a circuits hidràulics: sensor temperatura hidràulic per immersió/penetració o similar; manòmetre de pressió diferencial.



- Equips de mesura per a circuits d'aire de climatització: sensor de fil calent, anemòmetre o similar; campana de cabal volumètric; mesurador de pressió diferencial
- Cabalímetre (ultrasònic) portàtil per gas/gasoil i cabalímetre (ultrasònic) portàtil per aigua.
- Equip de ràdio freqüència per proves de cobertura per ràdio.

- Compromís sobre l'ajudant del director d'execució

El licitador haurà d'indicar el seu compromís de disposar o no d'un ajudant del director d'execució seguint el model de l'**Annex 5B**.

- Compromís de disponibilitat de Servei durant l'execució de l'obra.

A efectes de valorar la capacitat de resposta del licitador per atendre una incidència durant l'execució de l'obra, des que es rep l'avís fins que l'adjudicatari es presenta a l'obra i dóna les instruccions per resoldre la incidència, el licitador haurà d'indicar en l'**Annex 5B** el seu compromís de resposta:

- El temps de resposta màxim és de 24 hores naturals.
- El temps de resposta màxim és de 48 hores naturals.
- No es presenta cap compromís o el temps de resposta màxim és de **més** de 48 hores naturals.

- Compromís de disponibilitat de Servei durant el període de garantia.

A efectes de valorar la capacitat de resposta del licitador per atendre una incidència durant el període de garantia, des que es rep l'avís fins que l'adjudicatari es presenta a l'obra i dóna les instruccions per resoldre la incidència, el licitador haurà d'indicar en l'**Annex 5B** el seu compromís de resposta:

- El temps de resposta màxim és de 24 hores.
- El temps de resposta màxim és de 48 hores.
- El temps de resposta màxim és de 72 hores.
- No es presenta cap compromís o el temps de resposta màxim és de més de 72 hores.

- Compromís sobre la realització del *commissioning* i la posada a disposició

En aquells contractes basats que incloquin aquesta prestació, es valorarà el compromís del licitador en relació a la realització del *commissioning* i la posada a disposició de les instal·lacions i dels serveis que s'hi vinculen en aquells contractes basats que incloquin aquesta prestació. El licitador haurà d'indicar en l'**Annex 5B**:

- Compromís o no d'iniciar el *commissioning* en un temps màxim de 72 hores a comptar des del requeriment d'Infraestructures i posterior emissió immediata de la certificació de correcte funcionament.
- Compromís o no de prestació del servei d'explotació vinculat a les instal·lacions objecte del *commissioning* durant el període de garantia d'1 any o fins a la seva prestació



mitjançant contractació específica (comprendrà el manteniment, supervisió i operació de la instal·lació).

## **CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DE L'ACORD MARC LOT 2**

Es consideraran propostes amb qualitat tècnica **no acceptable** i per tant seran **excloues** de la licitació, les que obtinguin una puntuació en la proposta tècnica amb valoració subjecta a **judici de valor inferior a 13 punts**.

Els sistemes emprats per a la puntuació de cadascun dels criteris d'adjudicació seran els següents:

**Criteris de valoració objectiva Lot 2** ..... [0 a 41,5]

**1. Experiència de l'Autor del Projecte i director de les obres** ..... [0 - 10]

Es valorarà l'experiència específica del perfil tècnic de l'Autor del Projecte i director de les obres compromès pel licitador.

La valoració de l'experiència es realitza en funció del **nombre de "Actuacions"** finalitzades en els darrers 10 anys en que s'haurà acreditat com autor de projectes executius i director d'obres, de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'elements d'arquitectura o instal·lacions elèctriques** o mecàniques, així com del seu **l'import acumulat** de les actuacions finalitzades en els darrers 10 anys.

La puntuació associada al nombre d'"Actuacions" és la següent:

- Si s'acrediten 7 o més actuacions d'autor i director: 5 punts.
- Si s'acrediten un mínim de 6 actuacions d'autor i director: 4 punts.
- Si s'acrediten un mínim de 5 actuacions d'autor i director: 3 punts.
- Si s'acrediten un mínim de 4 actuacions d'autor i director: 2 punts

I la puntuació associada a l'import acumulat de les "Actuacions" finalitzades en els darrers 10 anys com Autor de Projectes executius i/o Director d'obra:

- Si és superior a 30.000 € (IVA no inclòs): 5 punts.
- Si és superior a 25.000 € i fins a 30.000 € (IVA no inclòs): 4 punts.
- Si és superior a 20.000 € i fins a 25.000 € (IVA no inclòs): 3 punts.
- Si és superior a 15.000 € i fins a 20.000 € (IVA no inclòs): 2 punts.
- Si és superior a 10.000 € i fins a 15.000 € (IVA no inclòs): 1 punt.



**2. Experiència del Director d'execució .....**  
**[0 - 5]**

Es valorarà l'experiència específica del perfil tècnic del Director d'execució compromès pel licitador.

La valoració es realitza en funció del nombre de "Actuacions" finalitzades en els darrers 10 anys en que s'haurà acreditat com a Director d'execució d'obres de nova implantació, de reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'elements d'arquitectura o instal·lacions elèctriques o mecàniques**, així com del seu l'import acumulat de les actuacions finalitzades en els darrers 10 anys.

La puntuació associada al nombre d'actuacions" és la següent:

- Si s'acrediten 7 o més actuacions com a Director d'execució: 2,5 punts.
- Si s'acrediten un mínim de 6 actuacions: 2 punts.
- Si s'acrediten un mínim de 5 actuacions: 1,5 punts.
- Si s'acrediten un mínim de 4 actuacions: 1 punt

I la puntuació associada a l'import acumulat de les "Actuacions" finalitzades en els darrers 10 anys com a Director d'execució:

- Si és superior a 25.000 € (IVA no inclòs): 2,5 punts.
- Si és superior a 20.000 € i fins a 25.000 € (IVA no inclòs): 2 punts.
- Si és superior a 15.000 € i fins a 20.000 € (IVA no inclòs): 1,5 punts.
- Si és superior a 10.000 € i fins a 15.000 € (IVA no inclòs): 1 punt.
- Si és superior a 5.000 € i fins a 10.000 € (IVA no inclòs): 0,5 punts.

**3. Experiència del Coordinador de seguretat i salut .....**  
**[0 - 5]**

Es valorarà l'experiència específica del perfil tècnic del Coordinador de seguretat i salut compromès pel licitador.

La valoració de l'experiència es realitza en funció del **nombre de "Actuacions"** finalitzades en els darrers 10 anys en que s'haurà acreditat com a Coordinador de seguretat i salut d'obres de nova implantació, de reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'elements d'arquitectura o instal·lacions elèctriques o mecàniques**, així com del seu **l'import acumulat** de les actuacions finalitzades en els darrers 10 anys.



La puntuació associada al nombre d'“Actuacions” és la següent:

- Si s'acrediten 7 o més actuacions com a Coordinador de Seguretat i Salut: 2,5 punts.
- Si s'acrediten un mínim de 6 actuacions: 2 punts.
- Si s'acrediten un mínim de 5 actuacions: 1,5 punts.
- Si s'acrediten un mínim de 4 actuacions: 1 punt

I la puntuació associada a l'import acumulat de les “Actuacions” finalitzades en els darrers 10 anys com a Coordinador de seguretat i salut:

- Si és superior a 25.000 € (IVA no inclòs): 2,5 punts.
- Si és superior a 20.000 € i fins a 25.000 € (IVA no inclòs): 2 punts.
- Si és superior a 15.000 € i fins a 20.000 € (IVA no inclòs): 1,5 punts.
- Si és superior a 10.000 € i fins a 15.000 € (IVA no inclòs): 1 punt.
- Si és superior a 5.000 € i fins a 10.000 € (IVA no inclòs): 0,5 punts.

**4. Compromisos sobre els equips de mesura ..... [0 - 3,5]**

Es valorarà el compromís del licitador de disposar d'equips per mesurar paràmetres que permetin aportar dades complementàries per diagnosticar incidències. Aquests equips poden ser:

- o Càmera termogràfica.
  - Si el licitador es compromet a disposar de l'equip: 0,25 punts.
  - Si el licitador no es compromet a disposar de l'equip: 0 punts.
- o Aparell d'inspecció de canonades
  - Si el licitador es compromet a disposar de l'equip: 0,5 punts.
  - Si el licitador no es compromet a disposar de l'equip: 0 punts.
- o Analitzador de xarxes elèctriques
  - Si el licitador es compromet a disposar de l'equip: 0,5 punts.
  - Si el licitador no es compromet a disposar de l'equip: 0 punts.
- o Equips de mesura de confort ambient: termohigròmetre; luxímetre; mesurador CO/CO2 en ambient.
  - Si el licitador es compromet a disposar de l'equip: 0,5 punts.
  - Si el licitador no es compromet a disposar de l'equip: 0 punts.
- o Equips de mesura per a circuits hidràulics: sensor temperatura hidràulic per immersió/penetració o similar; manòmetre de pressió diferencial
  - Si el licitador es compromet a disposar de l'equip: 0,25 punts.
  - Si el licitador no es compromet a disposar de l'equip: 0 punts.
- o Equips de mesura per a circuits d'aire de climatització: sensor de fil calent, anemòmetre o similar; campana de cabal volumètric; mesurador de pressió diferencial
  - Si el licitador es compromet a disposar de l'equip: 0,5 punts.
  - Si el licitador no es compromet a disposar de l'equip: 0 punts.
- o Cabalímetre (ultrasònic) portàtil per gas/gasoil i cabalímetre (ultrasònic) portàtil per aigua.
  - Si el licitador es compromet a disposar de l'equip: 0,5 punts.
  - Si el licitador no es compromet a disposar de l'equip: 0 punts.



- Equip de ràdio freqüència per proves de cobertura per ràdio.
  - Si el licitador es compromet a disposar de l'equip: 0,5 punts.
  - Si el licitador no es compromet a disposar de l'equip: 0 punts.

**5. Compromís sobre l'ajudant del Director d'execució .....  
[0 – 3]**

Es valorarà el compromís del licitador de disposar d'un ajudant del director d'execució.

- El licitador es compromet a disposar de l'ajudant del director d'execució: 3 punts.
- El licitador no es compromet a disposar de l'ajudant del director d'execució: 0 punts.

**6. Compromís sobre la disponibilitat de servei durant l'execució de l'obra .....  
[0 – 5]**

Es valorarà la capacitat de resposta del licitador per atendre una incidència durant l'execució de l'obra. El temps de resposta es mesura en hores naturals des que es rep l'avís fins que l'adjudicatari es presenta a l'obra i dóna les instruccions per resoldre la incidència:

- Si el temps de resposta màxim és de 24 hores: 5 punts.
- Si el temps de resposta màxim és de 48 hores: 2,5 punts.
- Si el temps de resposta màxim és de més de 48 hores: 0 punts.

**7. Compromís sobre la disponibilitat de servei durant el període de garantia .....  
[0 – 5]**

Es valorarà la capacitat de resposta del licitador per atendre una incidència durant el període de garantia de l'obra. El temps de resposta es mesura en hores naturals des que es rep l'avís fins que l'adjudicatari es presenta a l'obra i dóna les instruccions per resoldre la incidència:

- Si el temps de resposta màxim és de 24 hores: 5 punts.
- Si el temps de resposta màxim és de 48 hores: 2,5 punts.
- Si el temps de resposta màxim és de 72 hores: 1 punt.
- Si el temps de resposta màxim és de més de 72 hores: 0 punts.

**8. Compromís sobre la disponibilitat per prestar el servei de *commissioning* .....  
[0 – 5]**

Es valorarà el compromís de licitador per donar una resposta per prestar el *commissioning* i posada a disposició de les instal·lacions i dels serveis que s'hi vinculen en aquells contractes basats que incloguin aquesta prestació:

- Compromís d'iniciar el *commissioning* en un temps màxim de 72 hores a comptar des del requeriment d'Infraestructures i posterior emissió immediata de la certificació de correcte funcionament.





- El licitador es compromet a iniciar el *commissioning* en un temps màxim de 72 hores (2,5 punts).
  - El licitador no es compromet a iniciar el *commissioning* en un temps màxim de 72 hores (0 punts).
- Compromís de prestació del servei d'explotació vinculat a les instal·lacions objecte del *commissioning* durant el període de garantia d'1 any o fins a la seva prestació mitjançant contractació específica (comprendrà el manteniment, supervisió i operació de la instal·lació).
- El licitador es compromet a prestar el servei d'explotació durant el període de garantia d'1 any o fins a la seva prestació mitjançant contractació específica (2,5 punts).
  - El licitador no es compromet a prestar el servei d'explotació (0 punts).

**Criteris de valoració subjectes a judici de valor Lot 2 ..... [0 a 25,5]**

**Proposta d'actuació en un exercici de reactivitat ..... 0 a 25,5**

El contingut de la Memòria per resoldre l'exercici de reactivitat haurà de versar sobre els següents criteris avaluable amb judici de valor i amb la següent baremació:

**1.- Redacció del Projecte Executiu i Direcció d'Obra ..... fins a 10,5 punts**

En termes generals es valorarà la descripció de la metodologia de la gestió aplicada (fins a 3,5 punts) i la justificació organitzativa de les tasques d'acord al recull d'antecedents i condicionants de l'entorn (fins a 3,5 punts). Així mateix, es valorarà el control intern dels processos per a l'execució del contracte (fins a 3,5 punts).

1.1.- Metodologia (fins a 3,5 punts)

- El licitador inclou una metodologia de la gestió aplicada adaptada a l'objecte de l'exercici, tant de la gestió aplicada en la fase de redacció del projecte com de la gestió de la direcció d'obra i de la coordinació amb la resta de facultatius, d'acord al recull d'antecedents i condicionants de l'entorn (3,5 punts).
- El licitador inclou una metodologia de la gestió aplicada que no està adaptada a una de les dues fases: la de redacció del projecte o la de la gestió de la direcció d'obra (2,5 punts).
- El licitador inclou una metodologia de la gestió aplicada que no està adaptada en cap de les dues fases: ni la de redacció del projecte ni la de la gestió de la direcció d'obra (2 punts).
- El licitador inclou una metodologia de la gestió aplicada incompleta: manca la redacció de la metodologia del projecte o de la gestió de la direcció d'obra (1 punt).
- El licitador no inclou cap metodologia de la gestió aplicada o la metodologia presentada no es considera viable (0 punts).

1.2.- Organització (fins a 3,5 punts).



- El licitador inclou una justificació organitzativa del treballs adaptada a l'objecte de l'exercici i de les tasques a realitzar tant en fase de projecte com en fase de direcció d'obra, d'acord al recull d'antecedents i condicionants de l'entorn (3,5 punts).
- El licitador inclou una justificació organitzativa del treballs que no està adaptada a una de les dues fases: la de redacció del projecte o la de la gestió de la direcció d'obra (2,5 punts).
- El licitador inclou una justificació organitzativa del treballs que no està adaptada en cap de les dues fases: ni la de redacció del projecte ni la de la gestió de la direcció d'obra (2 punts).
- El licitador inclou una justificació organitzativa del treballs incompleta: manca la justificació organitzativa del projecte o de la gestió de la direcció d'obra (1 punt).
- El licitador no inclou cap justificació organitzativa o la metodologia presentada no es considera viable o esdevé insuficient en el seu conjunt. (0 punts).

#### 1.3.- Control intern de processos (fins a 3,5 punts).

- El licitador recull un control intern dels processos tant de l'elaboració del projecte com per al desenvolupament de la direcció d'obra (3,5 punts).
- No es presenta el subapartat o el control intern no es considera viable (0 punts).

## **2.- Desenvolupament dels treballs de Direcció d'Execució ..... fins a 6 punts**

En termes generals, es valorarà el procediment i metodologia proposat del Control documental i administratiu (fins a 1,5 punts), del Control d'execució (fins a 1,5 punts) i de la Gestió del Pla de control de qualitat (fins a 3 punts).

#### 2.1.- Control documental i administratiu (fins a 1,5 punts)

- La metodologia de control documental i administratiu proposada incorpora els següents elements (1,5 punts):
  - Utilització d'una plataforma web, dropbox, ftp, etc.
  - Relació completa de documents i permisos legalment exigibles dels que farà el seguiment, amb breu descripció del seguiment dels més crítics.
  - Relació correcte de documents que generarà dins de la sistemàtica de seguiment i control i breu descripció de la gestió dels mateixos, contingut i funció dels mateixos.
- La metodologia de control documental i administratiu proposada incorpora correctament 2 dels elements de l'apartat anterior (1 punt).
- La metodologia de control documental i administratiu proposada incorpora correctament 1 dels elements del primer apartat (0,5 punt).
- No es presenta el subapartat o no s'incorpora correctament cap dels elements indicats al primer apartat o la metodologia presenta és incoherent (0 punts).

#### 2.2.- Control d'execució (fins a 1,5 punts)

- La metodologia proposada descriu correctament les operacions de control a desenvolupar per les principals activitats de l'exercici. (1,5 punts).
- En la metodologia de control documental no s'inclouen les operacions de control necessàries en alguna de les principals activitats d'obra (0,5 punt).
- No es presenta el subapartat o la metodologia proposada és incoherent, incompleta o no pot ser d'aplicació o esdevé insuficient (0 punts).



### 2.3.- Gestió del pla de control de qualitat de l'obra (fins a 3 punts)

#### - Pla de control de qualitat (fins a 1 punt)

- Presenta un Pla de control de qualitat de gestió de l'obra amb les operacions de control que durà a terme i adequat a l'exercici plantejat (1 punt).
- Presenta un Pla de control de qualitat de gestió de l'obra no adequat a l'exercici plantejat (0,5 punts).
- No es presenta el subapartat o no pot ser d'aplicació (0 punts).

#### - Metodologia de seguiment d'assaigs programats i la seva anàlisi (fins a 2 punts).

- Presenta una Metodologia de seguiment d'assaigs programats i la seva anàlisi molt detalladament (2 punts). Es valorarà:
  - Programació dels assaigs amb el laboratori de control de qualitat.
  - Seguiment dels assaigs.
  - Interpretació i anàlisi dels resultats.
- Presenta parcialment la Metodologia de seguiment d'assaigs programats i la seva anàlisi. S'aporten 2 dels 3 aspectes de valoració (1 punt).
- Presenta parcialment la Metodologia de seguiment d'assaigs programats i la seva anàlisi. S'aporta 1 dels 3 aspectes de valoració (0,5 punts).
- No presenta cap Metodologia de seguiment d'assaigs programats ni la seva anàlisi o és incoherent (0 punts).

