



INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU

Plec de clàusules administratives particulars

**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

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LA LICITACIÓ

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA LICITACIÓ DE 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

1.- FINALITAT I OBJECTE:

FINALITAT DE L'ACORD MARC:

- Determinar les obres i subministraments de materials i maquinària 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 executaran les obres i subministraments que són objecte d'aquest Acord Marc i seleccionar les empreses que podran executar-les.
- Fixar les condicions generals d'adjudicació i execució dels futurs contractes basats.

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, per a l'execució d'obres i el subministrament de materials per dur a terme 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.

Queden incloses dins de l'Acord Marc l'execució d'obres de reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició dels esmentats equipaments tal com queden definides a l'art. 13 i a l'Annex I de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant, LCSP). Tanmateix, queda inclòs dins l'objecte de l'Acord marc el subministrament de materials, equips o màquines que s'hagin d'instal·lar en els equipaments inclosos en l'àmbit material de l'Acord Marc i que inicialment es troben relacionats en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) de la licitació.

OBJECTE DELS CONTRACTES BASATS: es concretarà en cada licitació. Els contractes basats podran ser mixtos d'obra i subministrament que inclouran la seva instal·lació.

L'import dels contractes basats podrà anar dels 5.000,00 euros, més IVA a 840.000,00 d'euros, més IVA, si bé aquestes dades tenen caràcter orientatiu. Els contractes amb import de licitació superior a 840.000,00 d'euros, estan exclosos de l'Acord Marc i seran objecte de licitació a banda. També podran excloure's altres actuacions d'import inferior a 840.000,00 d'euros, més IVA, atenent a la seva especificitat o complexitat tècnica.

La participació en aquest procediment i l'adjudicació 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 de l'Acord Marc a ser compensat, rescablat o indemnitzat.

LOTS: Als efectes del que disposa l'article 99.3 LCSP, l'Acord Marc es divideix en **5 Lots**. La distribució per lots s'ha realitzat en funció de la tipologia de les actuacions sobre les quals recauran els contractes basats i el pressupost previst:

- Lot 1A – Obres i subministraments de materials, equips o màquines inclosos en l'àmbit material de l'Acord Marc que estiguin relacionats amb **elements d'arquitectura**, amb un **pressupost inferior als 500.000 euros, IVA no inclòs**.
- Lot 1B – Obres i subministraments de materials, equips o màquines inclosos en l'àmbit material de l'Acord Marc que estiguin relacionats amb **elements d'arquitectura**, amb un **pressupost igual o superior als 500.000 euros i fins a 840.000 euros IVA no inclòs**.
- Lot 2A – Obres i subministraments de materials, equips o màquines inclosos en l'àmbit material de l'Acord Marc que estiguin relacionats amb **instal·lacions elèctriques i/o mecàniques**, amb un **pressupost inferior als 500.000 euros IVA no inclòs**.



- Lot 2B – Obres i subministraments de materials, equips o màquines inclosos en l'àmbit material de l'Acord Marc que estiguin relacionats amb **instal·lacions elèctriques i/o mecàniques**, amb un **pressupost igual o superior als 500.000 euros i fins a 840.000 euros IVA no inclòs**.
- Lot 3 – Obres i subministraments de materials, equips o màquines inclosos en l'àmbit material de l'Acord Marc que estiguin relacionats amb **Instal·lacions singulars**: Instal·lacions solars fotovoltaïques Sistemes de control, monitorització i telecontrol Punts de recàrrega de vehicles, amb un **pressupost inferior als 500.000 euros IVA no inclòs**.

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: 45210000-2 (Treballs de construcció d'immobles)

2.- DADES ECONÒMIQUES:

VALOR MÀXIM ESTIMAT DE L'ACORD MARC: 180.580.000,00 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 inicial de l'Acord Marc (88.900.000,00 euros, IVA no inclòs) d'acord amb el desglossament per Lots que s'indica a continuació, així com en la seva pròrroga (73.900.000,00 euros, IVA no inclòs), i la seva possible modificació prevista (17.780.000,00 euros, IVA no inclòs).

El desglossament per Lots és el següent:

Lot	Descripció	Import licitació	Pròrroga	Modificació prevista (20%)	VEC
Lot 1A	Arquitectura (<500.000 €)	8.560.000,00	8.560.000,00	1.712.000,00	18.832.000,00
Lot 1B	Arquitectura (>500.000 €)	7.740.000,00	7.740.000,00	1.548.000,00	17.028.000,00
Lot 2A	Instal·lacions (<500.000 €)	7.140.000,00	7.140.000,00	1.428.000,00	15.708.000,00
Lot 2B	Instal·lacions (>500.000 €)	4.460.000,00	4.460.000,00	892.000,00	9.812.000,00
Lot 3	Instal·lacions singulars (<500.000 €)	61.000.000,00	46.000.000,00	12.200.000,00	119.200.000,00
TOTAL		88.900.000,00	73.900.000,00	17.780.000,00	180.580.000,00

En qualsevol cas, aquest valor màxim estimat té caràcter orientatiu i no vinculant i s'indica únicament a efectes de publicitat i de 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 d'obres i/o subministraments.

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

ACORD MARC:

- Durada inicial: **24 mesos** a comptar 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**. En cas que sigui acordada la pròrroga per Infraestructures.cat aquesta serà obligatòria pels contractistes d'acord amb el que s'estableix a l'article 29 LCSP.



CONTRACTES BASATS:

- El termini d'execució dels contractes basats serà el previst en els corresponents projectes, memòries o actuacions dels contractes basats.
- Possibilitat d'ampliacions de termini: segons el previst en la clàusula 30 del Plec relativa al termini d'execució de les obres.

4.- EXISTÈNCIA DE CRÈDIT:

El preu dels contractes basats objecte d'aquesta licitació s'abonarà a càrrec de la partida pressupostària 210.0001 Conservació, reparació i manteniment de terrenys, béns naturals, edificis i altres construccions per compte propi i a càrrec de la partida pressupostària 210.0002 Conservació, reparació i manteniment de terrenys, béns naturals, edificis i altres construccions per compte aliè consignada al pressupost d'Infraestructures.cat.

5.- SUBJECTE AL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ: SI

6.- GARANTIA PROVISIONAL: No s'exigeix

7.- GARANTIA DEFINITIVA:

DE L'ACORD MARC: No s'exigeix

DELS CONTRACTES BASATS: el 5% del preu d'adjudicació (IVA no inclòs) dels contractes basats dels lots corresponents, mitjançant retenció del preu, 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: 12 mesos.

9.- REQUISITS D'APTITUD DELS LICITADORS: els previstos en la clàusula 7 del Plec.

SOLVÈNCIA / CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA ACORD MARC:

A) En relació als Lots: 1A), 2A) i 3:

Les empreses han de disposar, i acreditar quan se les requereixi, la seva solvència econòmica o financera i tècnica o professional, **indistintament per algun dels mitjans següents:**

9.A.1) La **classificació empresarial** en el grup i subgrup de classificació amb la categoria de classificació prevista a continuació respecte del Lot al que s'opti:

	Grup	Subgrup	Categoria
Lot 1A)	C	2, 3, 4, 6, 7, 8 o 9	2 o superior
Lot 2A)	J	1, 2, 3, 4 o 5	2 o superior
	I	1, 6 o 9	2 o superior
	K	9	2 o superior
Lot 3	I	2, 8 o 9	2 o superior

L'acreditació es portarà a terme per mitjà de l'aportació del certificat de classificació o còpia autenticada d'aquest, expedit pel Registre Oficial de licitadors i Empreses Classificades de l'Estat o pel Registre Oficial d'Empreses Classificades de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya o pel Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya, acompanyat d'una **declaració responsable** del licitador per la que es manifesti que les circumstàncies reflectides en el corresponent certificat no han experimentat variació.



Els certificats de classificació o documents similars expedits per Estats membres de la Unió Europea o d'Estats signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu a favor de les empreses d'aquests Estats, constituïran document suficient d'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica; aquests certificats 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 els paràgrafs anteriors hauran de reiterar-se en el document en que es formalitzi l'acord marc, sens perjudici de que l'òrgan de contractació pugui, si ho considera convenient, efectuar una consulta als esmentats Registres Oficials.

Si l'empresa estigués pendent de classificació, haurà de disposar del document acreditatiu d'haver presentat la corresponent sol·licitud per a la seva obtenció. En qualsevol cas haurà de poder justificar que a la data límit de presentació d'ofertes, l'empresa es trobava en plena disposició de la classificació exigida.

En cas que una part de la prestació de l'objecte del contracte hagi de ser realitzada per empreses especialitzades que tinguin una determinada habilitació o autorització professional, la classificació en el grup corresponent a aquesta especialització, en cas que s'exigís, es pot suplir pel compromís del licitador de subcontractar l'execució d'aquesta part amb altres empresaris que disposin d'habilitació i, si s'escau, classificació necessària, sempre que l'import d'aquesta no excedeixi el 50% del preu del contracte. En aquest cas, l'acreditació del compromís del licitador es formalitzarà mitjançant declaració responsable que haurà d'estar signada pel propi licitador i pels empresaris que el licitador es compromet a subcontractar donant la seva conformitat.

9.A.2) Mitjançant la disposició i acreditació dels **mitjans de solvència** següents:

9.A.2).1.- La solvència econòmica i financera, s'assolirà i s'acreditarà, quan sigui requerida, pel mitjà següent:

- Disposició d'una xifra de negocis anual en algun dels exercicis 2019, 2020 ó 2021 d'import igual o superior a **una vegada i mitja el valor mig, IVA exclòs, de les actuacions del Lot al que opti:**
 - Valor mig estimat de les actuacions del Lot 1A: 150.000 euros. Xifra de negocis requerida: 225.000 euros.
 - Valor mig estimat de les actuacions del Lot 2A: 150.000 euros. Xifra de negocis requerida: 225.000 euros.
 - Valor mig estimat de les actuacions del Lot 3: 150.000 euros. Xifra de negocis requerida: 225.000 euros.

En el supòsit de presentar oferta a mes d'un lot es considera suficient acreditar la xifra de negoci del Lot que tingui establerta la més alta.

L'acreditació documental de la suficiència econòmica i financera de l'empresa s'efectuarà mitjançant (i) els comptes anuals aprovats i inscrits al Registre Mercantil si l'empresa estigués inscrita en dit registre i, en cas contrari, pels dipòsits en el Registre oficial en que hagi d'estar inscrita, en cas de tractar-se de persones jurídiques, o (ii) la declaració de l'empresari indicant el volum de negocis global de l'empresa, en cas de tractar-se de persones naturals.

9.A.2).2.- La solvència tècnica o professional s'assolirà i s'acreditarà quan sigui requerida pel mitjà següent:

Relació de les obres executades en el curs dels últims cinc anys de tipologia similar a la que s'indica a continuació. Serà requisit necessari que els licitadors hagin finalitzat en els últims cinc anys com a mínim, un contracte o conjunt de contractes que incloguin (individualment o en conjunt) alguna de les tipologies similars amb un import igual o superior al del valor mig de les actuacions del Lot al que opti:

OBRES SIMILARS: Les tipologies similars fan referència a obres en equipaments d'ús públic i per cada Lot són:



- Per al Lot 1A: obres de reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició d'estructura de les següents tipologies:
 - Estructures de fàbrica o formigó.
 - Estructures metàl·liques.
 - Revestiments.
 - Paviments.
 - Impermeabilitzacions
 - Carpinteria de fusta
 - Carpinteria metàl·lica.

El valor mig de les actuacions del Lot 1A és de 150.000 euros

- Per al Lot 2A: obres de reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició de les següents tipologies:
 - Aparells elevadors
 - Instal·lacions de ventilació, calefacció o climatització.
 - Instal·lacions frigorífiques
 - Instal·lacions de fontaneria o sanitàries.
 - Instal·lacions elèctriques.
 - Enllumenat i il·luminació.
 - Instal·lacions de baixa tensió.
 - Instal·lacions contra incendis

El valor mig de les actuacions del Lot 2A és de 150.000 euros

- Per al Lot 3: obra de nova implantació, de reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició de les següents tipologies:
 - Sistemes de control d'instal·lacions.
 - Instal·lacions fotovoltaïques
 - Instal·lacions de recàrrega de vehicles.

El valor mig de les actuacions del Lot 3 és de 150.000 euros.

A aquests efectes, les obres o subministraments executades per una societat estrangera filial del contractista d'obres, tindran la mateixa consideració que les directament executades pel propi contractista, sempre que aquest últim ostenti directa o indirectament el seu control en els termes establerts a l'article 42 del Codi de Comerç. En cas que no es compleixi aquesta condició, només es reconeixerà com experiència atribuïble al contractista l'obra executada per la societat participada en la proporció de la participació d'aquest en el seu capital social.

L'acreditació de les actuacions realitzades 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 o, a manca d'aquest, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents que constin al seu poder que acreditin la realització de la prestació. Aquests certificats o declaracions hauran d'indicar l'import, les dates i el lloc d'execució de les obres i es precisarà si es realitzaren segons les regles per les que es regeix la professió i si es dugueren a terme normalment a bon terme.

Solvència tècnica o professional per empreses de nova creació

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent per aquesta aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica o professional s'acreditarà mitjançant la declaració del personal tècnic o organismes tècnics integrats o no a l'empresa que el licitador posarà a disposició en l'execució dels contractes basats. Com a requisit mínim es requereix la disposició d'un títol de grau en una especialitat adequada a la tipologia d'obra objecte de la licitació.

Els licitador haurà d'adjuntar la documentació acreditativa pertinent en el moment que se'l requereixi a efectes d'acreditació.

B) En relació als Lots 1B) i 2B):



9.B.1) La **classificació empresarial** en el grup i subgrup de classificació amb la categoria de classificació prevista a continuació respecte del Lot al que s'opti:

	Grup	Subgrup	Categoria
Lot 1B)	C	2, 3, 4, 6, 7, 8 o 9	3 o superior
Lot 2B)	J	1, 2, 3, 4 o 5	3 o superior
	I	1, 6 o 9	3 o superior
	K	9	3 o superior

L'acreditació es portarà a terme per mitjà de l'aportació del certificat de classificació o còpia autenticada d'aquest, expedit pel Registre Oficial de licitadors i Empreses Classificades de l'Estat o pel Registre Oficial d'Empreses Classificades de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya o pel Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores de la Generalitat de Catalunya, acompanyat d'una **declaració responsable** del licitador per la que es manifesti que les circumstàncies reflectides en el corresponent certificat no han experimentat variació.

Els certificats de classificació o documents similars expedits per Estats membres de la Unió Europea o d'Estat signataris de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu a favor de les empreses d'aquests Estats, constituiran document suficient d'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica; aquests certificats 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 els paràgrafs anteriors hauran de reiterar-se en el document en que es formalitzi el contracte, sens perjudici de que l'òrgan de contractació pugui, si ho considera convenient, efectuar una consulta als esmentats Registres Oficials.

Si l'empresa estigués pendent de classificació, haurà de disposar del document acreditatiu d'haver presentat la corresponent sol·licitud per a la seva obtenció. En qualsevol cas haurà de poder justificar que a la data límit de presentació d'ofertes, l'empresa es trobava en plena disposició de la classificació exigida.

En cas que una part de la prestació de l'objecte del contracte hagi de ser realitzada per empreses especialitzades que tinguin una determinada habilitació o autorització professional, la classificació en el grup corresponent a aquesta especialització, en cas que s'exigís, es pot suplir pel compromís del licitador de subcontractar l'execució d'aquesta part amb altres empresaris que disposin d'habilitació i, si s'escau, classificació necessària, sempre que l'import d'aquesta no excedeixi el 50% del preu del contracte. En aquest cas, l'acreditació del compromís del licitador es formalitzarà mitjançant declaració responsable que haurà d'estar signada pel propi licitador i pels empresaris que el licitador es compromet a subcontractar donant la seva conformitat.

C) 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 o tinguin intenció de subcontractar.

El licitador que hagi presentat la millor oferta haurà de demostrar davant d'Infraestructures.cat quan sigui requerit que disposarà de la solvència i recursos necessaris del tercer operador durant tota la durada del contracte 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 del contracte.

10.- TRAMITACIÓ:

PROCEDIMENT: la licitació de l'Acord Marc resta subjecta a **regulació harmonitzada** segons



s'estableix en els articles 19, 20 i 21 de la LCSP, atès el valor global estimat del contracte, 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.

FORMA DE TRAMITACIÓ: Ordinària.

DIVISIÓ EN LOTS DE L'ACORD MARC: SÍ, **5 Lots**, definits a l'apartat 1 del Quadre de Característiques, atenent a la tipologia de les actuacions sobre les quals recauran els contractes basats i el seu pressupost previst.

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

Participació a la licitació dels **lots** i limitació del nombre d'adjudicacions de 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.

Limitació del nombre d'adjudicatari per Lot:

- **Per cada Lot s'estableix un límit màxim de 20 adjudicatari**, les ofertes dels quals hagin estat les millor classificades d'acord amb els criteris d'adjudicació previstos en aquest Plec, sempre que existeixi un nombre suficient de licitadors admesos.
- **Als efectes de ser adjudicatari de qualsevol Lot de l'Acord marc, es fixa com a requisit haver assolit una puntuació mínima de 12 punts en la proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor d'acord amb els criteris de l'Annex 5B.**
- En cas de pluralitat de licitadors admesos que queden empatats en la posició 20, seran considerats adjudicatari tots.

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

Participació a la licitació dels **contractes basats** i limitació del nombre d'adjudicacions dels contractes basats:

- En funció del procediment a emprar, els adjudicatari que hagin formalitzat el corresponent document d'Acord Marc seran convidats a participar en la **licitació** de tots els contractes basats del/s Lot/s en que hagin estat adjudicatari.
- En la licitació de **contractes basats que s'hagin d'adjudicar pel procediment previst en la clàusula 14.1 del Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP)**, s'estableixen les següents limitacions:
 - Un mateix adjudicatari de l'Acord Marc no podrà resultar adjudicatari de **més de tres contractes basats per cada Lot, adjudicats mitjançant dit procediment**, quan aquests s'hagin d'executar simultàniament en el temps. A aquests efectes, es considera que les obres són "simultànies" quan es dona alguna de les següents circumstàncies:
 - Independentment del seu termini, la diferència entre les dates d'inici previstes de les obres és inferior o igual a 2 mesos.
 - Si s'incompleix el termini de lliurament de la documentació final d'obra per part del contractista.
 - Així mateix, un mateix adjudicatari de l'Acord Marc no podrà resultar adjudicatari d'un contracte basat si el **Cap d'Obra que proposés** ja hagués resultat designat en més de **tres** contractes basats a executar simultàniament, amb independència dels Lots dels que formessin part els contractes basats.



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 criteri s'ampliaria successivament fins a obtenir un adjudicatari.

- 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 o 14.3**, del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

TRAMITACIÓ ELECTRÒNICA DEL PROCEDIMENT:

- **ACORD MARC:** mitjançant l'eina de "Sobre Digital" accessible a l'espai virtual d'aquesta licitació, a l'adreça web <https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures>.
- **CONTRACTES BASATS:** 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>.

11.- VARIANTS: NO s'accepten variants

12.- PRESENTACIÓ DE PROPOSTES:

ACORD MARC: La presentació 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: 29/08/2022

Hora: **13:00:00 hores**

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

Comunicació d'esmenes de la documentació del sobre núm. 1: 05/09/2022

OBERTURA DEL SOBRE NÚM. 2 (INTERNA): 13/09/2022

OBERTURA DEL SOBRE NÚM. 3 (INTERNA): 04/10/2022

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: els previstos en l'**annex 5A i 5B** del Plec.

L'ordre de classificació dels licitadors es determinarà d'acord amb els criteris previstos a l'**Annex 5A i 5B**. En cas que dos o més licitadors empatin, el desempat i el corresponent ordre de classificació es determinarà mitjançant la metodologia establerta a la clàusula 11 d'aquest Plec. Aquest desempat es farà un sol cop abans de determinar l'ordre de classificació i serà vàlid per tota la durada de l'Acord marc.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS:

S'estableixen 3 tipologies de criteris d'adjudicació:



- Contractes basats amb import de licitació igual o superior a 150.000 € (IVA exclòs) o amb import de licitació inferior a 150.000 € (IVA exclòs) i diversos criteris: segons la **clàusula 14.1**, s'adjudicaran a l'oferta millor classificada d'acord amb els criteris previstos en l'**annex 8A** del Plec, tenint en compte la limitació en el nombre d'adjudicacions de contractes basats i la compatibilitat del Cap d'Obra referits a l'apartat 10 del Quadre de Característiques.
- Contractes basats amb import de licitació inferior a 150.000 € (IVA exclòs) i criteri únic: 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, segons la **clàusula 14.2**.
- Contractes basats a adjudicar per procediment específic per a la recuperació de la disponibilitat d'equipaments: segons la **clàusula 14.3**, s'adjudicaran a l'oferta millor classificada d'acord amb els criteris previstos en l'**annex 8B** del Plec.

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 DE L'ACORD MARC:

- ACORD MARC:
 - Aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars
 - Plec de Prescripcions Tècniques de l'Acord Marc
 - 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
- CONTRACTES BASATS:
 - Invitació per a presentar oferta.
 - Projecte de l'obra o documentació tècnica de les obres.
 - 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 6A i 6B** segons el procediment d'adjudicació emprat.
 - Qualsevol altra documentació necessària per a l'execució del contracte basat.

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

- 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 la clàusula 8.2 del Plec.



- El Sobre núm. 3, corresponent a la “**Proposta quantificable amb criteris objectius**”, haurà d’incloure la documentació detallada en la clàusula 8.3 del Plec.

18.- CONDICIONS ESPECIALS D’EXECUCIÓ I OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE DELS CONTRACTES BASATS: SI

- És condició especial d’execució dels contractes basats:
 - a) El compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable al Contractista dels contractes basats i als seus subcontractistes sense perjudici de les millores que pugui establir.
 - b) El compliment dels Principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula 22 del Plec.
 - c) Les obligacions d’informació del contractista previstes en la clàusula 43 del Plec, a efectes de comprovació de pagaments per part del Contractista del contracte basat als subcontractistes (aplicable als contractes de tots els Lots 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 al Contractista i als seus subcontractistes i el pagament durant l’execució del contracte dels salaris per part del Contractista als treballadors adscrits als contracte.
 - b) El compromís d’adscripció dels mitjans personals previstos a la clàusula 8.1.2 del Plec.

19.- SUBCONTRACTACIÓ EN ELS CONTRACTES BASATS: SI.

Limitació de partides que no es podran subcontractar: SI. 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 que es cregui 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 certificacions dels contractes basats en els terminis establerts per l’article 198 de la LCSP.

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

En funció de la titularitat de l’equipament sobre el qual recaigui l’actuació objecte del contracte basat, les factures de les certificacions d’obra s’adreçaran a:

- *[En cas que Infraestructures.cat actuï 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: XXXXXXX, gestionada mitjançant INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, en la seva condició de mitjà propi personificat

En cas que s’incorporin nous equipaments que siguin titularitat de la Generalitat de Catalunya o del seu Sector Públic, respecte els que Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat, les factures de les certificacions anirà adreçades a aquest, a quin efecte Infraestructures.cat facilitarà als adjudicataris dels contractes basats la informació pertinent.



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

ACORD MARC: SI

L'Acord Marc podrà modificar-se, durant la seva vigència (inclosa la possible pròrroga), fins a un màxim del 20% del preu inicial quan concorri alguna de les circumstàncies següents:

- Sorgeixin necessitats addicionals d'incloure dins l'àmbit de l'Acord Marc, nous equipaments titularitat d'Infraestructures o de la Generalitat de Catalunya o del seu sector públic no detallats en el Plec de Prescripcions tècniques.
- Sorgeixin necessitats que comportin la substitució de determinades actuacions per unes altres.

CONTRACTES BASATS: NO

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

ACORD MARC: SI

CONTRACTES BASATS:

- NO (atès que el valor estimat de les actuacions de cada contracte basat serà inferior a 3.000.000 euros, més IVA).

25.- NORMATIVA SECTORIAL APLICABLE:

- Reial Decret 314/2006, de 17 de març, mitjançant el qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.
- Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'Ordenació de l'Edificació.
- Reial Decret 3275/1982, de 12 de novembre, sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en centrals elèctriques, subestacions i centres de transformació.
- Reial Decret 842/2002, de 2 d'agost, mitjançant el qual s'aprova el Reglament electrotècnic per a baixa tensió.
- Reial Decret 1027/2007, de 20 de juliol, mitjançant el qual s'aprova el Reglament d'instal·lacions tèrmiques en edificis (RITE).
- Reial Decret 513/2017, de 22 de maig, mitjançant el que s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI).
- Reial Decret 2060/2008, de 12 de desembre, mitjançant el qual s'aprova el Reglament d'equips a pressió i les seves instruccions internes.
- Reial decret 2291/1985 de 8 de novembre pel qual s'aprova el Reglament d'aparells d'elevació i manteniment.
- Reial decret 88/2013, de 8 de febrer, mitjançant el qual s'aprova la Instrucció tècnica complementària AEM 1 "Ascensors" del reglament d'aparells d'elevació i manteniment aprovat per el Reial decret 2291/1985 de 8 de novembre.
- Real Decret 140/2003, de 7 de febrer, per el qual s'estableixen els criteris sanitaris de qualitat d'aigua de consum humà.
- Reial Decret 865/2003, de 4 de juliol, mitjançant el qual s'estableixen els criteris higienicosanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi.
- Decret 352/2004, de 27 de juliol, mitjançant el qual s'estableixen les condicions higienicosanitaris per a la prevenció i el control de la legionel·losi.
- Reial Decret 1529/1999, d'1 d'octubre, mitjançant el qual es modifica el reglament d'instal·lacions petrolíferes, aprovat per Reial Decret 2085/1994, de 20 d'octubre, i les instruccions tècniques complementàries MI-IP03 i MI-IP04.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laborals
- Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, mitjançant el 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.
- Llei 9/2014, del 31 de juliol, de la seguretat industrial dels establiments, les instal·lacions i els productes.



