infraestructures.cat

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

**Plec de clàusules administratives particulars**

# ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES RAM D'EQUIPAMENTS PÚBLICS DEL DEPARTAMENT D'EDUCACIÓ I FORMACIÓ PROFESSIONAL (2027-2030)

**CLAU: RAM-27900**

# QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LA LICITACIÓ

## PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA LICITACIÓ DE L'ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES RAM D'EQUIPAMENTS PÚBLICS DEL DEPARTAMENT D'EDUCACIÓ I FORMACIÓ PROFESSIONAL (2027-2030). CLAU: RAM-27900

### 1.- FINALITAT I OBJECTE:

FINALITAT DE L'ACORD MARC:

- Determinar les obres 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 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 DELS CONTRACTES BASATS DE L'ACORD MARC: l'execució d'obres de reforma, adequació i millora (en endavant, RAM), d'equipaments públics encarregades pel Departament d'Educació i Formació Professional de la Generalitat de Catalunya, pel període 2027-2030, dividit en 3 lots atenent a la ubicació geogràfica on s'executaran les actuacions encarregades:

- Lot 1: Serveis Territorials al Baix Llobregat, a Barcelona Comarques, a la Catalunya Central, a Girona, al Maresme - Vallès Oriental i al Vallès Occidental.
- Lot 2: Serveis Territorials a Lleida i l'Alt Pirineu i Aran.
- Lot 3: Serveis Territorials al Penedès, a Tarragona i a les Terres de l'Ebre.

La participació en aquest procediment i l'adjudicació de l'Acord Marc no assegura ni garanteix a favor de les empreses seleccionades l'adjudicació de cap contracte basat, sense que aquest fet li doni dret a ser indemnitzat, compensat o rescabalat.

INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU (en endavant Infraestructures.cat), actua en aquest Acord Marc i en els contractes basats com a mitjà propi personificat del titular objecte del contracte que és l'Administració de la Generalitat, en virtut de l'encàrrec rebut per Infraestructures.cat per Acord de Govern de data 5 de maig de 2026, d'aprovació del Programa d'Encàrrec d'Actuacions de la societat Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU en relació amb les actuacions i aportacions del Departament d'Educació i Formació Professional, corresponents al període 2027-2030, que inclou, entre d'altres, les actuacions "Obres RAM-2027" (clau: RAM-27900), "Obres RAM-2028" (Clau: RAM-28900), "Obres RAM-2029" (Clau: RAM-29900) i "Obres RAM-2030" (Clau RAM-30900). Aquest encàrrec té per objecte: La gestió del procés de licitació i d'adjudicació dels contractes d'execució de les obres i dels serveis necessaris per a donar compliment a l'encàrrec i la formalització dels contractes amb els adjudicataris i la gestió del seguiment i supervisió integral de la seva execució..

Codi CPV: 45214200-2 (Treballs de construcció d'edificis escolars)

### 2.- DADES ECONÒMIQUES:

VALOR MÀXIM ESTIMAT DE L'ACORD MARC: **70.016.528,93 euros**.

Aquest import ha estat calculat d'acord amb l'article 101.13 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant, LCSP), tenint en compte:

- la previsió dels possibles contractes basats que potencialment poden adjudicar-se durant la vigència inicial de l'Acord Marc, això és, per a l'any **2027** (**13.719.008,26 euros, IVA no inclòs),** per a l'any **2028** (**14.876.033,06 euros, IVA no inclòs),** per a l'any **2029** (**14.876.033,06 euros, IVA no inclòs),** i **2030** (**14.876.033,06 euros, IVA no inclòs**) d'acord amb el desglossament per Lots que s'indica a continuació.
- i la seva possible modificació prevista de l'Acord Marc (fins a un màxim del 20%): (**11.669.421,49 euros, IVA no inclòs**).

El desglossament per Lots del Valor Màxim Estimat és:

| Núm. Lot | Descripció | Estimació núm. de contractes basats | Estimació pressupost base de licitació de contractes basats RAM 2027 (IVA exclòs) | Estimació pressupost base de licitació de contractes basats RAM 2028 (IVA exclòs) | Estimació pressupost base de licitació de contractes basats RAM 2029 (IVA exclòs) | Estimació pressupost base de licitació de contractes basats RAM 2030 (IVA exclòs) | Modificacions (IVA exclòs) | Valor màxim Estimat de l'Acord Marc |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Serveis Territorials al Baix Llobregat, a Barcelona Comarques, a la Catalunya Central, a Girona, al Maresme - Vallès Oriental i al Vallès Occidental | 100 | 9.799.291,62 | 10.625.737,90 | 10.625.737,90 | 10.625.737,90 | 8.335.301,06 | 50.011.806,38 |
| 2 | Serveis Territorials a Lleida i l'Alt Pirineu i Aran | 20 | 1.959.858,32 | 2.125.147,58 | 2.125.147,58 | 2.125.147,58 | 1.667.060,21 | 10.002.361,28 |
| 3 | Serveis Territorials al Penedès, a Tarragona i a les Terres de l'Ebre. | 20 | 1.959.858,32 | 2.125.147,58 | 2.125.147,58 | 2.125.147,58 | 1.667.060,21 | 10.002.361,28 |
| | **TOTAL** | | 13.719.008,26 | 14.876.033,06 | 14.876.033,06 | 14.876.033,06 | 11.669.421,49 | **70.016.528,93** |

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.

VALOR ESTIMAT DELS CONTRACTES BASATS: serà el que s'indiqui en la invitació per a participar en la licitació dels contractes basats. L'import d'execució de les obres serà el previst en el pressupost del projecte constructiu corresponent.

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

ACORD MARC:

- Durada inicial: per a cada Lot, **48 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: No es preveu la possibilitat de prorrogar l'Acord Marc.
- Excepcionalment es podrà anticipar la finalització anticipada de la seva durada inicial si tots els contractes basats que es preveuen licitar en aquesta durada inicial a l'empara del respectiu encàrrec del Departament d'Educació i Formació Professional, es troben adjudicats. En tal cas, s'habilita la possibilitat de donar per finalitzada **anticipadament** la durada inicial de l'Acord Marc sense esgotar el termini de 48 mesos, sempre que es disposi d'encàrrec del Departament d'Educació i Formació Professional a Infraestructures.cat, per a la gestió detallada de l'execució de les obres "Obres RAM 2030".

CONTRACTES BASATS:

- El termini d'execució dels contractes basats serà el previst en els corresponents projectes aprovats pel Departament d'Educació i Formació Professional.
- Possibilitat d'ampliacions de termini segons el previst en la clàusula 32 del Plec relativa al compliment del 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 610.0002 del programa 421, Educació General, consignada al pressupost d'Infraestructures.cat.

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

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

**7.- GARANTIA DEFINITIVA:**

DE L'ACORD MARC: la que s'indica a continuació per a cadascun dels Lots, que es correspon amb el 5% del pressupost mig de les obres que integren cada Lot (IVA no inclòs).

| Lot | Pressupost mig de les obres del Lot(IVA no inclòs) | Import garantia definitiva |
|---|---|---|
| 1 | 360.000,00 € | 18.000,00 € |
| 2 | 360.000,00 € | 18.000,00 € |
| 3 | 360.000,00 € | 18.000,00 € |

DELS CONTRACTES BASATS: el 5% del preu d'adjudicació (IVA no inclòs) dels contractes adjudicats en cada un dels Lots, **mitjançant retenció del preu** en la primera certificació o les posteriors fins a arribar a l'import requerit, amb les condicions establertes en la clàusula 50 d'aquest Plec, sense perjudici que els licitadors puguin presentar-la per qualsevol dels mitjans previstos en l'article 108 de la LCSP si ho sol·liciten a Infraestructures.cat, d'acord amb la clàusula 14.5 del Plec.

**8.- PERIODE DE GARANTIA:**

DE L'ACORD MARC: no s'estableix.