### **3.- Desenvolupament dels treballs de Coordinació de Seguretat i Salut ..... fins a 9 punts**

En termes generals, es valorarà la Descripció general de l'actuació (fins a 1,5 punts); la Relació d'activitats significatives i fases d'execució d'atenció especial (fins a 2,5 punts); el Procediment de control de l'aplicació del pla de seguretat (fins a 2,5 punts); els Models de notificació i informes (fins a 2,5 punts):

#### 3.1.- Descripció general de l'actuació (fins a 1,5 punts).

- Descripció detallada dels aspectes particulars de l'exercici que es consideren rellevants en matèria de seguretat (1,5 punts).
- Descripció molt general amb alguna mancança significativa respecte als aspectes particulars de l'exercici que es consideren rellevants en matèria de seguretat (1 punt).
- No presenta descripció o les mancances són molt significatives o la descripció no s'adequa a l'obra a executar (0 punts).

#### 3.2.- Activitats significatives i fases d'execució d'atenció especial (fins a 2,5 punts).

- Presenta una relació d'activitats significatives a nivell de riscos en matèria de seguretat de l'exercici i de les fases d'execució que requereixen d'atenció especial, completa i adaptada a les característiques de l'obra (2,5 punts).



- La relació d'activitats significatives a nivell de riscos en matèria de seguretat de l'obra, tot i estar adaptada a la tipologia d'obra, és incompleta o no s'han destacat algunes fases d'execució que requereixen d'atenció especial en matèria de seguretat (1,5 punts).
- La relació inclou activitats que denoten que no està adaptada a la tipologia d'obra (0,5 punt).
- No es presenta el subapartat o les mancances són molt significatives o no es considera viable (0 punts).

3.3.- Procediment de control de l'aplicació del pla de seguretat (fins a 2,5 punts).

- El procediment descrit de la sistemàtica de control inclou notificacions, inspeccions i auditories que permeten controlar la correcta aplicació del pla de seguretat i està adaptat a l'obra (2,5 punts).
- El procediment de la sistemàtica de control és correcte, inclou notificacions, inspeccions i auditories) però és genèric, no adaptat a l'obra concreta (1,5 punts).
- El procediment descrit presenta alguna mancança a nivell de notificacions, inspeccions o auditories que qüestiona la seva idoneïtat (0,5 punt).
- No es presenta el subapartat o les mancances són molt significatives o no es considera viable (0 punts).

3.4.- Notificació i informes (fins a 2,5 punts).

- Es presenten els 4 models de notificacions i informes que s'utilitzaran en el desenvolupament del contracte que es consideren suficients per a totes les necessitats que es poden plantejar (instruccions de treball, notificació d'incidències, informes d'accidents o incidents, informes mensuals) (2,5 punts).
- Presenta entre 1 i 3 models de notificacions i informes que s'utilitzaran en el desenvolupament del contracte que es consideren suficients per a totes les necessitats que es poden plantejar (instruccions de treball, notificació d'incidències, informes d'accidents o incidents, informes mensuals). Per cada model no presentat o que no es consideri adequat, es resta 0,5 punt (fins a 2 punts).
- No es presenta el subapartat o la totalitat dels models presentats es considera inviable (0 punts).

**Reducció per extensió de pàgines**

En cas que la proposta tècnica, a banda dels annexos i apèndix especificats, superi el límit de 30 pàgines en format DIN-A4 (*escriptura amb lletra d'una alçada que faciliti la lectura, mida mínima de la lletra valor Arial 10 del programa d'edició Word o equivalent*), la valoració final obtinguda de l'oferta tècnica es veurà **minorada en 3 punts**.

**Total puntuació** .....  
**0 a 67**



ANNEX NÚM. 2C

CARACTERÍSTIQUES ESPECIFIQUES LOT 3

REDACCIÓ DE PROJECTES I/O DIRECCIONS FACULTATIVES I POSADA A DISPOSICIÓ DELS SERVEIS VINCULATS DE LES OBRES I SUBMINISTRAMENTS D'INSTAL·LACIONS SINGULARS I D'ACTUACIONS PER A MITIGACIÓ I ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC

SOLVÈNCIA LOT 3

SOLVÈNCIA DEL CONTRACTISTA EN L'ACORD MARC: s'assolirà i acreditarà, quan sigui requerida, pels mitjans següents

- Solvència econòmica i financera:

- La disposició d'una assegurança d'indemnització per responsabilitat civil professional vigent fins a la finalització del termini de presentació d'ofertes que haurà de ser d'un import no inferior a **150.000,00 euros**.

L'acreditació d'aquest requisit s'efectuarà per mitjà de certificat expedit per l'assegurador, en què constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança.

Caldrà aportar el compromís per part del licitador de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte, cas de resultar finalment adjudicatari.

- Solvència tècnica o professional:

- Declaració responsable del representant del/la licitador/a en la que s'indiqui la relació dels principals serveis i/o assistències tècniques que siguin d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del Lot respectiu atenent al codi CPV, realitzats en el decurs dels últims 10 anys, indicant l'import, les dates, el lloc d'execució dels treballs i el destinatari públic o privat.

Serà requisit necessari que els licitadors acreditin (mitjançant declaració responsable) haver executat, en els últims 10 anys fins a la data de publicació de la licitació (inclou l'any en curs), com a mínim, 2 contractes o treballs de les següents tipologies (separadament projecte i direcció facultativa o, conjuntament):

- Redacció de projectes executius d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'instal·lacions singulars.
- Direccions facultatives (direccions d'obra i d'execució, així com coordinacions de seguretat i salut) d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació,



reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'instal·lacions singulars.

L'import mínim acumulat del conjunt de treballs acreditats haurà de ser de 15.000,00 euros (IVA exclòs).

Les empreses licitadores hauran d'acreditar els serveis o treballs efectuats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents obrants en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació.

**D'acord amb el previst a l'art. 76.2 LCSP, els licitadors, a més d'acreditar la seva solvència, es comprometen a dedicar o adscriure a l'execució dels contractes basats els següents mitjans personals detallats a la clàusula 8.1.2 del Plec.**

#### **a) Autor/a del projecte i/o Director/a de l'obra**

Titulació: Arquitectura / Enginyeria Industrial / Enginyeria Tècnica Industrial / Arquitectura Tècnica / Aparellador o qualsevol altra que sigui compatible amb l'objecte del projecte.

Experiència professional: Caldrà acreditar haver participat en els 10 darrers anys, conjunta o separadament, en un mínim de 3 treballs acabats de:

- Redacció de Projectes executius d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic.
- Direccions facultatives (direccions d'obra i d'execució, així com coordinacions de seguretat i salut) d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic.

L'import acumulat dels treballs que s'acreditin com a responsable d'un contracte basat haurà de ser igual o superior a 5.000 €, més IVA.

#### **b) Director d'execució**

- Titulació: Arquitectura / Enginyeria Industrial / Enginyeria Tècnica Industrial / Arquitectura Tècnica / Aparellador/a, o qualsevol altra que sigui compatible amb l'objecte del projecte

- Experiència professional: Caldrà acreditar haver participat en els 10 darrers anys, en un mínim de 3 treballs acabats com director/a d'execució d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic.

#### **c) Coordinador de Seguretat i salut**

- Titulació: Titulació universitària que acrediti la capacitat professional i tècnica necessària per desenvolupar l'objecte del contracte i formació específica en prevenció de riscos laborals i/o Coordinació de Seguretat i Salut.

- Experiència professional: Caldrà acreditar haver participat en els 10 darrers anys, en un mínim de 3 actuacions acabades com a Coordinador de seguretat i salut d'obres de nova implantació,





reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic.

L'import acumulat dels treballs que s'acreditin com a responsable d'un contracte basat haurà de ser igual o superior a 5.000 €, més IVA.

**d) Comissioning:**

D'acord amb la clàusula 6.6 PPTP, "el/la responsable del commissioning serà el/la Director/a d'execució".

**OFERTES DE L'ACORD MARC. DOCUMENTACIÓ. LOT 3**

En aquest Lot les ofertes constaran de **3 sobres** en format digital, signats pel licitador, en cas d'ésser persona física, o per la persona que el representi, en cas de persona jurídica.

**Sobre núm. 1 (Documentació general)**

El contingut del Sobre núm. 1 (Documentació general) és el determinat a la clàusula 8.1 del Plec de Clàusules Administratives.

**Sobre núm. 2 (Proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor)**

El contingut del sobre núm. 2 (Proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor), és el que es determina a continuació:

En tota la documentació que contingui aquest sobre 2 no podrà figurar cap informació de la resta de documentació requerida en el sobre núm. 3 corresponent a la proposició quantificable amb criteris objectius, de forma que permeti conèixer el contingut de la proposició inclosa en el sobre núm.3, sent aquest fet motiu d'exclusió de la licitació.

Cas de presentar oferta a més d'un Lot, la documentació corresponent a cada Lot es presentarà dintre del sobre núm. 2 però en dossier independent.

La documentació inclosa dins del sobre núm. 2 s'ha de presentar ordenada i separada per apartats i subapartats, numerats d'acord amb la numeració i/o estructura que es defineix més endavant.

L'oferta tècnica del Lot es concreta en:

- **Proposta d'actuació en un exercici de reactivitat.**

**La seva extensió màxima serà de 30 pàgines**, escrit amb lletra d'una alçada que faciliti la lectura (la mida mínima de la lletra correspondrà a la del valor indicat com a Arial 10 en el



programa d'edició Word) i es poden incloure esquemes, fotografies o altra informació gràfica, sense sobrepassar les 10 pàgines indicades. En el còmput de pàgines, no es tindran en compte els annexes o apèndix previstos en l'apartat de "Desenvolupament dels treballs de Coordinació de Seguretat i Salut".

És **causa d'exclusió** la no presentació d'algun dels apartats aplicables i integrants de l'oferta tècnica considerant-se a tal efecte l'oferta com incompleta. En el supòsit que sí que es presentessin els apartats però de forma parcial, la Mesa de Contractació analitzarà la viabilitat de l'oferta amb aquesta omisió parcial de documentació i, en el seu cas, si es considera que l'omisió no és essencial valorarà l'oferta amb aquella documentació presentada. En el còmput de pàgines, no es tindran en compte els annexes o apèndix previstos en l'apartat de "Desenvolupament dels treballs de Coordinació de Seguretat i Salut".

#### Proposta d'actuació en un exercici de reactivitat

L'objectiu és valorar la capacitat tant tècnica com logística a l'hora d'emprendre la **Direcció d'Obra, la Direcció d'Execució i la Coordinació de Seguretat i Salut** d'una obra de rehabilitació en un equipament en explotació que s'assimila a actuacions que seran objecte de contractació mitjançant contractes basats.

#### Exercici del lot 3.

*L'edifici corporatiu d'Infraestructures.cat disposa al soterrani -2 d'un aparcament privat. Actualment disposa de 4 punts de recàrrega per als vehicles corporatius i es preveu ampliar-ne la dotació fins a 12 punts més a disposició del personal propi i, esporàdicament, de proveïdors que visitin l'edifici.*

*Cal fer una actuació d'instal·lació de punts de recàrrega (PdR) amb les següents característiques:*

- Modificació de la instal·lació elèctrica per a alimentació dels PdR i muntatge dels PdR.*
- Habilitació del sistema de control i operació dels PdR, compresa la modulació de potència i gestió de la corba de càrrega.*
- Integració del sistema de control i operació a les plataformes tecnològiques d'Infraestructures.cat: GMAO, Sistema d'Informació Energètica i Sistema de Control i Telecomandament.*
- Establiment i posada a disposició del servei per a operació de la instal·lació de recàrrega, comprnent manteniment, gestió d'ús i reserves de plaça i explotació comercial (gestió de cobrament del subministrament).*

*El termini d'execució és de sis setmanes.*

El contingut de la memòria per resoldre l'exercici ha de desenvolupar els següents apartats:

1. Redacció del projecte executiu (PE) i Direcció d'Obra (DO).

En la Memòria s'inclouran els següents subapartats a desenvolupar:



1.1. Metodologia adaptada a l'objecte de l'exercici de la gestió aplicada en la fase de redacció del projecte i en la fase de la direcció d'obra i de la coordinació amb la resta d'agents / facultatius intervinents en l'obra, d'acord al recull d'antecedents i condicionants de l'entorn.

1.2. Justificació adaptada a l'objecte de l'exercici de l'organització dels treballs i tasques a realitzar, tant en fase de redacció de projecte com en fase de direcció d'obra, d'acord als condicionants de l'entorn.

1.3. Recull d'un control intern dels processos que es seguiran tant de la redacció del projecte com del desenvolupament de la direcció d'obra.

## 2. Desenvolupament dels treballs de Direcció d'Execució (DE).

En la Memòria s'inclouran els següents subapartats a desenvolupar:

2.1 Control documental i administratiu.

2.2 Control d'execució.

2.3 Gestió del pla de control de qualitat de l'obra.

Dins del subapartat 2.1, de Control documental i administratiu es desenvoluparà el procediment que es seguirà per tal de recopilar, organitzar i transmetre les dades i documents més significatius (plataforma web, dropbox, ftp etc.) i es detallaran els documents i permisos legalment exigibles (llicències d'obres i d'activitats, legalitzacions, CFO ambiental, Control inicial, Certificats d'eficiència energètica, etc.), fent una breu descripció de la gestió, contingut i funció dels mateixos.

Així mateix s'inclourà una relació dels documents que es generaran dintre de la seva sistemàtica de control (informe d'auditoria econòmica, PCQM, actes de visita d'obres, informes d'incidències, informes mensuals, llistat de documents i certificats de qualitat exigibles de materials i activitats, fitxes de control d'execució d'obra, actes de traspàs d'instal·lacions, acta de lliurament de documentació de legalització d'instal·lacions, etc.) amb una breu referència al seu contingut i funció.

En el subapartat 2.2 de Control d'execució es detallaran les operacions de control que es realitzaran sobre les operacions descrites a l'exercici. El licitador podrà adaptar i/o ampliar la relació d'operacions, si ho creu oportú.

En el subapartat 2.3 de Gestió del Pla de control de qualitat de l'obra, es proposaran unes operacions de control durant l'execució de l'obra. Finalment es demana la presentació de la metodologia de seguiment dels assajos programats i les seves anàlisis, és a dir, programació dels assajos amb el laboratori de control de qualitat, anàlisi, seguiment i interpretació dels resultats.

## 3. Desenvolupament dels treballs de Coordinació de Seguretat i Salut (CSS).

El licitador suposarà que hi ha un Pla de Seguretat i Salut redactat i ajustat a les necessitats de l'obra i en la Memòria s'inclouran els següents subapartats a desenvolupar:



- 3.1. Descripció general de l'actuació.
- 3.2. Activitats significatives i fases d'execució d'atenció especial.
- 3.3. Procediment de control de l'aplicació del pla de seguretat.
- 3.4. Models de notificació i informes.

En el subapartat 3.1, de Descripció general de l'actuació, el licitador haurà de destacar breument, els aspectes particulars de l'exercici que considera rellevants en matèria de seguretat.

En el subapartat 3.2, d'Activitats significatives i fases d'execució d'atenció especial, es presentarà una relació de les activitats de l'execució de les obres que, segons criteri del licitador, destaquen a nivell de riscos en matèria de seguretat. Dins de cada activitat significativa s'assenyalaran aquelles fases d'execució de l'obra que es consideri que requereixen un control més intens o particular.

Dins el subapartat 3.3, de Procediments de control de l'aplicació del Pla de Seguretat, es descriurà la sistemàtica que s'utilitzarà en dits procediments de control tenint en compte les condicions particulars de l'obra. El procediment haurà de contemplar inspeccions en fases concretes, auditories i circuit de notificacions.

En el subapartat 3.4, de Models de notificacions i informes, s'indicarà una relació dels models que s'utilitzaran en el desenvolupament del contracte, presentant exemples concrets de cadascun, que s'inclouran com annex o apèndix a aquest subapartat, i que no es tindran en compte a efectes del límit de pàgines de l'apartat. S'estableixen 4 models de notificacions i informes: instruccions de treball, notificacions d'incidències, informes d'accidents o incidents i informes mensuals.

#### 4. Procés de *commissioning* de la instal·lació.

En la Memòria s'inclouran els següents subapartats a desenvolupar:

- 4.1. Metodologia adaptada a l'objecte de l'exercici per a validació dels punts de control definitoris de l'adequació de la instal·lació executada (a) i de la prestació del servei de recàrrega (b).
- 4.2. Caracterització de la supervisió de la instal·lació (a) i del servei (b) objecte del *commissioning*, definint les especialitats que concorren en cada àmbit de supervisió.
- 4.3. Definició completa i establiment dels serveis per a operació i explotació de la instal·lació de recàrrega.

#### **Sobre núm. 3 (Proposta quantificable amb criteris objectius)**

El contingut del sobre núm. 3 (Proposta quantificable amb criteris objectius), és el que es determina a continuació:

- Experiència del perfil de l'Autor del projecte i Director de les Obres.



A efectes de valoració els licitadors concretaran l'experiència del perfil del tècnic proposat (amb caràcter no nominatiu) com a l'Autor del projecte i Director de les Obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic**, que destinaran a l'execució dels contractes basats amb les condicions mínimes requerides en l'**Apartat 3 del PPTP**, seguint el model de l'**Annex 5B** on s'indicarà la següent informació:

**a) Nombre d'“Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys on ha actuat el perfil tècnic que es proposa com a Autor del projecte i Director de les Obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic**.

**b) Import acumulat de les “Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys on ha actuat el perfil tècnic que es proposa com a Autor del projecte i Director de les Obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic**.

La designació nominativa i acreditació de l'experiència del perfil tècnic que es proposa com a Autor del projecte i Director de les Obres, no s'adjuntarà en aquest sobre 3, sinó a requeriment d'Infraestructures.cat una vegada classificades les ofertes dels contractes basats a mesura que es vagin licitant o encarregant.

- Experiència del perfil del Director d'execució.

A efectes de valoració els licitadors concretaran l'experiència del perfil del tècnic proposat (amb caràcter no nominatiu) com a Director d'execució de les obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic**, que destinaran a l'execució dels contractes basats amb les condicions mínimes requerides en l'**Apartat 3 del PPTP**, seguint el model de l'**Annex 5B** on s'indicarà la següent informació:

**a) Nombre d'“Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys on ha actuat el perfil tècnic que es proposa com a Director d'execució de les obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic**.