INDEX

I.- DISPOSICIONS GENERALS

- 1.- FINALITAT I OBJECTE
- 2.- DADES ECONÒMIQUES 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: NORMES GENERALS
- 6.- ÚS DE MITJANS ELECTRÒNICS
- 7.- REQUISITS D'APTITUD DELS LICITADORS
- 8.- OFERTES DE L'ACORD MARC: DOCUMENTACIÓ

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

- 9.- MESA DE CONTRACTACIÓ I COMISSIÓ TÈCNICA
- 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 DE L'ACORD MARC
- 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
- 15.- CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ I PER A L'APRECIACIÓ DEL CARÀCTER ANORMALMENT BAIX D'UNA OFERTA DELS CONTRACTES BASATS
- 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 I MESURES CAUTELARS
- 19.- RÈGIM D'INVALIDESA DE L'ACORD MARC I DELS CONTRACTES BASATS
- 20.- JURISDICCIO COMPETENT I ARBITRATGE

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

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

VI.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'ACORD MARC

- 25.- MODIFICACIÓ DE L'ACORD MARC
- 26.- CESSIÓ DE L'ACORD MARC
- 27.- CAUSES DE RESOLUCIÓ DE L'ACORD MARC

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

- 28.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE



- 29.- DESPESES A CÀRREC DEL CONTRACTISTA, INCLOSES EN EL PREU DEL CONTRACTE. REGULACIÓ DELS PREUS UNITARIS I PREUS CONTRADICTORIS. REVISIÓ DE PREUS
- 30.- COMPLIMENT DEL TERMINI D'EXECUCIÓ
- 31.- PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE
- 32.- SUPERVISIÓ I INSPECCIÓ DE LES OBRES
- 33.- PERMISOS I LLICÈNCIES
- 34.- DIRECCIÓ FACULTATIVA
- 35.- PROJECTE O MEMORIA TÈCNICA VALORADA DE LES ACTUACIONS
- 36.- SEGURETAT I SALUT DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA
- 37.- PLA DE TREBALLS
- 38.- PLA D'ASSEGURAMENT DE LA QUALITAT I EL MEDI AMBIENT
- 39.- MITJANS DEL CONTRACTISTA PER A L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS
- 40.- INFORMACIÓ A PREPARAR PEL CONTRACTISTA
- 41.- APROFITAMENT DE MATERIAL I OBJECTES TROBATS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES
- 42.- TREBALLS PER ADMINISTRACIÓ
- 43.- SUBCONTRACTACIÓ
- 44.- OBLIGACIONS DE CARÀCTER SOCIAL
- 45.- ALTRES OBLIGACIONS DELS CONTRACTISTES
- 46.- RISC DE L'OBRA
- 47.- ASSEGURANÇA VIGENT DURANT LES OBRES
- 48.- RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA
- 49.- CESSIÓ DEL CONTRACTE
- 50.- SUPÒSITS DE SUCCESSIÓ DEL CONTRACTISTA
- 51.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE
- 52.- VALORACIÓ DE LES OBRES
- 53.- ABONAMENT DE LES CERTIFICACIONS
- 54.- SUSPENSÍO TOTAL O PARCIAL DELS TREBALLS
- 55.- RÈGIM DE PENALITZACIONS
- 56.- RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ DE LES OBRES
- 57.- OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA DURANT EL PERÍODE DE GARANTIA
- 58.- CAUSES DE RESOLUCIÓ

ANNEXOS

- | | |
|-------------|---|
| ANNEX 1.- | DECLARACIÓ DE VIGÈNCIA DE DOCUMENTACIÓ |
| ANNEX 2.- | DECLARACIÓ RESPONSABLE |
| ANNEX 3.- | PROPOSTA QUANTIFICABLE AMB CRITERIS OBJECTIUS DE L'ACORD MARC |
| ANNEX 4.- | COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ I DE LA COMISSIÓ TÈCNICA |
| ANNEX 5A.- | CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DE L'ACORD MARC |
| ANNEX 5B.- | BAREMS DE PUNTUACIÓ DE LA PROPOSTA TÈCNICA AMB VALORACIÓ SUBJECTA A JUDICI DE VALOR |
| ANNEX 6A.- | PROPOSTA ECONÒMICA I TÈCNICA DELS CONTRACTES BASATS |
| ANNEX 6B.- | PROPOSTA ECONÒMICA I TÈCNICA DELS CONTRACTES BASATS A ADJUDICAR PER PROCEDIMENT ESPECÍFIC PER A LA RECUPERACIÓ DE LA DISPONIBILITAT D'EQUIPAMENTS |
| ANNEX 7.- | OBJECTIUS BÀSICS I PROPOSTES D'ACCIÓ BIM |
| ANNEX 8A.- | CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS D'ACORD AMB EL PROCEDIMENT DE LA CLÀUSULA 14.1 |
| ANNEX 8B.- | CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS D'ACORD AMB EL PROCEDIMENT DE LA CLÀUSULA 14.3 |
| ANNEX 9A.- | DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DEL DELEGAT D'OBRA |
| ANNEX 9B.- | DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DEL CAP D'OBRA |
| ANNEX 9C.- | DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DEL RESPONSABLE DE SEGURETAT I SALUT |
| ANNEX 10.- | CONTRACTE D'ASSEGURANÇA: REQUISITS FONAMENTALS |
| ANNEX 10B.- | CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA TOT RISC CONSTRUCCIÓ |
| ANNEX 10C.- | CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL |
| ANNEX 11A.- | MODEL D'AVAL BANCARI PER A LA GARANTIA DEFINITIVA DELS CONTRACTES BASATS |
| ANNEX 11B.- | 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 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**

I.- DISPOSICIONS GENERALS

1.- OBJECTE

1.1.- L'objecte de l'Acord Marc és establir els requisits i condicions que regiran l'adjudicació d'aquest i dels contractes basats derivats del mateix, per a l'execució d'obres de reforma, ampliació, millora, conservació i manteniment d'equipaments titularitat d'Infraestructures.cat, de l'Administració de la Generalitat o del seu sector públic. Queden incloses dins de l'Acord marc les obres de reforma, restauració, rehabilitació, reparació (simple o gran), conservació i manteniment o demolició, tal com queden definides a l'art. 13 i a l'Annex I, de la LCSP, així com el subministrament de materials, equips o màquines amb l'abast definit a l'apartat 1 del Quadre de Característiques (en endavant **QC**), que s'hagin d'instal·lar en els edificis relacionats en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) de la licitació.

Els contractes basats podran ser mixtos d'obres i subministraments que inclouran la seva instal·lació.

Els Lots en que s'estructura l'Acord Marc s'identifiquen en l'**Apartat 1 i 2 del QC**.

La subscripció de l'Acord Marc pels adjudicataris dels Lots no comporta per part d'Infraestructures.cat cap obligació d'adjudicar un número determinat de contractes basats. Per aquest motiu, el fet que els adjudicataris 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) i la Codificació de la Classificació Estadística de Productes per Activitats són els que consten en l'**Apartat 1 del QC**.

2.- DADES ECONÒMIQUES I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

2.1.- El valor màxim estimat de l'Acord Marc 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.

Malgrat aquest preu inicial, el preu de l'obra contractada no serà per ajustament o per tant alçat, essent el seu preu final el que resulti d'aplicar a les unitats d'obra realment executades segons el Projecte o Memòria Tècnica, els preus establerts per a cadascuna en el quadre de preus unitaris que corresponguin. Aquest preu final inclou un 13%, en concepte de despeses generals i d'empresa del Contractista, i també en un 6%, en concepte de benefici industrial del Contractista.

2.4.- En el preu inicial dels contractes basats i en els preus unitaris del document de desglossament i detall 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 29 del Plec.

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 sis (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 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.

L'Acord Marc es podrà prorrogar d'acord amb l'art. 29.2 LCSP, per un període de fins a 24 mesos per acord d'Infraestructures.cat que serà notificat als adjudicataris dels Lots amb un **preavis mínim de 2 mesos** respecte del seu venciment. En el moment de formalitzar-se la pròrroga per acord d'Infraestructures.cat, els empresaris podran ser requerits d'acreditar el manteniment dels requisits d'aptitud requerits en el moment de la licitació.

4.2.- El termini d'execució dels contractes basats serà el previst en els corresponents projectes o memòries tècniques.

El còmput d'aquest termini per contractes basats d'obra començarà l'endemà de la formalització de l'Acta de replanteig de les obres de cadascun dels contractes basats, amb les excepcions que es puguin recollir a aquesta acta.

El còmput d'aquest termini per contractes basats de subministrament i instal·lació començarà l'endemà de l'adjudicació de la licitació basada.

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 obres o subministraments de materials previstes en els lots del QC i no s'admetran ofertes parcials o d'execució d'obres o de subministraments 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 i una adreça de correu electrònic per a les comunicacions i relacions que en general es derivin de la licitació o que de qualsevulla manera puguin afectar al licitador.

5.4.- Les ofertes hauran de tenir una validesa mínima de 4 mesos comptats a partir de la data d'obertura del Sobre núm. 2. Passat aquest termini, o aquell superior indicat per cada licitador en la seva oferta, 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**, 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 continguda en el sobre núm. 3 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 prequalificació, 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 subscrietes 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 16 del QC**. 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 i Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores de la Generalitat de Catalunya 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 de l'empresa licitadora 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 fan 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 de les ofertes electrònicament

6.2.1.- Presentació de les ofertes 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

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.

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 una empresa licitadora 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@infrastructures.cat) i aquest o, en el seu cas, la Mesa de Contractació, valorarà el que procedeixi respecte d'aquestes ofertes.

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Sobre Digital el darrer dia de presentació de les proposicions, Infrastructures.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.

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, l'empresa licitadora 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, 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 de les ofertes dels 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://contractacio.gencat.cat/web/.content/contractar/contractacio-electronica-empreses/elicitacion-contractar/presentacion-telematica/guia-empresas.pdf>

La documentació es presentarà electrònicament mitjançant l'eina 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 de presentació de l'eina de Presentació Telemàtica d'Ofertes que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina, 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.

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 de l'eina de Presentació Telemàtica d'Ofertes.

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.

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. Un cop presentada l'oferta, l'eina no permet presentar noves ofertes substitutives o rectificatòries de les ja presentades amb el NIF del licitador.



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 seu termini de presentació 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.

Les proposicions presentades fora de termini no seran admeses sota cap concepte.

El licitador podrà fer una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats que, en cas de necessitat, Infraestructures.cat sol·licitarà al licitador en suport físic electrònic o per ser tramesa per correu electrònic a l'adreça licitacio@infraestructures.cat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. Aquesta copia 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 "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 "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 "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 alguna empresa licitadora 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)

Per a l'obertura del Sobre núm. 2 (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 alguna empresa licitadora 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 del Sobre núm. 2. 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.

6.4.- 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 avís de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrites de qualsevol novetat, publicació o avís 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 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) (http://economia.gencat.cat/web/.content/70_contractacio_jcca/documents/contractacio_electronica/DEUC-cat.pdf).

L'acreditació de la disposició dels requisits d'aptitud per contractar d'acord amb els termes declarats en el DEUC, es durà a terme per part del nombre de licitadors d'acord amb el que es preveu a l'**Apartat 14 del QC** 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.

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.

Així mateix, hauran de tenir una sucursal oberta a Espanya, amb designació d'apoderats o representants per a llurs operacions i estar inscrites al Registre Mercantil.

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) Solvència dels licitadors.

El licitador haurà de disposar i acreditar quan se li requereixi, la seva solvència econòmica i financera i tècnica o professional, en els termes previstos a l'**apartat 9 del QC**.

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 base, 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 Oficial d'Empreses Classificades de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya. La inscripció en el citat registre acreditarà la classificació del licitador.

D.3) 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 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, i la classificació empresarial; 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, D.2 i D.3, 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 IFERCAT 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 (UTE)

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 del/s contracte/s basat/s. 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 classificació en cas de les unions temporals d'empreses s'assolirà i s'acreditarà, quan sigui requerida, mitjançant l'acumulació de les característiques de cadascun dels integrants de la unió expressades en llurs respectives classificacions o mitjançant l'acumulació de les classificacions i els mitjans alternatius de solvència previstos a l'**apartat 9 del QC** o l'acumulació d'aquests mitjans alternatius, essent requisit bàsic per a l'acumulació de classificacions que totes les empreses que concorrin a la unió temporal hagin obtingut prèviament classificació com empreses d'obres en relació amb el contracte al que opten. Quan concorrin en la unió empresaris nacionals, estrangers que no siguin nacionals d'un Estat membre de la Unió Europea ni d'un Estat signatari de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu i estrangers que siguin nacionals d'un Estat membre de la Unió Europea o d'un Estat signatari de l'Acord sobre l'Espai Econòmic Europeu, els que pertanyin als dos primers grups han d'acreditar la seva classificació, i aquests últims la seva solvència econòmica, financera i tècnica o professional.

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 deriven 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 varies 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

Les ofertes constaran de tres (3) sobres en format digital, signats pel licitador, cas d'ésser persona física, o per la persona que el representi, cas de persona jurídica.

8.1.- Sobre núm. 1 (Documentació general)

El contingut del sobre núm. 1 serà el següent:

8.1.1.- Document Europeu de Contractació Únic 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 i **apartat 9 del QC** del Plec, 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 Pública de Catalunya, 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

El DEUC haurà d'estar signat per l'empresa licitadora o el seu representant legal.

Els licitadors 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.

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'ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i **cadascun d'aquests tercers 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 i professional varien d'un Lot a un altre, s'haurà d'aportar un DEUC per cada Lot o grup de Lots al que s'apliquen els mateixos criteris.

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 clàusules. 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 10.5 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 i materials per a l'execució dels contractes basats

Els licitadors presentaran un compromís d'adscripció a l'execució del contracte dels mitjans personals i materials per a l'execució de les obres dels contractes basats, recollit en el model de Declaració de l'**annex 2** del Plec, pel que fa a,

- Declaració per la qual el licitador es compromet a adscriure, mantenir i, en el seu cas, incorporar quan així ho requereixi la direcció facultativa, els mitjans personals o materials necessaris i adequats per a la correcta execució de les obres objecte del contracte als quals opti.
- Compromís d'adscripció **no nominatiu** dels mitjans personals previstos a continuació, d'acord amb allò previst en l'article 76.2 de la LCSP amb caràcter d'**obligació essencial del contracte**, d'acord amb l'**Apartat 18 del QC**:

Els tècnics als quals s'obliga el licitador a assignar al contracte/s són els següents, d'acord amb els requisits previstos en aquest apartat i en el Plec de Prescripcions Tècniques:

- Delegat d'obra
- Cap d'obra



- Responsable de Seguretat i Salut

Els tècnics titulats hauran d'estar col·legiats quan per a l'exercici de la seva professió la col·legiació sigui obligatòria.

Per als tres tècnics, serà **requisit necessari** disposar i acreditar quan sigui requerit, haver participat en els càrrecs indicats, com a mínim, en una "Obra similar" a la de l'objecte de la licitació segons la definició establerta en l'**Apartat 9 del QC** finalitzada en el curs dels últims **10 anys** a la data de publicació de la licitació (inclou l'any en curs). **No s'acceptarà l'acreditació de la participació en l'Actuació similar com a Ajudant al Cap d'obra o com a Cap de Producció.**

El còmput d'anys indicat és aplicable a totes les referències del Plec del present apartat i annexos.

En cas que els contractes basats als que optin els adjudicataris de l'Acord Marc tinguin un import de licitació inferior a 500.000 euros (IVA no inclòs), el Cap d'Obra i el Responsable de Seguretat i Salut podran coincidir en la mateixa persona.

Cal tenir en compte que per a la fase d'adjudicació dels contractes basats, com a requisit de **compatibilitat** es requerirà que el **Cap d'Obra designat** no intervingui en més de 3 contractes d'obra basats adjudicats en el marc d'aquest Acord Marc, executats simultàniament d'acord amb la definició de "simultaneïtat" prevista en l'**Apartat 10 del CQ**. **Si d'acord amb això resultés que el Cap d'Obra designat no és compatible per a l'execució del contracte basat, la Mesa de Contractació acordarà l'exclusió de l'oferta.**

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), aquestes hauran de presentar la corresponent declaració recollida en el model de Declaració de l'**annex 2** del Plec, fent constar les denominacions socials de les esmentades empreses, als efectes del que es disposa a l'article 86 del RD 1098/2001, de 12 d'octubre. 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 2** 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 2** 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 hauran de complimentar l'apartat corresponent del model de Declaració de l'**annex 2**



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 l'apartat 8.1.2 precedent 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 dels contractes basats, d'acord amb l'**Apartat 18 del QC**.

8.1.7.- Declaració responsable del 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 2** del Plec relatiu al compliment de les obligacions en matèria de protecció de dades personals, d'acord als termes previstos en la clàusula 21 del Plec.

8.1.8.- Acreditació 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 2**, 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

8.2.- Sobre núm. 2 (Proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor)

En tota la documentació que contingui aquest sobre no podrà figurar cap informació econòmica o 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, ja sigui en relació amb l'oferta econòmica del licitador o amb el pressupost de licitació (a menys que s'indiqui explícitament que es fa referència al pressupost de licitació), 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 ha de presentar-se ordenada i separada per apartats, numerats d'acord amb la numeració que estructura el present Plec, i que es defineix més endavant.

L'oferta tècnica de cadascun dels Lots estarà subdividida en els apartats següents:

- Proposta d'actuació en un exercici de reactivitat
- Altres aspectes del procés d'execució de les actuacions.

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 10 en el programa d'edició Word) i es poden incloure esquemes, fotografies o altra informació gràfica, sense sobrepassar les 10 pàgines indicades.

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.



8.2.1.- Proposta d'actuació en un exercici de reactivitat

L'objectiu és valorar la capacitat tant tècnica com logística a l'hora d'emprendre una actuació en un equipament en explotació que s'assimila a actuacions que seran objecte de contractació mitjançant contractes basats. El licitador haurà de presentar una memòria per l'exercici que correspongui al Lot al que es presenti. Més endavant es descriu el contingut de la memòria.

Exercici del Lot 1A i Lot 1B. 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 m²; 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 m² 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
 - Geotextil
 - Làmina de PVC
 - Aïllant
 - Graves
- El perímetre de la coberta està format per un amplit de 20 cm d'alçada rematat amb un perfil metàl·lic.
- La coberta disposa de les següents instal·lacions:
 - Embornals de desaigüe.
 - Accessos i línies de vida homologades.
 - Plaques fotovoltaïques que ocupen 300 m² de la zona objecte de les obres.
- El centre disposa de dos accessos:
 - L'accés principal per persones, situat sota de la zona la zona de la coberta objecte de les obres.
 - L'accés per vehicles directe a la pista esportiva, que dona accés a tota la parcel·la.

Per 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 geotextil que s'ha de substituir.
- Muntatge de geotèxtil i la làmina nova.
- Execució dels desaigües.
- Recol·locació d'aïllament i graves.
- Proves hidràuliques.

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.

Exercici del Lot 2A i Lot 2B. El CEIP Lluna Creixent té 3 edificis: l'edifici d'infantil, l'edifici de primària i el gimnàs. Els tres estan ubicats voltant de la pista esportiva de 900 m² i els dos primers estan connectats (no cal sortir a l'exterior per canviar d'edifici). Entre ells i la tanca exterior del centre hi ha una franja de terres de 10 m d'amplada, accessible per l'alumnat.

El centre disposa d'una sala de calderes ubicada a l'edifici d'infantil de la qual en surten 3 circuits de calefacció (un per cada edifici). Els circuits de l'edifici de primària i del gimnàs recorren penjats del sostre del forjat sanitari que connecta els 3 edificis i que també serveix per distribuir la resta d'instal·lacions (electricitat, sanejament,...) als 3 edificis. Aquest espai soterrat és diàfan, té dos metres d'alçada i l'amplada dels edificis. Disposava de 3 punts d'accés (un per edifici): són forats en el forjat ubicats en llocs de pas de l'alumnat. L'espai no té cap tipus de ventilació natural o forçada.

Cal fer una actuació per substituir els circuits de calefacció (impulsió i retorn) de l'edifici de primària. Es disposa de les següents dades:

- Les canonades són de 2" d'acer i estan califugades.
- La longitud de cada canonada és de 100 metres.
- Les claus de pas es troben a la sala de calderes.



- El centre disposa de dos accessos:
 - L'accés principal per persones, que dona a un vestíbul on hi ha un dels accessos al forjat sanitari
 - L'accés per vehicles directe a la pista esportiva, que dona accés a tota la parcel·la.
- Cada edifici té un accés a la pista esportiva.

Per dur a terme la substitució de les dues canonades, es desenvoluparà el següent procés constructiu:

- Muntatge de les dues canonades d'acer en paral·lel a les existents.
- Desconnexió de les canonades existents.
- Connexió de les noves canonades.
- Proves de pressió i estanqueïtat i posada en marxa del circuit.
- Retirada de les canonades existents.

El termini d'execució de l'actuació és de 2 setmanes i s'executarà durant el mes de novembre.

Exercici del Lot 3. L'edifici corporatiu d'Infraestructures.cat és de PB+3 i té una coberta diàfana de 600 m². La coberta és plana, disposa d'un muret perimetral de 10 cm i una línia de vida central. Adjacent a la coberta hi ha un badalot on s'ubiquen algunes instal·lacions. L'escala d'accés a la coberta només permet l'accés a persones. Els materials s'hauran de pujar des del carrer amb mitjans contractats a tal efecte.

Cal fer una actuació d'instal·lació de plaques fotovoltaïques amb les següents característiques:

- Muntatge d'un sistema de protecció col·lectiu mitjançant baranes a tot el perímetre de la coberta.
- Muntatge d'una estructura autoportant d'alumini lastrada per no perforar la coberta.
- Muntatge de 286 mòduls de 1,5x1 m² i un pes de 19kg cada un.
- Instal·lació de 4 inversors i dels equips de mesura i protecció dins del badalot.
- La instal·lació es connectarà a l'embarat del quadre de baixa tensió ubicat a la planta baixa i connectat amb el badalot mitjançant una galeria vertical.

El termini d'execució és d'un mes.

El contingut de la memòria per resoldre els supòsits d'actuació exposats ha de donar resposta als següents subapartats:

- 1. Implantació de l'obra i tancaments**
- 2. Afeccions a tercers**
- 3. Gestió de residus**

Dins del subapartat 1, d'Implantació de l'obra i tancaments, el licitador haurà de definir, de manera detallada, els següents aspectes:

- L'espai que ocuparà al llarg de les diferents fases d'actuació per a oficines, acopis, contenidors de residus i altres.
- Els accessos plantejats en cada moment.
- Totes les mesures que durà a terme per a delimitar, senyalitzar correctament aquests espais.
- Totes les mesures per garantir-ne la seguretat.

La descripció haurà de justificar els espais seleccionats per necessitats organitzatives o de seguretat.

Respecte del subapartat 2, d'Afeccions a tercers, caldrà que el licitador identifiqui les possibles afectacions ocasionades per l'execució de l'obra [afectacions als usuaris del centre]. Així mateix es descriuran els recursos que es posaran a disposició de les obres a fi de minimitzar les afeccions a tercers ocasionades pels sistemes constructius exposats a l'exercici.

En el subapartat 3 sobre Gestió de residus el licitador haurà d'analitzar les necessitats de l'exercici exposat en aquesta matèria i descriurà els següents aspectes:

- quants contenidors tindrà i de quina tipologia,
- quina gestió en farà, dins de l'obra i fora l'obra.



8.2.2.- Altres aspectes del procés d'execució de les actuacions

El licitador presentarà una descripció dels següents aspectes que seran d'aplicació en els contractes basats:

1. **Documentació generada pels subcontractistes.**
2. **Metodologies de qualitat, medi ambient i seguretat i salut.**

En el subapartat 1, sobre Documentació generada pels subcontractistes, el licitador haurà de descriure el procediment que seguirà per a garantir que tota la documentació generada per aquests, els possibles subcontractistes i proveïdors, arribi adequadament en forma i termini, a la Direcció d'Execució de l'obra per redactar o completar el Llibre de l'Edifici.

En el subapartat 2, sobre Metodologies de qualitat, medi ambient i seguretat i salut, s'adjuntarà una breu memòria de la sistemàtica que s'aplicarà en la redacció dels documents Pla de Seguretat i Salut i Pla d'Assegurament de la Qualitat i Medi Ambient de les obres basades

8.2.3.- Qualsevol aclariment específic o compromís que s'estimi d'interès per a una adequada apreciació de la proposta.

8.3.- Sobre núm. 3 (Proposta quantificable amb criteris objectius)

Cas de presentar oferta a més d'un Lot, la documentació corresponent a cada Lot es presentarà dintre del sobre núm. 3 però de forma independent i correctament ordenada. Contingut:

8.3.1.- Compromís social

El licitador manifestarà el seu compromís a executar una tasca dels contractes basats **indicada a l'Annex 3** (neteja de l'obra) mitjançant la subcontractació amb Centres especials de treball o empreses d'inserció sociolaboral, inscrits en els corresponents registres del departament competent en la matèria, i/o amb entitats sense ànim de lucre per a la integració de persones amb risc d'exclusió

Junt amb el compromís del licitador, s'haurà de presentar una declaració responsable signada per ell mateix i pel legal representant del Centre Especial de Treball, Empresa d'Inserció, o entitat sense ànim de lucre, amb el compromís mutu de col·laboració en l'execució de l'actuació que es detalli en aquesta darrera declaració responsable.

8.3.2.- Compromís d'aportació de dispositius de detecció de serveis afectats (canonades, cables, fugues i inspecció de canonades).

El licitador es compromet a aportar dispositius per la detecció de serveis afectats. El licitador haurà d'indicar si es compromet a l'esmentada aportació en els termes exposats en l'**Annex 3**.

8.3.3.- Compromisos durant el període de garantia.

El licitador haurà d'indicar en l'**Annex 3** si es compromet a,

- emetre informes d'avaluació d'incidències durant el període de garantia en menys de 5 dies naturals, 3 dies naturals, o 24 hores, des del moment en què en tingui coneixement.
- Intervenir en horari nocturn o en dies festius en el cas d'incidències urgents durant el període de garantia de les obres.

3Si el licitador no pot/vol adquirir cap compromís, no caldrà que adjunti l'annex esmentat i per tant, no serà valorat el compromís concret.

8.3.4.- Qualsevol dades o informes que s'estimin d'interès per a una adequada apreciació de la proposta.

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



9.- MESA DE CONTRACTACIÓ I COMISSIÓ TÈCNICA

9.1.- La Mesa de Contractació d'aquesta licitació 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 previstos en el Plec.

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 amb 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'**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** de les proposicions admeses, que ha de contenir la documentació indicada a la clàusula 8.2 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 de conformitat amb tot allò que s'esmenta en els **annexos 5A i 5B**.

Quedaran excloses de la licitació les propostes que presentin dins del sobre núm. 2 dades que permetin conèixer l'oferta del sobre núm. 3 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 en la clàusula 8.2, 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, notificant-ho als licitadors afectats.

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. 3** de les proposicions admeses, que han de contenir la documentació indicada a la clàusula 8.3 del Plec relativa a la proposta quantificable amb criteris objectius, i a llegir el resum de les propostes, aixecant-se Acta de tot l'actuat.

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, classificarà, per a cada Lot, les ofertes admeses i no considerades anormalment baixes per ordre decreixent de puntuació d'acord amb allò previst a la clàusula 11 d'aquest Plec.

D'acord amb aquesta classificació, **Infrastructures.cat requerirà al nombre de licitadors que es preveu a l'Apartat 14 del quadre de característiques 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, tant del licitador com d'aquelles empreses a les quals hagi recorregut el licitador per a complementar la seva solvència.

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 Licitadores de la Generalitat de Catalunya o al Registre Oficial de Licitadors 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 76.2 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 dels contractes basats, en els termes indicats en la clàusula 8.1.6 del Plec.

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 licitador ha retirat la seva oferta, i es procedirà a exigir-li l'import del 3% del pressupost mig de les obres del Lot 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 fer efectiva dita penalització mitjançant compensació de crèdits que pogués ostentar el licitador front Infraestructures.cat. Posteriorment es requerirà la mateixa documentació al següent licitador millor classificat del Lot corresponent, cas que fos possible atenent al nombre de licitadors admesos del Lot d'acord amb l'establert en l'**Apartat 14 del QC**.

10.7.- Una vegada que els licitadors hagin aportat la documentació requerida en els termes indicats, la Mesa de Contractació elevarà al Consell d'Administració 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.- El Consell d'Administració d'Infraestructures.cat que és 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, si bé podrà aprovar un altre ordre de classificació al proposat per la Mesa de Contractació motivant la seva decisió, i acordarà l'**adjudicació** del/s Lot/s de l'Acord Marc. 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.

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, podent-se ampliar dit termini en 15 dies en cas que existeixin ofertes anormals. De no produir-se l'adjudicació en dit termini, el licitador tindrà dret a retirar la seva proposició.

10.10.- Si com a conseqüència del contingut de la resolució d'un Recurs Especial en Matèria de Contractació fos precis 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 10.6 d'aquest Plec.

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

11.- CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ D'UNA OFERTA DE L'ACORD MARC



11.1.- L'adjudicació dels Lots de l'Acord Marc es farà al nombre de licitadors que es preveu a l'**Apartat 14 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 l'**annex 5A** del Plec d'entre totes aquelles ofertes admeses a la licitació.

En cas d'empat entre les ofertes classificades en el lloc 20 dels Lots, 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 s'aplicaran els criteris d'atendre a la data de presentació de la respectiva oferta (de data més antiga a 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'apreciï 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 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.

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 de l'Acord Marc del Lot corresponent. En dit supòsit Infraestructures.cat adjudicarà l'Acord Marc del Lot al següent licitador millor classificat després dels 20 primers del Lot corresponent, cas que fos possible atenent al nombre de licitadors admesos del Lot, previ compliment de les obligacions previstes a la clàusula 10.6 del Plec. En cas que no existeixi cap oferta admissible Infraestructures.cat convocarà una nova licitació per al aquell Lot.