DELS CONTRACTES BASATS: 12 mesos (24 mesos en cas que el licitador es comprometi a ampliar en un any addicional, el període de garantia)

**9.- REQUISITS D'APTITUD DELS LICITADORS**: els previstos en la clàusula 7 del Plec i en aquest **Apartat de Quadre de Característiques**.

**SOLVÈNCIA / CLASSIFICACIÓ DEL CONTRACTISTA**: per als 3 Lots, els licitadors hauran de disposar i acreditar quan se'ls requereixi, la seva solvència econòmica i financera i tècnica o professional, **indistintament** per algun dels mitjans següents, si bé, els licitadors que resultin adjudicataris de l'Acord Marc, únicament podran resultar adjudicataris de contractes basats d'aquelles obres sobre les quals hagin acreditat la/les classificació/ns empresarial/s requerida/des per l'execució de les mateixes en el cas de ser aquesta **obligatòria**:

A) La classificació en el grup i subgrup de classificació s'assolirà i acreditarà amb la disposició d'una o varies de les següents classificacions empresarials:

| Grup | Subgrup | Categoria |
|---|---|---|
| C - Edificacions | 4 - Tasques de paleta, arrebossaments i revestiments | 3 - quantia superior a 360.000 euros i |
| I - Instal·lacions elèctriques | 6 - Distribució en baixa tensió | |

| | | |
|---|---|---|
| J - Instal·lacions mecàniques | 2 - De ventilació, calefacció i climatització | inferior o igual a 840.000 euros |

El licitador haurà de disposar, i acreditar quan se'l requereixi l'esmentada classificació atorgada per les comissions classificadores de la Junta Consultiva de Contractació de l'Estat o pels òrgans equivalents de les comunitats autònomes, 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 comunitaris d'inscripció o documents similars que acreditin la inscripció en llistes oficials d'empresaris autoritzats per contractar als que fa referència l'article 97 de la LCSP constitueixen una presumpció d'aptitud en relació amb els requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests. 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 el paràgraf anterior hauran de reiterar-se en el moment en que es formalitzi l'Acord Marc, sens perjudici 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.

B) Mitjançant la disposició i acreditació dels **mitjans de solvència** següents:

Solvència econòmica i financera: s'assolirà i acreditarà, quan sigui requerida, pels mitjans següents:

B.1.- Solvència econòmica i financera: **Disposició d'una xifra de negocis anual referida al millor exercici d'entre els tres darrers disponibles en funció de la data de presentació de les ofertes, d'import igual o superior a una vegada i mitja el valor mig de les actuacions del Lot al que opti.**

Lot 1:
Pressupost mig de les actuacions del Lot 1: 360.000,00 €.
Xifra de negocis requerida: 540.000,00 €.

Lot 2:
Pressupost mig de les actuacions del Lot 2: 360.000,00 €.
Xifra de negocis requerida: 540.000,00 €.

Lot 3:
Pressupost mig de les actuacions del Lot 3: 360.000,00 €.
Xifra de negocis requerida: 540.000,00 €.

Per computar els darrers tres exercicis es tindran en compte els tres anteriors al darrer dia 1 de juliol de l'any en curs o del precedent si la data d'acreditació de la solvència fos anterior a l'1 de juliol en l'any en curs.

L'acreditació documental de la suficiència econòmica i financera de l'empresa s'efectuarà mitjançant (i) els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil si l'empresa estigués inscrita en dit registre i, en cas contrari, pels dipositats 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.

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

**Relació de les obres executades en el curs dels últims deu (10) anys de tipologia similar a les que són objecte de la licitació, corresponents al mateix grup i subgrup de classificació indicat en l'apartat A)**.

**Serà requisit necessari que els licitadors hagin finalitzat en els últims deu (10) anys com a mínim un contracte d'una tipologia similar (atenent al mateix grup i subgrup de classificació) i import igual o superior al del valor mig de les actuacions del Lot al que opti.** Les "**tipologies similars**" fan referència en ambdós Lots a:

- Obres d'adequació, de reforma o millora en edificis o equipaments d'ús públic.

A aquests efectes, les obres 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** (art. 88.2 LCSP)**.**

Respecte els Lots amb valor estimat inferior a 500.000 euros, (IVA exclòs) quan el licitador sigui una empresa de nova creació, entenent per tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica o professional s'acreditarà per tots els mitjans següents:

- Declaració del personal tècnic o organismes tècnics integrats o no a l'empresa que el licitador posarà a disposició en l'execució del contracte. Com a requisit mínim es requereix la disposició d'un titulat de grau en una especialitat adequada a la tipologia d'obra objecte de la licitació.
- Declaració indicant la maquinària, material o equip tècnic que posarà a disposició per a l'execució de les obres. Com a requisit mínim el licitador haurà de disposar d'una màquina compatible i utilitzable en l'obra objecte de licitació.

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

**Sense perjudici de l'anterior, quan el valor estimat d'un contracte basat sigui igual o superior a 500.000,00 euros, serà requisit indispensable per participar en la seva licitació disposar de la classificació empresarial exigible per raó de la naturalesa i la quantia concreta de les obres objecte del contracte basat, amb el grup, subgrup i la categoria que correspongui i que s'indicarà en la invitació.**

**En conseqüència, l'adjudicació de l'Acord marc no atribueix per si mateixa el dret a participar en tots els contractes basats. Quan per raó del valor estimat del contracte basat sigui legalment exigible la classificació empresarial, únicament podran ser convidades a la corresponent licitació les empreses adjudicatàries de l'Acord marc que disposin de la classificació exigible en el moment de la invitació per a aquell contracte basat. La manca de la classificació requerida determinarà, per tant, la no invitació de l'empresa al corresponent contracte basat i, si per qualsevol circumstància hagués estat convidada, la seva oferta no podrà ser admesa, atès que es considerarà que no reuneix el requisit de classificació legalment exigible per contractar l'obra de què es tracti.**

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 tingui 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**:

FORMA DE TRAMITACIÓ: Ordinària.

PROCEDIMENT: la licitació de l'Acord Marc resta **subjecta a regulació harmonitzada** segons s'estableix en els **articles 19 i 20 de la LCSP**, atès el valor global estimat del mateix, que comprèn la totalitat dels Lots que integren l'objecte de la licitació; i s'adjudicarà mitjançant **procediment obert** d'acord amb allò establert pels articles 131, del 156 al 158 i 317 de l'esmentada Llei, atès que tot empresari interessat podrà presentar una oferta restant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

DIVISIÓ EN LOTS DE L'ACORD MARC: SÍ, 3 Lots, atenent al criteri de territorialitat de les obres que seran objecte dels contractes basats en funció dels Serveis Territorials del Departament d'Educació i Formació Professional destinataris d'aquelles (Decret 59/2022, de 29 de març, de reestructuració del Departament d'Educació i Formació Professional):

- Lot 1: Serveis Territorials al Baix Llobregat, a Barcelona Comarques, a la Catalunya Central, a Girona, al Maresme - Vallès Oriental i al Vallès Occidental.
- Lot 2: Serveis Territorials a Lleida i l'Alt Pirineu i Aran.
- Lot 3: Serveis Territorials al Penedès, a Tarragona i a les Terres de l'Ebre.

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

- Si reuneixen els requisits, els licitadors podran **participar en la licitació de tots els Lots** en que es divideix l'Acord Marc.

- No s'estableix limitació en l'**adjudicació** de diversos **Lots** a un mateix licitador.

- **Per cada Lot s'estableix un límit màxim d'adjudicataris**, 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. Si aquest nombre fos inferior al nombre màxim d'adjudicataris indicat pel Lot, seran adjudicataris tots els licitadors que hagin presentat ofertes admeses en el Lot corresponent:

- **Lot 1**: màxim de **40** adjudicataris (amb l'excepció prevista a l'apartat segon de la clàusula 11.1).
- **Lot 2**: màxim de **20** adjudicataris (amb l'excepció prevista a l'apartat segon de la clàusula 11.1).
- **Lot 3**: màxim de **20** adjudicataris (amb l'excepció prevista a l'apartat segon de la clàusula 11.1).