**b) Import acumulat de les “Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys on ha actuat el perfil tècnic que es proposa com a Director d'execució de les obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic**.



La designació nominativa i acreditació de l'experiència del perfil tècnic que es proposa com a Director d'execució, no s'adjuntarà en aquest sobre 3, sinó a requeriment d'Infraestructures.cat una vegada classificades les ofertes dels contractes basats a mesura que es vagin licitant o encarregant.

- Experiència del perfil del Coordinador de Seguretat i Salut.

A efectes de valoració els licitadors concretaran l'experiència del perfil del tècnic proposat (amb caràcter no nominatiu) com a Coordinador de Seguretat i Salut, que destinaran a l'execució dels contractes basats amb les condicions mínimes requerides en l'**Apartat 3 del PPTP**, seguint el model de l'**Annex 5B** on s'indicarà la següent informació:

**a) Nombre d'“Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys on ha actuat el perfil tècnic que es proposa com a Coordinador de Seguretat i Salut d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic.**

**b) Import acumulat de les “Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys on ha actuat el perfil tècnic que es proposa com a Coordinador de Seguretat i Salut que s'acreditaran sobre obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic.**

La designació nominativa i acreditació de l'experiència del perfil tècnic que es proposa com a Coordinador de Seguretat i Salut, no s'adjuntarà en aquest sobre 3, sinó a requeriment d'Infraestructures.cat una vegada classificades les ofertes dels contractes basats a mesura que es vagin licitant o encarregant.

- Compromís sobre els equips de mesura

A efectes de valoració els licitadors hauran d'indicar en sentit afirmatiu o negatiu seguint el model de l'**Annex 5B** el seu compromís de disposar d'equips per mesurar paràmetres que permetin aportar dades complementàries per diagnosticar incidències. Aquests equips poden ser:

- Càmera termogràfica.
- Càmeres per inspecció de canonades o espais.
- Analitzador de xarxes elèctriques.
- Equips de mesura de confort ambient: termohigròmetre; luxímetre; mesurador CO/CO2 en ambient.
- Equips de mesura per a circuits hidràulics: sensor temperatura hidràulic per immersió/penetració o similar; manòmetre de pressió diferencial.
- Equips de mesura per a circuits d'aire de climatització: sensor de fil calent, anemòmetre o similar; campana de cabal volumètric; mesurador de pressió diferencial
- Cabalímetre (ultrasònic) portàtil per gas/gasoil i cabalímetre (ultrasònic) portàtil per aigua.
- Equip de ràdio freqüència per proves de cobertura per ràdio.

- Compromís sobre l'ajudant del director d'execució





El licitador haurà d'indicar el seu compromís de disposar o no d'un ajudant del director d'execució seguint el model de l'**Annex 5B**.

- Compromís de disponibilitat de Servei durant l'execució de l'obra.

A efectes de valorar la capacitat de resposta del licitador per atendre una incidència durant l'execució de l'obra, des que es rep l'avís fins que l'adjudicatari es presenta a l'obra i dóna les instruccions per resoldre la incidència, el licitador haurà d'indicar en l'**Annex 5B** el seu compromís de resposta:

- El temps de resposta màxim és de 24 hores naturals.
- El temps de resposta màxim és de 48 hores naturals.
- No es presenta cap compromís o el temps de resposta màxim és de de **més** de 48 hores naturals.

- Compromís de disponibilitat de Servei durant el període de garantia.

A efectes de valorar la capacitat de resposta del licitador per atendre una incidència durant el període de garantia, des que es rep l'avís fins que l'adjudicatari es presenta a l'obra i dóna les instruccions per resoldre la incidència, el licitador haurà d'indicar en l'**Annex 5B** el seu compromís de resposta:

- El temps de resposta màxim és de 24 hores.
- El temps de resposta màxim és de 48 hores.
- El temps de resposta màxim és de 72 hores.
- No es presenta cap compromís o el temps de resposta màxim és de més de 72 hores.

- Compromís sobre la realització del *commissioning* i la posada a disposició

En aquells contractes basats que incloquin aquesta prestació, es valorarà el compromís del licitador en relació a la realització del *commissioning* i la posada a disposició de les instal·lacions i dels serveis que s'hi vinculen en aquells contractes basats que incloquin aquesta prestació. El licitador haurà d'indicar en l'**Annex 5B**:

- Compromís o no d'iniciar el *commissioning* en un temps màxim de 72 hores a comptar des del requeriment d'Infraestructures i posterior emissió immediata de la certificació de correcte funcionament.
- Compromís o no de prestació del servei d'explotació vinculat a les instal·lacions objecte del *commissioning* durant el període de garantia d'1 any o fins a la seva prestació mitjançant contractació específica (comprenderà el manteniment, supervisió i operació de la instal·lació)

**CRITERIS PER A L'ADJUDICACIO DE L'ACORD MARC LOT 3**



Es consideraran propostes amb qualitat tècnica **no acceptable** i per tant seran **exclòses** de la licitació, les que obtinguin una puntuació en la proposta tècnica amb valoració subjecta a **judici de valor inferior a 18 punts**.

Els sistemes emprats per a la puntuació de cadascun dels criteris d'adjudicació seran els següents:

**Criteris de valoració objectiva Lot 3 ..... [0 a 41,5]**

**1. Experiència de l'Autor del Projecte i director de les obres ..... [0 - 10]**

Es valorarà l'experiència específica del perfil tècnic de l'Autor del Projecte i director de les obres compromès pel licitador.

La valoració de l'experiència es realitza en funció del **nombre de "Actuacions"** finalitzades en els darrers 10 anys en que s'haurà acreditat com autor de projectes executius i director d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic**, així com del seu **l'import acumulat** de les actuacions finalitzades en els darrers 10 anys.

La puntuació associada al nombre d'"Actuacions" és la següent:

- Si s'acrediten 7 o més actuacions d'autor i director: 5 punts
- Si s'acrediten un mínim de 6 actuacions d'autor i director: 4 punts
- Si s'acrediten un mínim de 5 actuacions d'autor i director: 3 punts
- Si s'acrediten un mínim de 4 actuacions d'autor i director: 2 punts

I la puntuació associada a l'import acumulat de les "Actuacions" finalitzades en els darrers 10 anys com Autor de Projectes executius i/o Director d'obra:

- Si és superior a 30.000 € (IVA no inclòs): 5 punts
- Si és superior a 25.000 € i fins a 30.000 € (IVA no inclòs): 4 punts
- Si és superior a 20.000 € i fins a 25.000 € (IVA no inclòs): 3 punts
- Si és superior a 15.000 € i fins a 20.000 € (IVA no inclòs): 2 punts
- Si és superior a 10.000 € i fins a 15.000 € (IVA no inclòs): 1 punt

**2. Experiència del Director d'execució ..... [0 - 5]**



Es valorarà l'experiència específica del perfil tècnic del Director d'execució compromès pel licitador.

La valoració es realitza en funció del **nombre de "Actuacions"** finalitzades en els darrers 10 anys en que s'haurà acreditat com a Director d'execució d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic**, així com del seu **l'import acumulat** de les actuacions finalitzades en els darrers 10 anys.

La puntuació associada al nombre d'"Actuacions" és la següent:

- Si s'acrediten 7 o més actuacions com a Director d'execució: 2,5 punts
- Si s'acrediten un mínim de 6 actuacions: 2 punts
- Si s'acrediten un mínim de 5 actuacions: 1,5 punts
- Si s'acrediten un mínim de 4 actuacions: 1 punt

La puntuació associada a **l'import acumulat** de les "Actuacions" finalitzades en els darrers 10 anys com a Director d'execució:

- Si és superior a 25.000 € (IVA no inclòs): 2,5 punts
- Si és superior a 20.000 € i fins a 25.000 € (IVA no inclòs): 2 punts
- Si és superior a 15.000 € i fins a 20.000 € (IVA no inclòs): 1,5 punts
- Si és superior a 10.000 € i fins a 15.000 € (IVA no inclòs): 1 punt
- Si és superior a 5.000 € i fins a 10.000 € (IVA no inclòs): 0,5 punts

### 3. Experiència del Coordinador de seguretat i salut ..... [0 - 5]

Es valorarà l'experiència específica del perfil tècnic del Coordinador de seguretat i salut compromès pel licitador.

La valoració es realitza en funció del **nombre de "Actuacions"** finalitzades en els darrers 10 anys en que s'haurà acreditat com a Coordinador de seguretat i salut d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic**, així com del seu **l'import acumulat** de les actuacions finalitzades en els darrers 10 anys.

La puntuació associada al nombre d'"Actuacions" és la següent:

- Si s'acrediten 7 o més actuacions com a Director d'execució: 2,5 punts
- Si s'acrediten un mínim de 6 actuacions: 2 punts



- Si s'acrediten un mínim de 5 actuacions: 1,5 punts
- Si s'acrediten un mínim de 4 actuacions: 1 punt

La puntuació associada a **l'import acumulat** de les "Actuacions" finalitzades en els darrers 10 anys com a Coordinador de seguretat i salut:

- Si és superior a 25.000 € (IVA no inclòs): 2,5 punts
- Si és superior a 20.000 € i fins a 25.000 € (IVA no inclòs): 2 punts
- Si és superior a 15.000 € i fins a 20.000 € (IVA no inclòs): 1,5 punts
- Si és superior a 10.000 € i fins a 15.000 € (IVA no inclòs): 1 punt
- Si és superior a 5.000 € i fins a 10.000 € (IVA no inclòs): 0,5 punts

**4. Compromisos sobre els equips de mesura ..... [0 - 3,5]**

Es valorarà el compromís del licitador de disposar d'equips per mesurar paràmetres que permetin aportar dades complementàries per diagnosticar incidències. Aquests equips poden ser:

- o Càmera termogràfica.
  - Si el licitador es compromet a disposar de l'equip: 0,25 punts.
  - Si el licitador no es compromet a disposar de l'equip: 0 punts.
- o Aparell d'inspecció de canonades
  - Si el licitador es compromet a disposar de l'equip: 0,5 punts.
  - Si el licitador no es compromet a disposar de l'equip: 0 punts.
- o Analitzador de xarxes elèctriques
  - Si el licitador es compromet a disposar de l'equip: 0,5 punts.
  - Si el licitador no es compromet a disposar de l'equip: 0 punts.
- o Equips de mesura de confort ambient: termohigròmetre; luxímetre; mesurador CO/CO2 en ambient.
  - Si el licitador es compromet a disposar de l'equip: 0,5 punts.
  - Si el licitador no es compromet a disposar de l'equip: 0 punts.
- o Equips de mesura per a circuits hidràulics: sensor temperatura hidràulic per immersió/penetració o similar; manòmetre de pressió diferencial
  - Si el licitador es compromet a disposar de l'equip: 0,25 punts.
  - Si el licitador no es compromet a disposar de l'equip: 0 punts.
- o Equips de mesura per a circuits d'aire de climatització: sensor de fil calent, anemòmetre o similar; campana de cabal volumètric; mesurador de pressió diferencial
  - Si el licitador es compromet a disposar de l'equip: 0,5 punts.
  - Si el licitador no es compromet a disposar de l'equip: 0 punts.
- o Cabalímetre (ultrasònic) portàtil per gas/gasoil i cabalímetre (ultrasònic) portàtil per aigua.
  - Si el licitador es compromet a disposar de l'equip: 0,5 punts.
  - Si el licitador no es compromet a disposar de l'equip: 0 punts.
- o Equip de ràdio freqüència per proves de cobertura per ràdio.
  - Si el licitador es compromet a disposar de l'equip: 0,5 punts.
  - Si el licitador no es compromet a disposar de l'equip: 0 punts.



**5. Compromís sobre l'ajudant del Director d'execució .....  
[0 – 3]**

Es valorarà el compromís del licitador de disposar d'un ajudant del director d'execució.

- El licitador es compromet a disposar de l'ajudant del director d'execució: 3 punts.
- El licitador no es compromet a disposar de l'ajudant del director d'execució: 0 punts.

**6. Compromís sobre la disponibilitat de servei durant l'execució de l'obra .....  
[0 – 5]**

Es valorarà la capacitat de resposta del licitador per atendre una incidència durant l'execució de l'obra. El temps de resposta es mesura en hores naturals des que es rep l'avís fins que l'adjudicatari es presenta a l'obra i dóna les instruccions per resoldre la incidència:

- Si el temps de resposta màxim és de 24 hores: 5 punts.
- Si el temps de resposta màxim és de 48 hores: 2,5 punts.
- Si el temps de resposta màxim és de més de 48 hores: 0 punts.

**7. Compromís sobre la disponibilitat de servei durant el període de garantia .....  
[0 – 5]**

Es valorarà la capacitat de resposta del licitador per atendre una incidència durant el període de garantia de l'obra. El temps de resposta es mesura en hores naturals des que es rep l'avís fins que l'adjudicatari es presenta a l'obra i dóna les instruccions per resoldre la incidència:

- Si el temps de resposta màxim és de 24 hores: 5 punts.
- Si el temps de resposta màxim és de 48 hores: 2,5 punts.
- Si el temps de resposta màxim és de 72 hores: 1 punt.
- Si el temps de resposta màxim és de més de 72 hores: 0 punts.

**8. Compromís sobre la disponibilitat per prestar el servei de *commissioning* .....  
[0 – 5]**

Es valorarà el compromís de licitador per donar una resposta per prestar el *commissioning* i posada a disposició de les instal·lacions i dels serveis que s'hi vinculen en aquells contractes basats que incloquin aquesta prestació:

- o Compromís d'iniciar el *commissioning* en un temps màxim de 72 hores a comptar des del requeriment d'Infraestructures i posterior emissió immediata de la certificació de correcte funcionament.
  - El licitador es compromet a iniciar el *commissioning* en un temps màxim de 72 hores (2,5 punts).



- El licitador no es compromet a iniciar el *commissioning* en un temps màxim de 72 hores (0 punts).
- o Compromís de prestació del servei d'explotació vinculat a les instal·lacions objecte del *commissioning* durant el període de garantia d'1 any o fins a la seva prestació mitjançant contractació específica (comprendrà el manteniment, supervisió i operació de la instal·lació).
  - El licitador es compromet a prestar el servei d'explotació durant el període de garantia d'1 any o fins a la seva prestació mitjançant contractació específica (2,5 punts).
  - El licitador no es compromet a prestar el servei d'explotació (0 punts).

**criteris de valoració subjectes a judici de valor Lot 3 ..... [0 a 37,5]**

Sobre la memòria per resoldre l'exercici exposat es tindran en compte els següents barems

**1.- Redacció del Projecte Executiu i Direcció d'Obra ..... fins a 10,5 punts**

En termes generals es valorarà la descripció de la metodologia de la gestió aplicada (fins a 3,5 punts) i la justificació organitzativa de les tasques d'acord al recull d'antecedents i condicionants de l'entorn (fins a 3,5 punts). Així mateix, es valorarà el control intern dels processos per a l'execució del contracte (fins a 3,5 punts).

1.1.- Metodologia (fins a 3,5 punts)

- El licitador inclou una metodologia de la gestió aplicada adaptada a l'objecte de l'exercici, tant de la gestió aplicada en la fase de redacció del projecte com de la gestió de la direcció d'obra i de la coordinació amb la resta de facultatius, d'acord al recull d'antecedents i condicionants de l'entorn (3,5 punts).
- El licitador inclou una metodologia de la gestió aplicada que no està adaptada a una de les dues fases: la de redacció del projecte o la de la gestió de la direcció d'obra (2,5 punts).
- El licitador inclou una metodologia de la gestió aplicada que no està adaptada en cap de les dues fases: ni la de redacció del projecte ni la de la gestió de la direcció d'obra (2 punts).
- El licitador inclou una metodologia de la gestió aplicada incompleta: manca la redacció de la metodologia del projecte o de la gestió de la direcció d'obra (1 punt).
- El licitador no inclou cap metodologia de la gestió aplicada o la metodologia presentada no es considera viable (0 punts).

1.2.- Organització (fins a 3,5 punts).

- El licitador inclou una justificació organitzativa del treballs adaptada a l'objecte de l'exercici i de les tasques a realitzar tant en fase de projecte com en fase de direcció d'obra, d'acord al recull d'antecedents i condicionants de l'entorn (3,5 punts).
- El licitador inclou una justificació organitzativa del treballs que no està adaptada a una de les dues fases: la de redacció del projecte o la de la gestió de la direcció d'obra (2,5 punts).
- El licitador inclou una justificació organitzativa del treballs que no està adaptada en cap de les dues fases: ni la de redacció del projecte ni la de la gestió de la direcció d'obra (2 punts).
- El licitador inclou una justificació organitzativa del treballs incompleta: manca la justificació organitzativa del projecte o de la gestió de la direcció d'obra (1 punt).





- El licitador no inclou cap justificació organitzativa o la metodologia presentada no es considera viable o esdevé insuficient en el seu conjunt. (0 punts).

### 1.3.- Control intern de processos (fins a 3,5 punts).

- El licitador recull un control intern dels processos tant de l'elaboració del projecte com per al desenvolupament de la direcció d'obra (3,5 punts).
- No es presenta el subapartat o el control intern no es considera viable (0 punts).

## **2.- Desenvolupament dels treballs de Direcció d'Execució ..... fins a 6 punts**

En termes generals, es valorarà el procediment i metodologia proposat del Control documental i administratiu (fins a 1,5 punts), del Control d'execució (fins a 1,5 punts) i de la Gestió del Pla de control de qualitat (fins a 3 punts).

### 2.1.- Control documental i administratiu (fins a 1,5 punts)

- La metodologia de control documental i administratiu proposada incorpora els següents elements (1,5 punts):
  - Utilització d'una plataforma web, dropbox, ftp, etc.
  - Relació completa de documents i permisos legalment exigibles dels que farà el seguiment, amb breu descripció del seguiment dels més crítics.
  - Relació correcta de documents que generarà dins de la sistemàtica de seguiment i control i breu descripció de la gestió dels mateixos, contingut i funció dels mateixos.
- La metodologia de control documental i administratiu proposada incorpora correctament 2 dels elements de l'apartat anterior (1 punt).
- La metodologia de control documental i administratiu proposada incorpora correctament 1 dels elements del primer apartat (0,5 punt).
- No es presenta el subapartat o no s'incorpora correctament cap dels elements indicats al primer apartat o la metodologia presenta és incoherent (0 punts).