13.2.- FORMALITZACIÓ I PERFECCIONAMENT DE L'ACORD MARC

Els documents de formalització de l'Acord Marc es subscriuran 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 de Clàusules Administratives i de la documentació que l'integra.



L'Acord Marc es perfeccionarà amb la formalització dels respectius documents per cadascun dels lots, i aquest serà requisit necessari per a iniciar-se la seva vigència.

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 exigirà l'import de 3% del pressupost mig de licitació de les obres del Lot (IVA no inclòs), 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, resol't 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, 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

Una vegada formalitzat l'Acord Marc amb els Adjudicataris, l'adjudicació dels contractes basats s'efectuarà d'acord amb l'article 221 de la LCSP, segons el previst en les clàusules següents.

14.1.- PRESENTACIÓ, EXAMEN DE LES OFERTES, CLASSIFICACIÓ D'OFERTES I ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS AMB UN IMPORT ESTIMAT IGUAL O SUPERIOR A 150.000 EUROS, MÉS IVA O INFERIOR A 150.000 EUROS, MÉS IVA, AMB DIVERSOS CRITERIS.

14.1.1.- El procediment d'adjudicació dels contractes basats s'iniciarà mitjançant invitació a tots els Adjudicataris de l'Acord Marc del lot corresponent, posant a disposició dels mateixos la documentació relacionada amb el projecte executiu o memòria tècnica valorada a adjudicar que, amb caràcter enunciatiu serà la següent:

- Projecte executiu o memòria tècnica valorada.
- Suport informàtic amb el pressupost del projecte o de la memòria tècnica valorada i el pressupost de l'estudi de seguretat i salut, si s'escau (format TCQ2000).
- Document d'altres especificitats tècniques particulars, si escau.
- Qualsevol altra documentació necessària per a l'execució del contracte basat.

14.1.2.- Cas que el pressupost de licitació de les obres d'alguna actuació, sigui igual o superior a 500.000 euros (IVA no inclòs), Infraestructures.cat comprovarà d'ofici que els Adjudicataris del Lot de l'Acord Marc corresponents disposen de la classificació obligatòria exigible sense perjudici que aquells puguin acreditar també mitjançant declaració responsable, la disposició de la classificació empresarial que es concreti a l'efecte per tal de poder optar a l'adjudicació del contracte basat. El corresponent certificat o la declaració responsable s'acompanyarà juntament amb la



proposició a presentar pel licitador per a l'adjudicació del contracte basat.

14.1.3.- Infraestructures.cat demanarà una oferta per escrit a tots els adjudicataris 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 percentatge en tant per cent de baixa lineal única (amb aproximació de 2 decimals) aplicable al pressupost del projecte executiu o de la memòria tècnica valorada. Aquesta baixa no serà aplicable a les partides de l'estudi de seguretat i salut.

L'oferta es referirà al conjunt de les obres del Projecte executiu o de la memòria tècnica valorada del contracte basat i no s'admetran ofertes parcials o d'execució de partides del pressupost.

Aquesta proposició econòmica serà formulada d'acord amb el model que s'adjunta com **annex 6A** a aquest Plec de Clàusules.

b) (En cas que la invitació ho requereixi expressament). Un Cap d'obra especialista:

Si la complexitat de l'obra o el subministrament del contracte basat requereixen d'un cap d'obra especialitzat, el licitador haurà de proposar un cap d'obra que hagi executat obres de les característiques indicades a la invitació i que tindrà, al menys, el perfil establert al PPTP o el compromès pel licitador en l'adjudicació de l'Acord Marc. El licitador haurà de presentar complimentat l'**annex 9D**.

c) (En cas que la invitació ho requereixi expressament). Aplicació de la metodologia BIM

- En cas que el projecte d'obres objecte de licitació del contracte basat estigui realitzat en BIM, el licitador haurà de presentar complimentat l'**annex 7** del Plec de compromís de metodologia BIM, assenyalant el compromís d'una de les quatre opcions possibles:

- 1.- Presentar complimentat l'annex d'objectius bàsics i propostes d'acció BIM i ofertar més de dues propostes d'Acció BIM corresponents a qualsevol objectiu BIM addicionals a les indicades per Infraestructures.cat.
- 2.- Presentar complimentat l'annex d'objectius bàsics i propostes d'acció BIM i ofertar dues propostes d'Acció BIM corresponents a qualsevol objectiu BIM addicionals a les indicades per Infraestructures.cat.
- 3.- Presentar complimentat l'annex d'objectius bàsics i propostes d'acció BIM i ofertar una proposta d'Acció BIM corresponent a qualsevol objectiu BIM addicional a les indicades per Infraestructures.cat.
- 4.- Presentar complimentat l'annex d'objectius bàsics i propostes d'acció BIM.

En cas que el licitador no presenti l'**annex 7** suposa l'assumpció per part d'aquest del compromís dels objectius bàsics i propostes d'acció BIM indicats per Infraestructures.cat en la invitació.

- En cas que el projecte d'obres objecte de licitació no estigui realitzat en BIM, el licitador haurà de comprometre's a una de les cinc opcions possibles:

- 1.- Fer una modelització completa en BIM de l'obra objecte de la licitació, complimentant l'annex d'objectius bàsics i propostes d'acció BIM, i comprometre's a desenvolupar més de dues propostes d'Acció BIM corresponents a qualsevol objectiu BIM, addicionals a les indicades per Infraestructures.cat.
- 2.- Fer una modelització completa en BIM de l'obra objecte de la licitació, complimentant l'annex d'objectius bàsics i propostes d'acció BIM, i comprometre's a desenvolupar dues propostes d'Acció BIM corresponents a qualsevol objectiu BIM, addicionals a les indicades per Infraestructures.cat.
- 3.- Fer una modelització completa en BIM de l'obra objecte de la licitació, complimentant l'annex d'objectius bàsics i propostes d'acció BIM, i comprometre's a desenvolupar una proposta d'Acció BIM corresponent a qualsevol objectiu BIM, addicional a les indicades



- per Infraestructures.cat.
- 4.- Fer una modelització completa en BIM de l'obra objecte de la licitació, complimentant l'annex d'objectius bàsics i propostes d'acció BIM, i comprometre's a desenvolupar els objectius i propostes d'acció de BIM indicats per Infraestructures.cat.
 - 5.- No comprometre's a fer una modelització completa en BIM de l'obra objecte de la licitació.

Els objectius i usos referenciats estan indicats, de manera general, en la "Guia BIM per a la Gestió de Projectes i Obres" i concretats en el "Manual BIM per a la Gestió de Projectes i Obres", publicats a la web d'Infraestructures.cat i a la PSCP.

Aquest compromís es concretarà dintre del "Pla d'Execució BIM", PEB, que serà un document contractual, a proposta pel Responsable BIM de l'adjudicatari acordat amb la Direcció d'Obra, i finalment aprovat pel responsable del contracte per part d'Infraestructures.cat.

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.

14.1.4.- 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 8A** del Plec:

- Puntuació obtinguda en la valoració de l'Acord marc.
- Oferta econòmica
- Proposta de Cap d'Obra especialista (si ho requereix la invitació)
- Aplicació de la metodologia BIM (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.

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.

14.1.5.- 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:

- a) L'acreditació dels mitjans personals compromesos pel licitador en l'adjudicació de l'Acord marc (Cap d'obra, Delegat d'obra i Responsable de Seguretat i Salut), d'acord amb la clàusula 8.1.2 del Plec, que s'assignaran a l'obra, amb els següents termes:



- Designació dels tècnics proposats amb nom i cognoms, NIF, titulació (en el seu cas), any d'obtenció de la mateixa (en el seu cas) i l'empresa a la que pertany, concretant també el tipus de contracte que el vincula (indefinit, temporal, temps complet, dedicació parcial o altre) i la data d'inici de vigència del mateix. S'adjuntarà currículum vitae dels tècnics.
- Acreditació d'acord amb els requisits previstos a la clàusula 8.1.2, d'haver participat en una "Obra similar" a la de l'objecte de la licitació del contracte basat, segons la definició establerta en l'apartat 9 del QC, finalitzada en els darrers 10 anys.

Caldrà tenir en compte el **criteri de comptabilitat del Cap d'obra** previst a l'**Apartat 2 del QC**.

Caldrà complimentar a l'efecte el model de designació de l'**annex 9A (Delegat d'Obra), 9B (Cap d'Obra) i 9C (Responsable de Seguretat i salut)**.

L'acreditació de les actuacions realitzades es durà a terme mitjançant certificat expedit o visat per l'òrgan competent en cas de destinatari públic del servei o, en cas de destinatari privat, mitjançant certificat o declaració de l'empresari destinatari del servei o a manca d'aquest certificat mitjançant declaració del licitador acompanyada dels documents en poder d'aquest que la realització de la prestació. Aquests certificats o declaracions hauran d'indicar l'import de les obres, la data d'inici i acabament, el destinatari públic o privat, 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.

En el cas del Cap d'obra, no s'acceptarà l'acreditació de la participació com a Ajudant al Cap d'obra o com a Cap de Producció

La manca d'acreditació o l'acreditació de l'experiència inferior a la compromesa pel licitador en l'adjudicació de l'Acord Marc suposarà una alteració de la seva oferta valorada i en conseqüència es considerarà que el licitador ha retirat la seva 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.

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

- La limitació del nombre d'adjudicacions de contractes basats a un mateix licitador segons el criteri de simultaneïtat previst a l'**Apartat 2 del QC**.
- La dedicació compatible del **Cap d'Obra** designat en relació amb:
 - (licitacions d'altres) **contractes basats** adjudicades 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:
 - o Segons la data d'obertura de les ofertes, essent les dates més antigues les primeres que es classificaran.



- o 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 Cap d'Obra 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 cap d'Obra 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 Cap d'Obra 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 Cap d'Obra si el tècnic designat no supera el límit de tres contractes basats a executar simultàniament establert en l'**Apartat 10 del QC**. Per tant, la compatibilitat es comprova a nivell del Cap d'Obra 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 Cap d'Obra, es farà únicament a nivell dels contractes basats adjudicats pel procediment previst en aquesta clàusula.

14.1.7.- 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 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 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

- El Pla de Seguretat i Salut, elaborat seguint les indicacions establertes en el "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 el Medi Ambient de l'Obra", i que haurà de ser aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut designat per Infraestructures.cat.
- El Pla de Treballs, elaborat seguint les indicacions establertes en el "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 el Medi Ambient de l'Obra", i que haurà de ser aprovat pel Director d'Execució designat per Infraestructures.cat.

Es presentarà del diagrama de barres de la planificació, de l'histograma de previsió mensual de certificacions en percentatges i del fus de previsió de certificacions en percentatges, elaborats amb el programa TCQ 2000. Aquest Pla reflectirà la construcció de les obres assegurant la seva execució en els terminis totals i parcials i s'obtindrà a partir d'una xarxa de precedències que contemplarà com a mínim les obres elementals i les activitats que la conformen.

- L'assegurança de béns i l'assegurança de responsabilitat civil que compleixin satisfactòriament els requisits que es determinen a l'**annex 10A**.

A les pòlisses d'assegurança figuraran com a assegurats addicionals Infraestructures.cat, el tercer per compte del qual es fa l'actuació en cas que els equipaments no fossin titularitat d'Infraestructures.cat. Infraestructures.cat haurà d'aprovar els termes concrets de les assegurances, les quals hauran d'estar vigents fins a la recepció de l'obra i durant el termini de garantia fins a l'aprovació de l'acta del certificat de la fi del període de garantia. Per tal d'acreditar davant Infraestructures.cat la contractació de les assegurances requerides, l'adjudicatari aportarà les pòlisses corresponents acompanyades per uns certificats, emesos per la companyia asseguradora o pel corredor que les hagi intermediat, que s'hauran de complimentar seguint els models dels **annexos 10B i 10C**.

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 mig 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 tenint en compte la compatibilitat del Cap d'Obra adscrit al contracte prevista a la clàusula 14.1.6 del Plec. 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 adjudicatari de 3 contractes basats o convocar una nova licitació.

14.1.8.- 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 al Consell d'Administració 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.

14.1.9.- 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.

14.1.10.- El Consell d'Administració d'Infraestructures.cat, que és 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.

14.1.11.- L'adjudicació del contracte es produirà dins els **5 dies hàbils** següents a la recepció de la documentació indicada a la clàusula 14.1.7 incloent les versions completes i definitives del Pla de Seguretat i Salut i del Pla de Treballs aprovats pel Coordinador de Seguretat i Salut i el Director d'Execució designats per Infraestructures.cat.

Es considerarà que el Pla de Seguretat i Salut i del Pla de Treball no han estat aprovats per causa imputable a l'adjudicatari i s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta amb els efectes previstos a la clàusula 14.1.7 quan l'adjudicatari no hagi presentat les versions completes i definitives del Pla de Seguretat i Salut i del Pla de Treballs, d'acord amb les indicacions del responsable de la seva aprovació en el termini de 3 dies des de la comunicació de les esmenes o revisions a realitzar.

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

14.1.13.- 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

14.2.- PRESENTACIÓ, EXAMEN DE LES OFERTES I ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS AMB UN IMPORT ESTIMAT INFERIOR A 150.000 EUROS, IVA EXCLÒS, AMB ADJUDICACIÓ PER SISTEMA ROTATORI

14.2.1.- Els contractes basats amb un import inferior a 150.000 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 d'acord amb allò previst en la clàusula 14.1.1 precedent.

14.2.3.- Infraestructures.cat demanarà una oferta per escrit a tots els adjudicatari de l'Acord Marc,



atorgant-los un termini per a presentar la seva proposició **no inferior a 3 dies hàbils**, consistent en:

- a) La documentació requerida a la clàusula 14.1.5 precedent.

Cal tenir en compte que en aquest procediment el criteri de comptabilitat del Cap d'obra previst a l'Apartat 2 del QC, 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.

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 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 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 depositar 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 depositaran 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

- El Pla de Seguretat i Salut, elaborat seguint les indicacions establertes en el "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 el Medi Ambient de l'Obra", i que haurà de ser aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut designat per Infraestructures.cat.
- El Pla de Treballs, elaborat seguint les indicacions establertes en el "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 el Medi Ambient de l'Obra", i que haurà de ser aprovat pel Director d'Execució designat per Infraestructures.cat.

Es presentarà del diagrama de barres de la planificació, de l'histograma de previsió mensual de certificacions en percentatges i del fus de previsió de certificacions en percentatges, elaborats amb el programa TCQ 2000. Aquest Pla reflectirà la construcció de les obres assegurant la seva execució en els terminis totals i parcials i s'obtindrà a partir d'una xarxa de precedències que contemplarà com a mínim les obres elementals i les activitats que la conformen.

- L'assegurança de béns i l'assegurança de responsabilitat civil que compleixin satisfactòriament els requisits que es determinen a l'**annex 10A**.

A les pòlisses d'assegurança figuraran com a assegurats addicionals Infraestructures.cat, el tercer per compte del qual es fa l'actuació en cas que els equipaments no fossin titularitat d'Infraestructures.cat. Infraestructures.cat haurà d'aprovar els termes concrets de les assegurances, les quals hauran d'estar vigents fins a la recepció de l'obra i durant el termini de garantia fins a l'aprovació de l'acta del certificat de la fi del període de garantia. Per tal d'acreditar davant Infraestructures.cat la contractació de les assegurances requerides, l'adjudicatari aportarà les pòlisses corresponents acompanyades per uns certificats, emesos per la companyia asseguradora o pel corredor que les hagi intermediat, que s'hauran de complimentar seguint els models dels **annexos 10B i 10C**.

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 mig 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.

14.2.7.- Una vegada el licitador proposat com adjudicatari hagi aportat la documentació requerida, **la Mesa de Contractació elevarà al Consell d'Administració d'Infraestructures.cat la corresponent proposta raonada 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.- El Consell d'Administració d'Infraestructures.cat, que és 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 incloent les versions completes i definitives del Pla de Seguretat i Salut i del Pla de Treballs aprovats pel Coordinador de Seguretat i Salut i el Director d'Execució designats per Infraestructures.cat.

Es considerarà que el Pla de Seguretat i Salut i del Pla de Treball no han estat aprovats per causa imputable a l'adjudicatari i s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta amb els efectes previstos a la clàusula 14.1.7 quan l'adjudicatari no hagi presentat les versions completes i definitives del Pla de Seguretat i Salut i del Pla de Treballs, d'acord amb les indicacions del responsable de la seva aprovació en el termini de 3 dies des de la comunicació de les esmenes o revisions a realitzar.

14.2.11.- 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.

14.2.12.- 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 LA DISPONIBILITAT D'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 el Lot 2A i 2B.**
- L'objecte de l'actuació és una part d'una instal·lació que ha arribat o està a punt d'arribar al **final de la seva vida útil**.
- La fallada d'aquest element afecta la **disponibilitat total** de l'equipament. És a dir, sense aquest element 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 Adjudicatari 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: "MEC-22L03. AM obres. Lot 2A/2B. Procediment específic recuperació disponibilitat 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.
 - Lloc de trobada
 - Lloc, data i hora en que es realitzarà la vista 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, Infrastructures.cat mitjançant la PSCP informarà a tots els adjudicatari de l'Acord Marc que haig assistit a la visita, i establirà un termini comú de tres dies hàbils per a la presentació d'un proposta consistents en:

1.- Oferta:

- a) Una proposta econòmica que contingui:
 - El preu total ofertat (incloent les despeses generals i el benefici industrial).
 - Arxiu en format electrònic (.xlsx) amb el preu descompost d'acord amb les partides o conceptes.
- b) Proposta tècnica presentada per afrontar la actuació objecte de licitació.
- c) Termini de posada en funcionament de d'instal·lació o equipament. El termini es comptarà des de l'Adjudicació fins a la posada en marxa final de la instal·lació de manera que es recuperi totalment la disponibilitat de l'equipament.

Aquesta oferta serà formulada d'acord amb el model que s'adjunta com annex 6a a aquest Plec de Clàusules

2. La justificació o acreditació d'aquells aspectes de l'oferta que considerin necessaris.

3. El certificat d'assistència a la visita.

4. La documentació requerida a la clàusula 14.1.5 precedent.

Cal tenir en compte que en aquest procediment **el criteri de comptabilitat del Cap d'obra previst a l'apartat 10 del QC, 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 l'**annex 8B** 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 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 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

- El Pla de Seguretat i Salut, elaborat seguint les indicacions establertes en el "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 el Medi Ambient de l'Obra", i que haurà de ser aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut designat per Infraestructures.cat.

- El Pla de Treballs, elaborat seguint les indicacions establertes en el "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 el Medi Ambient de l'Obra", i que haurà de ser aprovat pel Director d'Execució designat per Infraestructures.cat.

Es presentarà del diagrama de barres de la planificació, de l'histograma de previsió mensual de certificacions en percentatges i del fus de previsió de certificacions en percentatges, elaborats amb el programa TCQ 2000. Aquest Pla reflectirà la construcció de les obres assegurant la seva execució en els terminis totals i parcials i s'obtindrà a partir d'una xarxa de precedències que contemplarà com a mínim les obres elementals i les activitats que la conformen.

- L'assegurança de béns i l'assegurança de responsabilitat civil que compleixin satisfactòriament els requisits que es determinen a l'**annex 10A**.

A les pòlisses d'assegurança figuraran com a assegurats addicionals Infraestructures.cat, el tercer per compte del qual es fa l'actuació en cas que els equipaments no fossin titularitat d'Infraestructures.cat. Infraestructures.cat haurà d'aprovar els termes concrets de les assegurances, les quals hauran d'estar vigents fins a la recepció de l'obra i durant el termini de garantia fins a l'aprovació de l'acta del certificat de la fi del període de garantia. Per tal d'acreditar davant Infraestructures.cat la contractació de les assegurances requerides, l'adjudicatari aportarà les pòlisses corresponents acompanyades per uns certificats, emesos per la companyia asseguradora o pel corredor que les hagi intermediat, que s'hauran de complimentar seguint els models dels **annexos 10B i 10C**.

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 mig 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 al Consell d'Administració 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.- El Consell d'Administració d'Infraestructures.cat, que és 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 incloent les versions completes i definitives del Pla de Seguretat i Salut i del Pla de Treballs aprovats pel Coordinador de Seguretat i Salut i el Director d'Execució designats per Infraestructures.cat.

Es considerarà que el Pla de Seguretat i Salut i del Pla de Treball no han estat aprovats per causa imputable a l'adjudicatari i s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta amb els efectes previstos a la clàusula 14.3.7 quan l'adjudicatari no hagi presentat les versions completes i definitives del Pla de Seguretat i Salut i del Pla de Treballs, d'acord amb les indicacions del responsable de la seva aprovació en el termini de 3 dies des de la comunicació de les esmenes o revisions a realitzar.

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 I PER A L'APRECIACIÓ DEL CARÀCTER ANORMALMENT BAIX D'UNA OFERTA DELS CONTRACTES BASATS.

15.1.- L'adjudicació del contracte d'acord amb el procediment descrit 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 8** 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 acrediten el compliment de l'obligació legal.

En cas de licitadors que tinguin la condició d'UTE, se sumará 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 (tant econòmics com tècnics).
- 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 "reintegament", quedarà automàticament determinada la preferència en l'adjudicació a favor d'una o altra empresa licitadora.
 - 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 σ .

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 (σ)

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

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

$$|BOi - BM| \leq \sigma$$

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:

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

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 ≤ 10)

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

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

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 BOi compleixi la condició:

$$BOi > BLIM$$

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

$$Pi > PM$$

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):

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

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

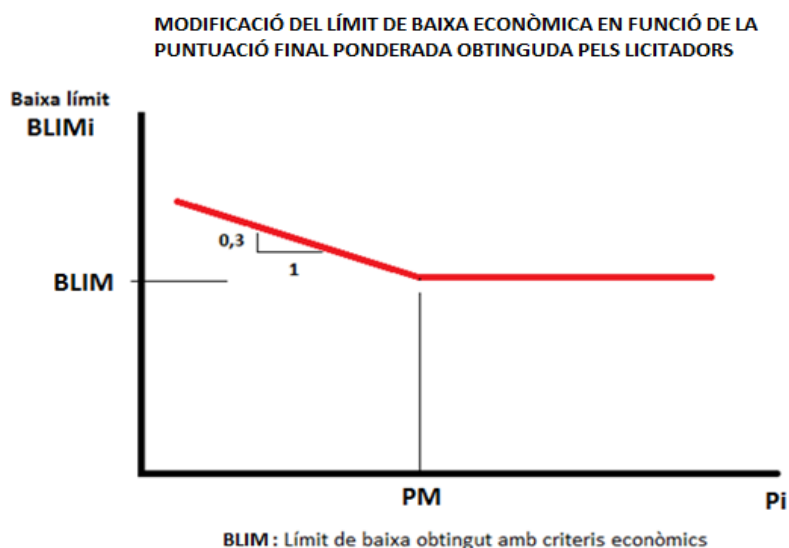
$$Pi \leq PM$$

s'aplicarà un límit d'anormalitat (**BLIMI**) dependent de la pròpia puntuació final, segons la fórmula següent:

$$BLIMI = BLIM + 0,3 * (PM - Pi)$$

i, en conseqüència, es considerarà presumptament anormalment baixa si la baixa econòmica ofertada (BOi) compleix:

$$BOi > BLIMI$$





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 BOi compleixi la condició:

BOi > 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.



No obstant, l'eficàcia del perfeccionament del contracte basat restarà supeditada al lliurament a Infraestructures.cat en la data o termini màxim que Infraestructures.cat assenyali, de la documentació següent:

- En cas que les obres fossin adjudicades a una **Unió Temporal d'Empreses**, en qualsevol règim jurídic legalment admès, aquestes hauran d'acreditar en la data o termini màxim que Infraestructures.cat assenyali i que com a **mínim, serà de 3 dies hàbils** llur constitució en escriptura pública, i el NIF assignat a la unió, d'acord amb el requeriment formulat per Infraestructures d'acord amb la clàusula 14 del Plec.
- Còpia de la comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent amb el segell d'entrada estampat per aquesta darrera. La sistemàtica de control d'execució de l'obra que l'adjudicatari durà a terme durant l'execució d'aquesta, i que haurà de contenir, com a mínim, les activitats de control recollides al projecte de l'obra objecte de licitació.

L'incompliment de la presentació de la documentació anterior com a condició d'eficàcia del perfeccionament del contracte basat, el deixarà sense efecte, sense que el Contractista tingui dret a reclamar per aquest motiu cap tipus d'indemnització. En dit supòsit Infraestructures.cat podrà adjudicar el contracte a la següent millor oferta d'acord amb l'ordre en que hagin quedat classificades les ofertes, i en seu cas, tenint en compte la compatibilitat del Cap d'Obra adscrit al contracte prevista a la clàusula 14 del Plec, previ compliment de les obligacions previstes a la clàusula 14. 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 4 contractes basats o convocar una nova licitació.

16.2.- PUBLICITAT DE L'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS

L'adjudicació dels contractes basats, es publicarà individualment a mesura que es perfeccionen o trimestralment en la PSCP 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, atès que seran d'un import inferior a 3.000.000 euros, els actes que es dictin en el present 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 d'Economia i Hisenda, al qual està adscrit Infraestructures.cat, d'acord amb el previst per l'article 44.6 de la LCSP.

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 comptar 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 paralitzarà 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 suscitï, amb un mínim d'experiència professional de quinze anys en el tipus d'obra pública de que es tracti.

Els procediments arbitral a què es recorri, amb inclusió de les despeses i honoraris d'Àrbitres i Llettrats, 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 pendants reclamacions, diferències o reserves de qualsevol naturalesa o entitat, i hagin aquestes donat lloc o no a procediments arbitral, 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



21.- 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 2** 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 o adreça postal: C. Dels Vergós, 36-42, 08017 Barcelona.

22.- PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA

22.1.- 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.

22.2.- 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.

22.2.1.- 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.

22.2.2.- 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.

22.2.3.- Totes aquestes obligacions i compromisos tenen la consideració de condicions especials d'execució del contracte.

22.3.- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 22.2.1 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 22.2.1 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.- CONFIDENCIALITAT

23.1- Els licitadors i el/s Contractistes adjudicatari/s de l'Acord Marc i dels contractes basats 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 del Contractista.

Així mateix, el/s Contractista/es es comprometrà/n 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 al Contractista/es 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 el/s Contractista/es tingui/n accés durant el desenvolupament de les seves tasques.

Per tot l'anterior, els licitadors i el/s Contractista/es 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 el Contractista acceptaran que tots aquests documents i informacions s'han de mantenir en estricta i absoluta confidencialitat.



D'acord amb l'anterior, els licitadors i el/s Contractista/es es compromet/en 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 del/s Contractista/es, 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.

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

23.3.- Les obligacions estipulades en la present clàusula seran d'aplicació en qualsevol part del món, obligant-se el/s Contractista/es 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.

23.4.- Els licitadors i el/s Contractista/es 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 el/s Contractista/es incompleixin o continuï incomplint la present clàusula. A dit efecte els licitadors i el/s Contractista/es accepten que la garantia definitiva quedi afectada al compliment de les obligacions contraïdes en aquesta clàusula.

23.5.- 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 el Contractista.
- b) De forma que impedeixi al Contractista exercir els drets adquirits en virtut del contracte.

24.- 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 a l'Aran, i amb la normativa pròpia del Conselh Generau d'Aran que la desenvolupi.

VI.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'ACORD MARC

25.- MODIFICACIÓ DE L'ACORD MARC

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

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 puguin introduir, modificacions substancials respecte de l'establert en l'Acord Marc.

25.2.- 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.

25.3. 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 puguin 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.

26.- CESSIÓ DE L'ACORD MARC

Atesa la naturalesa de l'Acord Marc, aquest no podrà ser objecte de cessió, llevat 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.