L'ordre de classificació en cas d'empat es determinarà mitjançant l'aplicació dels criteris de desempat previstos en la clàusula 11.1 del Plec, amb la particularitat que les ofertes empatades en el lloc 40 (pel Lot 1), 20 (pel Lot 2) i 20 (pel Lot 3) resultaran totes elles admeses.

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

A) Els adjudicataris que hagin formalitzat el corresponent document de formalització de l'Acord Marc seran convidats a participar en la licitació de tots els contractes basats del/s Lot/s en que hagin estat adjudicataris, però un mateix licitador (adjudicatari de l'Acord Marc) no podrà resultar adjudicatari de **més de 3 contractes basats per cada Lot** quan aquests s'hagin d'executar simultàniament en el temps. Quan un licitador ja hagi resultat adjudicatari de 3 contractes basats amb "execució simultània" del Lot, Infraestructures.cat podrà tornar-lo a convidat a presentar oferta per als contractes basats d'aquell Lot i resultar adjudicatari de 4 contractes basats del Lot:

- quan el nombre d'ofertes adjudicatàries del Lot sigui inferior a 3 o,
- quan s'hagi de tornar a licitar un contracte basat en haver quedat deserta una licitació anterior.

A aquests efectes, es considera que **"les obres s'executen simultàniament"** quan es doni **alguna** de les següents circumstàncies:

- Quan independentment del seu termini, la diferència entre les dates d'inici previstes de les obres sigui inferior o igual a 30 dies naturals o,
- Si resta per executar un percentatge de previsió pendent d'obra (d'acord amb el fus de previsió de certificació) superior al 30%.

B) Sense perjudici de l'anterior limitació, **el licitador no podrà ser adjudicatari de cap contracte basat, si com a mínim un dels contractes basats amb "execució simultània", ha incrementat el termini d'execució per causes imputables al contractista, o com a mínim un contracte basat amb inspecció negativa on resten pendents la resolució de repassos que impedeixen la recepció de l'obra així com també d'aquells contractes basats amb període de garantia amb els quals per causes imputables al contractista també resten incidències pendent de resoldre.**

C) Sense perjudici de l'anterior limitació de l'apartat A), i tenint en compte el **requisit de compatibilitat del Cap d'Obra** previst en la clàusula 8.1.2 del Plec, **un mateix licitador no podrà resultar adjudicatari d'un contracte basat si el Cap d'Obra que proposa resultés designat en més de 3 contractes basats a executar simultàniament, amb independència dels Lots dels que formessin part els contractes.** No obstant, en l'eventual cas que concorri aquesta circumstància en tots el licitadors, el nombre de contractes basats a executar per un mateix Cap d'Obra en les condicions indicades podrà ser ampliat per Infraestructures.cat a més de 3 contractes basats.

D) **El límit del nombre de contractes basats dels criteris previstos en els apartats A) i C), podrà ampliar-se per lliure determinació d'Infraestructures.cat a 5 contractes basats i així successivament quan de l'aplicació de dits criteris la licitació d'un contracte basat pogués quedar deserta.**

E) També serà d'aplicació **la limitació establerta com a penalització en la clàusula 29.1 del Plec respecte dels adjudicataris de l'Acord Marc que no presenten oferta o renuncien a presentar-la havent estat convidats.**

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

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

- ACORD MARC: 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: **09/12/2026** Hora: **13:00:00 hores**

  Les ofertes rebudes amb posterioritat (és a dir, a les 13:00:01 hores en endavant) es consideraran extemporànies.

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

  **OBERTURA DEL SOBRE NÚM. 2 (INTERNA): 18/01/2027**

- CONTRACTES BASATS: mitjançant l'eina de l"Oferta Telemàtica" accessible a l'espai virtual corresponent a cada licitació basada, a l'adreça web https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures.

**13.- MESA DE CONTRACTACIÓ:** integrada pels membres que figuren en **l'annex 5** del Plec.

**COMISSIÓ TÈCNICA:** integrada pels membres que figuren en **l'annex 5** del Plec

**14.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ:**

- DE L'ACORD MARC: per a tots els Lots, els previstos a continuació tenint en compte que **per cada Lot s'estableix el límit màxim d'adjudicataris** previst a **l'apartat 11 del Quadre de Característiques**. Els sistemes emprats per a la puntuació de cadascun dels criteris d'adjudicació seran els següents:

  **Criteris de valoració automàtics ..... 0 a 100,00**

  1. **Experiència del Cap d'Obra ..... [0 a 85,00]**

  **1.1 Nombre d'obres a considerar en les que ha participat el Cap d'Obra ..... [0 – 70,00]**

  Es valora l'experiència del Cap d'Obra designat per al Lot mitjançant el nombre d'actuacions (obres de reforma, adequació o millora d'equipament d'ús públic o privat de PEC final d'obra, IVA no inclòs; import mínim 300.000,00 €), on ha participat desenvolupant el mateix càrrec.

  No es tindrà en compte l'"actuació similar" requerida en el compromís d'adscripció d'equip com a experiència mínima previst en la clàusula 8.1.2, que haurà de ser identificada a efectes de no ser valorada.

  La puntuació associada al nombre d'obres a considerar és la següent:
  - Participació en 4 obres .70,00
  - Participació en 3 obra ...50,00
  - Participació en 2 obres .25,00
  - Participació en 1 obres .10,00
  - Participació en 0 obres .0,00

**1.2 Import mig de les obres a considerar en les que ha participat el Cap d'Obra ..... [0 – 15,00]**

Es valora l'experiència del Cap d'Obra designat per al Lot mitjançant l'import mig de les "Obres a considerar" on ha participat desenvolupant el mateix càrrec.

La puntuació associada a l'import mig de les "obres a considerar" és la següent:

**(Import mig de les "obres a considerar" on ha participat el Cap d'Obra designat / Màxim import mig de les "Obres a considerar") x 15,00**

Els imports de les obres a considerar corresponen als PEC final d'obra, IVA no inclòs.

Per a determinar l'Import mig, les obres a considerar que es consideren són aquelles que han intervingut en la puntuació de l'apartat anterior.

Per a determinar el "Màxim import mig" de les obres a considerar es consideren els imports mitjos de totes les ofertes admeses en la licitació.

Totes les puntuacions obtingudes per aplicació dels criteris indicats en s'arrodoniran a dos decimals.

**2. Compromís de dedicació mínima de la figura de l'Encarregat ..... [0 a 3,00]**

El licitador es compromet a incorporar la figura de l'Encarregat de les obres, amb les funcions pròpies de la figura vinculades directament a l'execució de les unitats d'obra, organització del personal, maquinària, mitjans auxiliars i subcontractistes *in situ* a obra i que haurà de recaure en una persona diferent al Cap d'obra, amb un percentatge de dedicació per cada contracte basat essent la puntuació associada la següent:

La puntuació associada a la dedicació compromesa és la següent:
- Dedicació al 50% de la seva jornada laboral ..... 3,00
- Dedicació entre el 25% i el 49% de la seva jornada laboral ..... 1,00
- El licitador no presenta el compromís de dedicació mínima o no n'adquireix cap ..... 0,00

**3. Utilització d'àrids reciclats per a la construcció ..... [0 a 2,00]**

Es valoraran el compromisos adquirits per el licitador de recollir en la execució de les obres, i dins els seu import de l'oferta la utilització d'un percentatge determinat d'àrids reciclats per la construcció i superior al 5% respecte del total d'àrids, els quals han de disposar del marcatge CE en vigor i provenir d'una planta de valorització de residus autoritzada i inscrita en el registre de gestors de residus corresponent, que disposi del permís ambiental per produir àrids reciclats. L'acreditació del percentatge d'àrid reciclat del producte i la seva qualitat s'haurà de verificar a través del distintiu de garantia de qualitat ambiental de la Generalitat de Catalunya, o altres etiquetes ecològiques tipus I, d'acord amb la norma ISO 14024 o certificacions equivalents.