### 2.2.- Control d'execució (fins a 1,5 punts)

- La metodologia proposada descriu correctament les operacions de control a desenvolupar per les principals activitats de l'exercici. (1,5 punts).
- En la metodologia de control documental no s'inclouen les operacions de control necessàries en alguna de les principals activitats d'obra (0,5 punt).
- No es presenta el subapartat o la metodologia proposada és incoherent, incompleta o no pot ser d'aplicació o esdevé insuficient (0 punts).

### 2.3.- Gestió del pla de control de qualitat de l'obra (fins a 3 punts)

#### - Pla de control de qualitat (fins a 1 punt)

- Presenta un Pla de control de qualitat de gestió de l'obra amb les operacions de control que durà a terme i adequat a l'exercici plantejat (1 punt).



- Presenta un Pla de control de qualitat de gestió de l'obra no adequat a l'exercici plantejat (0,5 punts).
- No es presenta el subapartat o no pot ser d'aplicació (0 punts).

- Metodologia de seguiment d'assaigs programats i la seva anàlisi (fins a 2 punts).

- Presenta una Metodologia de seguiment d'assaigs programats i la seva anàlisi molt detalladament (2 punts). Es valorarà:
  - Programació dels assaigs amb el laboratori de control de qualitat.
  - Seguiment dels assaigs.
  - Interpretació i anàlisi dels resultats.
- Presenta parcialment la Metodologia de seguiment d'assaigs programats i la seva anàlisi. S'aporten 2 dels 3 aspectes de valoració (1 punt).
- Presenta parcialment la Metodologia de seguiment d'assaigs programats i la seva anàlisi. S'aporta 1 dels 3 aspectes de valoració. (0,5 punt).
- No presenta cap Metodologia de seguiment d'assaigs programats i la seva anàlisi o és incoherent (0 punts).

### **3.- Desenvolupament dels treballs de Coordinació de Seguretat i Salut ..... fins a 9 punts**

En termes generals, es valorarà la Descripció general de l'actuació (fins a 1,5 punts); la Relació d'activitats significatives i fases d'execució d'atenció especial (fins a 2,5 punts); el Procediment de control de l'aplicació del pla de seguretat (fins a 2,5 punts); els Models de notificació i informes (fins a 2,5 punts):

3.1.- Descripció general de l'actuació (fins a 1,5 punts)

- Descripció detallada dels aspectes particulars de l'exercici que es consideren rellevants en matèria de seguretat (1,5 punts).
- Descripció molt general amb alguna mancança significativa respecte als aspectes particulars de l'exercici que es consideren rellevants en matèria de seguretat (1 punt).
- No presenta descripció o les mancances són molt significatives o la descripció no s'adequa a l'obra a executar (0 punts).

3.2.- Activitats significatives i fases d'execució d'atenció especial (fins a 2,5 punts).

- Presenta una relació d'activitats significatives a nivell de riscos en matèria de seguretat de l'exercici i de les fases d'execució que requereixen d'atenció especial, completa i adaptada a les característiques de l'obra (2,5 punts).
- La relació d'activitats significatives a nivell de riscos en matèria de seguretat de l'obra, tot i estar adaptada a la tipologia d'obra, és incompleta o no s'han destacat algunes fases d'execució que requereixen d'atenció especial en matèria de seguretat (1,5 punts).
- La relació inclou activitats que denoten que no està adaptada a la tipologia d'obra (0,5 punt).
- No es presenta el subapartat o les mancances són molt significatives o no es considera viable (0 punts).

3.3.- Procediment de control de l'aplicació del pla de seguretat (fins a 2,5 punts)

- El procediment descrit de la sistemàtica de control inclou notificacions, inspeccions i auditories que permeten controlar la correcta aplicació del pla de seguretat i està adaptat a l'obra (2,5 punts).



- El procediment de la sistemàtica de control és correcte, inclou notificacions, inspeccions i auditories) però és genèric, no adaptat a l'obra concreta (1,5 punts).
- El procediment descrit presenta alguna mancança a nivell de notificacions, inspeccions o auditories que qüestiona la seva idoneïtat (0,5 punt).
- No es presenta el subapartat o les mancances són molt significatives o no es considera viable (0 punts).

3.4.- Notificació i informes (fins a 2,5 punts).

- Es presenten els 4 models de notificacions i informes que s'utilitzaran en el desenvolupament del contracte que es consideren suficients per a totes les necessitats que es poden plantejar (instruccions de treball, notificació d'incidències, informes d'accidents o incidents, informes mensuals) (2,5 punts).
- Presenta entre 1 i 3 models de notificacions i informes que s'utilitzaran en el desenvolupament del contracte que es consideren suficients per a totes les necessitats que es poden plantejar (instruccions de treball, notificació d'incidències, informes d'accidents o incidents, informes mensuals). Per cada model no presentat o que no es consideri adequat, es resta 0,5 punt (fins a 2 punts).
- No es presenta el subapartat o la totalitat dels models presentats es consideren inviable (0 punts).

**4.- Procés de *commissioning* de la instal·lació ..... fins a 12 punts**

En termes generals, es valorarà la Metodologia adaptada a l'objecte de l'exercici (fins a 3 punts); la Caracterització de la supervisió de la instal·lació (a) i del servei (b) objecte del *commissioning* (fins a 4 punts); la Definició completa i establiment dels serveis per a operació i explotació de la instal·lació (fins a 5 punts):

4.1.- Metodologia adaptada a l'objecte de l'exercici (fins a 3 punts)

- Descripció detallada de la metodologia, comprnent l'establiment de l'abast, criteris d'avaluació d'instal·lació i/o servei i definició dels punts de control (3 punts).
- Descripció amb alguna mancança significativa respecte als aspectes particulars de l'exercici que es consideren rellevants o omisió de components requerits de l'abast (2 punt).
- Descripció amb alguna mancança significativa respecte als aspectes particulars de l'exercici que es consideren rellevants i omisió de components requerits de l'abast (1 punt).
- No presenta descripció o les mancances són molt significatives o la descripció no s'adequa a la instal·lació a executar (0 punts).

4.2.- Caracterització de la supervisió de la instal·lació (a) i del servei (b) objecte del *commissioning* (fins a 4 punts)

- Definició de les especialitats que concorren en cada àmbit de supervisió, comprnent la relació completa i caracterització detallada d'activitats significatives, adaptades a les característiques de la instal·lació (4 punts).
- Definició incompleta de les especialitats que concorren en cada àmbit de supervisió, ometent una relació completa o la caracterització detallada d'activitats significatives, adaptades a les característiques de la instal·lació (1,5 punts).
- Definició i relació d'activitats que denoten que no estan adaptades a la tipologia de la instal·lació (0,5 punt).
- No es presenta el subapartat o les mancances són molt significatives o no es considera adaptat a les demandes d'Infraestructures.cat (0 punts).



4.3.- Definició completa i establiment dels serveis per a operació i explotació de la instal·lació (fins a 5 punts)

- Definició dels serveis i les pautes d'establiment d'aquests serveis per a l'operació i explotació de la instal·lació, comprenent la seva relació completa i caracterització detallada quant a abast, termini, cost i qualitat, adaptades a les característiques de la instal·lació (5 punts).
- Definició insuficient dels serveis o de les pautes d'establiment d'aquests serveis per a l'operació i explotació de la instal·lació, ometent la seva relació completa o la caracterització detallada quant a abast, termini, cost i qualitat, adaptades a les característiques de la instal·lació (1,5 punts).
- Definició insuficient i que denota que no està adaptada a la tipologia de la instal·lació (0,5 punt).
- No es presenta el subapartat o les mancances són molt significatives o no es considera adaptat a les demandes d'Infraestructures.cat (0 punts).

**Reducció per extensió de pàgines**

En cas que la proposta tècnica, a banda dels annexos i apèndix especificats, superi el límit de 30 pàgines en format DIN-A4 (*escriptura amb lletra d'una alçada que faciliti la lectura, mida mínima de la lletra valor Arial 10 del programa d'edició Word o equivalent*), la valoració final obtinguda de l'oferta tècnica es veurà **minorada en 3 punts**.

**Total puntuació** ..... **0 a 79**



ANNEX NÚM. 2D

CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES LOT 4

COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT EN OBRES SENSE PROJECTE

SOLVÈNCIA LOT 4

SOLVÈNCIA DEL CONTRACTISTA EN L'ACORD MARC: s'assolirà i acreditarà, quan sigui requerida, pels mitjans següents

- Solvència econòmica i financera:

- La disposició d'una assegurança d'indemnització per responsabilitat civil professional vigent fins a la finalització del termini de presentació d'ofertes que haurà de ser d'un import no inferior a **150.000,00 euros**.

L'acreditació d'aquest requisit s'efectuarà per mitjà de certificat expedit per l'assegurador, en què constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança.

Caldrà aportar el compromís per part del licitador de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte, cas de resultar finalment adjudicatari.

- Solvència tècnica o professional:

- Declaració responsable del representant del/la licitador/a en la que s'indiqui la relació dels principals serveis i/o assistències tècniques que siguin d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del Lot respectiu atenent al codi CPV, realitzats en el decurs dels últims 10 anys, indicant l'import, les dates, el lloc d'execució dels treballs i el destinatari públic o privat.

Serà requisit necessari que els licitadors acreditin (mitjançant declaració responsable) haver executat, en els últims 10 anys fins a la data de publicació de la licitació (inclou l'any en curs), com a mínim, 2 treballs de Coordinació de seguretat i salut d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'elements d'arquitectura o instal·lacions.

L'import mínim acumulat dels treballs del conjunt d'ambdues tipologies és de 5.000 € (IVA no inclòs).

Les empreses licitadores hauran d'acreditar els serveis o treballs efectuats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat,



mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents obrants en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació.

**D'acord amb el previst a l'art. 76.2 LCSP, els licitadors, a més d'acreditar la seva solvència, es comprometen a dedicar o adscriure a l'execució dels contractes basats els següents mitjans personals detallats a la clàusula 8.1.2 del Plec.**

**a) Coordinador de seguretat i salut**

- Titulació: Titulació universitària que acrediti la capacitat professional i tècnica necessària per desenvolupar l'objecte del contracte i formació específica en prevenció de riscos laborals i/o Coordinació de Seguretat i Salut.

- Experiència professional: Caldrà acreditar haver participat en els 10 darrers anys, en un mínim de 3 actuacions acabades com a Coordinador de seguretat i salut d'obres de nova implantació, de reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'elements d'arquitectura o instal·lacions. L'import acumulat dels treballs que s'acreditin com a responsable d'un contracte basat haurà de ser igual o superior a 5.000 €, més IVA.

**OFERTES DE L'ACORD MARC. DOCUMENTACIÓ. LOT 4**

En aquest Lot les ofertes constaran de **3 sobres** en format digital, signats pel licitador, en cas d'ésser persona física, o per la persona que el representi, en cas de persona jurídica.

**Sobre núm. 1 (Documentació general)**

El contingut del Sobre núm. 1 (Documentació general) és el determinat a la clàusula 8.1 del Plec de Clàusules Administratives.

**Sobre núm. 2 (Proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor)**

El contingut del sobre núm. 2 (Proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor), és el que es determina a continuació:

En tota la documentació que contingui aquest sobre 2 no podrà figurar cap informació de la resta de documentació requerida en el sobre núm. 3 corresponent a la proposició quantificable amb criteris objectius, de forma que permeti conèixer el contingut de la proposició inclosa en el sobre núm.3, sent aquest fet motiu d'exclusió de la licitació.

Cas de presentar oferta a més d'un Lot, la documentació corresponent a cada Lot es presentarà dintre del sobre núm. 2 però en dossier independent.



La documentació inclosa dins del sobre núm. 2 s'ha de presentar ordenada i separada per apartats i subapartats, numerats d'acord amb la numeració i/o estructura que es defineix més endavant.

L'oferta tècnica del Lot es concreta en:

- **Proposta d'actuació en un exercici de reactivitat.**

**La seva extensió màxima serà de 10 pàgines**, escrit amb lletra d'una alçada que faciliti la lectura (la mida mínima de la lletra correspondrà a la del valor indicat com a Arial 10 en el programa d'edició Word) i es poden incloure esquemes, fotografies o altra informació gràfica, sense sobrepassar les 10 pàgines indicades. En el còmput de pàgines, no es tindran en compte els annexes o apèndix previstos en l'apartat de "Desenvolupament dels treballs de Coordinació de Seguretat i Salut".

És **causa d'exclusió** la no presentació d'algun dels apartats aplicables i integrants de l'oferta tècnica considerant-se a tal efecte l'oferta com incompleta. En el supòsit que sí que es presentessin els apartats però de forma parcial, la Mesa de Contractació analitzarà la viabilitat de l'oferta amb aquesta omisió parcial de documentació i, en el seu cas, si es considera que l'omisió no és essencial valorarà l'oferta amb aquella documentació presentada.

#### Proposta d'actuació en un exercici de reactivitat

L'objectiu és valorar la capacitat tant tècnica com logística a l'hora d'emprendre la **Coordinació de Seguretat i Salut** d'una obra de rehabilitació en un equipament en explotació que s'assimila a actuacions que seran objecte de contractació mitjançant contractes basats.

#### Exercici del lot 4.

*L'IES Terra Baixa té dos edificis: l'edifici d'aules i despatxos i l'edifici del gimnàs. Estan ubicats al costat de la pista esportiva de 900 m<sup>2</sup>; i entre ells i la tanca exterior del centre hi ha una franja de terres de 10 m d'amplada, accessible per l'alumnat.*

*A l'edifici d'aules i despatxos, de PB+2, cal fer una actuació per canviar 600 m<sup>2</sup> de làmina impermeabilitzant de la coberta que correspon a la meitat de la superfície. Es disposa de les següents dades:*

- *La coberta de planta rectangular és plana i està formada pels següents elements:*
  - *Llosa prefabricada.*
  - *Geotèxtil.*
  - *Làmina de PVC.*
  - *Aïllant.*
  - *Graves.*
- *El perímetre de la coberta està format per un ampit de 20 cm d'alçada rematat amb un perfil metàl·lic.*





- *La coberta disposa de les següents instal·lacions:*
  - Embornals de desguàs.
  - Accessos i línies de vida homologades.
  - Plaques fotovoltaiques que ocupen 300 m<sup>2</sup> de la zona objecte de les obres.
- *El centre disposa de dos accessos:*
  - L'accés principal per persones, situat sota de la zona de la coberta objecte de les obres.
  - L'accés per vehicles directe a la pista esportiva, dona accés a tota la parcel·la.

*El centre presenta degoters generalitzats i s'ha arribat a la conclusió que cal dur a terme la substitució de la làmina. Es desenvoluparà el següent procés constructiu:*

- *Retirada de graves i l'aïllament que caldrà conservar per la seva posterior utilització.*
- *Retirada de la làmina de PVC i el geotèxtil que s'ha de substituir.*
- *Muntatge de geotèxtil i la làmina nova.*
- *Execució dels desaigües.*
- *Recol·locació d'aïllament i graves.*
- *Proves hidràuliques.*

*L'obra es preveu que es desenvolupi amb 5 treballadors (3 dels contractista principal i 2 d'una empresa subcontractada especialitzada en la col·locació de làmina de PVC). El moviment de materials de la coberta es realitzarà amb grua.*

*S'ha establert que el termini de l'obra és d'1 mes i s'executarà durant el mes de novembre.*

El licitador suposarà que hi ha un Pla de Seguretat i Salut redactat i ajustat a les necessitats de l'obra i el contingut de la memòria per resoldre l'exercici ha de desenvolupar els següents apartats:

#### 1. Desenvolupament dels treballs de Coordinació de Seguretat i Salut (CSS).

S'inclouran els següents subapartats:

- 1.1. Descripció general de l'actuació.
- 1.2. Activitats significatives i fases d'execució d'atenció especial.
- 1.3 Procediment de control de l'aplicació del pla de seguretat.
- 1.4. Models de notificació i informes.

En el subapartat 1.1, de Descripció general de l'actuació, el licitador haurà de destacar breument, els aspectes particulars de l'exercici que considera rellevants en matèria de seguretat.

En el subapartat 1.2, d'Activitats significatives i fases d'execució d'atenció especial, es presentarà una relació de les activitats de l'execució de les obres que, segons criteri del licitador, destaquen a nivell de riscos en matèria de seguretat. Dins de cada activitat significativa s'assenyalaran



aquelles fases d'execució de l'obra que es consideri que requereixen un control més intens o particular.

Dins el subapartat 1.3, de Procediments de control de l'aplicació del Pla de Seguretat, es descriurà la sistemàtica que s'utilitzarà en dits procediments de control tenint en compte les condicions particulars de l'obra. El procediment haurà de contemplar inspeccions en fases concretes, auditories i circuit de notificacions.

En el subapartat 1.4 de Models de notificacions i informes, s'indicarà una relació dels models que s'utilitzaran en el desenvolupament del contracte, presentant exemples concrets de cadascun, que s'inclouran com annex o apèndix a aquest subapartat, i que no es tindran en compte a efectes del límit de pàgines de l'apartat. S'estableixen 4 models de notificacions i informes: instruccions de treball, notificacions d'incidències, informes d'accidents o incidents i informes mensuals.

### **Sobre núm. 3 (Proposta quantificable amb criteris objectius)**

El contingut del sobre núm. 3 (Proposta quantificable amb criteris objectius), és el que es determina a continuació:

#### **- Experiència del perfil del Coordinador de Seguretat i Salut.**

A efectes de valoració els licitadors concretaran l'experiència del perfil del tècnic proposat (amb caràcter no nominatiu) com a Coordinador de Seguretat i Salut, que destinaran a l'execució dels contractes basats amb les condicions mínimes requerides en l'**Apartat 3 del PPTP**, seguint el model de l'**Annex 5C** on s'indicarà la següent informació:

**a) Nombre d'“Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys on ha actuat el perfil tècnic que es proposa com a Coordinador de Seguretat i Salut d'obres de nova implantació, de reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'elements d'arquitectura o instal·lacions**.

**b) Import acumulat de les “Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys on ha actuat el perfil tècnic que es proposa com a Coordinador de Seguretat i Salut que s'acreditaran sobre obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'elements d'arquitectura o instal·lacions**.

La designació nominativa i acreditació de l'experiència del perfil tècnic que es proposa com a Coordinador de Seguretat i Salut, no s'adjuntarà en aquest sobre 3, sinó a requeriment d'Infraestructures.cat una vegada classificades les ofertes dels contractes basats a mesura que es vagin licitant o encarregant.