27.- CAUSES DE RESOLUCIÓ DE L'ACORD MARC

27.1.- 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 de l'Adjudicatari.
- 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 25 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 25 del Plec, aquestes impliquin aïllada o conjuntament, alteracions, en quantia superior en més o en menys al 20% del pressupost inicial de l'Acord Marc del Lot i l'Adjudicatari no doni 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 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).

27.2.- 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 considerarà que l'Adjudicatari ha renunciat a presentar oferta en el supòsit 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.
- La no acceptació de la realització d'almenys 3 contractes basats d'import inferior a 120.000 euros, IVA exclòs d'acord al procediment específic d'adjudicació de la clàusula 14.2 del Plec, per causes imputables al mateix.
- La manca de perfeccionament d'almenys dos (2) contractes basats, si fos preceptiva, per causes imputables a l'Adjudicatari.
- La resolució d'almenys dos (2) contractes basats per causes imputables a l'Adjudicatari.

27.3.- 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.

27.4.- 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.

27.5.- La resolució de l'Acord Marc per causes imputables a l'Adjudicatari donarà lloc a l'aplicació d'una penalització consistent en el 3% del pressupost mig de licitació (IVA exclòs) de les obres de Lot. 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 fer efectiva dita penalització mitjançant compensació de crèdits que pogués ostentar el licitador front Infraestructures.cat.



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

28.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE

Les condicions especials i essencials del contracte d'obligat compliment per part del Contractista són les previstes en l'**Apartat 18 del QC**.

En relació al compromís d'adscripció del **Cap d'Obra, Delegat d'obra i Responsable de Seguretat i Salut previst en la clàusula 8.1.2 del Plec**, d'acord amb l'article 76 de la LCSP suposarà que, en l'eventual supòsit de necessitat de canvi sobrevingut, per causa no imputable al Contractista, Infraestructures.cat requerirà la substitució del mateix, en idèntiques característiques a aquelles que s'haguessin valorat en l'oferta del Contractista o no tenint idèntiques característiques, aplicats els criteris de valoració, l'oferta del Contractista es mantingués com la millor valorada en la licitació i, en qualsevol cas, d'acord als requisits establerts en dita clàusula 8.1.2 del Plec.

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 55.9 i 58.2 del Plec.

29.- DESPESES A CÀRREC DEL CONTRACTISTA, INCLOSES EN EL PREU DEL CONTRACTE. REGULACIÓ DELS PREUS UNITARIS I PREUS CONTRADICTORIS. REVISIÓ DE PREUS

29.1.- DESPESES A CÀRREC DEL CONTRACTISTA

29.1.1.- En el preu inicial o pressupost del contracte adjudicat i en els preus unitaris que l'integren s'entendran inclosos sense que la relació que segueix sigui limitativa, sinó merament enunciativa:

- Despeses i impostos, arbitris o taxes per motiu del contracte i de l'execució de l'obra, amb excepció de l'IVA, en cas d'ésser procedent, i de les corresponents a les llicències d'obra.
- Despeses que originin al Contractista el replanteig, programació, Projecte Executiu o memòria tècnica valorada, de reconeixements i assaigs, control de materials, control d'execució, proves, recepció i liquidació de l'obra.
- Rètols o tanques informatives, d'acord amb les instruccions del Departament competent, fins a un màxim de dos i despeses de publicació en un diari de gran circulació de l'anunci sobre l'inici i finalització de les obres, d'acord amb els criteris establerts per Infraestructures.cat, en el seu cas, despeses d'informació a la ciutadania derivades d'incidències en l'obra que l'afectés en el cas que Infraestructures.cat o el Departament competent així ho requereixi. I el cost d'altres mesures d'informació a la ciutadania i a les persones usuàries que es puguin concretar en les condicions d'execució del contracte.
- Despeses de permisos o llicències propis del Contractista necessaris per a l'execució de les obres, a excepció feta de les corresponents expropiacions i serveis afectats.
- Conservació de l'obra durant la seva execució i durant el període de garantia en el marc de les obligacions del Contractista en dit període.
- Despeses corresponents a plantes, instal·lacions i mitjans auxiliars i equips de maquinària.
- Despeses d'instal·lació i retirada de tota classe de construccions auxiliars, plantes, instal·lacions i eines.
- Despeses de lloguer o adquisició de terrenys per a dipòsits de maquinària i materials.
- Despeses de protecció d'abassegament i de la pròpia obra contra tota mena de deteriorament.



- Despeses de muntatge, conservació i retirada d'instal·lacions per al subministrament d'aigua i d'energia elèctrica, necessaris per a l'execució de l'obra, així com drets, taxes o imports de presa de corrent, comptadors i altres elements.
- Despeses i indemnitzacions que es produeixin en les ocupacions temporals, diferents a les necessàries, previstes per les ocupacions definitives o provisionals del Projecte.
- Despeses d'explotació i utilització de préstecs, pedreres, cabals i abocadors.
- Despeses de retirada de materials rebutjats, evacuació de restes, neteja general de l'obra i zones limítrofes afectades per les obres.
- Execució, remoció, reposició i retirada de tota classe de construccions auxiliars, incloent-hi camins d'accés i desviacions d'aigües i la neteja i arranament de la zona d'obres, compreses zones d'instal·lacions, preses de corrent, préstecs i abocaments, després de l'acabament de l'obra.
- Adquisició o lloguer de terrenys per a instal·lacions, preses de corrent, abocaments i préstecs.
- Despeses de reparació i reposició de camins i serveis que afectin al Contractista per a la realització dels treballs.
- Conservació i policia de la zona d'obres durant l'execució; el subministrament, col·locació i conservació de senyals i elements de seguretat dins de l'obra i de les zones de tercers i en les zones d'inici i final de l'obra; la guarda de l'obra i la vigilància d'afeccions a tercers, amb especial atenció al trànsit.
- Despeses derivades de la tanca d'obres i protecció en relació a la perillositat i molèsties produïdes per les obres.
- Danys a tercers per motiu de la forma d'execució de l'obra.
- Despeses derivades de les ampliacions o connexions de serveis definitius d'electricitat, aigua, gas, telèfon i xarxes de comunicació per a la correcta explotació de les obres objecte del contracte, d'acord amb les potències, consums i característiques definides en el projecte. Aquestes despeses fan referència als drets de connexió de les companyies subministradores i a les obres i instal·lacions necessàries per la seva materialització.
- Despeses derivades de la legalització de totes les instal·lacions definides en el projecte quan el seu cost no consti com a partida independent del projecte executiu o de la memòria tècnica valorada.
- Despeses derivades de la redacció i visat, en cas que sigui preceptiu dels projectes elèctrics, dels projectes de recipients a pressió, etc.
- Despeses derivades de la redacció de les instruccions de funcionament i manteniment dels equips electromecànics, del manual tècnic d'obra civil i edificació i d'altres documents de caràcter tècnic vinculats a l'execució de les obres.
- Connexions de les xarxes de drenatge i recollida d'aigües a la xarxa de clavegueram existent.
- Despeses derivades de la protecció de les obres per fer front a fenòmens naturals normals (inundacions, etc.).
- Majors costos que poguessin derivar-se amb motiu de la realització de treballs nocturns, en hores extraordinàries, dies festius o en horaris no lectius, necessaris per complir el Pla de Treballs i els terminis previstos i duts a terme sense pertorbar el desenvolupament de cap activitat habitual en els esmentats períodes de temps, sempre que aquests majors costos siguin conseqüència directa de la necessitat de recuperar retards respecte d'allò establert al Pla de Treballs no imputables al Contractista.
- Elements auxiliars, petit material, aparells de transport, d'elevació, minves i pèrdues, etc.



- Les despeses d'elaboració, aplicació i execució del Pla de Seguretat i Salut en els termes que resulten de la clàusula 38.6 del Plec.
- Totes les despeses incloses a la clàusula 29.1.2 del Plec que Infraestructures.cat refacturarà al Contractista pels conceptes i en els termes indicats a la mateixa.
- Totes les despeses generals, d'empresa i el benefici industrial del Contractista estaran incloses en els percentatges citats en la clàusula 2.4 del Plec.

29.1.2.- Seran a càrrec del Contractista:

- a) En cas de ser necessàries correccions o reparacions de les obres executades durant el seu període de garantia, les despeses derivades de treballs facultatius de Coordinació de Seguretat i Salut, de direcció, de control de qualitat de les obres, etc. Aquests treballs es duran a terme sota la direcció d'Infraestructures.cat i seran executats directament per personal d'Infraestructures.cat o mitjançant la contractació de serveis a tercers. Infraestructures.cat facturarà al Contractista l'import corresponent a les factures acreditatives dels treballs realitzats.
- b) Les despeses derivades de la sol·licitud d'autoritzacions, permisos i llicències que Infraestructures.cat hagi pogut avançar, d'acord amb allò previst a les clàusules 33.1 i 33.2, amb la finalitat d'accelerar llur concessió.
- c) El Contractista també es farà càrrec, si és el cas, de les despeses derivades de l'execució dels desviaments dels serveis afectats, directament o a través de tercers. Les despeses s'abonaran contra la partida corresponent prevista en el projecte i en cas que l'execució es realitzés mitjançant tercers s'adjuntaran els justificants de pagament a l'empresa que hagi realitzat els treballs, que hauran d'estar visats per la Direcció d'Obra. L'import d'aquesta partida s'ajustarà al cost real d'execució dels desviaments dels serveis afectats que requereixin les obres.

L'abonament a Infraestructures.cat de les factures emeses pels conceptes esmentats als apartats anteriors s'efectuarà en els mateixos terminis fixats a la clàusula 53.3 del Plec.

29.1.3.- No es certificarà a compte d'abassegaments de materials ni de despeses de primera instal·lació.

29.2.- REGULACIÓ DELS PREUS UNITARIS I PREUS CONTRADICTORIS

29.2.1.- Els preus unitaris de les diferents unitats d'obra incloses en el pressupost d'adjudicació, i que inclou el capítol de Seguretat i Salut, en el seu cas, es consideraran en el contracte com a preus tancats a tots els efectes.

Tanmateix, aquests preus unitaris, tindran incorporats tots els costos i despeses, necessaris per complimentar els corresponents treballs, de total conformitat amb allò establert en aquesta clàusula, el contracte que es formalitzi, els seus annexos, i molt singularment amb el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars del projecte executiu o memòria tècnica valorada de l'actuació corresponent.

29.2.2.- En cas que en el desenvolupament de les obres dels contractes basats s'esdevingués la necessitat d'executar alguna unitat d'obra no prevista en el Quadre de preus del pressupost d'adjudicació, es formularà conjuntament per Infraestructures.cat i el Contractista, el corresponent preu contradictori de la nova unitat d'obra, d'acord amb allò previst el Plec de Prescripcions Tècniques de l'Acord Marc i procedint de la següent forma:

- a) Les propostes d'execució d'unitats d'obra subjectes a preus contradictoris que es formulin entre la Direcció Facultativa i el Contractista, se sotmetran a l'aprovació expressa d'Infraestructures.cat mitjançant els seus representants.
- b) Les bases per a la composició dels preus de les esmentades unitats d'obra no previstes, seran les següents:



- b.1) Taula A de preus bàsics, que comprendrà tots els preus dels materials bàsics, maquinària i mà d'obra per unitat de temps, segons el desenvolupament del treball previst en l'execució de la unitat d'obra.
- b.2) Taula de rendiments, que comprendrà el càlcul dels rendiments per justificar la taula B a partir de la taula A.
- b.3) Taula B de descomposició del preu contradictori de la unitat d'obra, que comprendrà amb descomposició referida a la taula A, tots els preus de les unitats bàsiques que compregui l'esmentada unitat d'obra, com a resultat de multiplicar els preus bàsics pels rendiments corresponents.
- c) En cas que en el Banc de Preus d'Infraestructures.cat - Edificació vigent, no existissin els preus bàsics i/o no resultessin els rendiments aplicables a la unitat d'obra objecte del cas, es fixaran aquests contradictòriament entre Infraestructures.cat i el Contractista. En aquest supòsit, els preus i els rendiments contradictoris es deduiran (per extrapolació, interpolació o proporcionalitat) de les dades contingudes en el contracte, sempre que sigui possible. En cas de discrepàncies es recorrerà a l'Arbitratge previst en la clàusula 21.2 aquest Plec.
- d) En cas que la unitat d'obra objecte del preu contradictori s'executés abans de l'acord mutu sobre l'esmentat preu, es certificarà en aquell mes segons el preu proposat per Infraestructures.cat; una vegada resolt l'Arbitratge, Infraestructures.cat abonarà la diferència si en resultés de la resolució de l'Arbitratge.
- e) El Contractista estarà obligat a executar les unitats d'obra no previstes que li ordeni expressament Infraestructures.cat, segons el que està previst en l'apartat a) de la present clàusula, àdhuc en el cas de desacord sobre l'import del preu contradictori d'aquesta unitat, i sempre que aquestes no excedeixen en més o menys el 20% de l'import del contracte inicial.
- f) En tots els casos, els preus contradictoris es referiran a la data de formalització del contracte.

29.3.- 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**

30.- COMPLIMENT DEL TERMINI D'EXECUCIÓ

30.1.- El termini d'execució de les obres, dins del qual hauran de quedar totalment finalitzades, en forma que es pugui procedir a la seva recepció, serà el fixat en el corresponent projecte executiu o memòria tècnica valorada de l'actuació i començarà a comptar des del l'endemà de l'acta de replanteig. El Contractista restarà obligat a més a complir estrictament els terminis parcials que es derivin del Pla de Treballs de la seva oferta, tant pel que fa referència a l'import o percentatge d'obra executada en determinades dates com pel que fa a la finalització d'unitats d'obra en terminis fixos.

30.2.- Els endarreriments produïts per motius no imputables al Contractista donaran dret a aquest, sempre que s'ofereixi a complir els compromisos mitjançant pròrroga del temps que tingués assenyalat inicialment, a un termini addicional que no excedeixi al temps perdut i que serà aplicable solament a la part d'obra afectada.

31.- PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Amb independència de la Unitat encarregada de la gestió i seguiment i supervisió ordinària del contracte per part d'Infraestructures.cat, d'acord amb l'article 62.2 de la LCSP, la Direcció Facultativa serà la figura responsable del contracte amb les funcions de:

- Supervisar la seva execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per tal d'assegurar la correcta execució de la prestació,
- Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats relacionades amb les seves de la Direcció Facultativa.



- Emetre un informe on determini si el retard en l'execució és produït per motius imputables al Contractista.

Les instruccions donades per la persona responsable del contracte configuren les obligacions d'execució del contracte juntament amb el seu clausulat i els plecs.

32.- SUPERVISIÓ I INSPECCIÓ DE LES OBRES

Infraestructures.cat supervisarà i podrà inspeccionar en tot moment les obres objecte del contracte, sense perjudici de les actuacions de supervisió i inspecció que pugui efectuar l'Administració actuant o qualsevol altre organisme que tingui competència, a banda dels agents facultatius intervinents a l'obra.

33.- PERMISOS I LLICÈNCIES

33.1.- Amb l'antelació necessària perquè no se'n derivin dificultats pel compliment del Pla de Treballs, el Contractista haurà de sol·licitar dels organismes, administracions i empreses que correspongui les corresponents autoritzacions o permisos que requereixi l'ocupació, manteniment o reposició de vies de comunicació, serveis afectats o qualsevol altra actuació similar que comporti l'execució de l'obra.

33.2.- Infraestructures.cat podrà haver avançat la sol·licitud d'autoritzacions, permisos i llicències que requereixi l'execució de l'obra (incloses les indicades al paràgraf anterior), especialment els que es refereixen a vies de comunicació, serveis afectats o altres actuacions, amb la finalitat d'accelerar llur concessió. En aquest cas, Infraestructures.cat facilitarà al Contractista tota la informació i documentació referent a les esmentades sol·licituds, tan bon punt s'hagi signat el contracte d'adjudicació de l'obra, fent-se càrrec el Contractista, si s'escau, del seguiment dels tràmits necessaris per a l'obtenció de les autoritzacions, permisos i llicències i, en tot cas, de les despeses, taxes i preus públics que comportin.

33.3.- L'obtenció de les autoritzacions indicades als apartats anteriors, no serà mai motiu d'increment del termini ni del preu contractual.

33.4.- Seran a càrrec del Contractista la realització de tot tipus de gestions, projectes, escomeses prèvies, etc. (i els pagaments que comportin) necessaris per a la obtenció de l'alta/permís/legalització de totes les instal·lacions.

34.- DIRECCIÓ FACULTATIVA

34.1.- La direcció i control de les obres estaran a càrrec i es desenvoluparan sota la responsabilitat exclusiva de l'adjudicatari d'aquests serveis.

La Direcció Facultativa de l'Obra està constituïda pel Director d'Obra (Arquitecte) i el Director de l'execució de l'Obra (Aparellador/Arquitecte Tècnic); i les persones que amb ells col·laboren en funcions concretes.

Entre les atribucions del Director d'Obra, cal destacar: la interpretació dels documents del Projecte i l'establiment d'adequacions i detalls a l'esmentat Projecte (si és el cas), l'emissió d'ordres i la resolució de problemes que puguin sorgir quan s'executi el Projecte, la signatura de l'Acta de replanteig, la certificació, liquidació i recepció dels treballs, Certificat de Final d'Obra, etc.

Entre les atribucions del Director de l'execució de l'Obra es destaquen: la direcció i organització de l'execució de les obres, la signatura de l'Acta de replanteig, el control i vigilància del compliment del Pla de Seguretat i del Pla d'assaigs, l'amidament i valoració de l'obra executada, l'assistència al Contractista en qüestions diverses, la liquidació i Certificat de Final d'Obra, etc.

34.2.- Per a poder complir amb la màxima efectivitat la missió que li ha estat encomanada, la Direcció Facultativa gaudirà de les més àmplies facultats dins del marc del Projecte o actuació del contracte.

Qualsevol decisió que impliqui una modificació del Projecte, en qualitat, en cost o en termini, haurà de ser aprovada per Infraestructures.cat; aquestes decisions seran transmeses a Infraestructures.cat, per a la seva aprovació, pel Director de l'execució de l'Obra, un cop hagin estat acordades amb el



Director d'Obra.

Sense perjudici de les atribucions que al Director d'Obra li pertocuen, el Contractista tindrà sempre com a interlocutor, per a tot tipus de propostes, aclariment de dubtes, demandes diverses, etc. al Director de l'execució de l'Obra, el qual les resoldrà dins les atribucions que li son pròpies i/o les transmetrà, si és el cas, al Director d'Obra i/o a Infraestructures.cat.

La Direcció Facultativa haurà de conèixer i participar en totes aquelles previsions o actuacions que dugui a terme el Contractista, entre les que s'assenyala, sense que la relació tingui caràcter limitatiu, les relacionades amb:

- a) Replanteig de detall.
- b) Maquinària aportada a l'obra.
- c) Projecte, muntatge i funcionament d'instal·lacions, plantes de producció d'àrids, aglomerats asfàltics i formigons, camins d'accés, desviacions d'aigües i altres, si és el cas.
- d) Plans de detall per als diferents talls de treball, incloent-hi mètodes i mitjans d'execució.
- e) Idoneïtat dels materials a utilitzar i utilitzats en les obres. Aquests s'hauran presentat a la Direcció Facultativa per poder acreditar l'esmentada idoneïtat.
- f) Idoneïtat de les zones d'abassegament, abocaments, abocadors i préstecs.
- g) Terminis i mitjans per recepció, preses d'abassegament i emmagatzematge de materials a l'obra.
- h) Sistemes i detalls d'encofrat, prèviament a la seva adquisició, en el seu cas. i) Tipus d'acer i sistemes de pretesat.
- j) Plans i mitjans de muntatge d'elements i estructures metàl·liques o prefabricats de formigó.
- k) Acabat de tot tipus.
- l) Terminis i fites dels treballs subcontractats.

34.3.- El Contractista haurà d'actuar d'acord amb les normes i instruccions complementàries que li siguin dictades per la Direcció Facultativa per a la regulació de les relacions entre ambdues parts en el que es refereix a les operacions de control, amidament, valoració i d'informació relacionades amb l'execució de les obres.

34.4.- Infraestructures.cat i/o la Direcció Facultativa podrà detenir qualsevol dels treballs en curs de realització, que no s'executin d'acord amb les prescripcions contingudes a la documentació definitiva de les obres.

34.5.- Les instruccions de la Direcció Facultativa al Contractista s'emetran per escrit i quedaran recollides en el corresponent Llibre d'Ordres, que haurà d'ésser degudament diligenciat a l'inici dels treballs. El Contractista estarà obligat a signar el coneixement de les esmentades ordres.

Les ordres de la Direcció Facultativa són vinculants per a l'empresa constructora i han de quedar degudament reflectides en un suport documental que impedeixi alteracions o manipulacions posteriors. Infraestructures.cat, l'Administració actuant o qualsevol altre organisme competent tindran accés puntual al contingut d'aquest suport documental.

34.6.- El contracte identificarà (i) l'empresa i el professional que assumirà la Direcció d'Obra, així com la titulació professional d'aquest segon, (ii) l'empresa i el professional que assumirà la Direcció d'execució de l'Obra, així com la titulació professional d'aquest segon i (iii) l'empresa i el professional que assumirà la Coordinació de Seguretat i Salut així com la titulació professional d'aquest segon.

Cadascuna de les esmentades persones hauran d'actuar d'acord amb les atribucions que en cada cas els pertocuin segons la llei.

34.7.- En les obres d'Edificació, el Contractista té atribuïdes responsabilitats específiques i



independents de les que corresponguin al Director de l'obra i al Director d'execució de l'obra de conformitat amb les competències pròpies assignades per la Llei 38/1999, d'Ordenació de l'edificació, sens perjudici de la col·laboració de tots els professionals per 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.

35.- PROJECTE O MEMÒRIA TÈCNICA VALORADA DE LES OBRES

35.1.- S'entén que les obres a realitzar pel Contractista venen definides en el Projecte executiu o en la Memòria tècnica valorada de les obres del contracte basat adjudicat i tota la documentació facilitada en la licitació de l'Acord Marc i del contracte basat, tant pel que fa referència a les seves dimensions, materials que les componen i les seves condicions, com a la forma en què ha de dur-se a terme l'execució, condicions que ha de reunir l'obra executada, proves de qualitat i mesures de seguretat i salut que el Contractista desenvoluparà d'acord amb el previst a la clàusula 36; la informació obtinguda en els restants documents que formen part del Projecte o Memòria tècnica, tals com estudis geotècnics i urbanístics, amidaments i d'altres, tenen un caràcter merament il·lustratiu.

35.2.- Si s'escau, una vegada efectuats els replanteigs de detall i els treballs necessaris per a un perfecte coneixement de la forma i característiques del terreny i materials, el Contractista formularà els plànols detallats d'execució que la Direcció Facultativa estimi convenients, justificant adequadament les disposicions i dimensions que figurin en aquests a raó dels plànols del Projecte Executiu, els resultats dels replanteigs, treballs i assaigs realitzats, els Plecs de Prescripcions Tècniques Particulars, i els reglaments vigents.

Aquests plànols hauran de formular-se amb suficient antelació, que fixarà la Direcció Facultativa, a la data programada per a l'execució de la part d'obra a què es refereix i hauran d'ésser aprovats per la Direcció Facultativa.

35.3.- En concordança amb el fet que el Contractista adquireix el compromís i deure del reconeixement suficient dels llocs on haurà d'executar els treballs, prenent les mides i dades necessàries, així com el seu compromís i deure d'estudiar detingudament la documentació definitiva de les obres, per a l'execució d'aquestes, el Contractista restarà obligat, quan la Direcció Facultativa ho consideri convenient, a introduir les modificacions necessàries perquè es mantinguin totes les condicions d'estabilitat, viabilitat, seguretat i qualitat previstes en el Projecte.

Així mateix, el contractista restarà obligat, quan el Coordinador de Seguretat i Salut ho consideri convenient, a introduir les modificacions en el Pla de Seguretat i Salut precises per a que es garanteixin les condicions de seguretat i salut previstes en la normativa de prevenció de riscos laborals i en l'Estudi de Seguretat i Salut. La interpretació i definició d'aquestes condicions correspondrà al Coordinador de Seguretat i Salut.

35.4.- Per la seva part, el Contractista podrà proposar també modificacions degudament justificades sobre l'obra projectada o actuació a executar a la Direcció Facultativa, que l'eleva amb la seva conformitat a Infraestructures.cat per a l'adopció de l'acord que procedeixi. Tal petició per si mateixa no donarà dret al Contractista a fer cap modificació sobre el Pla de Treballs.

35.5.- Al cursar la proposta esmentada en l'apartat precedent, el Contractista haurà d'assenyalar el termini dintre del que necessitarà rebre la contestació per tal que no es vegi afectat el Pla de Treballs. La manca de contestació dins de l'esmentat termini, s'entendrà en tot cas com a denegació de la petició formulada.

36.- SEGURETAT I SALUT DURANT L'EXECUCIO DE L'OBRA

36.1.- El Coordinador en matèria de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra gaudirà de les més àmplies facultats per a poder complir amb la màxima efectivitat les funcions relacionades al Reial Decret 1627/97, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció. Per tant, el Contractista haurà de donar-li coneixement i informar-lo de totes aquelles previsions o actuacions que dugui a terme que afectin o puguin afectar al seu àmbit de responsabilitats, en especial, aquelles relacionades amb la funció d'organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals.



El Contractista haurà d'actuar d'acord amb les normes i instruccions complementàries que li siguin dictades pel Coordinador de Seguretat i Salut per a la regulació de les relacions entre ambdues parts en el que es refereix a les operacions de control, supervisió i en general, d'informació, relacionades amb l'aplicació i execució del Pla de Seguretat i Salut, elaborat d'acord amb el "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 el Medi Ambient de l'obra", i el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals. En concret, el Contractista subministrará al Coordinador de Seguretat i Salut la informació necessària per a complir el Reial Decret 1627/1997.

Si el Coordinador de Seguretat i Salut o qualsevol altra persona integrada en la Direcció Facultativa de l'obra observés l'incompliment de les mesures de seguretat i salut, advertirà d'aquesta circumstància al Contractista, quedant facultat per a suspendre l'execució de treballs determinats o de la totalitat de l'obra quan considerés que concorren circumstàncies de risc greu i imminent per a la seguretat i salut dels treballadors.

36.2.- El Pla de Seguretat i Salut podrà ser modificat pel Contractista en funció del procés d'execució de l'obra, de l'evolució dels treballs, de la contractació de tercers contractistes i de les possibles incidències o modificacions que puguin sorgir al llarg de l'obra. Aquestes modificacions requeriran l'aprovació expressa del Coordinador de Seguretat i Salut.

36.3.- Els intervinents en l'execució de l'obra, així com les persones u òrgans amb responsabilitats en matèria de prevenció de riscos laborals en les empreses intervinents i els representants dels treballadors en sentit ampli, podran presentar al Coordinador de Seguretat i Salut, per escrit i de forma raonada, els suggeriments i alternatives que considerin oportunes. A aquests efectes, el Pla de Seguretat i Salut estarà a disposició permanent de les esmentades persones i òrgans així com de la Direcció Facultativa de l'Obra.

36.4.- El Pla de Seguretat i Salut estarà a disposició permanent de la Inspecció de Treball i Seguretat Social i dels tècnics dels òrgans especialitzats en matèria de Seguretat i Salut de l'Administració Pública competent.

36.5.- En qualsevol cas, el contractista serà plenament responsable de la correcta aplicació i execució del Pla de Seguretat i Salut en el Treball tant pel seu propi personal com pel dels seus subcontractistes.

36.6.- Els preus de Seguretat i Salut estaran repercutits en les partides d'obra, si s'escau, i el Contractista certificarà les despeses d'execució del Pla de Seguretat i Salut per aplicació dels preus unitaris definits en el projecte executiu o memòria tècnica valorada sobre els amidaments reals, de la mateixa manera que la certificació de la resta d'obra. La relació valorada corresponent a aquest capítol haurà de ser validada pel coordinador de seguretat i salut.