- El licitador es compromet a incorporar en l'execució de les obres, la utilització d'un percentatge determinat d'àrids reciclats per la construcció superior al 5% respecte del total d'àrids ..... 2,00

- El licitador no es compromet a incorporar en l'execució de les obres, la utilització d'un percentatge determinat d'àrids reciclats per la construcció superior al 5% respecte del total d'àrids ..... 0,00

**4. Compromís d'execució dels treballs fora de jornada lectiva ..... [0 a 5,00]**

El licitador es compromet a l'execució dels treballs que poden resultar molests per la normal activitat docent fora de l'horari lectiu. La puntuació associada és la següent:

- Compromís d'executar com a mínim el 50% de les feines fora horari lectiu .... 5,00
- Compromís d'executar com a mínim el 25% de les feines fora horari lectiu .... 3,00
- El licitador no presenta el compromís o no n'adquireix cap ..... 0,00

**5. Increment del Període de garantia de les obres ..... [0 a 5,00]**

Es valorarà el compromís adquirit pel licitador en relació a incrementar el període de garantia de les obres, en referència al mínim establert en la licitació.

- Es compromet a ampliar en un any addicional, el període de garantia ... 5,00
- El licitador no presenta el compromís o no n'adquireix cap .....0,00

**Totes les puntuacions obtingudes per aplicació dels criteris indicats s'arrodoniran a dos decimals.**

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

**Criteris de valoració automàtics ..... 0 a 100,00**

**1. Oferta econòmica ..... [0 a 90,00]**

$$PEi = 90*(1-(Bmax– Bi))$$

On,
PEi = Puntuació econòmica de l'oferta i
Bi = Import de la baixa i corresponent a l'execució de les obres **(expressat en percentatge numèric aproximat a dos decimals)**
Bmax = Import de la baixa màxima corresponent a l'execució de les obres **(expressat en percentatge numèric aproximat a dos decimals)**

Per a determinar la baixa màxima i assignar la puntuació econòmica de les ofertes es consideraran totes les ofertes admeses en la licitació que concorrin 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 15 del Plec.

**2. La puntuació obtinguda pel licitador en la licitació de l'Acord Marc ..... [0 a 10,00]**

Aquesta puntuació s'obtindrà atorgant la màxima puntuació a l'empresa adjudicatària que hagi resultat millor puntuada en els criteris de l'Acord marc, aplicant la fórmula següent:

$$Pi = 10 * PAMi / PAMmax$$

On,
Pi és la puntuació que obté l'empresa i
PAMi és la puntuació obtinguda per l'empresa en la licitació de l'Acord Marc
PAMmax és la puntuació màxima obtinguda pels adjudicataris de l'Acord Marc

**Totes les puntuacions obtingudes per aplicació dels criteris indicats s'arrodoniran a dos decimals.**

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

- ACORD MARC: 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.

- CONTRACTES BASATS: els previstos en la clàusula 15 del Plec.

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

***[Els Manuals, Guies i Plecs de Prescripcions Tècniques es trobaran publicats de manera permanent a l'Apartat d'"Altra documentació" del Perfil del Contractant d'Infraestructures.cat]***

- Aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars.
- 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.
- Document d'altres especificitats tècniques particulars, que s'adjunta com **annex 8** al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

**17.- DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER LES EMPRESES LICITADORES**:

- 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 intenció de subcontractar s'haurà d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i aquest tercer haurà d'aportar el seu propi DEUC**.

- El sobre núm. 2, corresponent a la ***"Proposta quantificable amb criteris automàtics"***, haurà d'incloure la documentació detallada en la clàusula 8.2 del Plec, d'acord amb les particularitats següents:

  - "***Actuacions similars***": tenen consideració d'actuacions similars en relació amb l'experiència del Cap d'Obra les següents:

    - Tipologia: obres de reforma, adequació o millora d'equipaments d'ús públic o privat.
    - Import mínim PEC final d'obra (IVA no inclòs): 300.000,00 euros.

**18.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE**: Sí, en els contractes basats

- 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 23 del Plec.
  c) Les obligacions d'informació del contractista previstes en la clàusula 45 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 del **Cap d'Obra** en els termes previstos a la clàusula 8.1.2 del Plec.
  c) El compliment de la normativa de la competència.

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

Limitació de partides que no es podran subcontractar: No es preveu limitació de la subcontractació si bé en cada contracte basat es podrà establir la limitació que es consideri convenient en la invitació.

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

**21.- PAGAMENT DEL PREU DELS CONTRACTES BASATS**: el pagament de les certificacions dels contractes basats es realitzarà en els terminis establerts per l'article 198 de la LCSP i d'acord amb el previst en la clàusula 55 del Plec.

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

- Les factures tindran assignat el núm. d'expedient que s'informarà a l'adjudicatari i s'adreçaran a: "Generalitat de Catalunya, NIF: S-0811001-G, gestionada mitjançant INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, en la seva condició de mitjà propi personificat.
- Responsable de l'Acord Marc i dels contractes basats: Persona titular de la Gerència d'Àmbit Educatiu d'Infraestructures.cat.

**23.- MODIFICACIÓ PREVISTA**:

DE L'ACORD MARC: Sí

- Límit de modificació: 20% del valor estimat de l'Acord Marc.
- Condicions que poden justificar la modificació: es preveu la possibilitat de modificar l'Acord Marc en cas que durant la seva vigència:
  - Sorgeixin necessitats que comportin la substitució de determinades actuacions d'obres RAM d'equipaments públics del Departament d'Educació i Formació Professional, prèvia aprovació de les noves incorporacions per part del mateix Departament.
  - Sorgeixin necessitats addicionals en relació amb noves obres RAM d'equipaments públics del Departament d'Educació i Formació Professional, no previstes en el moment de la publicació del present plec, prèvia aprovació de les noves incorporacions per part del mateix Departament.

DELS CONTRACTES BASATS: No

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

- ACORD MARC: Sí

- CONTRACTES BASATS: No (atès que el valor estimat de les actuacions de cada contracte basat serà inferior a 3.000.000 euros, IVA no inclòs), sens perjudici de la possibilitat d'interposar recurs administratiu d'acord amb la clàusula 18 del Plec.

**25.- NORMATIVA SECTORIAL APLICABLE**:

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

**INDEX**

**I.- DISPOSICIONS GENERALS**

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

**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
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 PERFECCIONAMENT DELS CONTRACTES BASATS**

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

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

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

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

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

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

26.- RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA
27.- MODIFICACIÓ DE L'ACORD MARC
28.- CESSIO DE L'ACORD MARC

29.- PENALITZACIÓ I RESOLUCIÓ DE L'ACORD MARC

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

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

**ANNEXOS**

ANNEX 1.- DECLARACIÓ RESPONSABLE
ANNEX 2A.- DECLARACIÓ RESPONSABLE PER A LA PRESENTACIÓ DE COINCIDÈNCIA DE DOCUMENTACIÓ DEL SOBRE 2 ENTRE ELS DIFERENTS LOTS
ANNEX 2B.- DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ D'EXPERIENCIA DEL CAP D'OBRA
ANNEX 3.- COMPROMISOS PER A L'ADJUDICACIÓ DE L'ACORD MARC
ANNEX 4.- PROPOSTA ECONÒMICA DELS CONTRACTES BASATS
ANNEX 5.- CONFIRMACIÓ DEL CAP D'OBRA COMPROMÉS PER L'ACORD MARC QUE S'ADSCRIURÀ A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE BASAT
ANNEX 6.- COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ I DE LA COMISSIÓ TÈCNICA
ANNEX 7A.- MODEL D'AVAL BANCARI PER A LA GARANTIA DEFINITIVA DE L'ACORD MARC
ANNEX 7B.- MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ PER A LA GARANTIA DEFINITIVA DE L'ACORD MARC
ANNEX 8A.- CONTRACTE D'ASSEGURANÇA: REQUISITS FONAMENTALS
ANNEX 8B.- CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL
ANNEX 9 .- DOCUMENT D'ALTRES ESPECIFICITATS TÈCNIQUES PARTICULARS

**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA LICITACIÓ DE L'ACORD MARC PER LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES RAM D'EQUIPAMENTS PÚBLICS DEL DEPARTAMENT D'EDUCACIÓ I FORMACIÓ PROFESSIONAL (2027-2030). CLAU: RAM-27900**

## I.- DISPOSICIONS GENERALS

### 1.- OBJECTE

1.1.- L'objecte de l'Acord Marc és establir els requisits i condicions que regiran l'adjudicació dels contractes basats per a l'execució de les obres de reforma, adequació i modificació, RAM, d'equipaments públics del Departament d'Educació i Formació Professional de la Generalitat de Catalunya pel període 2027-2030.