#### **- Compromís de disponibilitat de Servei durant l'execució de l'obra.**

A efectes de valorar la capacitat de resposta del licitador per atendre una incidència durant l'execució de l'obra, des que es rep l'avís fins que l'adjudicatari es presenta a l'obra i dóna les



instruccions per resoldre la incidència, el licitador haurà d'indicar en l'**Annex 5C** el seu compromís de resposta:

- El temps de resposta màxim és de 24 hores naturals.
- El temps de resposta màxim és de 48 hores naturals.
- No es presenta cap compromís o el temps de resposta màxim és de de **més** de 48 hores naturals.

- Compromís de disponibilitat de Servei durant el període de garantia.

A efectes de valorar la capacitat de resposta del licitador per atendre una incidència durant el període de garantia, des que es rep l'avís fins que l'adjudicatari es presenta a l'obra i dóna les instruccions per resoldre la incidència, el licitador haurà d'indicar en l'**Annex 5C** el seu compromís de resposta:

- El temps de resposta màxim és de 24 hores.
- El temps de resposta màxim és de 48 hores.
- El temps de resposta màxim és de 72 hores.
- No es presenta cap compromís o el temps de resposta màxim és de més de 72 hores.

#### **CRITERIS PER A L'ADJUDICACIO DE L'ACORD MARC LOT 4**

Es consideraran propostes amb qualitat tècnica **no acceptable** i per tant seran **exclòses** de la licitació, les que obtinguin una puntuació en la proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor inferior a **5 punts**.

Els sistemes emprats per a la puntuació de cadascun dels criteris d'adjudicació seran els següents:

**Criteris de valoració objectiva** ..... [0 a 15]

**1. Experiència del Coordinador de seguretat i salut** ..... [0 - 5]

Es valorarà l'experiència específica del perfil tècnic del Coordinador de seguretat i salut compromès pel licitador.

La valoració de l'experiència es realitza en funció del **nombre de "Actuacions"** finalitzades en els darrers 10 anys en que s'haurà acreditat com a Coordinador de seguretat i salut d'obres de nova implantació, reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura **d'elements d'arquitectura o instal·lacions elèctriques o mecàniques**, així com del seu **l'import acumulat** de les actuacions finalitzades en els darrers 10 anys.



La puntuació associada al nombre d'“Actuacions” és la següent:

- Si s'acrediten 7 o més actuacions com a Director d'execució: 2,5 punts.
- Si s'acrediten un mínim de 6 actuacions: 2 punts.
- Si s'acrediten un mínim de 5 actuacions: 1,5 punts.
- Si s'acrediten un mínim de 4 actuacions: 1 punt

I la puntuació associada a l'import acumulat de les “Actuacions” finalitzades en els darrers 10 anys com a Coordinador de seguretat i salut:

- Si és superior a 25.000 € (IVA no inclòs): 2,5 punts.
- Si és superior a 20.000 € i fins a 25.000 € (IVA no inclòs): 2 punts.
- Si és superior a 15.000 € i fins a 20.000 € (IVA no inclòs): 1,5 punts.
- Si és superior a 10.000 € i fins a 15.000 € (IVA no inclòs): 1 punt.
- Si és superior a 5.000 € i fins a 10.000 € (IVA no inclòs): 0,5 punts.

**2. Compromís sobre la disponibilitat de servei durant l'execució de l'obra .....  
[0 – 5]**

Es valorarà la capacitat de resposta del licitador per atendre una incidència durant l'execució de l'obra. El temps de resposta es mesura en hores naturals des que es rep l'avís fins que l'adjudicatari es presenta a l'obra i dona les instruccions per resoldre la incidència:

- Si el temps de resposta màxim és de 24 hores: 5 punts.
- Si el temps de resposta màxim és de 48 hores: 2,5 punts.
- Si el temps de resposta màxim és de més de 48 hores: 0 punts.

**3. Compromís sobre la disponibilitat de servei durant el període de garantia .....  
[0 – 5]**

Es valorarà la capacitat de resposta del licitador per atendre una incidència durant el període de garantia de l'obra. El temps de resposta es mesura en hores naturals des que es rep l'avís fins que l'adjudicatari es presenta a l'obra i dona les instruccions per resoldre la incidència:

- Si el temps de resposta màxim és de 24 hores: 5 punts.
- Si el temps de resposta màxim és de 48 hores: 2,5 punts.
- Si el temps de resposta màxim és de 72 hores: 1 punt.
- Si el temps de resposta màxim és de més de 72 hores: 0 punts.

**criteris de valoració subjecta a judici de valor .....  
[0 a 9]**



**Proposta d'actuació en un exercici de reactivitat .....  
0 a 9**

El contingut de la Memòria per resoldre l'exercici de reactivitat haurà de versar sobre els següents criteris avaluable amb judici de valor i amb la següent baremació:

**Desenvolupament dels treballs de Coordinació de Seguretat i Salut ..... fins a 9 punts**

Es valorarà els següents aspectes:

- Descripció general de l'actuació ..... fins a 1,5 punts
- Relació d'activitats significatives i fases d'execució d'atenció especial ..... fins a 2,5 punts
- Procediment de control de l'aplicació del pla de seguretat ..... fins a 2,5 punts
- Models de notificació i informes ..... fins a 2,5 punts

Els barems de puntuació aplicables a cada aspecte de la proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor son els següents:

Descripció general de l'actuació (fins a 1,5 punts)

- Descripció detallada dels aspectes particulars de l'exercici que es consideren rellevants en matèria de seguretat ..... 1,5 punts
- Descripció molt general amb alguna mancança significativa respecte als aspectes particulars de l'exercici que es consideren rellevants en matèria de seguretat ..... 1 punt
- No presenta descripció o les mancances són molt significatives o la descripció no s'adequa a l'obra a executar ..... 0 punts

Activitats significatives i fases d'execució d'atenció especial (fins a 2,5 punts)

- Presenta una relació d'activitats significatives a nivell de riscos en matèria de seguretat de l'exercici i de les fases d'execució que requereixen d'atenció especial, completa i adaptada a les característiques de l'obra ..... 2,5 punts
- La relació d'activitats significatives a nivell de riscos en matèria de seguretat de l'obra, tot i estar adaptada a la tipologia d'obra, és incompleta o no s'han destacat algunes fases d'execució que requereixen d'atenció especial en matèria de seguretat ..... 1,5 punts
- La relació inclou activitats que denoten que no està adaptada a la tipologia d'obra ... 0,5 punts
- No es presenta el subapartat o les mancances són molt significatives o no es considera viable ..... 0 punts

Procediment de control de l'aplicació del pla de seguretat (fins a 2,5 punts)

- El procediment descrit de la sistemàtica de control inclou notificacions, inspeccions i auditories que permeten controlar la correcte aplicació del pla de seguretat i està adaptat a l'obra ..... 2,5 punts



- El procediment de la sistemàtica de control és correcte, inclou notificacions, inspeccions i auditories) però és genèric, no adaptat a l'obra concreta ..... 1,5 punts
- El procediment descrit presenta alguna mancança a nivell de notificacions, inspeccions o auditories que qüestiona la seva idoneïtat .....0,5 punts
- No es presenta el subapartat o les mancances són molt significatives o no es considera viable ..... 0 punts

Notificació i informes (fins a 2,5 punts)

- Es presenten els 4 models de notificacions i informes que s'utilitzaran en el desenvolupament del contracte que es consideren suficients per a totes les necessitats que es poden plantejar (instruccions de treball, notificació d'incidències, informes d'accidents o incidents, informes mensuals) ..... 2,5 punts
- Presenta entre 1 i 3 models de notificacions i informes que s'utilitzaran en el desenvolupament del contracte que es consideren suficients per a totes les necessitats que es poden plantejar (instruccions de treball, notificació d'incidències, informes d'accidents o incidents, informes mensuals). **Per cada model no presentat o que no es consideri adequat, es resta 0,5 punts** ..... fins a 2 punts
- No es presenta el subapartat o la totalitat dels models presentats es consideren inviable ..... 0 punts

Reducció per extensió de pàgines

En cas que la proposta tècnica, a banda dels annexos i apèndix especificats en l'apartat de "Desenvolupament dels treballs de Coordinació de Seguretat i Salut", superi el límit de 10 pàgines en format DIN-A4 (*escriptura amb lletra d'una alçada que faciliti la lectura, mida mínima de la lletra valor Arial 10 del programa d'edició Word o equivalent*), la valoració final obtinguda de l'oferta tècnica es veurà **minorada en 1 punt**.

**Total puntuació** .....  
**0 a 24**



ANNEX NÚM. 2E

CARACTERÍSTIQUES ESPECÍFIQUES LOT 5

VERIFICACIÓ DE L'ASSEGURAMENT DE LA QUALITAT I/O REVISIÓ DE PROJECTES

SOLVÈNCIA LOT 5

SOLVÈNCIA DEL CONTRACTISTA EN L'ACORD MARC: s'assolirà i acreditarà, quan sigui requerida, pels mitjans següents

- Solvència econòmica i financera:

- La disposició d'una assegurança d'indemnització per responsabilitat civil professional vigent fins a la finalització del termini de presentació d'ofertes que haurà de ser d'un import no inferior a **150.000,00 euros**.

L'acreditació d'aquest requisit s'efectuarà per mitjà de certificat expedit per l'assegurador, en què constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança.

Caldrà aportar el compromís per part del licitador de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte, cas de resultar finalment adjudicatari.

- Solvència tècnica o professional:

- Declaració responsable del representant del/la licitador/a en la que s'indiqui la relació dels principals serveis i/o assistències tècniques que siguin d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del Lot respectiu atenent al codi CPV, realitzats en el decurs dels últims 10 anys, indicant l'import, les dates, el lloc d'execució dels treballs i el destinatari públic o privat.

Serà requisit necessari que els licitadors acreditin (mitjançant declaració responsable) haver executat, en els últims 10 anys fins a la data de publicació de la licitació (inclou l'any en curs), com a mínim, 2 treballs de supervisió d'avantprojectes, projectes d'edificació pública o assimilables als que són objecte de l'Acord Marc o un mínim de 20 treballs de redacció de projectes d'edificació pública o assimilables als que són objecte de l'Acord Marc.

L'import mínim acumulat dels treballs del conjunt d'ambdues tipologies és de 5.000 € (IVA no inclòs).

Les empreses licitadores hauran d'acreditar els serveis o treballs efectuats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat,





mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents obrants en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació.

**D'acord amb el previst a l'art. 76.2 LCSP, els licitadors, a més d'acreditar la seva solvència, es comprometen a dedicar o adscriure a l'execució dels contractes basats els següents mitjans personals detallats a la clàusula 8.1.2 del Plec.**

**a) Responsable del contracte basat:**

- Titulació: Arquitectura / Enginyeria Industrial / Enginyeria Tècnica Industrial / Arquitectura Tècnica / Aparellador, o qualsevol altra que sigui compatible amb l'objecte del contracte.
- Experiència professional: Caldrà acreditar haver participat en els 10 darrers anys, com a responsable en un mínim de 2 actuacions acabades relacionades amb algunes les activitats del Lot, descrites a l'apartat 2 del PPTP. L'import acumulat dels treballs que s'acreditin com a responsable d'un contracte basat haurà de ser igual o superior a 4.000 €, més IVA.

**OFERTES DE L'ACORD MARC. DOCUMENTACIÓ. LOT 5**

En aquest Lot les ofertes constaran de **2 sobres** en format digital, signats pel licitador, en cas d'ésser persona física, o per la persona que el representi, en cas de persona jurídica.

El contingut del **Sobre núm. 1** (Documentació general) és el determinat a la clàusula 8.1 del Plec de Clàusules Administratives (Sobre núm. 1, Documentació general).

El contingut del **sobre núm. 2**, és el determinat a continuació:

**Sobre núm. 2 (Proposta quantificable amb criteris objectius)**

Contingut:

- Experiència del perfil del Responsable o Cap de l'Assistència tècnica.

A efectes de valoració d'acord amb els criteris d'adjudicació de l'Acord Marc establerts en aquest Annex per a aquest Lot, els licitadors concretaran l'experiència del perfil del tècnic proposat (amb caràcter no nominatiu) com a Responsable o Cap de l'Assistència tècnica, que destinaran a l'execució dels contractes basats amb les condicions mínimes requerides en l'**Apartat 3 del PPTP**, seguint el model de l'**Annex 5A** on s'indicarà la següent informació:

- a) Nombre d'“Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys on ha actuat el perfil tècnic que es proposa com a Responsable o Cap de l'Assistència tècnica, que s'acreditaran sobre alguna de les activitats relacionades amb el Lot 4 a l'apartat 2 del PPTP i als respectius apartats on es defineixen els objectes dels contractes basats d'aquest Lot.



b) **Import acumulat de les “Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys on ha actuat el perfil tècnic que es proposa com a Responsable o Cap de l’Assistència tècnica que s’acreditaran sobre alguna de les activitats relacionades a l’apartat 3 del PPTP i als respectius apartats on es defineixen els objectes dels contractes basats d’aquest Lot.

La **designació nominativa i acreditació de l’experiència del perfil tècnic** que es proposa com a Responsable o Cap de l’Assistència tècnica, no s’adjuntarà en aquest sobre núm. 2, sinó a requeriment d’Infraestructures.cat una vegada classificades les ofertes dels contractes basats a mesura que es vagin licitant o encarregant.

## **CRITERIS PER A L’ADJUDICACIO DE L’ACORD MARC. LOT 5**

Els sistemes emprats per a la puntuació de cadascun dels criteris d’adjudicació seran els següents:

**Criteris de valoració objectius** .....  
**0 a 20**

**1. Experiència del Responsable de l’Assistència tècnica** ..... **[0 - 20]**

Es valorarà l’experiència específica del perfil tècnic del Responsable de l’Assistència tècnica compromès pel licitador.

La valoració de l’experiència es realitza en funció del **nombre de “Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys que s’acreditaran sobre alguna de les activitats relacionades a l’apartat 2 del PPTP i als respectius apartats on es defineixen els objectes dels contractes basats (**fins a un màxim de 8 punts**), així com del seu **l’import acumulat** (**fins a un màxim de 2 punts**).

La puntuació associada al nombre d’“Actuacions” és la següent

- S’acreditaran 6 o més actuacions: 8 punts.
- S’acreditaran un mínim de 5 actuacions: 6 punts.
- S’acreditaran un mínim de 4 actuacions: 4 punts.
- S’acreditaran un mínim de 3 actuacions: 2 punts.

I la puntuació associada a l’import acumulat de les “Actuacions” finalitzades en els darrers 10 anys que s’acreditaran sobre alguna de les activitats relacionades a l’apartat 2 del PPTP i als respectius apartats on es defineixen els objectes dels contractes basats:

- Si és superior a 20.001 € (IVA no inclòs): 12 punts.
- Si és superior a 14.001 € i fins a 20.000 € (IVA no inclòs): 9 punts



- Si és superior a 10.001 € i fins a 14.000 € (IVA no inclòs): 7 punts.
- Si és superior a 6.001 € i fins a 10.000 € (IVA no inclòs): 5 punts.
- Si és superior a 4.000 € i fins a 6.000 € (IVA no inclòs): 4 punts.

**Total puntuació ..... 0**  
**a 20**



ANNEX NÚM. 2F

CARACTERÍSTIQUES ESPECIFIQUES LOT 6

SUPORT TÈCNIC EN LA PREPARACIÓ I DESENVOLUPAMENT DE LICITACIONS I  
D'ALTRES ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES COMPLEMENTÀRIES PER AL  
DESENVOLUPAMENT D'OBRES I SERVEIS

SOLVÈNCIA LOT 6

SOLVÈNCIA DEL CONTRACTISTA EN L'ACORD MARC: s'assolirà i acreditarà, quan sigui requerida, pels mitjans següents

- Solvència econòmica i financera:

- La disposició d'una assegurança d'indemnització per responsabilitat civil professional vigent fins a la finalització del termini de presentació d'ofertes que haurà de ser d'un import no inferior a **150.000,00 euros**.

L'acreditació d'aquest requisit s'efectuarà per mitjà de certificat expedit per l'assegurador, en què constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança.

Caldrà aportar el compromís per part del licitador de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte, cas de resultar finalment adjudicatari.

- Solvència tècnica o professional:

- Declaració responsable del representant del/la licitador/a en la que s'indiqui la relació dels principals serveis i/o assistències tècniques que siguin d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del Lot respectiu, realitzats en el decurs dels últims 10 anys, indicant l'import, les dates, el lloc d'execució dels treballs i el destinatari públic o privat.

Serà requisit necessari que els licitadors acreditin (mitjançant declaració responsable) haver executat, en els últims 10 anys fins a la data de publicació de la licitació (inclou l'any en curs), com a mínim, 2 treballs d'alguna de les tipologies següents:

- Contractes d'assessorament per la realització de plec de prescripcions tècniques.
- Contractes en l'assistència tècnica a la realització d'informes o anàlisi de dades relacionats amb la licitació o execució d'un contracte.
- Suport en la definició de plec tècnic per al desenvolupament d'actuacions i/o serveis vinculats als que són objecte de l'Acord Marc.



L'import mínim acumulat dels treballs del conjunt d'ambdues tipologies és de 5.000 € (IVA no inclòs).

Les empreses licitadores hauran d'acreditar els serveis o treballs efectuats mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a manca d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents obrants en poder del mateix que acreditin la realització de la prestació.

**D'acord amb el previst a l'art. 76.2 LCSP, els licitadors, a més d'acreditar la seva solvència, es comprometen a dedicar o adscriure a l'execució dels contractes basats els següents mitjans personals detallats a la clàusula 8.1.2 del Plec.**

**a) Responsable del contracte basat:**

- Titulació: Arquitectura / Enginyeria Industrial / Enginyeria Tècnica Industrial / Arquitectura Tècnica / Aparellador, o qualsevol altra que sigui compatible amb l'objecte del contracte.
- Experiència professional: Caldrà acreditar haver participat en els 10 darrers anys, com a responsable en un mínim de 2 actuacions acabades relacionades amb algunes les activitats del Lot, descrites a l'apartat 2 del PPTP. L'import acumulat dels treballs que s'acreditin com a responsable d'un contracte basat haurà de ser igual o superior a 4.000 €, més IVA.

**OFERTES DE L'ACORD MARC. DOCUMENTACIÓ. LOT 6**

En aquest Lot les ofertes constaran de **2 sobres** en format digital, signats pel licitador, en cas d'ésser persona física, o per la persona que el representi, en cas de persona jurídica.

El contingut del **Sobre núm. 1** (Documentació general) és el determinat a la clàusula 8.1 del Plec de Clàusules Administratives (Sobre núm. 1, Documentació general).