36.8.- En cas d'incompliment del Pla de Seguretat i Salut en el Treball per causa imputable al Contractista, i sense perjudici de les penalitzacions que li siguin d'aplicació, Infraestructures.cat podrà suspendre l'abonament de la partida corresponent a la retribució en concepte d'elaboració, aplicació i execució del Pla de Seguretat i Salut en el Treball.

36.9.- Les partides d'obra, les despeses d'elaboració, aplicació i execució del Pla de Seguretat i Salut s'entendran incloses en els preus unitaris del projecte executiu o memòria tècnica valorada, si s'escau, sense que el Contractista pugui certificar cap despesa per aquest concepte.

36.10.- El coordinador de Seguretat i Salut tindrà al seu càrrec el llibre d'incidències i el gestionarà d'acord amb el disposat per l'art. 13 del Reial Decret 1627/97, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes de Seguretat i Salut en les obres de construcció.

36.11.- El Contractista té atribuïdes responsabilitats específiques i independents de les que al coordinador de Seguretat i Salut de conformitat amb les competències pròpies assignades per la per la Llei 38/1999, d'Ordenació de l'edificació sens perjudici de la col·laboració de tots el professionals per vetllar pels valors inherents a 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.



37.- PLA DE TREBALLS

37.1.- El Pla de treballs detallarà la programació de les obres a la que s'haurà de subjectar l'evolució de les obres, i que donarà com a resultat el termini total d'execució del contracte.

L'esmentat Pla haurà estat elaborat d'acord amb el "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 el Medi ambient de l'obra", amb el programa TCQ 2000 tenint en compte els rendiments aplicables a cada unitat d'obra, el compliment dels quals és responsabilitat plena del Contractista.

En el Pla de Treballs es reflectiran les dades d'inici i final de les diverses activitats en les que es descompondrà l'obra, així com les obres elementals subjectes a terminis parcials d'acabament.

37.2.- Sota requeriment d'Infraestructures.cat, el Contractista actualitzarà el Pla de Treballs, seguint les normes i instruccions que a tal efecte li dicti Infraestructures.cat o la Direcció Facultativa, i desenvolupant el format i model de contingut en el Pla de treballs del contracte

37.3.- Quan en funció d'allò previst en la clàusula 52, Infraestructures.cat modifiqui, augmenti o disminueixi les obres objecte del present Contracte, es procedirà a la reprogramació de l'obra, obtenint-se un nou Pla de Treballs que es desenvoluparà segons el format i model del contracte d'acord a l'oferta del Contractista.

Per dur a terme l'esmentada actualització, a les unitats d'obra que es modifiquin, augmentin o disminueixin, se'ls aplicarà els rendiments del contracte d'acord amb l'oferta del contractista del Quadre de preus de l'obra. Si d'aquests no es poguessin deduir els oportuns rendiments (per extrapolació, interpolació o proporcionalitat), aquests s'establiran de forma contradictòria.

Mentre el volum de les modificacions, augment o disminució de les obres objecte del Contracte que Infraestructures.cat determini, es mantingui dins dels límits previstos en la clàusula 52, el Contractista vindrà obligat a mantenir els preus unitaris i els rendiments concretats en el Contracte. En conseqüència, el Contractista es compromet a disposar dels mitjans necessaris per fer front -en el seu cas- a les modificacions, augments o disminucions de les obres contractades, dins dels límits convinguts.

L'actualització del termini total s'establirà com a conseqüència de l'actualització del Pla de Treballs, i aquest sofrirà un retard quant a la data vigent, si com a conseqüència de la modificació, augment o disminució de les obres contractades resultés necessari alterar el camí crític del Pla de Treballs, i amb això retardar la data final de les obres.

37.4.- Si per causa no imputable al Contractista, s'alterés el Pla de Treballs o els rendiments previstos, s'establiran de forma contradictòria els sobre costos en els que incorregués el Contractista, i un nou Pla de Treballs, amb reconeixement dels retards produïts i augment del termini total d'execució de l'obra, si aquests afectessin al camí crític. En el cas que malgrat les alteracions, es pogués establir un nou Pla de Treballs, el camí crític del qual no incrementés el termini total de les obres en més de 30 dies, el Contractista no podrà reclamar cap tipus d'extracost o compensació econòmica. En el cas que l'increment superi els 30 dies, els sobre costos associats als primers 30 dies d'increment no podran ser objecte de reclamació. La quantificació, si escau, dels sobre costos abans esmentats no podrà excedir, per cada un dels mesos d'aplicació (sense incloure els 30 primers dies d'increment de termini), la quantitat de (Pressupost d'Execució per Contracte x 6% / termini contractual de l'obra) euros.

Aquests sobre costos seran únicament pels conceptes indemnitzatoris a que fa referència la clàusula 50.1 del Plec.

37.5.- L'alteració del Pla de Treballs o dels rendiments previstos en el contracte per causa de l'incompliment de les mesures de seguretat i salut determinarà l'aplicació de les penalitzacions previstes en els apartats 3 i 4 de la clàusula 55 del present Plec.

37.6. Cas que es produïssin situacions d'emergència en el decurs de l'execució de les obres, el Contractista haurà de donar compliment al protocol d'emergències del contracte.

38.- PLA D'ASSEGURAMENT DE LA QUALITAT I EL MEDI AMBIENT



38.1.- Infraestructures.cat i la Direcció Facultativa de l'Obra realitzaran tots els reconeixements, comprovacions i assaigs que creguin oportuns en qualsevol moment en presència del Contractista, el qual haurà de facilitar al màxim llur execució, posant a disposició els mitjans auxiliars i el personal que sigui necessari. El Contractista no podrà en cap cas reclamar el pagament d'interrupcions de les obres derivades d'aquests conceptes.

Així mateix Infraestructures.cat directament o mitjançant un tercer podrà auditar en qualsevol moment el contingut, desenvolupament, i seguiment que el Contractista efectui del Pla d'Assegurament de la Qualitat i el Medi Ambient (PAQMA) elaborat d'acord amb el "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 el Medi Ambient de l'obra" com a conseqüència del compliment de la norma ISO 9001 i ISO 14001. Aquesta auditoria s'efectuarà en presència del Contractista, el qual haurà de facilitar al màxim llur execució.

38.2.- El Contractista haurà de facilitar l'accés a l'obra de la Direcció Facultativa, Infraestructures.cat i/o l'assistència tècnica del control de qualitat, amb motiu de contrastar qualsevol aspecte de la qualitat de l'obra.

38.3.- El cost dels assaigs del control de qualitat realitzats per Infraestructures.cat i/o la Direcció Facultativa, que siguin repetició d'altres que hagin donat resultats defectuosos, podran ser repercutits íntegrament al Contractista.

38.4.- Independentment del control de qualitat que duguin a terme -directament o indirectament- Infraestructures.cat i la Direcció Facultativa de l'Obra, el Contractista haurà de dur a terme el control de qualitat necessari sobre l'execució de l'obra (Pla d'Assaigs), per tal de garantir el compliment de les condicions establertes en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars, i/o les que calguin, definides en qualsevol cas per la Direcció Facultativa de l'Obra o per Infraestructures.cat, per assolir el comportament adequat de l'obra. Dins d'aquestes actuacions s'inclourà la complementació dels documents de recepció de materials i constància de la bona execució de l'obra (PPI i fitxes de recepció de materials), previstos en el Pla d'Assegurament de la Qualitat i el Medi Ambient, amb la freqüència que s'estableixi juntament amb la Direcció Facultativa de l'obra, abans de l'inici dels treballs. Aquestes actuacions no suposaran cap increment en els preus unitaris establerts. Els assaigs corresponents a aquest control realitzat pel Contractista hauran d'ésser efectuats per un laboratori acreditat i acceptat per Infraestructures.cat.

38.5.- En qualsevol cas, el Contractista serà plenament responsable de la qualitat de l'obra que executi, i d'acord amb allò establert en la documentació facilitada en la licitació l'Acord Marc i del contracte basat, així com la documentació integrant de l'oferta del Contractista i del contracte.

39.- MITJANS DEL CONTRACTISTA PER A L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS

39.1.- El Contractista estarà obligat a tenir en l'obra l'equip de personal directiu, tècnic, auxiliar i operari qualificat que resultarà de la documentació de l'adjudicació i restarà establert en el Pla de Treballs. Així mateix, designarà les persones que assumeixin per la seva part la direcció dels treballs que hauran de tenir facultats per a resoldre quantes gestions depenguin de la Direcció Facultativa, havent sempre de donar compte a aquesta per poder absentar-se de la zona de l'obra.

39.2.- Tant la idoneïtat de les persones que constitueixin aquest grup directiu com la seva organització jeràrquica i especificació de funcions, serà lliurement apreciada per la Direcció Facultativa que tindrà en tot moment la facultat d'exigir al Contractista la substitució, per causa justificada, de qualsevol persona o persones adscrites a aquesta, sense obligació de respondre de cap dels danys que al Contractista pogués causar-li l'exercici d'aquella facultat. No obstant, el Contractista respondrà de la capacitat i de la disciplina de tot el personal assignat a l'obra i de la seva qualificació i especialització.

Així mateix la Direcció Facultativa tindrà en tot moment la facultat d'exigir al Contractista la substitució, en els termes de l'apartat anterior, d'aquell personal auxiliar i operari al servei del contractista o del tercer i successius contractistes que consideri no qualificats per dur a terme els treballs.

39.3.- El Contractista no podrà disposar per a l'execució d'altres treballs, de la maquinària que d'acord amb el Pla de Treballs s'hagi compromès a tenir a l'obra, ni retirar-la de la zona d'obres, llevat l'expressa autorització de la Direcció Facultativa.



39.4.- A més del compliment de tots els reglaments i disposicions vigents, tals com l'ús d'explosius (si és el cas), el d'instal·lacions elèctriques, el d'abocaments controlats i altres d'aplicació, el Contractista adoptarà sota la seva exclusiva responsabilitat i vigilància, totes les mesures necessàries per a garantir la més absoluta seguretat del personal de l'obra i de tercers.

El contractista, d'acord amb les indicacions del Coordinador de Seguretat i Salut i el seu propi criteri professional adoptarà les mesures necessàries per tal de garantir l'estricta compliment de la Llei 31/1995 de 8 de novembre de Prevenció de Riscos Laborals i qualsevol altra normativa que la desenvolupi o sigui d'aplicació.

39.5.- L'organització dels treballs haurà de garantir un escrupolós respecte als valors paisatgístics i ecològics de l'entorn.

39.6.- El Contractista disposarà dels mitjans, instal·lacions i serveis auxiliars i de recolzament, necessaris per a l'execució del contracte.

40.- INFORMACIÓ A PREPARAR PEL CONTRACTISTA

40.1.- El Contractista trametrà a la Direcció Facultativa un comunicat mensual de la tasca executada en el mes i a l'origen, amb les seves valoracions, i en el que es reflectiran les incidències d'obra més importants. La Direcció Facultativa o Infraestructures.cat podran definir amb major detall el contingut de l'esmentat comunicat.

En referència al control de qualitat, el Contractista s'obliga a comunicar setmanalment (darrer dia de la setmana) el seu pla de treballs diari de la setmana següent a la Direcció Facultativa.

Així mateix, resta obligat a trametre, a la Direcció Facultativa, la informació dels resultats dels assaigs previs de materials dins dels terminis previstos al Pla d'Assaigs de l'obra, o en les dates que fixi la Direcció Facultativa.

Complementàriament la Direcció Facultativa o Infraestructures.cat podrà demanar al Contractista el lliurament d'un comunicat especial (diari, setmanal o amb la periodicitat que s'estableixi) amb el contingut que es determini.

40.2.- El comunicat mensual es rebrà abans del dia 10 del mes següent; els comunicats especials es rebran en el termini que s'especifiqui. La manca d'informació o endarreriment en la seva tramesa seran causa de penalització segons s'especifica a la clàusula 55.2.

40.3.- Així mateix, serà obligació del Contractista deixar constància formal de les dades bàsiques de la forma del terreny que obligatòriament haurà hagut de prendre abans de l'inici de les obres així com la definició d'aquelles activitats o parts d'obra que hagin de restar ocultes.

Això últim, a més, haurà d'ésser degudament comprovat i avalat per la Direcció Facultativa, prèviament a la seva ocultació. A més, el Contractista està obligat a facilitar a la Direcció Facultativa qualsevol tipus d'informació que li sigui requerida, referent a l'execució de les obres.

40.4.- Infraestructures.cat no es farà responsable de l'abonament d'activitats o obres elementals per les que no existeixi comprovació formal de l'obra oculta i en tot cas, es reserva el dret de què qualsevol despesa que comportés la comprovació d'haver estat executades aquestes obres, sigui a càrrec del Contractista. Als efectes d'evitar la comprovació, el Contractista, comunicarà amb suficient antelació a Infraestructures.cat la realització d'aquest tipus de treballs.

40.5.- Abans dels tres dies següents a la signatura del contracte, el contractista s'obliga a facilitar al Cap de la Gerència de Manteniment d'Infraestructures.cat responsable de la supervisió del contracte, el telèfon de localització del cap d'obra durant les 24 hores del dia per a eventuais incidents greus a l'obra.

41.- APROFITAMENT DE MATERIAL I OBJECTES TROBATS DURANT L'EXECUCIÓ DE LES OBRES



41.1.- El Contractista no gaudirà de cap dret sobre les aigües que brollessin com a conseqüència de les obres, si bé, se'n podrà servir per a les seves necessitats, abandonant la resta que sota cap concepte podrà explotar separatament, per ésser béns de domini públic.

El Contractista tampoc no podrà exigir el dret d'explotació de les mines o materials que com a conseqüència de les obres apareguessin.

No obstant això, el Contractista podrà servir-se d'aquells minerals o roques -d'acord amb la nomenclatura de la Llei de Mines- que directament concorrin a satisfer les necessitats de la construcció de l'obra, sempre que es trobin en terrenys de domini públic.

41.2.- El Contractista tindrà l'obligació de fer servir, per extreure les antiguitats i objectes d'art que poguessin trobar-se, totes les precaucions que fossin procedents, mantenint el seu dret a ser indemnitzat per l'excés de despeses que aquests treballs li ocasionessin i/o a la corresponent ampliació del termini d'execució de l'obra, en el seu cas. Tot això sense perjudici de complir amb les disposicions legals especials vigents sobre tals treballs.

41.3.- El Contractista no tindrà dret sobre la terra vegetal extreta durant l'execució de les obres, que quedarà en propietat d'Infraestructures.cat, llevat que -a judici de la Direcció Facultativa- sigui necessari per a l'obra.

42.- TREBALLS PER ADMINISTRACIÓ

En cas que per alguna circumstància atípica i extraordinària, fos necessari realitzar treballs per administració, aquests en cap cas podran iniciar-se sense l'aprovació per escrit, expressa i concreta d'Infraestructures.cat a través dels seus legals representants.

Els treballs per administració que s'encarreguin es pressupostaran i certificaran descomponent- los en les unitats d'obra corresponents, segons el que està previst en la clàusula 29.2.2.

Els documents que generin aquests treballs per administració, hauran d'ésser visats diàriament per la Direcció Facultativa, i el resum setmanal pel legal representant d'Infraestructures.cat.

43.- SUBCONTRACTACIÓ

43.1.- El Contractista podrà subcontractar parcialment les obres objecte del present contracte amb tercers d'acord amb els requisits de l'article 215 i 216 de la LCSP, i la Llei 32/2006, de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció, i a la seva normativa de desplegament.

Caldrà que el Contractista es responsabilitzi solidàriament de les obligacions dels tercers contractistes 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 el Contractista 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 el Contractista a tots els efectes.

43.2.- El Contractista 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 als subcontractes que té intenció realitzar, 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 tingués la classificació adequada per realitzar la part del contracte objecte de subcontractació, i/o en el cas que la seva solvència tècnica i professional hagués quedat acreditada a l'oferta presentada pel contractista, la comunicació d'aquestes circumstàncies eximirà al Contractista 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 incurs en suspensió de classificació, i 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.

Les dades identificatives dels subcontractistes també hauran de ser informades al Coordinador de Seguretat i Salut als efectes previstos en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

Els subcontractes que es proposin celebrar amb empresaris diferents als inicialment comunicats pel Contractista 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 del contractista. Cas de denegar-se expressament dita conformitat o no donar-se expressament durant l'esmentat termini, el Contractista restarà obligat a mantenir la subcontractació inicial. A l'escrit dirigit a Infraestructures.cat s'adjuntarà la informació precedent prevista en el present apartat.

43.3.- El Contractista en cap cas podrà subcontractar amb persones o empreses incurses en suspensió de classificacions, 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 les empresa subcontractistes es troben incurses en dits supòsits el Contractista haurà de substituir-les.

43.4.- En qualsevol cas, els subcontractistes restaran obligats tan sols davant del Contractista 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, això 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 del Contractista.

43.5.- Previ a l'inici dels treballs per part del subcontractista el Contractista s'obligarà a disposar de l'acceptació expressa i per escrit per part d'aquell del Pla de Seguretat i Salut aprovat, de la que en donarà trasllat al Coordinador de Seguretat i Salut. El Contractista introduirà modificacions al Pla de Seguretat i Salut en cas que el subcontractista ho consideri adient, amb l'expressa aprovació del Coordinador de Seguretat i Salut.

L'acceptació expressa i per escrit del Pla de Seguretat i Salut serà obligatòria per al tercer Contractista i successius contractistes d'aquest, sense la qual no es podrà donar inici als corresponents treballs.

43.6.- El Contractista en cap cas podrà cedir els drets i obligacions referents a l'execució de l'obra, derivats d'aquest contracte. Aquesta prohibició no inclourà la cessió dels drets econòmics que es deriven de la contraprestació acordada.

43.7.- El Contractista serà el responsable de la coordinació dels diferents subcontractistes que participin en l'obra. Al respecte, una relació de funcions que li correspondran és la següent (relació no limitativa):

- Encaix dels terminis parcials dels industrials intervinents, suplint, a més, les mancances de tot tipus de qualsevol subcontractista, com a únic responsable enfront Infraestructures.cat i la Direcció Facultativa de la totalitat dels treballs.
 - Organització de l'abassegament i emmagatzematge dels materials.
 - Organització de les infraestructures de suport (vestuaris, accessos, tancaments, etc.)
 - Compliment de les mesures de Seguretat i Higiene.
 - Subministrament de les dades requerides per la Direcció Facultativa dels industrials subcontractistes; entre d'altres les relatives a control de qualitat.
- Vigilància de l'execució dels treballs dels industrials i resolució de les possibles interferències entre ells.



43.8.- Serà una obligació del Contractista, 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. Tanmateix el Contractista haurà d'informar a qui exerceix la representació de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

43.9.- El Contractista 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.

43.10 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'empresa contractista d'una penalitat de fins un 50% de l'import del subcontracte.

43.11.- D'acord amb l'article 216 de la LCSP, el Contractista s'obligarà a satisfer als subcontractistes i les empreses subministradores 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 tinguin lloc l'acceptació o verificació de les prestacions o dels bens per el Contractista, sempre que el subcontractista o el subministrador hagin lliurat la factura en els terminis legalment establerts.

L'acceptació s'haurà d'efectuar per part del Contractista en el termini de 30 dies des del lliurament dels bens o de la prestació. Dintre d'aquest termini hauran de formular-se, en el seu cas, els motius d'una eventual disconformitat. En el cas de no realitzar-se en dit termini, s'entendran acceptats els bens o verificada la conformitat de la prestació.

El contractista haurà d'abonar les factures en el terminis previstos en la Llei 3/2004. de 29 de desembre.

D'acord amb l'article 217.2 de la LCSP, Infraestructures.cat està obligada a comprovar el pagament per part del Contractista als subcontractistes o subministradors 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 el Contractista principal el compromís a realitzar determinades partides o unitats d'obra.

A tal efecte, el Contractista haurà de remetre a Infraestructures.cat quan ho sol·liciti, la relació detallada dels subcontractistes i subministradors que participen en el contracte en el moment que es perfeccioni aquesta participació, amb les condicions de subcontractació o subministrament relacionades amb el termini de pagament. Així mateix, el Contractista 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.

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 del Contractista, mantenint la mateixa naturalesa d'abonaments a compte que les certificacions d'obra.

D'acord amb la disposició addicional cinquantesima primera de la LCSP, en el seu cas, les empreses subcontractistes podran reclamar el pagament directe a Infraestructures.cat, si s'escau, que el podrà realitzar sempre que es compleixin les condicions previstes en l'article 215 de la LCSP i es disposi de la conformitat de l'Adjudicatari. Aquests pagaments s'entendran realitzats per compte de l'Adjudicatari i cap cas serà imputable a Infraestructures.cat, el retard en el pagament derivat de la manca de conformitat del contractista principal a la factura presentada per el subcontractista.

44.- OBLIGACIONS DE CARÀCTER SOCIAL

44.1.- 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.

44.2.- 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. 44.3.- Infraestructures.cat podrà en qualsevol moment demanar al Contractista la justificació del compliment de les anteriors condicions de caràcter social.

44.4.- 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.

45.- ALTRES OBLIGACIONS DELS CONTRACTISTES

45.1.- El Contractista 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, de Seguretat Social, sindical, i de prevenció de riscos laborals i Seguretat i Salut en el treball, essent estricta i rigorosament responsable amb caràcter exclusiu i amb tota indemnitat d'Infraestructures.cat del compliment de qualsevol de tals obligacions.

Als efectes de control per part d'Infraestructures.cat, sense que això impliqui no obstant cap obligació per aquesta última, el Contractista 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). Es designarà al Coordinador de Seguretat i Salut contractat per Infraestructures.cat com a persona responsable de vetllar pel compliment de l'obligació del Contractista de que els treballadors destinats a l'execució del contracte estiguin afiliats i donats d'alta en la Seguretat Social.

En qualsevol cas, el Contractista 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.

45.2.- Seran a càrrec exclusiu del Contractista totes les despeses i impostos que s'originin per raó de la constitució de fiances dimanants d'aquest i, en el seu cas, els que es causin per la subcontractació de les obres objecte d'aquell i de les seves revisions.

45.3.- El Contractista serà responsable dels accidents que puguin passar a tot el personal de l'obra o a terceres persones com a conseqüència de la realització dels treballs encomanats, sense perjudici de les demés responsabilitats que la legislació vigent estableixi amb caràcter preceptiu.

45.4.- El Contractista es responsabilitzarà plenament de qualsevol infracció als reglaments de seguretat en la que es pugui incórrer durant la realització dels treballs contractats, sense perjudici de les demés responsabilitats que la legislació vigent estableixi amb caràcter preceptiu.

45.5.- El Contractista tindrà especial interès en la protecció i conservació del terreny, edificacions, entorn, i tots aquells elements que puguin veure's afectats pel desenvolupament del contracte. Tanmateix haurà de complir tota la normativa mediambiental que sigui d'aplicació a la zona de les obres, i si s'escau, el Pla d'Assegurament de la Qualitat i el Medi Ambient aprovat per la Direcció d'Execució.

Si com a conseqüència d'actuacions imputables a l'execució de les obres, aquestes fossin aturades o suspeses per l'aplicació de la normativa mediambiental, del Pla d'Assegurament de la Qualitat i el Medi Ambient, el Contractista no tindrà dret a cap tipus de reclamació econòmica ni de termini; sense perjudici de les accions que Infraestructures.cat pugui prendre al respecte.

45.6.- El Contractista, com a mínim vuit dies abans de la data d'inici de les obres, estarà obligat a instal·lar pel seu compte, prèvia la conformitat d'Infraestructures.cat, la tanca que informi sobre l'inici



i finalització de les obres a què fa referència la clàusula 29.1.1.

També restarà obligat a complir el Manual de senyalització d'obres del Departament promotor de l'obra que li sigui d'aplicació. A tal efecte, el Contractista haurà de presentar una proposta de senyalització de les obres que contempli com a mínim les especificacions contemplades en el projecte que haurà de ser validada per Infraestructures.cat.

46.- RISC DE L'OBRA

46.1.- L'execució del contracte es realitzarà a risc i ventura del Contractista.

46.2.- En conseqüència les obres s'executaran quant al seu cost, terminis d'execució i art de construcció, a risc i ventura del Contractista, excepte en els següents supòsits de força major, i sempre que no existeixi actuació imprudent per part del Contractista:

- Incendis causats per electricitat atmosfèrica.
- Els fenòmens naturals d'efectes catastròfics, com sismes submarins, terratrèmols, erupcions volcàniques, moviments del terreny, temporals marítims, inundacions i altres similars.
- Destrosses ocasionades violentament en temps de guerra, robatoris tumultuaris o alteracions greus de l'ordre públic.

46.3.- La sola presentació d'oferta implicarà la declaració per part del Contractista d'haver complert amb la seva obligació de reconèixer tots els llocs en què han d'executar-se obres i tenir coneixement de les seves condicions, inclosos els préstecs i abocaments, d'haver estudiat detingudament els documents del Projecte base de l'oferta, que considera suficients tant per a responsabilitzar-se de la seva oferta com per a posterior desenvolupament dels treballs i, en conseqüència, que es responsabilitzarà de l'execució de l'obra fins al seu lliurament en perfectes condicions d'ús i en la forma i condicions convingudes.

46.4.- Serà obligació del Contractista realitzar les obres de manera que es procuri evitar qualsevol dany i perjudici als béns públics i privats, essent del seu compte i càrrec, en tot cas, les indemnitzacions a les que hi donés lloc i es derivessin de l'execució de les obres alliberant a Infraestructures.cat de tota responsabilitat o reclamació que li fos exigida al respecte.

Serà responsable entre d'altres, dels danys i perjudicis soferts pels equipaments adjacents, i els talussos de les obres, en tots els casos en què aquests danys i perjudicis hagin d'ésser indemnitzats.

46.5.- El Contractista no solament respondrà dels actes propis, sinó també dels subcontractistes, en el seu cas, dels del personal que li presti serveis i dels de les altres persones per qui hagi de respondre, d'acord amb la legislació vigent.

46.6.- El Contractista respondrà igualment de tots els danys causats a l'obra per tercers, abans de la seva recepció.

El Contractista respondrà així mateix, dels danys i perjudicis causats a tercers, que li siguin imputables.

Si descuidés la policia de l'obra o la reparació dels danys causats, Infraestructures.cat podrà prendre, a càrrec del Contractista les mesures necessàries per evitar o reparar tals danys per manca de vigilància.

46.7.- El Contractista serà responsable de quants perjudicis es derivin de les pertorbacions que es causin a les vies de comunicacions de tot tipus i serveis de qualsevol classe, havent de tenir previstos els mitjans precisos d'investigació prèvia dels que puguin quedar afectats, a fi de limitar l'afectació a allò indispensable i projectar i programar l'oportuna substitució en el seu cas.

46.8.- D'acord amb l'article 244 de la LCSP, si l'obra s'arruïnés totalment o parcialment amb posterioritat al termini d'expiració de la garantia per vicis ocults de la construcció, degut a incompliment contractual per part del Contractista, aquest respondrà dels danys i perjudicis durant el termini de 15 anys a partir de la data de la recepció. Així mateix, el contractista respondrà en l'esmentat termini dels danys materials causats en l'obra per vicis o defectes que afectin a la cimentació, els suports, les bigues, els forjats, murs de càrrega o altres elements estructurals i que comprometin directament la resistència mecànica i estabilitat de la construcció, comptats des de la data de recepció de l'obra



sense reserves o des de l'esmena d'aquestes. Transcorregut aquest termini sense que s'hagi posat de manifest cap dany ni perjudici, la responsabilitat del Contractista restarà extingida totalment.

47.- ASSEGURANÇA VIGENT DURANT LES OBRES

És a càrrec del Contractista la subscripció de les pòlisses d'assegurança de béns i de responsabilitat civil, d'acord amb els annexos 10A, 10B i 10C.

Aquestes assegurances hauran d'estar vigents fins a la recepció de l'obra i durant el termini de garantia fins a l'aprovació de l'acta del certificat de la fi del període de garantia.

En el supòsit que s'incrementés l'import de l'obra contractada, també s'haurà d'incrementar l'import de l'obra assegurada.