El Lots en que s'estructura l'Acord Marc s'identifiquen en **l'Apartat 1 i 2 del quadre de característiques (en endavant, QC).**

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

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

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

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

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

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

2.3.- El preu dels contractes basats en l'Acord Marc serà el d'**adjudicació**, d'acord amb l'oferta econòmica efectuada pel licitador que resulti adjudicatari, que inclou l'IVA corresponent com a partida independent, 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, la **baixa oferta per l'adjudicatari en la seva oferta econòmica**. Aquest preu final serà incrementat en 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 del contracte basat i en els preus unitaris del document de desglossament i detall s'entendran inclosos els tributs, les taxes, els cànons de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en la clàusula 31 del Plec.

### 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**, sense perjudici d'aquella que després es faciliti amb la invitació per a participar en els contractes basats**.**

3.3.- Les persones interessades en el procediment de licitació podran sol·licitar a l'òrgan de contractació informació addicional sobre els plecs i demés documentació complementària, el qual la facilitarà almenys 6 dies abans de què finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, sempre que l'hagin demanat almenys 12 dies abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions.

Les persones interessades en el procediment de licitació també poden dirigir-se a l'òrgan de contractació per sol·licitar aclariments del que estableixen els plecs o la resta de documentació, a través de l'apartat de "enviar pregunta" del tauler d'avisos de l'espai virtual de la licitació. Aquests "preguntes i respostes" seran públiques i accessibles a través del tauler d'avisos esmentat, residenciat en el perfil de contractant d'Infraestructures.cat (https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures).

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 DURADA DE L'ACORD MARC I D'EXECUCIÓ DELS CONTRACTES BASATS

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

Arribada la data de finalització del termini inicial de vigència de l'Acord Marc, continuaran vigents els contractes basats de l'Acord Marc perfeccionats.

4.2.- El termini d'execució dels contractes basats serà el previst en el **projecte aprovat** pel Departament d'Educació i Formació Professional de les actuacions previstes en l'Acord Marc. El còmput d'aquest termini 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 en aquesta acta.

Es podran **convidar** a participar en l'adjudicació de contractes basats en l'Acord Marc al llarg de tota la vigència del mateix. La finalització de la vigència de l'Acord Marc, 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 prenent com a data rellevant per considerar complert aquest requisit, la data d'enviament als adjudicataris de l'Acord Marc de les **invitacions** per participar en la licitació, i sempre que les propostes d'adjudicació es rebin dins del termini establert per fer-ho a l'acord marc corresponent.

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

5.1.- Les ofertes es referiran al conjunt de les prestacions objecte del contracte previstes en els Lots del Quadre de Característiques i no s'admetran ofertes parcials.

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

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

5.4.- Les ofertes tindran una validesa mínima obligatòria de 4 mesos comptats a partir de la data d'obertura del Sobre núm. 2 que tindrà lloc el dia assenyalat en **l'Apartat 12 del QC**. Passat aquest termini sense que Infraestructures.cat hagi acordat l'adjudicació de l'Acord Marc o la resolució de la licitació en un altre sentit, els licitadors admesos a la licitació tindran dret a retirar la seva oferta del Lot respectiu. 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 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. 2 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, de la Mesa de Contractació o de la Comissió Tècnica, 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 estigui inscrit en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic (ROLECE), en el Registre Oficial d'Empreses Classificades de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya, en el Registre d'Empreses Licitadores i classificades de Catalunya (RELIC) o consti en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de precalificació, i aquests siguin accessibles de forma gratuïta per Infraestructures.cat, no estarà obligat a presentar els documents justificatius o altres proves documentals de les dades inscrites als esmentats registres .

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

Cap licitador podrà presentar més d'una oferta per Lot ni subscriure cap oferta en un Lot en unió temporal amb d'altres si ho ha fet individualment ni figurar en més d'una unió temporal en el mateix Lot. En cas de fer-ho serà causa de la no admissió de totes les propostes subscrites per aquest.

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

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

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

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

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

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

5.13.- Si durant la tramitació del present procediment i abans de l'adjudicació de l'Acord Marc o dels contractes basats es produís una operació de fusió, escissió, transmissió del seu patrimoni empresarial o d'una branca d'activitat, la succeirà a l'empresa licitadora 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 la Disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que en derivin per mitjans exclusivament electrònics a través del sistema de notificació e-NOTUM, d'acord amb la LCSP, la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques i l'Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic. A aquests efectes, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic i als telèfons mòbils que les empreses hagin facilitat a aquest efecte en la declaració responsable. Un cop rebuts el correu o correus electrònics i, en el cas que s'hagin facilitat també telèfons mòbils, els SMS, que indiquin que la notificació corresponent s'ha posat a disposició a l'e-NOTUM, la persona o persones designades hauran d'accedir-hi mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on està dipositada la notificació, es permet accedir a aquesta notificació amb certificat digital o amb contrasenya.

No obstant això, es podrà utilitzar la comunicació oral per a comunicacions diferents de les relatives als elements essencials, això és, els plecs i les ofertes, deixant el contingut de la comunicació oral degudament documentat, per exemple, mitjançant els arxius o resums escrits o sonors dels principals elements de la comunicació .

6.2.- Presentació de les ofertes electrònicament

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

Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent: https://contractaciopublica.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca_ES

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, els licitadors hauran d'emplenar un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al correu o correus electrònics indicats en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

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.

Els licitadors han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran per presentar les seves ofertes a través de l'eina de Sobre digital.

Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç tramès, les empreses licitadores hauran de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic en els sobres corresponents. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació (pel sobre A o 1 no es requereix paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Per tant, aquest procés de xifrat el duu a terme l'eina de Sobre digital, de manera que les empreses licitadores NO han de xifrar prèviament els arxius mitjançant una altra eina. Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (poden ser la mateixa per tots els sobres o diferents per cadascun d'ells), ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de Sobre digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per l'accés al seu contingut.

Es demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de Sobre digital, que accedeixin a l'eina web de Sobre digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui. Les empreses licitadores poden accedir a l'espai web de preparació i presentació de l'oferta i, mitjançant el botó "anar a enviar paraules clau", accedir a l'espai des del qual enviar les paraules clau, una vegada finalitzat el termini de presentació

d'ofertes, sense necessitat de cap requeriment ni recordatori previ per part de l'òrgan de contractació o de l'eina de licitació electrònica.

Una vegada complimentada tota la documentació de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta, la qual no es considera presentada fins que no ha estat registrada, amb l'apunt d'entrada corresponent, a través de l'eina. A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

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

Quan ja s'ha realitzat l'enviament de la documentació i es sol·licita la presentació de l'oferta, l'eina de Sobre Digital genera un resum de la documentació presentada que la persona apoderada de l'empresa ha de signar amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat, amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta (aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la composen). Un cop signat, cal fer la tramesa del document a través de l'espai virtual. Amb la presentació d'aquest document al registre d'entrada es considera presentada l'oferta a tots els efectes. Aquest resum es registra electrònicament i és on consta la data i hora de presentació de l'oferta.

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

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

Les empreses licitadores han de recordar i/o guardar la/les paraula/es clau, atès que l'eina de Sobre Digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes. Abans de confirmar l'enviament de l'oferta s'han de confirmar (tornar a introduir) totes les paraules clau. Transcorregudes 24 hores des de la finalització del termini de presentació d'ofertes, l'eina de Sobre Digital sol·licitarà que els licitadors ingressin la/les paraules clau per poder realitzar el desxifrat de la documentació de les ofertes. Els licitadors rebran un correu i hauran d'accedir a l'eina per a introduir-les.