El contingut del **sobre núm. 2**, és el determinat a continuació:

**Sobre núm. 2 (Proposta quantificable amb criteris objectius)**

Contingut:

- Experiència del perfil del Responsable o Cap de l'Assistència tècnica.

A efectes de valoració d'acord amb els criteris d'adjudicació de l'Acord Marc establerts en aquest Annex per a aquest Lot, els licitadors concretaran l'experiència del perfil del tècnic proposat (amb caràcter no nominatiu) com a Responsable o Cap de l'Assistència tècnica, que destinaran a l'execució dels contractes basats amb les condicions mínimes requerides en l'**Apartat 3 del PPTP**, seguint el model de l'**Annex 5A** on s'indicarà la següent informació:



a) **Nombre d'“Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys on ha actuat el perfil tècnic que es proposa com a Responsable o Cap de l'Assistència tècnica, que s'acreditaran sobre alguna de les activitats relacionades amb el Lot 6 a l'apartat 2 del PPTP i als respectius apartats on es defineixen els objectes dels contractes basats d'aquest Lot.

b) **Import acumulat de les “Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys on ha actuat el perfil tècnic que es proposa com a Responsable o Cap de l'Assistència tècnica que s'acreditaran sobre alguna de les activitats relacionades a l'apartat 3 del PPTP i als respectius apartats on es defineixen els objectes dels contractes basats d'aquest Lot.

La **designació nominativa i acreditació de l'experiència del perfil tècnic** que es proposa com a Responsable o Cap de l'Assistència tècnica, no s'adjuntarà en aquest sobre núm. 2, sinó a requeriment d'Infraestructures.cat una vegada classificades les ofertes dels contractes basats a mesura que es vagin licitant o encarregant.

### **CRITERIS PER A L'ADJUDICACIO DE L'ACORD MARC LOT 6**

Els sistemes emprats per a la puntuació de cadascun dels criteris d'adjudicació seran els següents:

**Criteris de valoració objectius** .....  
**0 a 20**

**1. Experiència del Responsable de l'Assistència tècnica** ..... **[0 - 20]**

Es valorarà l'experiència específica del perfil tècnic del Responsable de l'Assistència tècnica compromès pel licitador.

La valoració de l'experiència es realitza en funció del **nombre de “Actuacions”** finalitzades en els darrers 10 anys que s'acreditaran sobre alguna de les activitats relacionades a l'apartat 2 del PPTP i als respectius apartats on es defineixen els objectes dels contractes basats (**fins a un màxim de 8 punts**), així com del seu **l'import acumulat** (**fins a un màxim de 2 punts**).

La puntuació associada al nombre d'“Actuacions” és la següent

- S'acreditaran 6 o més actuacions: 8 punts.
- S'acreditaran un mínim de 5 actuacions: 6 punts.
- S'acreditaran un mínim de 4 actuacions: 4 punts.
- S'acreditaran un mínim de 3 actuacions: 2 punts.



I la puntuació associada a l'import acumulat de les "Actuacions" finalitzades en els darrers 10 anys que s'acreditaran sobre alguna de les activitats relacionades a l'apartat 2 del PPTP i als respectius apartats on es defineixen els objectes dels contractes basats:

- Si és superior a 20.001 € (IVA no inclòs): 12 punts.
- Si és superior a 14.001 € i fins a 20.000 € (IVA no inclòs): 9 punts
- Si és superior a 10.001 € i fins a 14.000 € (IVA no inclòs): 7 punts.
- Si és superior a 6.001 € i fins a 10.000 € (IVA no inclòs): 5 punts.
- Si és superior a 4.000 € i fins a 6.000 € (IVA no inclòs): 4 punts.

**Total puntuació ..... 0**  
**a 20**





**ANNEX NÚM. 3**

**CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS**

S'estableixen 3 tipologies de criteris d'adjudicació en funció de les característiques i valor estimat del contracte basat:

**A) CONTRACTES BASATS DE QUAALSEVOL LOT AMB PRESSUPOST DE LICITACIÓ IGUAL O SUPERIOR A 100.000 €, IVA EXCLÒS, O AMB PRESSUPOST DE LICITACIÓ INFERIOR A 100.000 € (IVA EXCLÒS) I DIVERSOS CRITERIS. A ADJUDICAR D'ACORD AMB EL PROCEDIMENT DE LA CLÀUSULA 14.1 PCAP**

Es regeixen pel procediment d'adjudicació previst a la clàusula 14.1 i s'adjudicaran a l'oferta millor classificada d'acord amb els criteris previstos a continuació, tenint en compte la limitació en el nombre d'adjudicacions de contractes basats i les limitacions de compatibilitat referides a l'apartat 10 del Quadre de Característiques.

Els sistemes emprats per a la puntuació de cadascun dels criteris d'adjudicació seran els següents:

**Criteris de valoració objectius ..... 0 a 100**

**1. Puntuació obtinguda en la valoració de l'Acord Marc ..... 0 a 47**

La puntuació d'una empresa derivada de la puntuació obtinguda a l'Acord Marc en aplicació de la fórmula següent:

$$P_i = \frac{47 * P_{iAM}}{PMAM}$$

On,

$P_i$  és la puntuació que obté l'empresa "i",

$P_{iAM}$  és la puntuació obtinguda per l'empresa "i" en funció dels punts obtinguts en la licitació de l'Acord Marc i

$PMAM$  és la puntuació més alta segons l'Acord Marc dels licitadors que s'han presentat.

**2. Oferta econòmica consistent en Baixa a aplicar al l'import de licitació ..... 0 a 45**

$$PE_i = 45 - 0,45 * (B_{max} - B_i)$$

On,

$PE_i$  = Puntuació econòmica de l'oferta i en base 45.

$B_{max}$  = % de baixa màxima respecte tipus de licitació (expressada en %)

$B_i$  = % de baixa de l'oferta i respecte tipus licitació (expressada en %)



**3. Especialització del Cap de l'assistència tècnica (cas de requerir-se en la invitació) \* ....  
0 a 8**

- El licitador proposa un cap de l'assistència tècnica que acredita l'especialització requerida ... 8
- El licitador no proposa un cap de l'assistència tècnica especialitzat o en proposa un i no acredita l'especialització requerida ..... 0

\* En el cas que Infraestructures.cat no requereixi un Cap de l'assistència tècnica especialitzat, la puntuació de tots els licitadors serà de 0 punts.

**B) CONTRACTES BASATS DE QUALSEVOL LOT AMB PRESSUPOST DE LICITACIÓ INFERIOR A 100.000 € (IVA EXCLÒS) I AMB CRITERI UNIC D'ADJUDICACIÓ. A ADJUDICAR D'ACORD AMB EL PROCEDIMENT DE LA CLÀUSULA 14.2 PCAP**

Es regeixen pel procediment d'adjudicació previst a la clàusula 14.2 i s'adjudicaran en cada Lot per **ordre de classificació** (per ordre decreixent de puntuació) obtinguda en el procés de selecció d'adjudicatari de l'Acord Marc, mitjançant un sistema rotatori i successiu de les empreses adjudicatàries de cada Lot.

**C) CONTRACTES BASATS ADJUDICAR PER PROCEDIMENT ESPECÍFIC PER A LA RECUPERACIÓ DE SERVEIS ESSENCIALS PER A L'ACTIVITAT PRINCIPAL DELS EQUIPAMENTS. A ADJUDICAR D'ACORD AMB EL PROCEDIMENT DE LA CLÀUSULA 14.3 PCAP (A EMPRAR NOMÉS PER A CONTRACTES BASATS DELS LOTS 1, 2 I 3)**

Es regeixen pel procediment d'adjudicació previst a la clàusula 14.3 i s'adjudicaran al licitador l'oferta del qual hagi estat la millor classificada d'acord amb els criteris que amb la ponderació corresponent, s'assenyalen a continuació.

Els sistemes emprats per a la puntuació de cadascun dels criteris d'adjudicació seran els següents:

**Criteris de valoració objectius .....  
0 a 92**

**1. Puntuació obtinguda en la valoració de l'Acord Marc .....  
0 a 47**

La puntuació d'una empresa derivada de la puntuació obtinguda a l'Acord Marc en aplicació de la fórmula següent:

$$P_i = \frac{47 * P_{iAM}}{P_{MAM}}$$

On,

$P_i$  és la puntuació que obté l'empresa "i",



$P_{iAM}$  és la puntuació obtinguda per l'empresa "i" en funció dels punts obtinguts en la licitació de l'Acord Marc i

$PMAM$  és la puntuació més alta segons l'Acord Marc dels licitadors que s'han presentat.

**2. Oferta econòmica consistent en Baixa a aplicar al l'import de licitació .....  
0 a 45**

$$PE_i = 45 - 0,45 * (B_{max} - B_i)$$

On,

$PE_i$  = Puntuació econòmica de l'oferta i en base 45.

$B_{max}$  = % de baixa màxima respecte tipus de licitació (expressada en %)

$B_i$  = % de baixa de l'oferta i respecte tipus licitació (expressada en %)



**ANNEX NÚM. 4**

**COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ I DE LA COMISSIÓ TÈCNICA**

La Mesa de Contractació d'aquesta licitació té la següent composició:

- PRESIDÈNCIA:** Sra. Virginia de León Gojin, Directora de Contractació  
(Presidentes suplents: Sra. Carla de Brauwer Fontanals, Cap de la Gerència de Licitació 1; Sra. Asunción Aspás i Blasco, Tècnica de la Gerència de Licitació 1)
- VOCALIA:** Persona titular de la Divisió d'Obra Civil d'Infraestructures.cat  
(Vocals suplents: Sr. Miquel Navarra i Lucas, Cap de la Gerència de Projectes i Obres de Línia 9; Sr. Xavier Vall-Ilossera i Ferran, Director de la Divisió d'Obres Hidràuliques d'Infraestructures.cat)
- VOCALIA:** Sr. August Valera i Nolla, Cap de la Divisió de Planificació, Medi Ambient i Prevenció de Riscos Laborals d'Infraestructures.cat  
(Vocals suplents: Sr. Alejandro Mañas Estrader, Cap de la Gerència d'Infraestructures Digitals; Sr. Pere Blasco i Giménez, Cap de la Unitat de Planificació)
- VOCALIA:** Sra. Sònia Mateo i Corbi, Cap de l'Assessoria Jurídica d'Infraestructures.cat  
(Vocal suplent: Sr. Jose Luís Vega Castro, Cap d'Unitat d'Assessoria Jurídica)
- VOCALIA:** Sr. Pere González i Bernal, Titular de l'Òrgan de Control Economicofinancer Intern d'Infraestructures.cat  
(Vocal suplent: Sra. Sandra Rosillo i Zafra, Cap d'Unitat d'Auditoria Interna; Sra. Vanessa Martínez García, Tècnica de la Unitat d'Auditoria Interna)
- SECRETARIA:** Sr. Eduard González-Sala i Fort, Cap de la Gerència Transversal de Contractació  
(Secretari/a suplents: Sra. Mercè Farré i Cuberes, Cap de la Gerència de Licitació 2; Sr. Xavier Fernández i Urban, Tècnic de la Gerència de Licitació 2)

La Comissió Tècnica de la licitació de l'Acord marc té la següent composició:

- PRESIDENT:** Sr. Albert Farreras del Campo, Cap de la Divisió de Manteniment d'Infraestructures.cat  
(President/a Suplents: Persona titular de la Divisió de Serveis Energètics; Sr. Josep Farré Canal, Cap de la Divisió d'Edificació).



VOCALIA: Sr. Josep-Oriol Garcia Piera, Cap de la Gerència de Manteniment Àmbit Educatiu i Socioeconòmic 1, d'Infraestructures.cat

(Vocals suplents: Sr. Carles Gutiérrez Segura, Cap de la Gerència d'Àmbit Judicial i socioeconòmic 2; Sr. José Manuel Muñoz Cano, Cap de la Gerència d'Àmbit Sanitari i socioeconòmic 3; Sr. Jordi Avilés Trabalón, Cap de la Gerència d'Eficiència Energètica i Innovació; Sr. Àlex Almendro Boyer, Cap de la Unitat de Telecomandament; Sr. Joaquim Bosch Albareda, Cap de la Gerència d'Àmbit Sectorial d'Edificació)

SECRETARIA: Sr. Joan López Domínguez, Tècnic de la Gerència de Manteniment Àmbit Educatiu i Socioeconòmic 1

(Secretaris/es suplents: Sra. Raquel Griñón Barceló, tècnica de la Gerència d'Àmbit Judicial i socioeconòmic 2; Sra. Anna Hernández Marsal, Tècnica de la Unitat de Telecomandament; Sra. Ares Perera Coll, tècnica de la Gerència d'Eficiència Energètica i Innovació; Sra. Núria Mallafré Alcocer, tècnica de la Gerència d'Eficiència Energètica i Innovació; Sra. Blanca Carbonell, tècnica de la Gerència d'Àmbit Sectorial d'Edificació; Sr. Roger Eloy, tècnic de la Gerència d'Àmbit Sectorial d'Edificació; Sra. Irma Traserra, tècnica de la Gerència d'Àmbit Sectorial d'Edificació; Sr. Xavier Montoliu, tècnic de la Gerència d'Àmbit Sectorial d'Edificació).



**ANNEX 5A**

**MODEL DE PROPOSTA QUANTIFICABLE AMB CRITERIS OBJECTIUS A PRESENTAR EN L'ACORD MARC. LOTS 1, 5 I 6**

**(aquest annex forma part del Sobre 2 de documentació integrant de l'oferta de l'Acord Marc – Lots 1, 5 i 6)**

PROPOSTA NO NOMINATIVA DE L'EXPERIÈNCIA DEL PERFIL DE RESPONSABLE O CAP DE L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA QUE S'ADSCRIURÀ AL CONTRACTE BASAT

El/La Sr./a. .... assabentat de l'anunci publicat al perfil d'Infraestructures.cat i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació de l'Acord marc per a la contractació d'assistències tècniques de redacció de projectes, direccions facultatives i coordinacions de seguretat i salut d'obres RAM i de manteniment i de serveis tècnics de suport d'arquitectura i enginyeria. Clau AT. MEC-22L03, es compromet en nom .....(propri o de l'empresa que representa)..... (1), a realitzar-les amb estricta subjecció als esmentats requisits i condicions d'acord amb l'oferta següent:

(1) Si es tracta d'una UTE es farà constar el nom de les empreses amb el percentatge corresponent a cada una d'elles.

Es compromet a tenir com a RESPONSABLE O CAP DE L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA un/a tècnic/a que podrà acreditar l'experiència següent, a data de presentació de l'oferta:

|  |  |
|--|--|
| <p>Nombre d'actuacions finalitzades en els darrers 10 anys sobre alguna de les activitats relacionades a l'apartat 2 del PPTP i als respectius apartats on es defineixen els objectes dels contractes basats.</p>              | <p><input type="checkbox"/> S'acreditarà un mínim de 3 actuacions.<br/> <input type="checkbox"/> S'acreditarà un mínim de 4 actuacions.<br/> <input type="checkbox"/> S'acreditarà un mínim de 5 actuacions.<br/> <input type="checkbox"/> S'acreditaran 6 o més actuacions.</p>   |
| <p>Import acumulat de les actuacions finalitzades en els darrers 10 anys sobre alguna de les activitats relacionades a l'apartat 2 del PPTP i als respectius apartats on es defineixen els objectes dels contractes basats</p> | <p><input type="checkbox"/> Superior a 4.000 € i fins a 6.000 €<br/> <input type="checkbox"/> Superior a 6.000 € i fins a 10.000 €<br/> <input type="checkbox"/> Superior a 10.000 € i fins a 14.000 €<br/> <input type="checkbox"/> Superior a 14.000 € i fins a 20.000 €<br/> <input type="checkbox"/> Superior a 20.000 €</p> <p><b>Els imports seran amb IVA no inclòs</b></p> |



Data:.....

Signatura del licitador / representant

del/la licitador/a: .

.....





**ANNEX 5B**

**MODEL DE PROPOSTA QUANTIFICABLE AMB CRITERIS OBJECTIUS A PRESENTAR EN L'ACORD MARC. LOT 2 i 3**

**(aquest annex forma part del Sobre 3 de documentació integrant de l'oferta de l'Acord Marc – Lots 2 i 3)**

El/La Sr./a. .... assabentat de l'anunci publicat al perfil d'Infraestructures.cat i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació de l'Acord marc per a la contractació d'assistències tècniques de redacció de projectes, direccions facultatives i coordinacions de seguretat i salut d'obres RAM i de manteniment i de serveis tècnics de suport d'arquitectura i enginyeria. Clau AT. MEC-22L03, es compromet en nom .....(propri o de l'empresa que representa)..... (1), a realitzar-les amb estricta subjecció als esmentats requisits i condicions i d'acord amb l'oferta següent:

(1) Si es tracta d'una UTE es farà constar el nom de les empreses amb el percentatge corresponent a cada una d'elles.