En cas d'incompliment de qualsevol d'aquests termes, el Contractista serà plenament i íntegrament responsable dels riscos no assegurats, i Infraestructures.cat podrà subscriure directament l'oportú contracte d'assegurança i repercutir la prima o primes corresponents al Contractista i està facultada per deduir de les primeres certificacions d'obres la factura o factures que generi aquesta repercussió.

48.- RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA

48.1.- 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 formalització 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.

En el supòsit que d'acord amb el previst en la clàusula 51 del Plec, s'incrementés l'import de l'obra o actuació contractada s'haurà també d'incrementar l'import de la garantia.

Tanmateix, quan es facin efectives sobre la garantia les penalitats 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 en l'apartat anterior, Infraestructures.cat podrà resoldre el contracte.

En l'eventual supòsit que es produeixi la successió del contractista d'acord amb el previst en la clàusula 50, 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.

48.2.- 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 qualsevol dels danys i perjudicis dimanants de l'incompliment de les obligacions del Contractista, inclosos els que com a conseqüència de l'esmentat incompliment podrien exigir-se a Infraestructures.cat per l'Administració o qualsevol altre organisme competent i, amb caràcter general, del compliment de totes les obligacions que pertoquen al Contractista.

48.3.- 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 el Contractista es cregui assistit, els quals malgrat tot, no suspendran en cap cas, la lliure disponibilitat de la garantia per Infraestructures.cat, l'única obligació de la qual serà la de reintegrar en el seu dia les sumes disposades si així resultés procedent.

48.4.- La garantia serà tornada al Contractista per a la seva cancel·lació a la fi del període de garantia de l'obra, i un cop ambdues parts aprovin totalment la liquidació de l'obra.

La cancel·lació o devolució de la garantia dels contractes basats no obstarà a que subsisteixi la responsabilitat legal del Contractista per vicis de la construcció, o per falta a les condicions d'aquest contracte, durant el termini previst en l'article 1591 del Codi Civil comptat des de la recepció de les obres.



49.- CESSIÓ DEL CONTRACTE

Els drets i obligacions relatius als contractes poden ésser cedits pel Contractista 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 alteració substancial de les característiques de l'empresa Contractista si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

Tanmateix, 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'indiquin 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 el Contractista 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, havent d'estar degudament classificat si aquest requisit ha estat exigit al cedent, a més de que no incorri en cap causa de prohibició per a contractar.
- Que el cedent i el cessionari presentin sengles declaracions responsables fent constar que no existeixen contractes amb tercers que puguin impedir la plena efectivitat de la cessió a dur a terme.
- 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 el Contractista 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 a la cessió formalitzada mitjançant escriptura pública entre el Contractista 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 Contractista 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 la garantia definitiva es constitueixi 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.

50.- SUPÒSITS DE SUCCESSIÓ DEL CONTRACTISTA

En el cas de fusió d'empreses en els que hi participi la societat Contractista, 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 provinguí 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 el Contractista 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 o classificació exigides, 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.

51.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

51.1.- Sense perjudici dels supòsits de successió en la persona Contractista, cessió del contracte, i 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.

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.

51.2.- 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.

Les modificacions acordades per Infraestructures.cat recollides en aquesta clàusula, seran obligatòries per el Contractista quan impliquin, aïllada o conjuntament, una alteració de la quantia que no excedeixi del 20% del preu inicial del contracte. En cas contrari, la modificació s'acordarà per Infraestructures.cat amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista.

Així mateix, quan la modificació no resulti obligatòria pel Contractista 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.

51.3. Les modificacions acordades per Infraestructures.cat recollides en aquesta clàusula, seran obligatòries pel Contractista quan impliquin, aïllada o conjuntament, una alteració de la quantia que no excedeixi del 20% del preu inicial del contracte IVA, exclòs. En cas que la modificació suposi una supressió o reducció d'unitats d'obra el Contractista no tindrà dret a reclamar cap indemnització.

Tanmateix, quan la modificació no resulti obligatòria pel Contractista 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.



51.4. Abans de procedir a la modificació del contracte, si Infraestructures.cat ho considerés adient, donarà audiència al redactor del projecte o de les especificacions tècniques d'aquest, 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.

Els augments o reduccions dels amidaments de les obres inicialment projectades, es valoraran d'acord amb els preus de les corresponents unitats d'obra del Quadre de preus de l'oferta del Contractista.

Si la modificació implica l'execució d'una nova unitat d'obra no prevista en el Quadre de preus de l'oferta del Contractista, ni deduïble d'aquest, el preu de l'esmentada nova unitat d'obra es fixarà contradictòriament d'acord amb allò especificat a la clàusula 30.2 del Plec.

Les modificacions consistents en una substitució d'unitats d'obra es valoraran de conformitat amb els paràgrafs anteriors, descomponent-les en la corresponent reducció i augment d'obres.

51.5.- No tindran consideració de modificacions:

- a) L'excés d'amidaments, entenent per tal, la variació que durant l'execució de l'obra es produeixi exclusivament en el número d'unitats realment executades sobre les previstes en el projecte, sempre que el global no representin un increment de la despesa superior al 10% del preu inicial del contracte. Aquest excés d'amidaments serà recollit en la certificació final de l'obra.
- b) La inclusió de nous preus, fixats contradictòriament sempre que no suposin un increment global del contracte ni afectin unitats d'obra que en el seu conjunt excedeixi del 3% del preu inicial.

52.- VALORACIÓ DE LES OBRES

52.1.- La Direcció Facultativa de l'Obra prepararà mensualment, a la data del dia 15 de cada mes, la relació valorada en la que hi constin els amidaments parcials i a l'origen del treball realitzat en funció de totes i cadascuna de les activitats i unitats d'obra.

La valoració de les obres es realitzarà aplicant a les unitats d'obra executades els preus unitaris del contracte. El producte resultant serà incrementat pels percentatges del 13 i del 6 per cent, que es detallen a la clàusula 2.4. Les activitats o obres elementals no acabades podran ser valorades també per la Direcció Facultativa que aplicarà, sota la seva responsabilitat, el criteri que per cada cas estimi més adequat.

52.2.- El Contractista disposarà de 4 dies hàbils per donar la seva conformitat a l'esmentada relació valorada o, en cas contrari, per emetre informe raonat de les causes de la seva disconformitat del qual haurà de donar trasllat a la Direcció Facultativa de l'obra. Aquesta, en un termini màxim de 4 dies hàbils haurà d'emetre el seu informe argumentant els punts de disconformitat per tal que Infraestructures.cat, en un termini màxim de 8 dies hàbils comptats des de la data de presentació de les reclamacions per part del contractista, pugui contestar a aquest a les reclamacions que hagin estat formulades.

Infraestructures.cat emetrà la conformitat de la certificació mensual a partir de la certificació i relació valorada confeccionada per la Direcció Facultativa de l'Obra, quin pagament tindrà el caràcter d'abonament a compte del preu del contracte.

52.3.- La valoració d'obres afegides o detraïgues conseqüència d'una modificació del contracte es realitzarà aplicant a les unitats d'obra executades, els preus unitaris que per tals obres figurin en el contracte arran de la modificació contractual.

52.4.- No serà objecte de valoració qualsevol augment d'obra sobre el previst en els plànols i Plec de Prescripcions Tècniques Particulars degut a la forma i condicions de l'execució per part del Contractista. Així mateix si el Contractista executés obres de dimensions més grans de les previstes en el Projecte, o executés, sense prèvia autorització, obres no previstes en el Projecte -amb independència de la facultat de la Direcció Facultativa de poder optar entre obligar-li a efectuar les correccions que procedeixin o admetre el construït tal com hagi estat executat- no tindrà dret a que se li aboni cap quantitat pels excessos que per tals motius resultessin executats.



52.5.- Quan per causa de modificació, suspensió o resolució del contracte, el Contractista hagués executat de forma incompleta obres incloses en el contracte, i dins del Pla de Treballs establert, li serà d'abonament la part executada, prenent-se com a base única per a la valoració de les obres elementals incompletes, els preus que figurin en el Quadre de preus del contracte.

53.- ABONAMENT DE LES CERTIFICACIONS

53.1.- Infraestructures.cat estendrà la conformitat de la certificació del mes amb data de l'últim dia d'aquest i dintre dels tres dies naturals del mes següent, a partir de la relació valorada confeccionada per la Direcció Facultativa. La certificació no conformada no generarà cap dret de cobrament front d'Infraestructures.cat.

53.2.- Abans del dia 10 del mes següent al de la certificació de les obres, el Contractista enviarà a Infraestructures.cat les corresponents factures que aniran adreçades als destinataris que consten a l'**Apartat 22 del QC (atenent a les titularitats dels immobles)**, i tindrà la mateixa data que la corresponent certificació d'obres.

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, el Contractista 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.

53.3.- 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.

En cas que Infraestructures.cat rebi la factura fora del termini indicat a la clàusula 54.2, 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.

53.4.- La cessió de qualsevol certificació conformada haurà de ser notificada a Infraestructures.cat, amb un preavís mínim de 15 dies abans de la data d'abonament de la corresponent factura. Per a fer-se efectiva la cessió de certificacions es requerirà el pagament previ per part del Contractista de les factures vençudes per les despeses al seu càrrec previstes a la clàusula 30 d'aquest Plec.

53.5.- A efectes del que disposa l'article 43.1. f) de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, General Tributària, el Contractista 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.

54.- SUSPENSÍO TOTAL O PARCIAL DELS TREBALLS

54.1.- Infraestructures.cat podrà ordenar en qualsevol moment, la suspensió d'una determinada part o del conjunt dels treballs, formalitzant-se una Acta de suspensió i efectuant-se el corresponent reajustament de Pla de Treballs. L'esmentada Acta es signarà per Infraestructures.cat, el Contractista i la Direcció Facultativa.



En el cas de suspensió dels treballs, per causa no imputable al Contractista, s'establiran de forma contradictòria els possibles perjudicis econòmics derivats de l'esmentada suspensió, llevat del cas en què es pugui establir un nou Pla de Treballs, el camí crític del qual no incrementi el termini total de les obres en més de 30 dies, casos en els que el Contractista no podrà reclamar cap tipus d'extracost o compensació econòmica. En qualsevol cas, la suspensió donarà lloc a l'establiment d'un nou Pla de Treballs, amb reconeixement dels retards produïts i augment del termini total d'execució d'obra, si aquests afecten el camí crític de les obres. Els primers 30 dies d'increment del termini total d'execució d'obra no tindran dret a indemnització.

La quantificació, si s'escau, dels perjudicis econòmics abans esmentats no podrà excedir, per cada un dels tres primers mesos d'aplicació (sense incloure els 30 primers dies d'increment de termini), la quantitat de (Pressupost d'Execució per Contracte x 6% / termini contractual de l'obra) euros, ni la quantitat de (Pressupost d'Execució per Contracte x 2% / termini contractual de l'obra) euros per cada un dels mesos següents i únicament pels conceptes següents:

- Despeses de manteniment de la garantia definitiva.
- Indemnitzacions per extinció o suspensió de contractes de treball que el Contractista tingui concertats per a l'execució del contracte al temps d'iniciar-se la suspensió.
- Despeses salarials del personal que necessàriament hagi de quedar adscrit al contracte durant el període de suspensió.
- Despeses de lloguers o de manteniment de la maquinària, instal·lacions i equips sempre que el Contractista acrediti que aquests mitjans no varen poder ser emprats per a altres fins diferents a l'execució del contracte suspès.
- Les despeses d'assegurances contractades per el Contractista exigides per a l'execució del contracte exigides en aquest Plec.

En cas que la suspensió de l'obra fos parcial els danys i perjudicis a abonar seran els corresponents a la part del contracte suspesa.

El dret a reclamar la indemnització prescriurà en el termini d'un any des de que el Contractista rebí l'ordre de reprendre l'execució.

54.2.- Si la suspensió fos total, transcorregut un termini de vuit mesos, el Contractista tindrà dret a la resolució del contracte i a una indemnització en els termes de la clàusula 60.4 del Plec de la que es deduiran, per no ser acumulable a les mateixes, les quantitats que el Contractista, en el seu cas, hagués rebut per aplicació d'allò establert a les clàusules 38.4 i 55.1 del present Plec en els mateixos períodes de temps a que es refereix aquesta clàusula.

55.- RÈGIM DE PENALITZACIONS

Sense perjudici d'aplicar quan sigui escaient la facultat d'Infraestructures.cat de resoldre el contracte d'acord amb la clàusula 58 del Plec, aquesta tindrà dret a aplicar i percebre penalitzacions per les següents causes:

- Defecte de qualitat de l'obra executada.
- Deficiència i/o endarreriments en la informació o incompliment del protocol d'emergències.
- Incompliment parcial o global dels terminis per causes imputables al Contractista.
- Incompliment d'ordres de la Direcció Facultativa.
- Incompliment d'ordres del Coordinador de Seguretat i Salut.
- Incompliment de les condicions establertes en les autoritzacions, permisos o llicències atorgades pels organismes competents.
- Talls o restriccions de trànsit total o parcial com a conseqüència d'un incident o sinistre imputable al Contractista.
- Incompliment de les condicions essencials del contracte.
- Incompliment de les obligacions en matèria de subcontractació.
- El retard de la substitució dels mitjans humans adscrits al contracte d'acord amb la clàusula 8.1.2 del Plec en més d'una setmana.
- Incompliment dels principis ètics i regles de conducta.

Infraestructures.cat podrà aplicar les penalitzacions sense perjudici d'exigir el compliment de les



obligacions dimanants del contracte.

55.1.- Penalització per defecte de qualitat de l'obra executada

Els defectes de qualitat en l'obra realitzada, per manca de compliment del Projecte o de les instruccions emeses pel personal facultatiu d'Infraestructures.cat, donaran lloc a la seva demolició. Excepcionalment, de poder-se acceptar, podran donar lloc a rebaixes percentuals de fins el 50% de cada unitat d'obra parcialment mal executada.

Igualment, quan els defectes de qualitat en l'obra realitzada siguin imputables al Contractista, 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 pressupost del contracte.

- Es considerarà que l'incompliment és lleu quan es produeixi alguna de les següents situacions:
 - a) Que afecti a una part de l'obra que representi fins a un 5% del pressupost d'execució de l'obra.
 - b) Quan s'hagin causat lesions personals de pronòstic lleu.
 - c) 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:
 - a) 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.
 - b) Quan s'hagin causat lesions personals de pronòstic greu.
 - c) 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:
 - a) Quan afecti a una part de l'obra que representi més del 20% del pressupost d'execució de l'obra.
 - b) Quan s'hagin causat lesions personals de pronòstic molt greu o mortals.
 - c) 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 al Contractista amb independència de la seva obligació contractual de reparar els defectes i d'altres responsabilitats que se li puguin exigir d'acord amb el contracte i la normativa vigent aplicable.

55.2.- Penalitzacions per deficiències i/o endarreriments en la informació o per incompliment del protocol d'emergències

En cas d'incompliment de l'establert en el Protocol d'emergències, Infraestructures.cat podrà aplicar una penalització fins una quantia màxima per cada incompliment de 3.000 euros, que es farà efectiva en la certificació mensual del mes en curs.

Així mateix, cas que per deficiències o endarreriments en la informació o per incompliment del protocol d'emergències, fóra necessària la realització de treballs suplementaris o es donés lloc a costos no previstos, segons criteris de la Direcció Facultativa, el major cost anirà a càrrec del Contractista.

55.3.- Penalització per manca de compliment del termini total

En cas de sobrepassar en més de quinze dies el termini contractual per a la completa execució de l'actuació (detallat a la clàusula 3), el Contractista podrà ser objecte de penalització consistent en la deducció d'un percentatge $D=100 \times [(tr-2)/tt]$ de l'import de contractació de l'obra, on "tr" representa



el retard en el termini total i s'expressarà en setmanes i "tt" és el termini de l'obra també expressada en setmanes (aquesta xifra mai podrà ser negativa).

En cas de força major o causes imputables a Infraestructures.cat, es confeccionarà un nou Pla de Treballs que haurà d'aprovar Infraestructures.cat.

55.4.- Penalitzacions per incompliment dels terminis parcials del Pla de Treballs

D'acord amb el Pla de Treballs del contracte es podrà aplicar una penalització per incompliment dels terminis parcials. Es mesuraran com a terminis parcials les quantitats que segons el Pla de Treballs vigent s'haguessin hagut de certificar cada trimestre natural.

Aquesta penalització consistirà en una retenció d'un 10% de la diferència entre l'import acumulat a origen que s'hagués hagut de certificar segons el Pla de Treballs vigent en el moment de practicar la penalització i l'import real certificat. Aquesta penalització es deduirà de l'import de la certificació del mes en el que es calculi.

Es calcularan a la fi de cada trimestre natural, actualitzant-se segons l'evolució de l'obra, incrementant l'import retingut o bé disminuint-lo. La quantitat resultant al final de l'obra s'aplicarà a la liquidació de la penalització per incompliment del termini total, si aquest fos el cas.

55.5.- Penalitzacions per incompliment d'ordres de la Direcció Facultativa

En cas de que el Delegat d'Obra o el Cap d'obra incompleixi les ordres de la Direcció Facultativa, de manera que la pròpia Direcció Facultativa consideri que es perjudica greument el correcte desenvolupament de les obres, la Direcció Facultativa podrà proposar a Infraestructures.cat una penalització econòmica cada vegada que es produeixi un incompliment d'aquest tipus. Rebuda la proposta de penalització, Infraestructures.cat ho comunicarà al Contractista per tal de que solucioni l'incompliment de forma immediata. De no produir-se l'oportuna reparació, Infraestructures.cat podrà aplicar la penalització proposada per la Direcció Facultativa fins una quantia màxima, per cada penalització, de 6.000 euros, que es farà efectiva en la certificació mensual del mes en curs. En el supòsit que l'esmentat incompliment tingui com a conseqüència un resultat sense possibilitat d'esmena o reparació, l'esmentada penalització serà aplicable en la certificació mensual en curs a proposta de la Direcció Facultativa.

L'aplicació de tres penalitzacions d'aquest tipus comportarà l'obligació del Contractista de substituir al Delegat d'Obra o al Cap d'Obra.

55.6.- Penalitzacions per incompliment d'ordres del Coordinador de Seguretat i Salut o del Pla de Seguretat i Salut.

Cas de que el Contractista, el Delegat d'Obra, o el Cap d'obra incompleixi les ordres del Coordinador de Seguretat i Salut, de manera que el propi Coordinador de Seguretat i Salut consideri que es perjudica la correcta aplicació o es produeixi un incompliment del Pla de Seguretat i Salut en el Treball, el Coordinador de Seguretat i Salut podrà proposar a Infraestructures.cat una penalització econòmica cada vegada que es produeixi un incompliment d'aquest tipus. Rebuda la proposta de penalització, Infraestructures.cat ho comunicarà al Contractista per tal de que esmeni l'incompliment de forma immediata. De no produir-se l'oportuna esmena, Infraestructures.cat podrà aplicar la penalització proposada pel Coordinador de Seguretat i Salut, fins una quantia màxima, per cada penalització, de 6.000 euros, que es farà efectiva en la certificació mensual del mes en curs. En el supòsit que l'esmentat incompliment tingui com a conseqüència un resultat sense possibilitat d'esmena o reparació, l'esmentada penalització serà aplicable en la certificació mensual en curs a proposta del Coordinador de Seguretat i Salut.

L'aplicació de tres penalitzacions d'aquest tipus comportarà l'obligació del Contractista de substituir el Delegat d'Obra o al Cap d'obra.

55.7.- Penalitzacions per incompliment de les condicions establertes en les autoritzacions, permisos o llicències atorgades pels organismes competents.

Infraestructures.cat podrà aplicar una penalització d'una quantia màxima de sis mil euros davant l'incompliment, per part del Contractista, de qualsevulla condició a la s'hagi subjectat l'atorgament d'autoritzacions, permisos o llicències, sens perjudici, en el seu cas, de les sancions



administratives a les que dit incompliment pogués donar lloc.

Per al cas concret d'incompliment de l'horari autoritzat per a efectuar restriccions de trànsit, Infraestructures.cat podrà aplicar una penalització de fins a 3.000 euros per quart d'hora o fracció de temps en excés sobre l'horari autoritzat.

55.8.- Penalitzacions per talls o restriccions de trànsit total o parcial com a conseqüència d'un incident o sinistre imputable al Contractista

Infraestructures.cat podrà aplicar una penalització de fins a 3.000 euros per quart d'hora o fracció de temps durant el temps que es mantingui el tall o la restricció de trànsit conseqüència d'un incident o sinistre imputable al Contractista.

55.9.- Penalitzacions per incompliment de les condicions especials d'execució i obligacions essencials del contracte

L'incompliment de les condicions especials d'execució i obligacions essencials del contracte previstes en l'**Apartat 18 del QC**, i allò previst en la clàusula 28 del Plec, donarà lloc a la imposició al Contractista de les següents penalitats:

- En relació al compromís d'adscripció del Cap d'Obra, Delegat d'Obra i Responsable de Seguretat i Salut, previst en la clàusula 8.1.2 del Plec, que té la consideració d'obligació essencial del contracte i que ha estat objecte de valoració de l'oferta del Contractista per a l'adjudicació de l'Acord Marc:
 - En cas que el nou tècnic proposat no tingui les mateixes característiques del tècnic substituït s'aplicarà una penalització del 5% del preu del contracte. En cas de concórrer més d'un incompliment dit supòsit serà causa de resolució del contracte.

Aquesta penalització té preferència respecte les previstes per incompliment dels criteris de valoració.

- En relació a l'incompliment de la resta d'obligacions essencials, com a regla general s'aplicarà la quantia d'un 1% del pressupost del contracte, 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.

55.10.- Penalitzacions per incompliment de les obligacions en matèria de subcontractació

Infraestructures.cat podrà aplicar una penalització de fins als 50% de l'import del subcontracte, amb el límit del 10% del preu del contracte adjudicat al Contractista, en el cas d'infracció per part del Contractista de les condicions previstes en l'article 215.2 de la LCSP i en la clàusula 44 del Plec.

En cas de concórrer més de cinc incompliments reiterats dit supòsit serà causa de resolució del contracte.

55.11.- Penalitzacions per retard de la substitució dels mitjans humans adscrits al contracte d'acord amb la clàusula 8.1.2 del Plec

El retard de la substitució dels mitjans humans adscrits al contracte d'acord amb la clàusula 8.1.2 del Plec en més d'una setmana, facultarà Infraestructures.cat per a imposar una penalització del 20% en cadascun dels abonaments corresponents als mesos en què es mantingui aquesta situació.

55.12.- Quan algun dels incompliments penalitzats en les clàusules 56.2, 56.5, 56.6 i 56.7 tingui com a conseqüència un incident o sinistre, les penalitzacions previstes en les referides clàusules s'augmentaran al doble del seu import i, en el cas de les penalitzacions de les clàusules 56.5 i 56.6, s'aplicaran de forma immediata.



55.13.- La suma de les penalitzacions acumulades previstes en aquesta clàusula, tindrà com a límit màxim quantitatiu el 50% del preu final de l'obra.

55.15.- Aquestes penalitzacions seran aplicades per Infraestructures.cat al Contractista en el mes en el que es calculin. Cas d'incompliment per part del Contractista de la seva obligació d'abonament de la penalització, Infraestructures.cat podrà executar, per aquest import, la garantia constituïda.

55.16.- 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'actuació penalitzada del Contractista.

56.- RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ DE LES OBRES

56.1.- Almenys trenta dies abans de la completa finalització de les obres, el Contractista informará a Infraestructures.cat de la data concreta de la seva finalització, interessant-se perquè es dugui a terme la recepció d'aquesta.

S'entendrà que pot fer-se la recepció de l'obra, si estan completament finalitzats tots els treballs encomanats al Contractista com a conseqüència del present contracte, i de conformitat amb el que en aquest s'especifica.

Infraestructures.cat fixarà la data d'inspecció conjunta de les obres, prèvia a la seva recepció, dins del mes següent al seu acabament. En aquest acte, si les obres resulten aptes per a la seva recepció, es donarà l'obra per rebuda amb la formalització de l'Acta de recepció, moment a partir del qual començarà el termini de garantia previst en l'**Apartat 8 del QC**.

Per a la recepció seran considerats també les dades i informes establertes durant l'execució de l'obra, les proves efectuades per la Direcció Facultativa i la inspecció directa de les obres executades.

Així mateix, la recepció de les obres haurà de comptar amb el vist i plau del contractista responsable del manteniment de l'equipament corresponent.

56.2.- Quan com a resultat de l'esmentada inspecció conjunta de les obres i de les dades i informes complementaris d'aquesta, les obres no resultessin aptes per a la recepció s'aixecarà una acta on es faran constar totes les circumstàncies que es considerin adients en relació amb les obres executades d'acord amb el projecte aprovat i els termes contractuals, i si és el cas, les actuacions a realitzar pel Contractista per esmenar els defectes observats, atorgant-li un termini màxim per a la seva execució.

Si passat el termini assenyalat i reconegudes de nou les obres, no es trobessin conformes, Infraestructures.cat procedirà a la finalització i reparació en la forma que estimi oportuna, a compte i risc del Contractista. En tal supòsit, i als efectes de les responsabilitats del Contractista per incompliment del termini i quants d'altres siguin procedents, s'estimarà com a data de conclusió de les obres la que resulti d'addicionar al dia en què Infraestructures.cat es faci càrrec de les obres per a la seva deguda finalització, un termini igual al que d'acord amb el paràgraf precedent, hagués concedit al Contractista per a reparar els defectes observats.

Si passat el termini assenyalat i reconegudes de nou les obres es considerés que les mateixes es troben aptes per a la seva recepció, es formalitzarà l'Acta de recepció corresponent. Es considerarà com a data de conclusió de les obres, als efectes de les responsabilitats del Contractista per incompliment del termini, penalitzacions i quants altres siguin procedents, la que resulti d'addicionar a la data indicada pel Contractista d'acord amb allò previst a la clàusula 56.1 el termini emprat per aquest per a esmenar els defectes observats.

56.3.- Efectuada la recepció de les obres es procedirà seguidament a la determinació dels amidaments definitius i del valor de l'obra i la seva liquidació conforme a les condicions econòmiques i de pagament previstes en el Plec i el contracte, en un termini màxim de sis mesos.

56.4.- De l'esmentat valor de la liquidació es donarà trasllat al Contractista per un termini de quinze dies a fi que pugui examinar-lo i tornar-lo amb la seva conformitat o amb les observacions que estimi oportunes.

Si expirat el termini de quinze dies el Contractista no hagués formulat cap observació, se'l considerarà conforme establint-se d'acord amb el valor determinat, la corresponent liquidació. Si el Contractista



hagués fet alguna observació, Infraestructures.cat determinarà si és atendible total o parcialment per a l'establiment de la liquidació, sense perjudici del dret del Contractista a sotmetre la determinació presa a l'arbitratge previst en aquest contracte per la resolució de conflictes.

56.5.- Al menys 60 dies abans d'expirar el període de garantia, Infraestructures.cat notificarà aquest fet al Contractista i en el termini màxim d'un mes des de la finalització de dit període, si les obres es troben en bon estat sense cap correcció o reparació necessària atribuïble a la garantia de l'obra, previ informe favorable de la Direcció Facultativa, s'aixecarà Acta de Certificació del fi període de garantia.

En el supòsit que es detectessin deficiències i per tant, l'obra no fos apta per a formalitzar l'Acta de la fi període de garantia, s'aixecarà igualment acta en la que es farà constar quantes deficiències s'apreciessin, i Infraestructures.cat assenyalarà al Contractista un termini per acabar-les esmentant els defectes observats, donant-li instruccions precises i detallades a l'efecte, així com el termini màxim per a la seva execució.

Si passat el termini assenyalat i reconegudes de nou les obres, no es trobessin conformes, Infraestructures.cat procedirà a la finalització i reparació en la forma que estimi oportuna, a compte i risc del Contractista.

Realitzades les actuacions de reparació oportunes, si reconegudes de nou les obres es considerés que les mateixes es troben en perfecte estat, es procedirà a la formalització de l'Acta de la fi període de garantia.