D'acord amb el que disposa l'apartat 1.h de la Disposició addicional setzena de la LCSP, l'enviament de les ofertes mitjançant l'eina de Sobre digital es podrà fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, 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 fent l'enviament de la documentació de l'oferta pròpiament dita, en un termini màxim de 24 hores. En cas de no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

Si es fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb aquella respecte de la que s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers electrònics que configuren la documentació de l'oferta. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular aquests arxius (ni, per exemple, fer-ne còpies, encara que siguin de contingut idèntic) per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases.

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 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 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 copia 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.

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

L'eina de Sobre Digital no permet la presentació d'arxius de mida superior a 25 Mb. Per aquest motiu, els arxius de les ofertes d'aquesta mida s'han de comprimir o fragmentar en diverses parts. La partició s'ha de realitzar manualment (sense utilitzar eines del tipus winzip o winrar de partició automàtica) i sense incorporar cap tipus de contrasenya. Els arxius resultants de la partició s'incorporen en l'apartat d'altra documentació numerats (part 1 de 2, part 2 de 2).

Els licitadors poden trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina de Sobre Digital a l'apartat de "Material d'ajuda per a persones usuàries" en el desplegable de "suport" de la Plataforma de serveis de contractació pública: https://contractaciopublica.cat/ca/manuals/usuari.

6.2.2.- Presentació de les ofertes dels **contractes basats** mitjançant l'eina d'"Oferta Telemàtica".

Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Material d'ajuda per a persones usuàries" en el desplegable de "suport" de la Plataforma de serveis de contractació pública: https://contractaciopublica.cat/ca/manuals/usuari.

La documentació requerida es presentarà electrònicament mitjançant l'eina d'"Oferta telemàtica" 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 d'Oferta telemàtica, seguint els passos següents:

En primer lloc, els licitadors hauran d'emplenar un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al correu o correus electrònics indicats en aquest formulari d'alta, d'activació de l'oferta.

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

Els licitadors han de conservar el correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que hi ha al missatge d'activació és l'accés exclusiu de què disposaran per presentar les seves ofertes a través de l'eina d'Oferta telemàtica.

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per accedir a l'espai de preparació de l'oferta. Aquesta paraula clau no xifra la documentació, només securitza l'espai de preparació de l'oferta per tal que les empreses licitadores hi puguin accedir en moments diferents o des de diferents dispositius per preparar la seva oferta.

Una vegada es disposi de tota la documentació de l'oferta i s'hagin adjuntat els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta, la qual no es considera presentada fins que no ha estat registrada, amb l'apunt d'entrada corresponent, a través de l'eina. A partir del moment en què s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

A través de l'eina d'Oferta telemàtica les empreses hauran de signar el document "resum" de les seves ofertes, amb signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat, amb la signatura del qual s'entén signada la totalitat de l'oferta, atès que aquest document conté les empremtes electròniques de tots els documents que la componen.

D'acord amb el que disposa l'apartat 1.h de la Disposició addicional setzena de la LCSP, l'enviament de les ofertes mitjançant l'eina d'Oferta telemàtica es podrà fer en dues fases, transmetent primer l'empremta electrònica de la documentació de l'oferta, 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 fent l'enviament de la documentació de l'oferta pròpiament dita, en un termini màxim de 24 hores. En cas de no efectuar-se aquesta segona remissió en el termini de 24 hores, es considerarà que l'oferta ha estat retirada.

Si es fa ús d'aquesta possibilitat, cal tenir en compte que la documentació tramesa en aquesta segona fase ha de coincidir totalment amb aquella respecte de la que s'ha enviat l'empremta digital prèviament, de manera que no es pot produir cap modificació dels fitxers electrònics que configuren la documentació de l'oferta. En aquest sentit, cal assenyalar la importància de no manipular aquests arxius (ni, per exemple, fer-ne còpies, encara que siguin de contingut idèntic) per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases.

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

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 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 d'Oferta Telemàtica. 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 d'Oferta Telemàtica. 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 d'Oferta Telemàtica, 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.

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

L'eina d'Oferta telemàtica no permet la presentació d'arxius de mida superior a 25 Mb. Per aquest motiu, els arxius de les ofertes d'aquesta mida s'han de comprimir o fragmentar en diverses parts. La partició s'ha de realitzar manualment (sense utilitzar eines del tipus winzip o winrar de partició automàtica) i sense incorporar cap tipus de contrasenya. Els arxius resultants de la partició s'incorporen en l'apartat d'altra documentació numerats (part 1 de 2, part 2 de 2).

Els licitadors poden trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina de d'Oferta telemàtica a l'apartat de "Material d'ajuda per a persones usuàries" en el desplegable de "suport" de la Plataforma de serveis de contractació pública: https://contractaciopublica.cat/ca/manuals/usuari.

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. 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 dels **sobres 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.

Quan les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació, que es trobarà guardada en un espai virtual securitzat que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans, en el seu cas, de la constitució de la Mesa i de l'acte d'obertura dels sobres, en la data i l'hora establertes.

En cas que un/a licitador/a no introdueixi la paraula clau no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. En aquest sentit, cal tenir en compte que la presentació d'ofertes a través de l'eina de Sobre Digital, es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres. Per tant, les ofertes dels licitadors que no introdueixin les paraules clau abans de l'inici de l'acte d'obertura (la data i hora del qual consta al QC d'aquest plec) quedaran exclosos de la licitació.

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 composen 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 digital de les ofertes amb "Oferta Telemàtica" (**contractes basats**)

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

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la Mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir o conèixer el contingut d'algun dels documents que composen 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 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'avisos:**

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

Els licitadors que activin l'oferta amb les eines e-Licita s'inscriuran a la licitació automàticament.

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'avisos associat a l'espai virtual de licitació d'aquesta licitació de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública. En aquest tauler d'avisos 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.

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

La formalització del contracte es realitzarà en format electrònic. La formalització en format electrònic requerirà la utilització de signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat de signatura electrònica. El contracte (incloent tots els seus documents annexos) signat electrònicament serà conservat per ambdues parts 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, prohibicions de contractar 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, que no estiguin incurses en cap causa de prohibició de contractar i que tinguin la solvència requerida, 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) (https://contractacio.gencat.cat/web/.content/inici/tramits-serveis/document/document-europeu-unic-contractacio.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, i l'absència de prohibicions de contractar, 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 l'escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, en els quals consti el seu objecte social o activitat així com les normes per les quals es regeix dita persona jurídica i, tanmateix qualsevol modificació de tals documents, degudament inscrits, en el seu cas, en el registre públic que correspongui, segons el tipus de persona jurídica de què es tracti, i la targeta del número d'identificació fiscal.

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

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

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

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

Empreses comunitàries no espanyoles 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 que s'indiquen en l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE.

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

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

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

*B) Solvència dels licitadors*.

Els licitadors han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència que es detallen a **l'apartat 9 del QC**, a través dels mitjans d'acreditació que allà s'especifiquen.

*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 recollides en l'article 71 de la LCSP o en altra normativa sectorial, la qual cosa poden acreditar per qualsevol dels mitjans establerts en l'article 85 de la LCSP

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

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

D.1) Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic (ROLECE). 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 d'empreses licitadores i classificades de Catalunya (RELIC). De conformitat amb el que estableix el Decret 40/2025, d'11 de març, pel qual es regula el Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya i el Registre públic de contractes de Catalunya (Departament d'Economia i Finances - https://relic.contractaciopublica.cat/), la inscripció en el primer registre indicat acreditarà la informació relativa a la personalitat i la capacitat d'obrar de les persones físiques o jurídiques que vulguin contractar amb el sector públic podent-se inscriure també a aquestes efectes la informació relativa a les obligacions tributàries; la representació; la solvència econòmica i financera; la solvència tècnica o professional; la classificació empresarial; les habilitacions professionals i autoritzacions administratives que es requereixin en funció de l'activitat de l'empresa i qualsevol altra informació d'interès per a la contractació pública.