**1) Compromís sobre l'experiència de l'Autor/a del projecte i Director/a d'obra**

El licitador es compromet a tenir com a **AUTOR/A DE PROJECTE I DIRECTOR/A D'OBRA** un/a tècnic/a que podrà acreditar l'experiència següent, a data de presentació de l'oferta:

|   |  |
|---|--|
| <p>Nombre d'actuacions finalitzades en els darrers 10 anys en que s'haurà acreditat com autor de projectes executius i director d'obres de nova implantació, de reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura <b>d'elements d'arquitectura o instal·lacions elèctriques o mecàniques (per al Lot 2) o d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic (per al Lot 3)</b></p> | <p>___ S'acreditarà un mínim de 4 actuacions.<br/>                 ___ S'acreditarà un mínim de 5 actuacions.<br/>                 ___ S'acreditarà un mínim de 6 actuacions.<br/>                 ___ S'acreditaran 7 o més actuacions.</p>   |
| <p>Import acumulat de les actuacions finalitzades en els darrers 10 anys com autor de projectes executius i director d'obra</p>   | <p>___ Superior a 10.000 € i fins a 15.000 €<br/>                 ___ Superior a 15.000 € i fins a 20.000 €<br/>                 ___ Superior a 20.000 € i fins a 25.000 €<br/>                 ___ Superior a 25.000 € i fins a 30.000 €<br/>                 ___ Superior a 30.000 €</p> |



|  |  |
|--|--|
|  | <b>Els imports seran amb IVA no inclòs</b> |
|--|--|

**2) Compromís sobre l'experiència del/la Director/a d'execució**

El licitador es compromet a tenir com a **DIRECTOR/A D'EXECUCIÓ** un/a tècnic/a que podrà acreditar l'experiència següent, a data de presentació de l'oferta:

|   |  |
|---|--|
| <p>Nombre d'actuacions finalitzades en els darrers 10 anys en que s'haurà acreditat com a director d'execució d'obres de nova implantació, de reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura <b>d'elements d'arquitectura o instal·lacions elèctriques o mecàniques (per al Lot 2) o d'instal·lacions singulars i d'actuacions per a mitigació i adaptació al canvi climàtic (per al Lot 3)</b></p> | <p> <input type="checkbox"/> S'acreditarà un mínim de 4 actuacions.<br/> <input type="checkbox"/> S'acreditarà un mínim de 5 actuacions.<br/> <input type="checkbox"/> S'acreditarà un mínim de 6 actuacions.<br/> <input type="checkbox"/> S'acreditaran 7 o més actuacions.                 </p>   |
| <p>Import acumulat de les actuacions finalitzades en els darrers 10 anys com a Director d'execució</p>  | <p> <input type="checkbox"/> Superior a 5.000 € i fins a 10.000 €<br/> <input type="checkbox"/> Superior a 10.000 € i fins a 15.000 €<br/> <input type="checkbox"/> Superior a 15.000 € i fins a 20.000 €<br/> <input type="checkbox"/> Superior a 20.000 € i fins a 25.000 €<br/> <input type="checkbox"/> Superior a 25.000 €                 </p> <p><b>Els imports seran amb IVA no inclòs</b></p> |

**3) Compromís sobre l'experiència del/la Coordinador/a de seguretat i salut**

El licitador es compromet a tenir com a **COORDINADOR/A DE SEGURETAT I SALUT** un/a tècnic/a que podrà acreditar l'experiència següent, a data de presentació de l'oferta:

|  |  |
|--|--|
| <p>Nombre d'actuacions finalitzades en els darrers 10 anys en que s'haurà acreditat com a coordinador de seguretat i salut d'obres de nova implantació, de reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'elements d'arquitectura o instal·lacions</p> | <p> <input type="checkbox"/> S'acreditarà un mínim de 4 actuacions.<br/> <input type="checkbox"/> S'acreditarà un mínim de 5 actuacions.<br/> <input type="checkbox"/> S'acreditarà un mínim de 6 actuacions.<br/> <input type="checkbox"/> S'acreditaran 7 o més actuacions.                 </p> |
|--|--|



|  |  |
|--|--|
|  |  |
| Import acumulat de les actuacions finalitzades en els darrers 10 anys com a coordinador de seguretat i salut | ___ Superior a 5.000 € i fins a 10.000 €<br>___ Superior a 10.000 € i fins a 15.000 €<br>___ Superior a 15.000 € i fins a 20.000 €<br>___ Superior a 20.000 € i fins a 25.000 €<br>___ Superior a 25.000 €<br><br><b>Els imports seran amb IVA no inclòs</b> |

**4) Compromís de disposició d'equips de mesura**

El licitador es compromet a aportar durant tota la vigència de l'acord marc per poder ser emprats en els contractes basats en que siguin requerits, els següents EQUIPS DE MESURA: *(si no es tria cap opció s'entén que **no** s'ofereix el compromís)*

- Càmera termogràfica

|    |                          |
|----|--------------------------|
| SI | <input type="checkbox"/> |
| NO | <input type="checkbox"/> |

- Càmeres per inspecció de canonades o espais.

|    |                          |
|----|--------------------------|
| SI | <input type="checkbox"/> |
| NO | <input type="checkbox"/> |

- Analitzador de xarxes elèctriques.

|    |                          |
|----|--------------------------|
| SI | <input type="checkbox"/> |
| NO | <input type="checkbox"/> |

- Equips de mesura de confort ambient: termohigròmetre; luxímetre; mesurador CO/CO2 en ambient.

|    |                          |
|----|--------------------------|
| SI | <input type="checkbox"/> |
| NO | <input type="checkbox"/> |

- Equips de mesura per a circuits hidràulics: sensor temperatura hidràulic per immersió/penetració o similar; manòmetre de pressió diferencial

|    |                          |
|----|--------------------------|
| SI | <input type="checkbox"/> |
|----|--------------------------|



|    |                          |
|----|--------------------------|
| NO | <input type="checkbox"/> |
|----|--------------------------|

- Equips de mesura per a circuits d'aire de climatització: sensor de fil calent, anemòmetre o similar; campana de cabal volumètric; mesurador de pressió diferencial

|    |                          |
|----|--------------------------|
| SI | <input type="checkbox"/> |
| NO | <input type="checkbox"/> |

- Cabalímetre (ultrasònic) portàtil per gas/gasoil i cabalímetre (ultrasònic) portàtil per aigua.

|    |                          |
|----|--------------------------|
| SI | <input type="checkbox"/> |
| NO | <input type="checkbox"/> |

- Equip de ràdio freqüència per proves de cobertura per ràdio.

|    |                          |
|----|--------------------------|
| SI | <input type="checkbox"/> |
| NO | <input type="checkbox"/> |

*(Si no es tria cap opció s'entén que **no** s'ofereix el respectiu compromís. Si es marquen les dues opcions s'entén que **no** s'ofereix el respectiu compromís)*

#### **5) Compromís d'adscripció d'un Ajudant del Director d'execució**

El licitador es compromet a adscriure durant tota la vigència de l'acord marc per poder ser adscrit en els contractes basats en que resulti adjudicatari i sigui requerit, un AJUDANT DEL DIRECTOR D'EXECUCIÓ, amb la mateixa titulació requerida al Director d'execució: *(si no es tria cap opció s'entén que **no** s'ofereix el compromís):*

|    |                          |
|----|--------------------------|
| SI | <input type="checkbox"/> |
| NO | <input type="checkbox"/> |

*(Si no es tria cap opció s'entén que **no** s'ofereix el compromís. Si es marquen les dues opcions s'entén que **no** s'ofereix el respectiu compromís)*

#### **6) Compromís de disponibilitat del servei durant l'execució de l'obra**

Durant l'execució de les obres, el licitador es compromet a atendre qualsevol incidència i donar resposta (qualsevol fet tècnic o de seguretat que pugui condicionar el desenvolupament de l'obra) en el següent termini:

\_\_\_ Compromís de servei amb temps de resposta màxim de 24 hores.

\_\_\_ Compromís de servei amb temps de resposta màxim de 48 hores.

\_\_\_ Compromís de servei amb temps de resposta màxim de més de 48 hores.



*El temps de resposta es mesura en hores naturals des que es rep l'avís fins que l'adjudicatari es presenta a l'obra i dóna les instruccions per resoldre la incidència.*

*Cal marcar UNA de les opcions.*

*Si no es marca CAP opció s'entén que s'opta pel compromís de servei amb temps de resposta màxim de més de 48 hores.*

*Si es marquen DUES o TOTES les opcions, s'entén que s'opta pel compromís de servei amb temps de resposta màxim més llarg.*

## **7) Compromís de disponibilitat del servei durant el període de garantia**

Durant el període de garantia, el licitador es compromet a atendre qualsevol incidència i donar resposta (qualsevol fet derivat d'un mal disseny o una execució incorrecta de l'obra) en el següent termini:

Compromís de servei de qualsevol membre de l'assistència tècnica amb temps de resposta màxim de 24 hores.

Compromís de servei de qualsevol membre de l'assistència tècnica amb temps de resposta màxim de 48 hores.

Compromís de servei de qualsevol membre de l'assistència tècnica amb temps de resposta màxim de 72 hores.

Compromís de servei de qualsevol membre de l'assistència tècnica amb temps de resposta màxim de més de 72 hores.

*(El temps de resposta es mesura en hores naturals des que es rep l'avís fins que l'adjudicatari es presenta a l'obra i determina la solució per resoldre la incidència.*

*Cal marcar UNA de les opcions.*

*Si no es marca CAP opció s'entén que s'opta pel Compromís de servei de qualsevol membre de l'assistència tècnica amb temps de resposta màxim de més de 72 hores.*

*Si es marquen DUES o TOTES les opcions, s'entén que s'opta pel compromís de servei de qualsevol membre de l'assistència tècnica amb temps de resposta màxim més llarg.)*

## **8) Compromís de disponibilitat per a la realització del commissioning i posada a disposició de les instal·lacions i dels serveis que s'hi vinculen**

El licitador adquireix els següents compromisos:

- Compromís d'iniciar el *commissioning* en un temps màxim de 72 hores a comptar des del requeriment d'Infraestructures i posterior emissió immediata de la certificació de correcte funcionament:

|    |                          |
|----|--------------------------|
| SI | <input type="checkbox"/> |
| NO | <input type="checkbox"/> |



- Compromís de prestació del servei d'exploració vinculat a les instal·lacions objecte del *commissioning* durant el període de garantia d'1 any o fins a la seva prestació mitjançant contractació específica (que comprendrà el manteniment, supervisió i operació de la instal·lació):

|    |                          |
|----|--------------------------|
| SI | <input type="checkbox"/> |
| NO | <input type="checkbox"/> |

*(Si no es tria cap opció s'entén que **no** s'ofereix el respectiu compromís. Si es marquen les dues opcions s'entén que **no** s'ofereix el respectiu compromís)*

I per què consti, signo aquesta proposta.

(lloc i data)

Signatura



**ANNEX 5C**

**MODEL DE PROPOSTA QUANTIFICABLE AMB CRITERIS OBJECTIUS A PRESENTAR EN L'ACORD MARC. LOT 4**

**(aquest annex forma part del Sobre 3 de documentació integrant de l'oferta de l'Acord Marc – Lot 4)**

El/La Sr./a. .... assabentat de l'anunci publicat al perfil d'Infraestructures.cat i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació de l'Acord marc per a la contractació de serveis tècnics de suport d'arquitectura / enginyeria, per a la preparació i/o execució de contractes i serveis complementaris a actuacions d'obra i/o de manteniment. Clau AT. MEC-22L03, es compromet en nom .....(propri o de l'empresa que representa)..... (1), a realitzar-les amb estricta subjecció als esmentats requisits i condicions i d'acord amb l'oferta següent:

(1) Si es tracta d'una UTE es farà constar el nom de les empreses amb el percentatge corresponent a cada una d'elles.

**1) Compromís sobre l'experiència del/la Coordinador/a de seguretat i salut**

El licitador es compromet a tenir com a **COORDINADOR/A DE SEGURETAT I SALUT** un/a tècnic/a que podrà acreditar l'experiència següent, a data de presentació de l'oferta:

|  |   |
|--|---|
| <p>Nombre d'actuacions finalitzades en els darrers 10 anys en que s'haurà acreditat com a coordinador de seguretat i salut d'obres de nova implantació, de reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura d'elements d'arquitectura o instal·lacions</p> | <p>___ S'acreditarà un mínim de 4 actuacions.<br/>                 ___ S'acreditarà un mínim de 5 actuacions.<br/>                 ___ S'acreditarà un mínim de 6 actuacions.<br/>                 ___ S'acreditaran 7 o més actuacions.</p>  |
| <p>Import acumulat de les actuacions finalitzades en els darrers 10 anys com a coordinador de seguretat i salut</p>  | <p>___ Superior a 5.000 € i fins a 10.000 €<br/>                 ___ Superior a 10.000 € i fins a 15.000 €<br/>                 ___ Superior a 15.000 € i fins a 20.000 €<br/>                 ___ Superior a 20.000 € i fins a 25.000 €<br/>                 ___ Superior a 25.000 €</p> <p><b>Els imports seran amb IVA no inclòs</b></p> |





## **2) Compromís de disponibilitat del servei durant l'execució de l'obra**

Durant l'execució de les obres, el licitador es compromet a atendre qualsevol incidència i donar resposta (qualsevol fet tècnic o de seguretat que pugui condicionar el desenvolupament de l'obra) en el següent termini:

- Compromís de servei amb temps de resposta màxim de 24 hores.
- Compromís de servei amb temps de resposta màxim de 48 hores.
- Compromís de servei amb temps de resposta màxim de més de 48 hores.

*El temps de resposta es mesura en hores naturals des que es rep l'avís fins que l'adjudicatari es presenta a l'obra i dóna les instruccions per resoldre la incidència.*

*Cal marcar UNA de les opcions.*

*Si no es marca CAP opció s'entén que s'opta pel compromís de servei amb temps de resposta màxim de més de 48 hores.*

*Si es marquen DUES o TOTES les opcions, s'entén que s'opta pel compromís de servei amb temps de resposta màxim més llarg.*

## **3) Compromís de disponibilitat del servei durant el període de garantia**

Durant el període de garantia, el licitador es compromet a atendre qualsevol incidència i donar resposta (qualsevol fet derivat d'un mal disseny o una execució incorrecta de l'obra) en el següent termini:

- Compromís de servei de qualsevol membre de l'assistència tècnica amb temps de resposta màxim de 24 hores.
- Compromís de servei de qualsevol membre de l'assistència tècnica amb temps de resposta màxim de 48 hores.
- Compromís de servei de qualsevol membre de l'assistència tècnica amb temps de resposta màxim de 72 hores.
- Compromís de servei de qualsevol membre de l'assistència tècnica amb temps de resposta màxim de més de 72 hores.

*(El temps de resposta es mesura en hores naturals des que es rep l'avís fins que l'adjudicatari es presenta a l'obra i determina la solució per resoldre la incidència.)*

*Cal marcar UNA de les opcions.*

*Si no es marca CAP opció s'entén que s'opta pel Compromís de servei de qualsevol membre de l'assistència tècnica amb temps de resposta màxim de més de 72 hores.*

*Si es marquen DUES o TOTES les opcions, s'entén que s'opta pel compromís de servei de qualsevol membre de l'assistència tècnica amb temps de resposta màxim més llarg.)*

I per què consti, signo aquesta proposta.



(lloc i data)

Signatura

**ANNEX 6A**

**MODEL DE DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DE L'EXPERIÈNCIA DEL RESPONSABLE DE L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA (LOTS 1, 5 I 6)**

*(Aquest document serà complimentat i acreditat quan es requereixi per Infraestructures.cat, en la fase de licitació del contracte basat. Clàusules 14.1.4.(i); 14.2.3.a) i 14.3.3.d))*

**Dades del contracte i del licitador**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Contracte basat.<br>Clau: |  |
|---------------------------|--|

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Empresa Licitadora <sup>(1)</sup> : |  |
|-------------------------------------|--|

*<sup>(1)</sup> Si es tracta d'una UTE es farà constar el nom de les empreses amb el percentatge corresponent a cada una d'elles.*

**Declaració del licitador i dades del/la tècnic/a designat/da**

El/La sotasignat/da , ....., en qualitat de representant de l'empresa licitadora es compromet a tenir com a Responsable del contracte basat al/la tècnic/a indicat/da en el quadre següent:

| Nom i cognoms | NIF | Titulació | Data obtenció títol /Núm. de col·legiat (en el seu cas) | Empresa a la que pertany | Tipus contracte |
|---------------|-----|-----------|---|--------------------------|-----------------|
|               |     |           |   |                          |                 |

i declara que el/la tècnic/a designat/da, ha participat, com a Responsable en les actuacions/treballs finalitzats en el curs dels últims 10 anys indicats en el quadre següent:

|   | Descripció de l'actuació / treball en les que ha intervingut | Client | Càrrec desenvolupat | Import (IVA no inclòs) | Data acabament |
|---|--|--------|---------------------|------------------------|----------------|
| 1 |  |        |                     |                        |                |
| 2 |  |        |                     |                        |                |
| 3 |  |        |                     |                        |                |
| 4 |  |        |                     |                        |                |
| 5 |  |        |                     |                        |                |
| 6 |  |        |                     |                        |                |
| 7 |  |        |                     |                        |                |
| n |  |        |                     |                        |                |



Caldrà detallar les actuacions acabades en els darrers 10 anys que justifiquin:

- l'experiència mínima requerida com a solvència tècnica o professional, de 2 actuacions o treballs relacionats amb l'activitat del Lot, finalitzats en els darrers 10 anys i d'import mínim acumulat segons el previst a la clàusula 8.1.2 i a l'apartat 3 del PPTP, i
- l'experiència addicional en actuacions finalitzades en els darrers 10 anys declarada i compromesa en l'oferta presentada en el sobre núm. 2, sobre el perfil de la persona Responsable del contracte, que el licitador va complimentar en concórrer a l'Acord marc i que va ser objecte de valoració.

**S'adjunta documentació acreditativa en els termes requerits en la clàusula 14.1.4.(i) del Plec junt amb la presentació d'aquest annex.**

*(Les actuacions no acreditades degudament no seran objecte de valoració)*

Data:.....

Signatura del/la representant del/la Signatura del/la tècnic/a designat/da:  
licitador/a:.....



**ANNEX 6B**

**DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DE L'EXPERIÈNCIA DE  
L'AUTOR/A DE PROJECTE I DIRECTOR/A D'OBRA (LOT 2 i 3)**

*(Aquest document serà complimentat i acreditat quan es requereixi per Infraestructures.cat, en la fase de licitació del contracte basat. Clàusules 14.1.4.(i); 14.2.3.a) i 14.3.3.d))*

**Dades del contracte i del licitador**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Contracte basat. Clau: |  |
|------------------------|--|

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Empresa Licitadora <sup>(1)</sup> : |  |
|-------------------------------------|--|

*(<sup>1)</sup> Si es tracta d'una UTE es farà constar el nom de les empreses amb el percentatge corresponent a cada una d'elles.*

**Declaració del licitador i dades del/la tècnic/a designat/da**

El/La sotasignat/da , ..... , en qualitat de representant de l'empresa licitadora es compromet a tenir com a Autor/a redactor/a i Director/a d'obra de l'objecte del contracte al/la tècnic/a indicat/da en el quadre següent:

| Nom i cognoms | NIF | Titulació | Data obtenció títol /Núm. de col·legiat (en el seu cas) | Empresa a la que pertany | Tipus contracte |
|---------------|-----|-----------|---|--------------------------|-----------------|
|               |     |           |   |                          |                 |

i declara que el/la tècnic/a designat/da, ha participat, com a Autor de projecte / Director d'obra en les actuacions/obres/treballs finalitzades en el curs dels últims 10 anys indicades en el quadre següent:

|   | Descripció de l'obra / treball en les que ha intervingut | Client | Càrrec desenvolupat | Import (IVA no inclòs) | Data acabament |
|---|--|--------|---------------------|------------------------|----------------|
| 1 |  |        |                     |                        |                |
| 2 |  |        |                     |                        |                |
| 3 |  |        |                     |                        |                |
| 4 |  |        |                     |                        |                |
| 5 |  |        |                     |                        |                |
| 6 |  |        |                     |                        |                |
| 7 |  |        |                     |                        |                |
| n |  |        |                     |                        |                |



Caldrà detallar les actuacions acabades en els darrers 10 anys que justifiquin:

- l'experiència mínima requerida com a solvència tècnica o professional, de 3 actuacions o treballs finalitzats en els darrers 10 anys i d'import mínim acumulat segons el previst a la clàusula 8.1.2 i a l'apartat 3 del PPTP, i
- l'experiència addicional en actuacions finalitzades en els darrers 10 anys declarada i compromesa en l'oferta presentada en el sobre núm. 2, sobre el perfil del/la Autor de projecte i Director de les obres, que el licitador va complir en concórrer a l'Acord marc i que va ser objecte de valoració.