56.6.- Acabat el període de garantia es farà una eventual liquidació complementària pel valor de les despeses generades per l'explotació de l'obra en què hagi pogut incórrer el Contractista, imputables a Infraestructures.cat o al titular de les obres que excedeixin del deure de conservació i garantia del Contractista, més l'ajust definitiu de l'import corresponent a les revisions de preus (si s'escau), per aplicació dels índexs definitius i que no haguessin estat contemplats en el moment de la recepció i liquidació de l'obra.

56.7.- A la inspecció prèvia i recepció de l'obra i Certificació del fi del període de garantia hi assistirà un representant del Contractista amb plens poders, un representant d'Infraestructures.cat, un representant de la Direcció d'Obra, i si fos el cas, un representant (i) del Departament de la Generalitat de Catalunya titular de l'equipament en el seu cas o (ii) de l'entitat del sector públic titular que Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat, d'acord amb allò previst en l'**Apartat 1 del QC**. També podrà assistir potestativament la Intervenció General a la inspecció prèvia i recepció de l'obra.

La recepció de les obres s'entendrà feta i adquirida per el titular de les obres, d'acord amb allò previst en l'**Apartat 1 del QC**. Quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat el titular de les obres serà l'Administració de la Generalitat de Catalunya o el seu sector públic que hagi encarregat l'actuació.

56.8.- Cas que transcorreguts tres mesos des de la data a que fa referència la clàusula 56.1. no s'hagués produït la recepció de les obres per causa no imputable al Contractista, aquest podrà interessar de Infraestructures.cat que comenci a comptar el període de garantia. L'adopció de les anteriors mesures no suposarà en cap cas la recepció de les obres ni eximirà al Contractista del compliment de les obligacions que, d'acord amb el previst en els apartats de la present clàusula, resultin de la inspecció conjunta de les obres que en el seu moment es practiqui.

56.9.- Podran ser objecte de recepció parcial aquelles parts de l'obra que puguin ser executades per fases i ser lliurades a l'ús públic.

Així mateix, sempre que per raons excepcionals i d'interès públic degudament motivades s'acordi l'ocupació de les obres o la seva posada en servei per a l'ús públic, ja sigui d'una part o de la totalitat de l'equipament, amb la formalització de la corresponent Acta d'ocupació o posada en servei, aquesta produirà els mateixos efectes que l'acte de recepció de les obres.

L'adopció de les anteriors mesures no eximirà al Contractista del compliment de les obligacions que resultin de la inspecció conjunta de les obres que en el seu moment es practiqui amb caràcter previ a la recepció parcial o la posada en servei per a l'ús públic de les obres.



Serán d'aplicació al règim específic del present apartat, les condicions de recepció i liquidació de les obres previstes en aquesta clàusula 56.

56.10.- Tant la recepció de les obres com el certificat de la fi del període de garantia de les obres s'entendran fetes per compte del seu titular, essent aquest que adquireixi originàriament les obres executades.

57.- OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA DURANT EL PERÍODE DE GARANTIA

El període de garantia es correspon amb el període previst en l'**Apartat 8 del QC**, a comptar des de la recepció de les obres. Durant aquest termini, el Contractista serà responsable d'executar en l'obra tota classe de correccions i reparacions que Infraestructures.cat consideri necessàries per a que aquestes obres compleixin totalment a la fi del període de garantia les condicions del projecte i execució. Serà a més responsable de la conservació de les obres i instal·lacions en el marc de les obligacions que abasten la garantia de l'obra, llevat en allò referent a l'explotació normal de l'obra.

El Contractista podrà disposar d'una organització específica per a dur a terme els esmentats treballs en les condicions indicades, o bé encarregar-los, si ja estiguessin en funcionament, als serveis ordinaris de conservació d'Infraestructures.cat, del Departament competent de la Generalitat de Catalunya, sector públic o tercer titular de les obres. En el primer supòsit, si el Contractista no complís els terminis i condicions assenyalats per la conservació i funcionament, Infraestructures.cat o l'esmentat Departament, sector públic o tercer titular de les obres, prèvia comunicació per escrit al Contractista, podran encarregar directament aquells treballs als seus serveis de conservació o a altres empreses. En qualsevol cas, la responsabilitat i l'import dels treballs executats, directament pel Contractista, o pels serveis ordinaris de conservació o per altra empresa, seran sempre a càrrec del Contractista amb l'única excepció de l'import dels materials consumits per a l'explotació, tals com els carburants i de les reparacions que hagin hagut de realitzar-se com a conseqüència de danys causats per tercers, sempre que pugui acreditar-se degudament la causa d'aquests danys.

Així mateix, també seran a càrrec del Contractista els treballs facultatius de Coordinació de Seguretat i Salut, de direcció, de control de qualitat de les obres, etc., en cas de ser aquests necessaris durant el període de garantia derivats de les obligacions del Contractista durant aquest període.

Les citades despeses seran facturades al Contractista per part d'Infraestructures.cat d'acord amb allò indicat a la clàusula 29.1.2 del Plec.

58.- CAUSES DE RESOLUCIÓ DELS CONTRACTES BASATS

58.1.- Són causes de resolució del contracte les següents:

- La mort o incapacitat sobrevinguda del Contractista 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 50, 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 subrogi 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 51 del Plec, o (ii) quan concurrent les circumstàncies de modificació contractual previstes en la clàusula 52 del Plec, aquestes impliquin aïllada o conjuntament, alteracions, en quantia superior en més o en menys al 20% del preu inicial del contracte i el Contractista no doni la seva conformitat.



- L'abandonament de l'obra per causes imputables al Contractista. S'entendrà per abandonament de l'obra la retirada per part del Contractista dels mitjans humans i materials de l'obra, sens perjudici que es mantinguin les mesures de seguretat i vigilància d'aquesta.
- Que el Contractista 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 al Contractista 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 al Contractista.

58.2.- Infrastructures.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 al Contractista, del termini total d'execució de les obres, sempre que la demora excedeixi de (1/6 del termini d'execució contractual de l'obra) mesos, o l'incompliment dels terminis parcials, quan en els successius reajustaments del Pla de Treballs s'evidenciï la impossibilitat de finalitzar l'obra dins del termini total assenyalat anteriorment.
- Greus deficiències en el compliment de les prescripcions tècniques i les condicions facultatives que regeixen l'execució de les obres. Es qualificaran com a deficiències greus totes aquelles que puguin repercutir desfavorablement en la duració de les obres.
- L'incompliment de l'article 215 de la LCSP en matèria de subcontractació i del previst en la clàusula 43 del Plec, així com del que disposa la Llei Reguladora de la Subcontractació en el Sector de la Construcció, 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 de l'obra amb altres empresaris que disposin d'habilitació i, si s'escau, classificació 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'Infrastructures.cat, quan concorri la causa de resolució tipificada en la clàusula 56.10 del Plec.
- L'incompliment de l'obligació per part del Contractista 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 obligacions essencials del contracte previstes **en l'Apartat 19 del QC**, i a la clàusula 28 del Plec, i en qualsevol cas, les corresponents al (i) compliment del Convenis sectorials i territorials aplicables al personal del Contractista adscrit al contracte i la manca de pagament durant l'execució del contracte dels salaris per part del Contractista a l'esmentat personal.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter ètic i regles de conducta durant l'execució del contracte.
- 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 o quan per raons d'interès públic facin innecessària o inconvenient la permanència del contracte.

58.3.- El Contractista podrà instar la resolució del contracte cas que es produeixin els següents supòsits:



- La demora en la formalització de l'acta de replanteig o la suspensió del començament de les obres una vegada formalitzat el contracte, en ambdós casos per termini superior a sis mesos, per part d'Infraestructures.cat.
- La suspensió del començament de les obres per termini superior a sis mesos, per part d'Infraestructures.cat.
- La suspensió total de les obres una vegada iniciades per un termini superior a vuit mesos, acordada per Infraestructures.cat.
- La demora en el pagament de les certificacions en un termini superior a sis mesos, respecte del termini previst en l'article 198.4 LCSP.

58.4.- La resolució del contracte per incompliment culpable del Contractista tindrà com efectes la incautació de la garantia definitiva al Contractista, i a més aquest haurà d'indemnitzar a Infraestructures.cat o Administració de la Generalitat en allò que excedeixi l'import de la garantia incautada. En la resta de casos, Infraestructures.cat haurà de tornar al Contractista 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 del Contractista, 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 adeutats per el Contractista superi el 5% del preu d'adjudicació del contracte en quin supòsit la resolució podrà ser acordada per Infraestructures.cat.

Quan el contracte es resolgui per la concurrència del supòsit previst al quart apartat de la clàusula 58.1, el Contractista tindrà dret a una indemnització del 3% de l'import de la prestació deixada de realitzar, IVA exclòs, llevat que la causa sigui imputable al Contractista.

Quan el contracte es resolgui per raons d'interès públic a instància d'Infraestructures.cat o a instància del Contractista per les causes previstes en la clàusula 58.3, tindrà dret a la següent indemnització sobre el Pressupost d'Execució Material contractat, IVA exclòs, que resulti per l'obra pendent d'execució al temps de declarar la resolució:

- Per causa de demora en la formalització de l'acta de replanteig o la suspensió del començament de les obres, en ambdós casos per termini superior a sis mesos o per interès públic sense haver-se començat les obres: 2%.
- Per causa de suspensió total de les obres per un termini superior a vuit mesos o demora de sis mesos en el pagament o per interès públic :
 - a) Cas d'haver-se executat fins el 20% de l'obra en el moment de la resolució del contacte: 3%.
 - b) Cas d'haver-se executat més del 20% de l'obra en el moment de la resolució del contracte: 6%.

D'aquesta indemnització es deduiran, per no ser acumulable a les mateixes, les quantitats que el Contractista, en el seu cas, hagués rebut per aplicació d'allò establert a les Clàusules 34.4 i 54.2 del present Plec.

Quan el contracte es resolgui per mutu acord de les parts, s'estarà als termes pactats.

58.5.- La concurrència de qualssevol de les causes de resolució del contracte 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 a la comprovació, mesurament i liquidació de les obres realitzades de conformitat amb contracte 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 de les obres executades per el Contractista amb les particularitats de les clàusules següents.

El Contractista 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 construït o fabricat.

58.6.- La resolució del contracte per incompliment o causes imputables al Contractista produirà els següents efectes:

Es procedirà a una liquidació sumària de les obres realitzades que inclouran el treball realitzat pendent de certificar que es consideri aprofitable, independentment de les rebaixes percentuals a què donés lloc l'aplicació de la clàusula 57.1 d'aquest contracte i de les condicions de pagament acordades.

El Contractista estarà obligat a abandonar l'obra en un termini no superior a un mes des de la notificació de la resolució o el termini que s'estableixi a l'efecte, sense que ni la discrepància sobre les causes de la resolució ni l'oposició a la resolució acordada per Infraestructures.cat, ni l'existència de qüestions econòmiques per resoldre ni la manca de liquidació de l'obra puguin ésser al·legats per no abandonar-la en aquest termini. Transcorregut l'esmentat termini, Infraestructures.cat podrà continuar les obres immediatament pel procediment que estimi més convenient.

Infraestructures.cat tindrà dret a disposar de les instal·lacions i obres auxiliars instal·lades pel Contractista amb obligació de lliurament per aquest, i en tot cas, facultant a Infraestructures.cat per prendre per si mateixa possessió de les mateixes, sempre que -en tot o en part- li convingui per a la continuació de les obres. Aquesta disponibilitat es formalitzarà, llevat d'altre acord entre les parts, a títol d'arrendament amb facultat per subarrendar-lo o dipositar-lo a mans de la constructora que continués les obres. El preu i condicions de l'arrendament es fixarà entre les parts, amb valoració contradictòria; a falta d'acord, les parts podran recórrer al procediment arbitral previst en aquest Plec en defensa dels seus drets, sense perjudici de l'aplicació provisional del preu i altres condicions proposades per Infraestructures.cat en tant no es resolguin definitivament les discrepàncies.

La liquidació sumària podrà ser retinguda cautelament a compte de la valoració del dany i perjudicis imputables al Contractista per la resolució del contracte, sense detriment del dret d'Infraestructures.cat de reclamar al Contractista l'excés que eventualment no restés cobert per l'import d'aquella garantia definitiva, i sense perjudici del dret del Contractista a exercir les accions, reclamacions i recursos que estimi que li assisteixen contra la liquidació comunicada per Infraestructures.cat.

58.7.- La resolució pel Contractista per qualsevol de les causes mencionades a la clàusula 58.3 serà comunicada per escrit a Infraestructures.cat. El Contractista vindrà obligat a abandonar l'obra en un termini no superior a un mes. La liquidació de les obres, si s'escau, es realitzarà conforme al que està disposat en la clàusula 58.6. En cas de desacord en la valoració de la liquidació l'ordre jurisdiccional civil serà el competent per resoldre les discrepàncies.

58.8.- Infraestructures.cat podrà, en qualsevol moment, resoldre el contracte per la seva lliure determinació, mitjançant l'abonament al Contractista de l'import de l'obra executada i dels materials aplegats, el valor residual de les instal·lacions que quedin en l'obra i, a més, una indemnització per tots els conceptes calculada en el percentatge que s'indica a continuació sobre el Pressupost d'Execució Material contractat, IVA exclòs, que resulti per l'obra pendent d'execució al temps de declarar la resolució:

- Cas de no haver-se signat l'acta de replanteig: 2%.
- Cas d'haver-se executat fins el 20% de l'obra en el moment de la resolució del contracte: 3%.
- Cas d'haver-se executat més del 20% de l'obra en el moment de la resolució del contracte: 6%.



D'aquesta indemnització es deduiran, per no ser acumulable a les mateixes, les quantitats que el Contractista, en el seu cas, hagués rebut per aplicació d'allò establert a les Clàusules 34.4 i 54.2 del present Plec. En cas de no haver-hi acord en la valoració d'aquesta liquidació.

Així mateix, en aquest supòsit de resolució unilateral del contracte per part d'Infraestructures.cat, haurà de tornar-se al Contractista la garantia dins del termini màxim de trenta dies des de la data de resolució, llevat que existeixin causes contractuals justificades per a denegar aquesta devolució.

58.9.- El Contractista no tindrà dret a reclamar cap altra quantitat per resolució del contracte respecte de les previstes en aquest Plec.



ANNEX NÚM. 1

DECLARACIÓ DE VIGÈNCIA DE DOCUMENTACIÓ

El/La senyor/a, amb DNI núm., en nom propi / en nom i representació de amb NIF núm. de la qual actua en qualitat de ... (administrador únic, solidari o mancomunat o apoderat solidari o mancomunat), segons escriptura pública atorgada davant el Notari de (lloc), senyor ..., en data ... i número de protocol ..., certifica:

- ☐ Que 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.
- ☐ Que la targeta del número d'identificació fiscal és la que ja tenen al seu poder.
- ☐ Que els documents acreditatius de la meua representació com a signant de l'oferta no han estat modificats ni revocats respecte els que tenen al seu poder.

A dit efecte, el licitador autoritza a Infrastructures.cat a fer ús de la documentació esmentada en cas que aquesta hagués estat lliurada a IFERCAT en el marc d'una licitació anterior.

I en prova de conformitat, se signa la present, a

Signatura

ANNEX NÚM. 2

DECLARACIÓ RESPONSABLE

El/La senyor/a, amb DNI núm., en nom propi / en nom i representació de amb NIF núm. de la qual actua en qualitat de ... (administrador únic, solidari o mancomunat o apoderat solidari o mancomunat), segons escriptura pública atorgada davant el Notari de (lloc), senyor ..., en data ... i número de protocol ..., **DECLARA** sota la seva responsabilitat, com a empresa licitadora de 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**”

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 i materials per a l'execució dels contractes basats

Que en cas de resultar adjudicatari d'un contracte basat es compromet a,

- Adscriure, mantenir i, en el seu cas, incorporar quan així ho requereixi la direcció facultativa, els mitjans personals o materials necessaris i adequats per a la correcta execució del contracte, i en qualsevol cas els previstos en el Plec de Prescripcions Tècniques.
- Adscriure per a l'execució del contracte, d'acord amb allò previst en l'article 76.2 de la LCSP, els següents mitjans personals d'acord amb els requisits del Plec de Prescripcions Tècniques:
 - o Delegat d'obra
 - o Cap d'obra
 - o Responsable de Seguretat i Salut

Aquest compromís té caràcter de condició essencial del contracte.

c) Declaració de grup empresarial *(En el cas que formulin ofertes d'empreses vinculades)*

Que el grup empresarial a què pertanyen 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) 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 essencial del contracte a donar compliment al Conveni del Sector, de la provínciaaplicable, 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 els subcontractistes que intervinguin a l'obra, donin 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.

- e) 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/s 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 comptar amb un pla d'igualtat.

- 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 l'Acord Marc 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 l'activitat derivada de l'Acord Marc i els contractes basats impliqués en algun moment un accés a dades de caràcter personal.

- g) 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.

- h) 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, inclosa l'oferta econòmica.

I per què consti, signo aquesta declaració responsable.

(lloc i data)
Signatura

ANNEX NÚM. 3

PROPOSTA QUANTIFICABLE AMB CRITERIS OBJECTIUS DE L'ACORD MARC LOT

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'obres i subministraments de materials per a la reforma, ampliació, millora, conservació i manteniment d'equipaments. Clau OC. MEC-22L03**", es compromet en nom (*propï o de l'empresa que representa*) a realitzar-les amb estricta subjecció als esmentats requisits i condicions d'acord amb l'oferta següent:

1) Compromís social

El licitador es compromet a executar una tasca dels contractes basats mitjançant la subcontractació amb Centres especials de treball o empreses d'inserció sociolaboral, inscrits en els corresponents registres del departament competent en la matèria, i/o amb entitats sense ànim de lucre per a la integració de persones amb risc d'exclusió.

Les tasques són:

- Neteja de l'obra, ja sigui durant la seva execució per fer-la compatible amb l'activitat de l'equipament o al final per lliurar l'espai per ser ocupat.

Junt amb aquest compromís, el licitador adjunta una declaració responsable signada per ell mateix i pel legal representant del Centre Especial de Treball, Empresa d'Inserció, o entitat sense ànim de lucre, amb el compromís mutu de col·laboració en l'execució de la tasca concreta detallada en la declaració responsable.

Si no s'indica cap compromís, aquest es considerarà no ofert. Si hi ha compromís però no s'adjunta la declaració responsable, aquest es considerarà no ofert.

Tasques a les quals es compromet

Marqueu l'opció triada

Neteja de l'obra

SÍ

NO

☐☐

2) Compromís d'aportació de dispositius de detecció de serveis afectats

El licitador es compromet a aportar i emprar dispositius de detecció de serveis afectats durant l'execució de les obres basades. Aquests dispositius poden servir per:

- Detectar canonades.
- Detectar cablejat elèctric.
- Detectar fuites (d'aigua o de gas).
- Inspeccionar canonades de la instal·lació de sanejament de l'equipament.

El compromís inclou els mitjans i el personal qualificat per a l'ús dels dispositius.

El licitador es compromet a aportar i emprar dispositius de detecció de serveis afectats durant l'execució de les obres

SÍ

No

☐☐

3) Compromisos durant el període de garantia

Durant el període de garantia, el licitador adquireix els següents compromisos:

3.1) Compromís a emetre informes d'avaluació d'incidències durant el

període de garantia en els següents terminis des del moment en què tingui coneixement .

Marqueu l'opció triada

En menys de 5 dies naturals

☐

En 3 dies naturals

☐

En 24 hores

☐

(Si no s'indica cap compromís, aquest es considerarà no ofert)

3.2) Compromís d'intervenció en horaris no laborables

El licitador es compromet a intervenir en horari nocturn o en dies festius en el cas d'incidències urgents durant el període de garantia de les obres

Sí

No

☐☐

(Si no s'indica cap compromís, aquest es considerarà no ofert)

I per què consti, signo aquesta proposta.

(lloc i data)

Signatura

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, Cap de la Gerència de Licitació 1
(President/a suplents: Sra. Asuncion Aspas Blasco, tècnica de la Gerència de licitació 1)
- VOCALIA:** Sr. Antoni Pérez i Oteros, Cap 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 d'Infraestructures.cat)
- VOCALIA:** Sra. Sònia Mateo i Corbi, Cap de l'Assessoria Jurídica
(Vocal suplent: Sr. Jose Luís Vega Castro, Cap d'Unitat d'Assessoria Jurídica)
- VOCALIA:** Sr. Pere Gonzàlez i Bernal, Titular de l'Òrgan de Control Económicofinancer 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 d'Infraestructures.cat)
- 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
(Presidents Suplents: Sr. Oriol Güell Rosset, Cap de la Divisió de Serveis Energètics; 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. Aina Sans Cura, Tècnica de la Gerència d'Energies Renovables; 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; Roger Eloy, tècnic de la Gerència d'Àmbit Sectorial d'Edificació; Irma Traserra, tècnica de la Gerència d'Àmbit Sectorial d'Edificació; Xavier Montoliu, tècnic de la Gerència d'Àmbit Sectorial d'Edificació.

ANNEX NÚM. 5A

CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DE L'ACORD MARC

Els sistemes emprats per a la puntuació de cadascun dels criteris d'adjudicació seran els següents:

Puntuació màxima total 46

1.- Criteris de valoració objectius 0 a 25

1.1- Compromís social..... de 0 a 5

Es valorarà d'acord amb el número de tasques dels contractes basats compromeses pel licitador mitjançant la subcontractació amb Centres especials de treball o empreses d'inserció sociolaboral, inscrits en els corresponents registres del departament competent en la matèria, i/o amb entitats sense ànim de lucre per a la integració de persones amb risc d'exclusió:

- Es compromet i aporta la declaració responsable de la tasca. Neteja de l'obra, ja sigui durant la seva execució per fer-la compatible amb l'activitat de l'equipament o al final per lliurar l'espai per ser ocupat 5 punts
- No es compromet i/o no aporta declaració responsable de la tasca 0 punts

1.2.- Compromís d'aportació de dispositius de detecció de serveis afectats..... de 0 a 5

Es valorarà d'acord el compromís adquirit pel licitador a aportar i emprar dispositius de detecció de serveis afectats durant l'execució de les obres.

- Es compromet a aportar i emprar dispositius de detecció de serveis afectats: 5 punts.
- No es compromet a aportar i emprar dispositius de detecció de serveis afectats: 0 punts.

1.3.- Compromisos durant el període de garantia..... de 0 a 15

Es valorarà d'acord els compromisos adquirits pel licitador en relació al temps de resposta per lliurar informes o els períodes d'intervenció.

- En relació Compromís a emetre informes d'avaluació d'incidències durant el període de garantia en un determinat termini des del moment en què tingui coneixement:
 - o Si el termini és de menys de 5 dies naturals: 2 punt.
 - o Si el termini és de 3 dies naturals: 5 punts.
 - o Si el termini és de 24 hores: 10 punts.
- En relació al compromís a intervenir en horari nocturn o en dies festius en el cas d'incidències urgents durant el període de garantia de les obres:
 - o Es compromet a intervenir en aquests horaris: 5 punts.
 - o No es compromet a intervenir en aquests horaris: 0 punts

2.- Criteris de valoració subjectes a judici de valor 0 a 21

Els criteris per a la valoració dels apartats amb judici de valor seran els següents:

2.1. Proposta d'actuació en un exercici de reactivitat 0 a 15

Es valorarà la proposta i capacitat del licitador de resoldre l'actuació proposada amb dades, informació i qualsevol element que ajudi a refermar la versemblança de la solució proposada.

- Implantació de l'obra i tancaments (fins a 5 punts)
Es valorarà que la proposta tingui en compte tots els 4 requeriments demanats, que arribi a un bon detall de concreció, atenent a necessitats organitzatives o de seguretat de l'exercici.

- Afeccions a tercers (fins a 5 punts)
Es valorarà que s'identifiquin totes les afeccions a tercers i que es descriguin els recursos posats a disposició de l'obra per minimitzar aquestes afectacions.
- Gestió de residus (fins a 5 punts)
Es valorarà que es descriguin correctament els dos aspectes plantejats.

2.2.- Altres aspectes del procés d'execució de les actuacions 0 a 6

- Documentació generada pels subcontractistes (fins a 3 punts)
Es valorarà que el procediment descrit per a garantir el lliurament a la Direcció Facultativa o Infraestructures.cat de tota la documentació necessària per a la posada en servei de l'obra al final de la seva execució, així com per a completar el Llibre de l'Edifici, aporti els controls suficients per tal d'assegurar l'objectiu, i que inclogui una plataforma informàtica de comunicació i transmissió de dades entre els agents implicats.
- Metodologies de qualitat, medi ambient i seguretat i salut (fins a 3 punts).
Es valorarà que la sistemàtica descrita per a cada concepte és adequada a la tipologia d'actuacions de l'Acord Marc.

ANNEX NÚM. 5B

BAREMS DE PUNTUACIÓ DE LA PROPOSTA TÈCNICA AMB VALORACIÓ SUBJECTA A JUDICI DE VALOR

2.	Criteris subjectes a judici de valor	[0-21]
	<u>En cas que l'oferta superi el límit de 10 pàgines establert per a l'oferta subjecta a judici de valor, la valoració final obtinguda per aquest apartat es veurà minorada en 1 punt.</u>	
2.1	Proposta d'actuació en un exercici de reactivitat	[0-15]
2.1.1	Implantació de l'obra i tancaments	[0-5]
	El licitador concreta correctament els espais que ocuparà, els accessos, les mesures per delimitar i senyalitzar espais i les mesures per garantir la seguretat	5
	El licitador no concreta correctament o omet 1 dels 4 requeriments	3
	El licitador no concreta correctament o omet 2 dels 4 requeriments	2
	El licitador no concreta correctament o omet 3 dels 4 requeriments	1
	El licitador no concreta correctament o omet tots els requeriments	0
2.1.2	Afeccions a tercers	[0-5]
	El licitador identifica correctament totes les afeccions a tercers i descriu els recursos adequats per minimitzar les afectacions	5
	El licitador identifica correctament algunes les afeccions a tercers i descriu els recursos adequats per minimitzar les afectacions	3
	El licitador identifica correctament algunes les afeccions a tercers i descriu parcialment els recursos adequats per minimitzar les afectacions	2
	El licitador no identifica correctament les afeccions o no descriu adequadament els recursos o omet un dels dos aspectes	1
	El licitador no identifica correctament i no descriu adequadament o omet els dos aspectes	0
2.1.3	Gestió de residus	[0-5]
	El licitador descriu correctament quants contenidors tindrà i la seva tipologia i descriu correctament la gestió que en farà dins i fora de l'obra	5
	El licitador no descriu correctament quants contenidors tindrà o la seva tipologia, però descriu correctament la gestió	4
	El licitador descriu correctament quants contenidors tindrà i la seva tipologia, però no descriu correctament la gestió	3
	El licitador no descriu correctament quants contenidors tindrà o la seva tipologia i no descriu correctament la gestió	1
	El licitador no descriu correctament o omet els 2 aspectes	0
2.2	Altres aspectes del procés d'execució de les actuacions	[0-6]
2.2.1	Documentació generada pels subcontractistes	[0-3]
	El sistema de gestió exposat inclou una plataforma informàtica de comunicació i transmissió de dades, i aporta controls suficients per a garantir la disponibilitat de la informació quan sigui requerida	3
	El sistema proposat no inclou una plataforma informàtica de comunicació i transmissió de dades, però aporta controls suficients per a garantir la disponibilitat de la informació quan sigui requerida	2
	El sistema inclou una plataforma informàtica de comunicació i transmissió de dades, però no aporta controls suficients per a garantir la disponibilitat de la informació quan sigui requerida	1
	No es presenta l'apartat o no aporta ni plataforma informàtica de comunicació de	0

dades ni garanties suficients per dur a terme una gestió efectiva

2.2.2

Metodologies de qualitat, medi ambient i seguretat i salut

[0-3]

La descripció de les 3 metodologies és adequada	3
La descripció d'1 de les 3 metodologies no és adequada o s'omet	2
La descripció de 2 de les 3 metodologies no és adequada o s'ometen	1
La descripció de les 3 metodologies no és adequada o s'ometen	0

ANNEX NÚM. 6A

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 d'obres 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, per a l'**execució de les obres / subministrament de "....."**, 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) Baixa lineal sobre tots i cadascun dels preus de les unitats d'obra del Projecte executiu o memòria valorada supraesmentat de% (en percentatge numèric aproximat a dos decimals).
- b) *(En cas que la invitació ho hagi requerit expressament)* S'adjunta la proposta de Cap d'obra especialitzat d'acord amb l'**annex 9D**
- c) *(En cas que la invitació ho hagi requerit expressament)* S'adjunten els objectius bàsics i les propostes d'acció BIM d'acord amb l'**annex 7**

Data:

Signatura:

ANNEX NÚM. 6B

**PROPOSTA ECONÒMICA I TÈCNICA DELS CONTRACTES BASATS MITJANÇANT
PROCEDIMENT ESPECÍFIC PER A LA RECUPERACIÓ DE LA DISPONIBILITAT
D'EQUIPAMENTS**

(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'obres i subministraments de materials per a la reforma, ampliació, millora, conservació i manteniment d'equipaments. Clau OC. MEC-22L03, per a l'**execució de les obres / subministrament de** ".....", 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) Preu de les obres:

..... 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, caldrà 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 (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 NÚM. 7

OBJECTIUS BÀSICS I PROPOSTES D'ACCIÓ BIM

A.- Equip de treball:

Els equips desenvoluparan com a mínim els següents rols:

Rols	Nom del Tècnic
Responsable BIM del contracte	
Responsable de l'espai de treball (CDE)	
Responsable Disciplina 1	
Responsable Disciplina n	
Responsable de l'assegurament de la Qualitat del model	
.....	