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

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

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

Les declaracions responsables referides en el paràgraf anterior hauran de reiterar-se en el moment 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 a la Generalitat de Catalunya o ens del seu sector públic 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 de vigència, segons el model de **l'annex 1** indicant la licitació amb motiu de la qual va ser aportada .

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 exigit a l'apartat 7.2.A

### 7.3. Unions Temporals d'Empreses

Podran presentar-se ofertes per unions temporals 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 de l'Acord Marc**. 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 i la solvència 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 de **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 composen i en les mateixes s'haurà de nomenar un representant o apoderat de la unió amb facultats suficients per exercitar els drets i complir amb les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció, sens perjudici de l'existència de poders mancomunats que puguin atorgar per a cobraments i pagaments i quantia significativa.

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

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

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

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

8.- OFERTES DE L'ACORD MARC: DOCUMENTACIÓ

Les ofertes constaran de 2 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)**

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

El contingut del sobre núm. 1 serà el següent:

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

Els licitadors presentaran com a prova preliminar del compliment de les condicions de capacitat i solvència requerides en la clàusula 7 i **apartat 9 del QC** del Plec el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) que es pot generar a través d'aquesta eina.

Per emplenar el document europeu únic de contractació cal tenir en compte la Instrucció 1/2025, de 12 de març, del Ple de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya, sobre l'eina electrònica de generació del Document europeu únic de contractació (DEUC) integrada a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública i directrius per emplenar-lo.

D'acord amb l'article 140 de la LCSP, mitjançant el DEUC les empreses declaren el següent:

- Que la societat està constituïda vàlidament i que de conformitat amb el seu objecte social es pot presentar a la licitació, així com que la persona signatària del DEUC té la deguda representació per presentar la proposició i el DEUC;
- Que compleix els requisits de solvència econòmica i financera, i tècnica i professional, de conformitat amb els requisits mínims exigits en aquest plec;
- Que no està incursa en prohibició de contractar;
- Que compleix amb la resta de requisits que s'estableixen en aquest plec i que es poden acreditar mitjançant el DEUC.

Els licitadors indicaran en el DEUC, si s'escau, la informació relativa a la persona o persones habilitades per representar-les en aquesta licitació. El DEUC s'ha de presentar signat electrònicament per la persona o les persones que tenen la deguda representació de l'empresa per presentar la proposició.

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d'agrupar-se en una unió temporal si resulten adjudicatàries, cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat, capacitat i solvència, i presentar un DEUC separat. A més del DEUC, han d'aportar un document on consti el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte.

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

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. 34

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

Les empreses licitadores que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, d'accés gratuït, només han de facilitar en cada part del

DEUC la informació que no figuri en aquestes bases. Així, les empreses inscrites en el Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya (RELIC) regulat en el Decret 40/2025, d'11 de març, pel qual es regula el Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya i el Registre públic de contractes de Catalunya, gestionat per la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Pública 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.E) 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 tal com es preveu en la clàusula 10.9 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 de les obres**

Els licitadors presentaran un compromís d'adscripció de mitjans personals i materials per a l'execució de les obres dels contractes basats, recollit en el model de Declaració de **l'annex 1** del Plec, que comprendrà:

- 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 dels contractes basats.

- Compromís d'adscripció del mitjans personals previstos a continuació, d'acord amb allò previst en l'article 76.2 de la LCSP amb caràcter d'**obligació essencial dels contractes basats**, d'acord amb **l'Apartat 18 QC**:

    - El tècnic al qual s'obliga el licitador a assignar a les obres dels contractes basats és el **Cap d'Obra**.

  Requisits del Cap d'Obra: caldrà acreditar quan sigui requerit, haver participat en aquest càrrec, com a mínim, en **una** "**Actuació similar**" a la de l'objecte de la licitació segons la definició establerta en **l'Apartat 17 del QC**, finalitzada en el curs dels últims 10 anys a la data de publicació de la licitació (inclou l'any en curs). **S'acceptarà l'acreditació de la participació en 3 "actuacions similars" 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.

  Requisit de compatibilitat del Cap d'Obra:

  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 **en aquest Acord Marc**, **executats simultàniament** d'acord amb la definició de "simultaneïtat" prevista en **l'Apartat 10 del CQ**, i sense perjudici de les excepcionalitats regulades en dit apartat. 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 1** del Plec, fent constar les denominacions socials de les esmentades empreses, als efectes del que es disposa a l'article 149.3 de la LCSP. La manca de presentació d'aquesta declaració s'entendrà com a declaració per part del licitador que no concorre aquesta circumstància.

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

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

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

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

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

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

Els licitadors hauran de complimentar l'apartat corresponent del model de Declaració de l'**annex 1** del Plec, amb el compromís de compliment del Conveni Sectorial i Territorial aplicable al Contractista i als seus subcontractistes.

En cas que el Cap d'Obra designat d'acord amb la clàusula 8.2.2 no sigui propi del licitador, el compliment del Conveni Sectorial i Territorial d'aquest tècnic, també s'haurà d'acreditar en l'esmentat moment.

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

**8.1.7.- 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 1** del Plec relatiu al compliment de les obligacions en matèria de protecció de dades personals, d'acord als termes previstos en la clàusula 22 del Plec.

**8.2.- Sobre núm. 2 (Proposta quantificable amb criteris automàtics)**

**Cas de presentar oferta a més d'un Lot, la documentació corresponent a cada Lot es presentarà dintre del sobre núm. 2 però de forma independent i correctament ordenada.**

Contingut:

**8.2.1.- Declaració responsable per a la presentació de coincidència de documentació del sobre 2 entre els diferents lots**

En el cas de presentar ofertes en diferents lots, i la documentació sigui idèntica i vàlida per més d'un lot als que present oferta, atès que el Cap d'Obra proposat és el mateix, no hi ha variació en els criteris de solvència, experiència o altres requisits tècnics i professionals sol·licitats, caldrà presentar **l'annex 2A** complimentat i indicant en quin lot ha lliurat la documentació requerida segons la clàusula 8.2.2 a efectes de valoració.

**8.2.2.- Proposta referida a l'Experiència del Cap d'Obra.**

El licitador designarà **nominativament** el **Cap d'Obra** que proposa destinar als contractes basats del Lot, seguint el model de **l'annex 2B,** indicant nom i cognoms, NIF, titulació (en el seu cas), any d'obtenció de la mateixa, número de col·legiat i col·legi professional (en el seu cas), i l'empresa a la que pertany, així com les "actuacions similars" ("obres a considerar") a la de l'objecte de la licitació (a banda de la requerida com a requisit mínim de designació en la clàusula 8.1.2 del Plec o de les requerides si s'acredita la participació en 3 "actuacions similars" com a Ajudant al Cap d'Obra o com a Cap de Producció), segons la definició establerta en **l'Apartat 17 del QC**, finalitzades en el curs dels últims 10 anys a la data de publicació de la licitació (inclou l'any en curs), amb un **màxim de 4 "obres a considerar"** a efectes de valoració, on hagi actuat com a **Cap d'obra**.

**La designació del Cap d'Obra podrà recaure en tècnics diferents en cadascun dels Lots als que es presenti oferta.**

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

Per a cada actuació s'indicarà la descripció (incloent clau identificativa en cas de contractes amb Infraestructures.cat), el client, el càrrec desenvolupat en dites obres, l'import PEC final d'obra (sense IVA) i la data d'acabament.

Si es presenten més de 4 actuacions on hagi actuat com a **Cap d'obra** (a banda de la requerida com a requisit mínim de designació en la clàusula 8.1.2 del Plec com a Cap d'Obra o de les requerides, si s'acredita la participació en 3 "actuacions similars" com a Ajudant al Cap d'obra o com a Cap de Producció), només es consideraran a efectes de valoració, les 4 primeres de la relació.