**S'adjunta documentació acreditativa en els termes requerits en la clàusula 14.1.4.(i) del Plec junt amb la presentació d'aquest annex.**

*(Les actuacions no acreditades degudament no seran objecte de valoració)*

Data:.....

Signatura del/la representant del/la licitador/a:

.....

Signatura del/la tècnic/a designat/da:

.....

**ANNEX 6C**

**MODEL DE DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DE L'EXPERIÈNCIA**  
**DEL/LA DIRECTOR D'EXECUCIÓ (LOT 2 i 3)**

*(Aquest document serà complimentat i acreditat quan es requereixi per Infraestructures.cat, en la fase de licitació del contracte basat. Clàusules 14.1.4.(i); 14.2.3.a) i 14.3.3.d))*

**Dades del contracte i del licitador**

|                        |  |
|------------------------|--|
| Contracte basat. Clau: |  |
|------------------------|--|

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Empresa Llicitadora <sup>(1)</sup> : |  |
|--------------------------------------|--|

*<sup>(1)</sup> Si es tracta d'una UTE es farà constar el nom de les empreses amb el percentatge corresponent a cada una d'elles.*

**Declaració del licitador i dades del/la Director/a d'Execució**

El/La sotasignat/da , ..... , en qualitat de representant de l'empresa licitadora, es compromet a tenir com a Director/a d'Execució al/la tècnic/a indicat/da en el quadre següent:

| Nom i cognoms | NIF | Titulació | Data obtenció títol /Núm. de col·legiat (en el seu cas) | Empresa a la que pertany | Tipus contracte |
|---------------|-----|-----------|---|--------------------------|-----------------|
|               |     |           |   |                          |                 |

i declara que el/la tècnic/a designat/da, ha participat, com a Director d'Execució en les obres/treballs finalitzades en el curs dels últims 10 anys indicades en el quadre següent:

|   | Descripció de l'obra / treball en les que ha intervingut | Client | Càrrec desenvolupat | Import (IVA no inclòs) | Data acabament |
|---|--|--------|---------------------|------------------------|----------------|
| 1 |  |        |                     |                        |                |
| 2 |  |        |                     |                        |                |
| 3 |  |        |                     |                        |                |
| 4 |  |        |                     |                        |                |
| 5 |  |        |                     |                        |                |
| 6 |  |        |                     |                        |                |
| 7 |  |        |                     |                        |                |
| n |  |        |                     |                        |                |





Caldrà detallar les actuacions acabades en els darrers 10 anys que justifiquin:

- l'experiència mínima requerida com a solvència tècnica o professional, de 3 actuacions o treballs finalitzats en els darrers 10 anys i d'import mínim acumulat segons el previst a la clàusula 8.1.2 i a l'apartat 3 del PPTP, i
- l'experiència addicional en actuacions finalitzades en els darrers 10 anys declarada i compromesa en l'oferta presentada en el sobre núm. 2, sobre el perfil del/la Director/a d'Execució, que el licitador va complimentar en concórrer a l'Acord marc i que va ser objecte de valoració.

**S'adjunta documentació acreditativa en els termes requerits en la clàusula 14.1.4.(i) del Plec junt amb la presentació d'aquest annex.**

*(Les actuacions no acreditades degudament no seran objecte de valoració)*

Data:.....

Signatura del/la representant del/la licitador/a:

.....

Signatura del/la Director/a d'Execució:

.....



**ANNEX 6D**

**MODEL DE DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DE L'EXPERIÈNCIA**  
**DEL/LA COORDINADOR/A DE SEGURETAT I SALUT (LOT 2, 3 i 4)**

*(Aquest document serà complimentat i acreditat quan es requereixi per Infraestructures.cat, en la fase de licitació del contracte basat. Clàusules 14.1.4.(i); 14.2.3.a) i 14.3.3.d))*

| Dades del contracte i del licitador |  |
|-------------------------------------|--|
| Contracte basat. Clau:              |  |
| Empresa Licitadora <sup>(1)</sup> : |  |

*(<sup>1)</sup> Si es tracta d'una UTE es farà constar el nom de les empreses amb el percentatge corresponent a cada una d'elles.*

| Declaració del licitador i dades del/la Coordinador/a de Seguretat i salut  |  |           |   |                          |                 |
|---|--|-----------|---|--------------------------|-----------------|
| <p>El/La sotasignat/da , ....., en qualitat de representant de l'empresa licitadora, es compromet a tenir com a Coordinador/a de Seguretat i salut al/la tècnic/a indicat/da en el quadre següent:</p>            |  |           |   |                          |                 |
| Nom i cognoms   | NIF  | Titulació | Data obtenció títol /Núm. de col·legiat (en el seu cas) | Empresa a la que pertany | Tipus contracte |
|   |  |           |   |                          |                 |
| <p>i declara que el/la tècnic/a designat/da, ha participat, com a <u>Coordinador/a de Seguretat i salut</u> en les obres/treballs finalitzades en el curs dels últims 10 anys indicades en el quadre següent:</p> |  |           |   |                          |                 |
|   | Descripció de l'obra / treball en les que ha intervingut | Client    | Càrrec desenvolupat                                     | Import (IVA no inclòs)   | Data acabament  |
| 1   |  |           |   |                          |                 |
| 2   |  |           |   |                          |                 |
| 3   |  |           |   |                          |                 |
| 4   |  |           |   |                          |                 |
| 5   |  |           |   |                          |                 |
| 6   |  |           |   |                          |                 |
| 7   |  |           |   |                          |                 |
| n   |  |           |   |                          |                 |



Caldrà detallar les actuacions acabades en els darrers 10 anys que justifiquin:

- l'experiència mínima requerida com a solvència tècnica o professional, de 3 actuacions o treballs finalitzats en els darrers 10 anys i d'import mínim acumulat segons el previst a la clàusula 8.1.2 i a l'apartat 3 del PPTP, i
- l'experiència addicional en actuacions finalitzades en els darrers 10 anys declarada i compromesa en l'oferta presentada en el sobre núm. 2, sobre el perfil del/la Coordinador/a de Seguretat i Salut, que el licitador va complimentar en concórrer a l'Acord marc i que va ser objecte de valoració.

**S'adjunta documentació acreditativa en els termes requerits en la clàusula 14.1.4.(i) del Plec junt amb la presentació d'aquest annex.**

*(Les actuacions no acreditades degudament no seran objecte de valoració)*

Data:.....

Signatura del/la representant  
del/la licitador/a:

.....

Signatura del/la Coordinadora/a de Seguretat i  
Salut:

.....



**ANNEX NÚM. 7A**

**MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA I TÈCNICA DELS CONTRACTES BASATS**

**(Aplicable al procediment de la clàusula 14.1)**

El/La Sr./a. .... assabentat de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del **contracte basat** en l'ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ D'ASSISTÈNCIES TÈCNiques DE REDACCIÓ DE PROJECTES, DIRECCIONS FACULTATIVES I COORDINACIONS DE SEGURETAT I SALUT D'OBRES RAM I DE MANTENIMENT I DE SERVEIS TÈCNICS DE SUPORT D'ARQUITECTURA I ENGINYERIA. Clau AT. MEC-22L03 que té per objecte ".....", es compromet en nom ..... (propri o de l'empresa que representa) ..... a realitzar-les amb estricta subjecció als esmentats requisits i condicions, d'acord amb l'oferta següent:

**A) Total valor del Servei / Assistència tècnica:**

..... Euros més la quantitat de .....(valor de l'IVA) Euros per l'IVA.

*(El preu ofert no podrà superar el pressupost de licitació)*

**B) (En cas que la invitació ho hagi requerit expressament).** S'adjunta la proposta de **Cap de l'assistència tècnica especialitzat** d'acord amb l'annex 7B

Data:

Signatura:

**ANNEX NÚM. 7B**

**MODEL DE DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DEL  
CAP DE L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA ESPECIALITZAT**

*(Aplicable al procediment de la clàusula 14.1. Aquest document serà complimentat i acreditat quan es requereixi per Infraestructures.cat, en la fase de licitació del contracte basat)*

| <b>Dades de l'obra i del licitador</b>   |  |
|--|--|
| Contracte basat:   |  |
| Licitador <sup>(1)</sup> :   |  |
| <p><i>(<sup>1</sup>) Si es tracta d'una UTE es farà constar el nom de les empreses amb el percentatge corresponent a cada una d'elles.</i></p> |  |

| <b>Declaració del licitador i dades del Cap de l'Assistència tècnica especialitzat</b>   |   |         |                                     |                          |                 |                     |
|--|---|---------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------------|
| <p>El sotassinat , ....., en qualitat de representant del/la licitador/a del Servei / Assistència tècnica: ..... Clau: .....</p> <p>es compromet a tenir com a Cap de l'Assistència tècnica especialitzat al/la tècnic/a indicat en el quadre següent:</p> |   |         |                                     |                          |                 |                     |
| Nom i cognoms  | NIF   | Estudis | Data obtenció títol (en el seu cas) | Empresa a la que pertany | Tipus contracte | Data inici vigència |
|  |   |         |                                     |                          |                 |                     |
| <p>i declara que el tècnic designat, ha participat, com a Cap de l'Assistència tècnica en les obres/serveis finalitzades en el curs dels últims 10 anys indicades en el quadre següent:</p>  |   |         |                                     |                          |                 |                     |
|  | Descripció de l'obra / servei en les que ha intervingut | Client  | Càrrec desenvolupat                 | Import (IVA no inclòs)   | Data acabament  |                     |
| 1  |   |         |                                     |                          |                 |                     |



|   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| n |  |  |  |  |  |

Caldrà detallar les actuacions acabades en els darrers anys que justifiquin l'experiència mínima requerida a la invitació i caldrà aportar el Currículum Vitae.

Data:.....

Signatura del licitador / representant  
del/la licitador/a:

.....

Signatura del Cap de l'Assistència tècnica  
especialitzat:

.....



**ANNEX NÚM. 7C**

**MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA I TÈCNICA DELS CONTRACTES BASATS  
MITJANÇANT PROCEDIMENT ESPECÍFIC PER A LA RECUPERACIÓ DE SERVEIS  
ESSENCIALS**

**(A EMPRAR NOMÉS PER A CONTRACTES BASATS DELS LOTS 1, 2 I 3)**

**(Aplicable al procediment de la clàusula 14.3)**

El/La Sr./a. .... assabentat de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del **contracte basat** en l'ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ D'ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES DE REDACCIÓ DE PROJECTES, DIRECCIONS FACULTATIVES I COORDINACIONS DE SEGURETAT I SALUT D'OBRES RAM I DE MANTENIMENT I DE SERVEIS TÈCNICS DE SUPORT D'ARQUITECTURA I ENGINYERIA. Clau AT. MEC-22L03 que té per objecte ".....", es compromet en nom ..... (propri o de l'empresa que representa) ..... a realitzar-les amb estricta subjecció als esmentats requisits i condicions, d'acord amb l'oferta següent:

**A) Total valor del Servei / Assistència tècnica:**

..... Euros més la quantitat de .....(valor de l'IVA) Euros per l'IVA.

*(El preu ofert no podrà superar el pressupost de licitació)*

***D'acord amb el previst a la clàusula 14.3.3 del plec de clàusules, es podrà presentar també arxiu en format electrònic (.xlsx), amb el preu descomposat d'acord amb les partides o conceptes establerts per Infraestructures.cat durant la negociació.***

**B) Proposta tècnica**

*(S'adjunta la justificació o acreditació dels següents aspectes de l'oferta (d'acord amb el previst a la clàusula 14.3.3 del plec de clàusules):*

- ...
- ...
- 

**C) S'adjunta el certificat d'assistència a la visita.**





Data:

Signatura:



ANNEX 8

**MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE I COMPROMÍS**  
**DE NO INCORRER EN SITUACIÓ D'INCOMPATIBILITAT**

***(A presentar exclusivament per contractes basats dels Lots 5 i 6)***

El/La senyor/a ....., amb DNI núm. ...., en nom propi / en nom i representació de ....., amb NIF núm. ...., que va resultar adjudicatari del Lot 5 / 6 de l'ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ D'ASSISTÈNCIES TÈCNiques DE REDACCIÓ DE PROJECTES, DIRECCIONS FACULTATIVES I COORDINACIONS DE SEGURETAT I SALUT D'OBRES RAM I DE MANTENIMENT I DE SERVEIS TÈCNICS DE SUPORT D'ARQUITECTURA I ENGINYERIA, Clau: AT. MEC-22L03, assabentat/da de l'anunci publicat al perfil d'Infraestructures.cat/que ha resultat convidat a presentar oferta pel contracte basat ".....", coneixedor de les condicions i requisits que s'exigeixen per a concórrer a la licitació d'aquest contracte basat, **DECLARA** sota la seva responsabilitat que no es troba incurs en cap situació d'incompatibilitat de les establertes a l'apartat 10 del Quadre de Característiques del Plec de Clàusules Administratives Particulars, als efectes de poder prendre part i presentar oferta en l'esmentat contracte basat.

Així mateix es **COMPROMET** a que si malgrat presentar oferta en el present contracte basat es dona o s'acredita en algun moment de la licitació alguna de les situacions d'incompatibilitat esmentades, renunciarà expressament a participar en la licitació del contracte basat o si Infraestructures.cat té coneixement d'aquesta circumstància acceptarà l'acord d'exclusió del licitador del procediment respectiu que aquella adopti.

I per què consti, signo aquesta declaració responsable.

(lloc i data)

Signatura



ANNEX 9A

MODEL D'AVAL BANCARI PER A LA  
GARANTIA DEFINITIVA DELS CONTRACTES BASATS

(intervingut/autoritzat per Notari o bé bastantejat per l'Advocacia de l'Estat o de la Generalitat)

El Banc ..... i en el seu nom i representació ..... en qualitat de ..... i segons les facultats dimanades de l'Escriptura de Poder atorgada davant el Notari de ....., D. .... amb data ....., número ..... del seu protocol, i que afirmen trobar-se íntegrament subsistents, es constitueix avalador fiador solidari de l'empresa ....., en interès i benefici d'INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, i fins la suma d'euros (5% del preu d'adjudicació o 10% del preu d'adjudicació si l'oferta de l'adjudicatari hagués incorregut en presumpció d'oferta anormalment baixa, IVA exclòs), a efectes de garantir l'exacte compliment per l'empresa esmentada de totes i cadascuna de les obligacions concretades en el **Contracte basat** en l'Acord marc per a la contractació d'assistències tècniques de redacció de projectes, direccions facultatives i coordinacions de seguretat i salut d'obres RAM i de manteniment i de serveis tècnics de suport d'arquitectura i enginyeria (Clau: AT. MEC-22L03), ".....", i en el Plec de Clàusules Administratives de la licitació de l'Acord Marc.

L'aval indicat es presta pel Banc ....., amb expressa i formal renúncia dels beneficis d'excussió, divisió, ordre i qualsevol altre que pogués en el seu cas ser d'aplicació, i a l'efecte declara el Banc que vol obligar-se i s'obliga conjuntament i solidàriament amb la companyia ..... fins que es compleixin les condicions de devolució previstes al propi contracte, a pagar amb caràcter incondicional i al primer requeriment i dins, com a màxim, dels vuit dies següents a ser requerit, la suma o sumes que, fins a la concurrència de la xifra fiançada s'expressi al requeriment, renunciant el Banc, expressament i solemnement, a tota excepció o reserva quant al lliurament de les quantitats que li fossin reclamades qualsevol que fos la causa o motiu en què aquestes poguessin fonamentar-se, i encara que es manifestés oposició o reclamació per part de ....., o de tercers, qualsevol que aquests fossin.



ANNEX NÚM. 9B

MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ  
PER A LA GARANTIA DEFINITIVA DELS CONTRACTES BASATS

Certificat número .....

..... (en endavant, assegurador), amb domicili a ....., carrer ....., i NIF ....., degudament representat pel senyor ....., amb poders suficients per obligar-lo en aquest acte, segons resulta de .....

.....

.....

ASSEGURA

A ....., NIF/CIF ....., en concepte de prenedor de l'assegurança, enfront d'INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, en endavant l'assegurador, fins a l'import d'euros ..... (5% del preu d'adjudicació o 10% del preu d'adjudicació si l'oferta de l'adjudicatari hagués incorregut en presumpció d'oferta anormalment baixa, IVA exclòs), a efectes de garantir l'exacte compliment per l'empresa esmentada de totes i cadascuna de les obligacions concretes en el **Contracte basat** en l'Acord marc per a la contractació d'assistències tècniques de redacció de projectes, direccions facultatives i coordinacions de seguretat i salut d'obres RAM i de manteniment i de serveis tècnics de suport d'arquitectura i enginyeria (Clau: AT. MEC-22L03), ".....", i en el Plec de Clàusules Administratives de la licitació de l'Acord Marc.

La manca de pagament de la prima, sigui única, primera o següents, no donarà dret a l'assegurador a resoldre el Contracte, ni aquest restarà extingit, ni la cobertura de l'assegurador suspesa, ni aquest alliberat de la seva obligació, en cas que l'assegurador hagi de fer efectiva la garantia.

L'assegurador no podrà oposar a l'assegurador les excepcions que puguin correspondre'l contra el prenedor de l'assegurança.

L'assegurador assumeix el compromís d'indemnitzar l'assegurador al primer requeriment d'INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, i de pagar amb caràcter incondicional i dintre, com a màxim, dels vuit dies següents a ser requerit, la suma o sumes que fins a la concurrència de la xifra assegurada s'expressi en el requeriment.

La present assegurança de caució estarà en vigor fins que es compleixin les condicions de devolució previstes al propi contracte.



A ....., el ..... de ..... de .....

Signatura

Assegurador