(*) Aquesta taula defineix els rols que ha de tenir l'equip, però un tècnic pot tenir assignat més d'un rol. Aquesta assignació ha de ser nominativa.

B.- Breu descripció de l'aplicació de la metodologia BIM que aplicarà en aquest contracte:

En aquest apartat i de forma breu s'explicarà l'organització dels equips i l'estratègia de la gestió del model.

--

C.- Objectius, usos i propostes d'acció

1.- Visualitzar la solució per facilitar la interpretació i comunicació del projecte

Lliurament d'informació de qualitat que faciliti: - la comprensió de la solució per part del gestor i del client final del projecte - la seva comunicació als futurs usuaris.	1.1	Generar plànols més coherents	
	1.2	Analitzar els punts crítics (incidències) del projecte	
	1.3	Millorar la integració en l'entorn	
	1.4	Analitzar les visuals internes de la solució	
	1.5	Analitzar el compliment de requeriments espacials (programa funcional)	
	1.6	Identificar i ubicar elements/materials dins de l'edifici/infraestructura per a prendre decisions	

2. - Garantir la coordinació entre disciplines del procés constructiu

Assegurar la compatibilitat entre les solucions de diferents disciplines des de les fases inicials del projecte	2.1	Coordinar la distribució de tasques entre els diversos responsables	
	2.2	Detectar els problemes potencials de forma anticipada	
	2.3	Resolució de problemes de coordinació entre disciplines, lots i/o oficis	
	2.4	Planificació detallada del procés de construcció	

3.- Facilitar la traçabilitat de l'avanç del projecte

Avaluar l'evolució de la solució en base a informació fiable i de qualitat, registrant la presa de decisions.	3.1	Seguiment del desenvolupament del projecte	
	3.2	Avaluar la correcta definició de la proposta	
	3.3	Analitzar les propostes de canvi, identificant clarament la zona afectada	
	3.4	Millorar la traçabilitat de les decisions de canvi	
	3.5	Gestionar l'arxiu de documents del projecte, relacionant-los entre sí	

4.- Controlar l'estimació de pressupost durant tot el procés

Comprovació eficient i ràpida de les quantitats d'unitats de projecte i, en la	4.1	Verificar els amidaments en les diferents fases del projecte	
--	-----	--	--

gestió de canvis, comparar-les amb les d'obra.	4.2	Analitzar les propostes de canvi, realitzant comparatius	
	4.3	Estimar els costos de manteniment de l'edifici/infraestructura acabada	

5.- Facilitar la gestió de l'edifici/infraestructura acabada

Assegurar el lliurament d'informació certa i fiable adequada a les necessitats de la fase de manteniment	5.1	Identificar i ubicar elements/materials dins de l'edifici/infraestructura	
	5.2	Facilitar la transferència d'informació de projecte a l'usuari final	
	5.3	Establir les necessitat de manteniment de l'edifici/infraestructura d'acord amb els requeriments establerts	

INSTRUCCIONS:

Quan el projecte s'hagi realitzat amb metodologia BIM:

Em comprometo a realitzar una modelització completa (entenent com a completa la totalitat de les obres objecte de la present licitació), presentant el model paramètric final de l'obra acabada. Tanmateix, em comprometo a desenvolupar tots els objectius i propostes d'acció de BIM indicats per Infraestructures.cat en aquest annex a l'apartat "C. Objectius, usos i propostes d'acció":

El licitador marcarà amb una creu, si és el cas, les Propostes d'Acció BIM **addicionals a les proposades per Infraestructures.cat**. El licitador serà responsable d'adaptar el model per aconseguir les Propostes d'Acció de BIM ofertades, d'acord amb els lliurables indicats en l'annex A2-5 del manual BIM d'Infraestructures.cat.

Quan el projecte **NO** s'hagi realitzat amb metodologia BIM

Em comprometo a realitzar una modelització completa (entenent com a completa la totalitat de les obres objecte de la present licitació), presentant el model paramètric final de l'obra acabada. Tanmateix, em comprometo a desenvolupar tots els objectius i propostes d'acció de BIM indicats per Infraestructures.cat en aquest annex a l'apartat "C. Objectius, usos i propostes d'acció":

SI	☐
NO	☐

El licitador marcarà amb una creu, si és el cas, les Propostes d'Acció BIM **addicionals a les proposades per Infraestructures.cat**. El licitador serà responsable d'adaptar el model per aconseguir les Propostes d'Acció de BIM, ofertades, d'acord amb els lliurables indicats en l'annex A2-5 del manual BIM d'Infraestructures.cat.

Signatura del licitador / representant de l'empresa licitadora:

.....

Data

ANNEX NÚM.8A

CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS D'ACORD AMB EL PROCEDIMENT DE LA CLÀUSULA 14.1

Els sistemes emprats per a la puntuació de cadascun dels criteris d'adjudicació seran els següents:

Criteris de valoració objectius 0 a 100

1.1. Puntuació obtinguda en la valoració de l'Acord marc 0 a 8

La puntuació d'una empresa derivada de la puntuació obtinguda a l'Acord marc en aplicació de la fórmula següent:

$$P_i = \frac{8 * P_{iAM}}{PMAM}$$

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.

1.2. Oferta econòmica 0 a 76

$$PE_i = 76 - 0,76 * (B_{\max} - B_i)$$

On

B_i = baixa de l'oferta i respecte tipus licitació (expressada en %)

$B_{\max}$ = baixa màxima respecte tipus de licitació (expressada en %)

PE_i = Puntuació econòmica de l'oferta i en base 76

Per a determinar el paràmetre $B_{\max}$ i assignar la puntuació econòmica de les ofertes es consideraran totes les ofertes admeses en la licitació que concorren en dit moment, sense perjudici que posteriorment alguna de les ofertes pugui ser considerada anormalment baixa en el seu conjunt d'acord amb el previst en la clàusula 11 del Plec.

1.3. Cap d'obra especialitzat (cas de requerir-se en la invitació) 0 a 8

- El licitador proposa un cap d'obra que acredita l'especialització requerida 8 punts
- El licitador no proposa un cap d'obra especialitzat o en proposa un i no acredita l'especialització requerida 0 punts.

1.4. Aplicació de la metodologia BIM (cas de requerir-se en la invitació) 0 a 8

Projecte realitzat amb BIM

El licitador presenta complimentat l'annex d'Objectius bàsics i propostes d'acció BIM, on es compromet a desenvolupar els objectius i propostes d'acció de BIM indicats per Infraestructures.cat, i a més oferta addicionalment més de dues Propostes d'Acció de BIM corresponents a qualsevol Objectiu BIM, descrit en el Manual BIM d'Infraestructures.cat. **8**

El licitador presenta complimentat l'annex d'Objectius bàsics i propostes d'acció BIM, on es compromet a desenvolupar els objectius i propostes d'acció de BIM indicats per Infraestructures.cat, i a més, oferta addicionalment dues Propostes d'Acció de BIM corresponents a qualsevol Objectiu BIM, descrit en el Manual BIM d'Infraestructures.cat **6**

El licitador presenta complimentat l'annex d'Objectius bàsics i propostes d'acció BIM, on es compromet a desenvolupar els objectius i propostes d'acció de BIM indicats per

Infraestructures.cat, i a més, oferta addicionalment una Proposta d'Acció de BIM corresponent a qualsevol Objectiu BIM, descrit en el Manual BIM d'Infraestructures.cat. 4

El licitador presenta complimentat l'annex d'Objectiu bàsic i propostes d'acció BIM, on es compromet a desenvolupar els objectius i propostes d'acció de BIM indicats per Infraestructures.cat o no presenta l'annex anterior 0

Projecte no realitzat amb BIM

El licitador presenta el compromís de fer una modelització completa en BIM i presenta complimentat l'annex d'Objectius bàsics i propostes d'acció BIM on es compromet a desenvolupar els objectius i propostes d'acció de BIM indicats per Infraestructures.cat, i a més, oferta addicionalment més de dues Propostes d'Acció de BIM corresponents a qualsevol Objectiu BIM, descrit en el Manual BIM d'Infraestructures.cat 8

El licitador presenta el compromís de fer una modelització completa en BIM i presenta complimentat l'annex d'Objectius bàsics i propostes d'acció BIM on es compromet a desenvolupar els objectius i propostes d'acció de BIM indicats per Infraestructures.cat, i a més, oferta addicionalment dues Propostes d'Acció de BIM corresponents a qualsevol Objectiu BIM, descrit en el Manual BIM d'Infraestructures.cat 6

El licitador presenta el compromís de fer una modelització completa en BIM i presenta complimentat l'annex d'Objectius bàsics i propostes d'acció BIM on es compromet a desenvolupar els objectius i propostes d'acció de BIM indicats per Infraestructures.cat, i a més, oferta addicionalment una Proposta d'Acció de BIM corresponent a qualsevol Objectiu BIM, descrit en el Manual BIM d'Infraestructures.cat 4

El licitador presenta el compromís de fer una modelització completa en BIM i presenta complimentat l'annex d'Objectius bàsics i propostes d'acció BIM on es compromet a desenvolupar els objectius i propostes d'acció de BIM indicats per Infraestructures.cat 2

El licitador no presenta el compromís o no es compromet a fer una modelització completa en BIM 0

Cas que alguns dels apartats de Cap d'obra especialitzat o de Metodologia BIM, d'acord amb la invitació tramesa per a presentar oferta al contracte basat, no siguin d'aplicació a l'obra concreta, l'oferta es valorarà amb 100 punts, aplicant un factor corrector multiplicador de $100/F$ sobre la puntuació obtinguda, on $F=(100-F1-F2)$ i:

- **F1 = 8 (si l'apartat de Cap d'obra especialista no és d'aplicació)**
- **F2 = 8 (si l'apartat de Metodologia BIM no és d'aplicació)**

ANNEX NÚM.8B

CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS D'ACORD AMB EL PROCEDIMENT DE LA CLÀUSULA 14.3

Els sistemes emprats per a la puntuació de cadascun dels criteris d'adjudicació seran els següents:

Criteris de valoració objectius 0 a 100

1.1.- Oferta econòmica 0 a 50

L'oferta econòmica del licitador i es valorarà d'acord amb la següent fórmula:

$$POi = 50 * (1 - \frac{Oi - Omin}{(Omax - Omin)})$$

On

POi = Puntuació obtinguda per l'oferta i (arrodonida a 2 decimals)

Oi = oferta i

Omin = oferta més barata (expressada en euros)

Omax = oferta més cara (expressada en euros)

1.2.- Termini de posada en marxa de la instal·lació 0 a 50

El termini ofertat pel licitador "i" per la posada en marxa final de la instal·lació es valorarà d'acord amb la següent fórmula:

$$PTi = 50 * (1 - \frac{Ti - Tmin}{(Tmax - Tmin)})$$

On

PTi = Puntuació obtinguda pel termini de l'oferta i (arrodonida a 2 decimals)

Ti = termini de l'oferta i en dies (expressat amb un número enter)

Tmin = Termini més curt del conjunt de les ofertes en dies (expressat amb un número enter).

Tmax = Termini més llarg del conjunt de les ofertes en dies (expressat amb un número enter)

ANNEX NÚM. 9A

DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DEL DELEGAT D'OBRA

(Aquest document serà complimentat i acreditat quan es requereixi per Infraestructures.cat, en la fase de licitació del contracte basat)

Dades de l'obra i del licitador

Obra:

Licitador ⁽¹⁾:

⁽¹⁾ 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 Delegat d'Obra

El sotassinat , , en qualitat de representant de l'empresa licitadora de l'obra:

..... Clau: es compromet a tenir com a Delegat d'obra al tècnic indicat en el quadre següent:

Nom i cognoms	NIF	Estudis	Data obtenció títol (en el seu cas)	Empresa a la que pertany	Tipus contracte	Data inici vigència

i declara que té una experiència com a Delegat d'obra de: anys i que el tècnic designat, ha participat, com a Delegat d'obra en les obres/actuacions finalitzades en el curs dels últims 10 anys indicades en el quadre següent:

	Descripció de l'obra/actuació en les que ha intervingut	Client	Càrrec desenvolupat	Import obra (IVA no inclòs)	Data acabament
1					
2					
3					
n					

En el cas que el licitador hagués compromès un perfil tècnic d'acord amb l'annex 3 del Plec de Clàusules Administratives que fou valorat en l'adjudicació de l'Acord Marc, caldrà concretar aquelles actuacions que justifiquin l'experiència del perfil tècnic compromès i valorat.

Caldrà aportar documentació acreditativa de l'experiència pels mitjans indicats a la clàusula 14.1.5 del Plec de Clàusules Administratives i el Currículum Vitae

S'adjunta CV.

Data:.....

Signatura del licitador / representant de l'empresa licitadora:

.....

Signatura de l'Encarregat d'obra:

.....

ANNEX NÚM. 9B

DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DEL CAP D'OBRA

(Aquest document serà complimentat i acreditat quan es requereixi per Infraestructures.cat, en la fase de licitació del contracte basat)

Dades de l'obra i del licitador

Obra:

Licitador ⁽¹⁾:

⁽¹⁾ 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 Cap d'obra

El sotassinat , , en qualitat de representant de l'empresa licitadora de l'obra:

..... Clau:
..... es compromet a tenir com a Cap d'obra al tècnic indicat en el quadre següent:

Nom i cognoms	NIF	Estudis	Data obtenció títol (en el seu cas)	Empresa a la que pertany	Tipus contracte	Data inici vigència

i declara que té una experiència com a Cap d'obra de:....anys i que el tècnic designat, ha participat, com a Cap d'obra en les obres/actuacions finalitzades en el curs dels últims 10 anys indicades en el quadre següent:

	Descripció de l'obra/actuació en les que ha intervingut	Client	Càrrec desenvolupat	Import obra (IVA no inclòs)	Data acabament
1					
2					
3					
n					

En el cas que el licitador hagués compromès un perfil tècnic d'acord amb l'annex 3 del Plec de Clàusules Administratives que fou valorat en l'adjudicació de l'Acord Marc, caldrà concretar aquelles actuacions que justifiquin l'experiència del perfil tècnic compromès i valorat.

Caldrà aportar documentació acreditativa de l'experiència pels mitjans indicats a la clàusula 14.1.5 del Plec de Clàusules Administratives i el Currículum Vitae

S'adjunta CV

Data:.....

Signatura del licitador / representant de l'empresa licitadora:

.....

Signatura del Cap d'obra:

.....

ANNEX NÚM. 9C

DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DEL RESPONSABLE DE SEGURETAT I SALUT

(Aquest document serà complimentat i acreditat quan es requereixi per Infraestructures.cat, en la fase de licitació del contracte basat)

Dades del projecte i del licitador

Projecte:

Licitador ⁽¹⁾:

(1) 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 Responsable de Seguretat i Salut

El sotassinat , , en qualitat de representant de l'empresa licitadora de l'obra:

..... Clau: es compromet a tenir com a Responsable de SiS al titulat indicat en el quadre següent:

Nom i cognoms	NIF	Titulació	Data obtenció títol	Empresa a la que pertany	Tipus contracte	Data inici vigència

i declara que té una experiència com a Responsable de Seguretat i Salut d'obra de:...anys i que el tècnic designat, ha participat, com a Responsable de Seguretat i Salut d'obra en les obres/actuacions finalitzades en el curs dels últims 10 anys indicades en el quadre següent:

	Descripció de l'obra/actuació en les que ha intervingut	Client	Càrrec desenvolupat	Import obra (IVA no inclòs)	Data acabament
1					
2					
3					
n					

En el cas que el licitador hagués compromès un perfil tècnic d'acord amb l'annex 3 del Plec de Clàusules Administratives que fou valorat en l'adjudicació de l'Acord Marc, caldrà concretar aquelles actuacions que justifiquin l'experiència del perfil tècnic compromès i valorat.

Caldrà aportar documentació acreditativa de l'experiència pels mitjans indicats a la clàusula 14.1.5 del Plec de Clàusules Administratives i el Currículum Vitae

S'adjunta CV

Data:.....

Signatura del licitador / representant de l'empresa licitadora:

.....

Signatura del Responsable de SiS:

.....

ANNEX NÚM. 9D

DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DEL CAP D'OBRA ESPECIALITZAT

(Aquest document serà complimentat i acreditat quan es requereixi per Infraestructures.cat, en la fase de licitació del contracte basat)

Dades de l'obra i del licitador

Obra:

Licitador ⁽¹⁾:

⁽¹⁾ 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 Cap d'obra

El sotassinat , , en qualitat de representant de l'empresa licitadora de l'obra:

..... Clau:

es compromet a tenir com a Cap d'obra al tècnic indicat en el quadre següent:

Nom i cognoms	NIF	Estudis	Data obtenció títol (en el seu cas)	Empresa a la que pertany	Tipus contracte	Data inici vigència

i declara que té una experiència com a Cap d'obra de:....anys i que el tècnic designat, ha participat, com a Cap d'obra en les obres/actuacions finalitzades en el curs dels últims 10 anys indicades en el quadre següent:

	Descripció de l'obra/actuació en les que ha intervingut	Client	Càrrec desenvolupat	Import obra (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 de l'empresa licitadora:

.....

Signatura del Cap d'obra:

.....

ANNEX NÚM. 10A

CONTRACTE D'ASSEGURANÇA: REQUISITS FONAMENTALS

L'adjudicatari contractarà i mantindrà a càrrec seu les pòlisses d'assegurança de béns i de responsabilitat civil que acompleixin satisfactòriament els requisits que es determinen a continuació. Qualsevol excepció requerirà la prèvia acceptació expressa per part d'INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU.

REQUISITS GENERALS:

- 1.- A les pòlisses d'assegurances figurarà com a prenedor de l'assegurança el Contractista adjudicatari d'aquesta licitació.
- 2.- Figuraran com a assegurats addicionals de les pòlisses la Generalitat de Catalunya, i Infraestructures.cat.
- 3.- A més del Contractista hauran d'estar emparats sota les garanties de les pòlisses els subcontractistes que poguessin actuar a l'obra.
- 4.- Les pòlisses hauran d'ésser contractades amb companyies d'assegurances amb seu dins l'Estat Espanyol, de reconeguda capacitat i solvència acreditada.
- 5.- S'admetran les exclusions de riscos i franquícies normalment acceptades pels usos mercantils en aquest tipus d'assegurances. No obstant això, l'import de les franquícies que es puguin donar, en cas de sinistre, seran a càrrec del Contractista adjudicatari d'aquesta licitació.

REQUISITS ASSEGURANÇA DE BÉNS:

- 1.- L'assegurança haurà d'ésser del tipus "Tot risc construcció" i contractada especialment pel cobriment dels riscos de l'obra adjudicada.
- 2.- Figuraran com a beneficiaris la Generalitat de Catalunya i Infraestructures.cat.
- 3.- La durada de la pòlissa serà fins l'acabament i recepció de l'obra adjudicada.
- 4.- Els capitals assegurats hauran de ser iguals al valor de l'obra a executar. En el supòsit que s'incrementés l'import de l'obra a executar, el prenedor de l'assegurança haurà d'incrementar, en la mateixa quantia, els capitals assegurats.
- 5.- En les condicions particulars d'aquesta pòlissa es farà constar que serà obligació del prenedor de l'assegurança comunicar a l'assegurador qualsevol modificació o variació que pugui haver o afectar el projecte constructiu.
- 6.- L'assegurança quedarà prorrogada durant el període establert de manteniment i/o conservació, amb les limitacions d'aplicació comunes a aquestes prorroques.
- 7.- L'assegurança de béns cobrirà la indemnització per danys i pèrdues materials ocorreguts a:
 - a) Treballs d'obra civil i instal·lacions (cost de material i de mà d'obra) realitzats i en curs de realització, inclosos abassegaments: 100% del valor de l'obra.
 - b) Despeses de desenrunament: 10% del valor de l'obra.
 - c) Mesures de l'Autoritat: 5% del valor de l'obra.
 - d) Hores extraordinàries i treballs urgents: 10% del valor de l'obra.
 - e) Honoraris professionals: 5% del valor de l'obra.
 - f) Actes de caire polític o social (vaga, motí, commoció civil i terrorisme): 15% del valor de l'obra.
 - Manteniment ampli: durant el període de garantia de les obres fixat en el contracte.
 - h) Béns preexistents: quan es precisi garantir-los.

REQUISITS ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL:

- 1.- L'assegurança de responsabilitat civil extracontractual cobrirà:
 - a) Responsabilitat Civil d'Explotació: Les indemnitzacions que l'assegurat hagués de satisfer a tercers com a civilment responsable per danys causats a aquests en les seves persones o béns, per acció o omissió, ja sigui aquesta responsabilitat directa o subsidiària, com a conseqüència d'accidents relacionats amb l'execució de l'obra, així com qualsevol reclamació contra Infraestructures.cat que tingui el seu origen en els propis treballs assegurats i de la que l'assegurat sigui responsable.
- Responsabilitat Civil Patronal.
Responsabilitat Civil Creuada
Responsabilitat Civil Subsidiària de subcontractistes
Responsabilitat Civil per contaminació accidental
Responsabilitat Civil dels Tècnics i Titulats en plantilla de les empreses assegurades. Als efectes

d'aquesta cobertura es consideraran inclosos els Tècnics de plantilla d'Infraestructures.cat que tinguin relació directa amb l'execució de les obres assegurades.

Responsabilitat Civil en Visites: inclou la responsabilitat civil dels assegurats derivada de l'organització de visites a les obres, ostentant tots els visitants acreditats la consideració de tercers, a efectes d'aquesta pòlissa.

Despeses de defensa Civil i Penal

Fiances judicials per cobriment de responsabilitats.

Alliberament de despeses

2.- La durada de la pòlissa serà fins l'acabament i recepció de l'obra adjudicada.

3.- Els límits de cobertura pel que fa a les garanties de Responsabilitat Civil d'Explotació i Patronal hauran de ser com a mínim els següents:

Valor d'obra	Inferior a 300.000 €	De 300.001 € a 4.000.000 €	Superior a 4.000.000 €
Capital assegurat	300.000	1.200.000 €	3.000.000

En qualsevol cas, el sublímit per víctima no podrà ser inferior a 150.000 €

4.- La pòlissa de Responsabilitat Civil del Contractista serà acceptada sempre i quan compleixi amb tots els requisits indicats en el present apartat C i en l'apartat A.

ANNEX NÚM. 10B

CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA TOT RISC CONSTRUCCIÓ

Aquest certificat és únicament informatiu de l'existència d'una assegurança del tipus "Tot risc construcció" i no modifica, amplia o restringeix en res el contingut de les condicions generals, particulars i especials d'aquesta, que han estat acceptades per l'assegurat i que regeixen la cobertura de la pòlissa que s'indica a continuació.

El Sr./La Sra..... (indicar nom i càrrec de la persona que signa)..... en representació de(indicar nom de la Companyia asseguradora o corredor).....en la seva qualitat de(companyia asseguradora o Assessor d'Assegurances).....

CERTIFICA QUE:

L'empresa constructora adjudicatària _____ disposa d'una pòlissa de tot risc de construcció amb el nº _____ contractada amb l'entitat asseguradora _____ que cobreix els danys a l'obra:

Denominació: _____

Clau d'obra: _____

Pressupost d'obra: _____ €

Data inici cobertura: Data inici d'obra (data acta de replanteig)

Data de finalització de la cobertura: Data de recepció + data fi període de garantia

i que compleix amb els requisits d'assegurament establerts per INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU en el contracte subscrit amb _____ per a l'execució de les obres a dalt indicades.

Prenedor de

l'assegurança:

Assegurats addicionals:

I per a que consti als efectes oportuns, s'emet el present document aa .. de ..
..... de 200..

(Nom de la persona que signa)

ANNEX NÚM. 10C

CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL

Aquest certificat és únicament informatiu de l'existència d'una assegurança de Responsabilitat Civil i no modifica, amplia o restringeix en res el contingut de les condicions generals, particulars i especials d'aquesta, que han estat acceptades per l'assegurat i que regeixen la cobertura de la pòlissa que s'indica a continuació.

El Sr./La Sra..... (indicar nom i càrrec de la persona que signa)..... en representació de(indicar nom de la Companyia asseguradora o corredor).....en la seva qualitat de(companyia asseguradora o Assessor d'Assegurances).....

CERTIFICA QUE:

L'empresa constructora adjudicatària _____ disposa d'una pòlissa de Responsabilitat Civil amb el nº _____ contractada amb l'entitat asseguradora _____ que cobreix els danys a tercers que es puguin produir com a conseqüència de l'execució de l'obra:

Denominació: _____

Clau d'obra: _____

Pressupost d'obra: _____ €

Data inici cobertura: Data inici d'obra (data acta de replanteig)

Data de finalització de la cobertura: Data de recepció

i que compleix amb els requisits d'assegurament establerts per INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU en el contracte subscrit amb _____ per a l'execució de les obres a dalt indicades.

***Prenedor de
l'assegurança:
Assegurats addicionals:***

Límits de suma ***L'assegurança és vàlida per al conjunt de danys corporals, materials i perjudicis econòmics consecutius, fins a les sumes assegurades que per a cadascun dels riscos s'indiquen tot seguit:***

Risc assegurat

*Explotació
Patronal*

<i>Límit sinistre</i>	<i>per</i>	<i>Límit anualitat</i>	<i>per</i>	<i>Límit víctima</i>	<i>per</i>	<i>Franquícia</i>
----------------------------------	-------------------	-----------------------------------	-------------------	---------------------------------	-------------------	--------------------------

Període de vigència de ***S'inicia el dia:***

i finalitza el dia:

I per a que consti als efectes oportuns, s'emet el present document aa .. de ..
..... de 200..

(Nom de la persona que signa)

ANNEX 11A

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% de l'import d'adjudicació del contracte basat (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'obres i subministrament de materials per a la reforma, ampliació, millora, conservació i manteniment d'equipaments, per a l'execució de les obres ".....", 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 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.

NNEX NÚM. 11B

MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ
PER A LA GARANTÍA 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....., 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% de l'import d'adjudicació del contracte basat (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'obres i subministrament
de materials per a la reforma, ampliació, millora, conservació i manteniment d'equipaments, per
a l'execució de les obres ".....", 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
suspensa, 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'assegurat les excepcions que puguin correspondre'l contra
el prenedor de l'assegurança.

L'assegurador assumeix el compromís d'indemnitzar l'assegurat 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