L'acreditació de les actuacions realitzades es durà a terme mitjançant **certificat nominatiu** respecte del tècnic designat, expedit o visat per l'òrgan competent en cas de destinatari públic o, en cas de destinatari privat, mitjançant certificat o declaració de l'empresari acompanyada dels documents obrants en el seu poder que acreditin la realització de la prestació. Aquests certificats o declaracions hauran d'indicar la descripció de l'obra, el càrrec desenvolupat, l'import **PEC final d'obra (sense IVA)**, les dates d'inici i final 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 normalment a bon terme.

L'acreditació de les actuacions realitzades pel Cap d'Obra es podrà realitzar a més, per mitjans alternatius d'acreditació que permetin assegurar de manera fefaent, la presència del tècnic a l'obra corresponent, ocupant el càrrec concret: per exemple, en el cas que es presenti per al lloc de Cap d'Obra un Ajudant al Cap d'obra o Cap de Producció la seva participació en obres similars es podrà acreditar mitjançat certificat o declaració responsable emesa pel Cap d'Obra o Delegat d'obra d'aquella actuació. Complementàriament es requerirà una acreditació per a aquest Cap d'Obra o Delegat d'obra, mitjançant certificat en les condicions descrites en l'apartat anterior. També es podran acceptar certificat o declaració emesa pel Director de l'Obra corresponent, sempre que aquest acrediti prèviament la seva participació.

Si no fos possible l'acreditació pels mitjans anteriors, s'acceptarà una declaració de l'empresari que va adscriure el tècnic (sota règim laboral o professional) en l'actuació concreta, acompanyada dels documents que obrin en el seu poder que acreditin la realització de la prestació del tècnic amb el càrrec concret.

Altres mitjans alternatius d'acreditació podran ser admesos sempre que permetin assegurar, la presència del tècnic a l'obra corresponent, ocupant el càrrec concret i s'acompanyi de la documentació que acreditin la realització de la prestació.

**Els treballs que no estiguin degudament acreditats en els termes indicats no seran objecte de valoració.**

**8.2.3.- Compromís de dedicació mínima de la figura de l'Encarregat.**

El licitador oferirà en el seu cas, complimentant l'apartat corresponent del model de **l'annex 3** del Plec, el compromís que la figura de l'Encarregat de les obres que incorpori, (amb les funcions pròpies de la figura vinculades directament a l'execució de les unitats d'obra, organització del personal, maquinària, mitjans auxiliars i subcontractistes *in situ* a obra i que haurà de recaure en una persona diferent al Cap d'obra), tindrà el percentatge de dedicació per cada contracte basat que ofereixi. El licitador oferirà en el seu cas, complimentant l'apartat corresponent del model de l'**annex 3** del Plec, el temps de dedicació per cada contracte basat a que proposa adscriure l'Encarregat d'obra.

Si el licitador no complimenta cap opció d'aquest compromís a **l'annex 3** o complimenta més d'una opció s'entendrà que no s'ofereix el compromís.

**8.2.4.- Compromís d'utilització d'àrids reciclats per a la construcció**

El licitador oferirà en el seu cas, complimentant l'apartat corresponent del model de l'**annex 3** del Plec, un percentatge determinat d'àrids reciclats per la construcció i superior al 5% respecte del total d'àrids.

Si el licitador no complimenta cap opció d'aquest compromís a **l'annex 3** o complimenta més d'una opció s'entendrà que no s'ofereix el compromís.

**8.2.5.- Compromís d'execució dels treballs fora de jornada lectiva**

El licitador oferirà en el seu cas, complimentant l'apartat corresponent del model de l'**annex 3** del Plec, el percentatge de treballs que poden resultar molests per la normal activitat docent que es compromet a executar fora de l'horari lectiu.

Si el licitador no complimenta cap opció d'aquest compromís a **l'annex 3** o complimenta més d'una opció s'entendrà que no s'ofereix el compromís.

**8.2.6. Increment del període de garantia de les obres**

El licitador oferirà en el seu cas, complimentant l'apartat corresponent del model de l'**annex 3** del Plec, el compromís d'incrementar el període de garantia de les obres, en referència al mínim establert en la licitació.

Si el licitador no complimenta cap opció d'aquest compromís a **l'annex 3** o complimenta més d'una opció s'entendrà que no s'ofereix el compromís.

**8.2.7.-** Qualssevol 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 6** del Plec.

9.2.- La Comissió Tècnica està integrada pels membres que figuren en l'**annex 6** 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 també si contenen tota la documentació exigida a aquest Plec de Clàusules.

Serà causa d'exclusió de la licitació la manca de presentació d'algun dels documents que s'han d'incloure al sobre núm. 1 llevat que sigui considerat esmenable per la Mesa de Contractació. A aquests efectes es comunicarà als licitadors l'existència de defectes o omissions esmenables 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.- A continuació, en la data indicada en l'anunci corresponent i en **l'Apartat 12 del QC**, la Mesa de Contractació procedirà amb caràcter intern a l'obertura dels **Sobres núm. 2** (**Proposta quantificable amb criteris automàtics**) de les proposicions admeses en cadascun dels Lots, que ha de contenir la documentació indicada a la clàusula 8.2 relativa a la proposta quantificable amb criteris objectius, aixecant-se acta de tot l'actuat.

Quedaran **excloses** de la licitació les propostes incompletes per manca d'alguna de les dades que s'han d'ofertar i facin inviable l'oferta i si no la fan inviable aquesta dada no serà objecte de valoració. Així mateix, es podran rebutjar aquelles proposicions que no guardin concordança amb la documentació lliurada i admesa, modifiquin substancialment els models establerts o comportin error manifest 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 notificant-ho als licitadors afectats i publicant-ho a la PSCP.

10.3.- Les propostes admeses per a cadascun dels Lots, contingudes en el sobre núm. 2, seran comprovades als efectes de verificar que compleixen els requeriments de la clàusula 8.2 abans de realitzar els càlculs per a l'apreciació del caràcter anormalment baix de les ofertes i abans de ser ordenades o classificades per la Mesa de Contractació amb l'assistència de la Comissió Tècnica de conformitat amb allò establert als **apartats 13 i 14 del QC.**

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.

10.4.- Els acords de la Mesa de Contractació sobre exclusions, degudament motivats, seran notificats als licitadors i publicats a la PSCP.

10.5.- La Mesa de Contractació, a la vista de la documentació presentada pels licitadors i de les declaracions que s'hi contenen, **classificarà** per a cada Lot, les ofertes admeses per ordre decreixent de puntuació d'acord amb allò previst a la clàusula 11.

La Mesa de Contractació podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta classificació d'ofertes. També podrà sol·licitar aquests informes quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques de la licitació. Les proposicions que no compleixin dites prescripcions no seran objecte de valoració.

D'acord amb aquesta classificació i tenint en compte el nombre de licitadors que es preveu a **l'Apartat 14 del QC** que hagin resultat millor classificats de cada Lot (o el nombre inferior quan fossin menys els licitadors classificats), la Mesa de Contractació elevarà a l'Òrgan de Contractació d'Infraestructures.cat la corresponent **proposta raonada de classificació d'ofertes** del Lot/s o, en el seu cas, la de declarar deserta la licitació de l'Acord marc, d'un o diversos Lots, quan no existeixi cap oferta que sigui admissible.

La proposta de classificació d'ofertes de la Mesa de Contractació no crea cap dret a favor dels licitadors classificats atès que l'Òrgan de Contractació podrà apartar-se'n sempre que motivi la seva decisió.

10.6.- 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 de prohibició de contractar previstes a l'article 71 de la LCSP.

En cas que l'Òrgan de contractació tingui indicis fonamentats de conductes col·lusòries en el procediment de contractació en tramitació, en el sentit que defineix l'article 1 de la Llei 15/2007, de 3 de juliol, de defensa de la competència, els traslladarà, d'ofici o a instància de la Mesa de Contractació, a l'Autoritat Catalana de la Competència (ACCO), per tal que emeti un informe sobre el caràcter fundat o no d'aquests indicis. La remissió de la documentació a l'ACCO suposa la suspensió immediata de la licitació.

D'acord amb l'article 150 de la LCSP, en cas que l'informe de l'ACCO conclogui que hi ha indicis fundats de conducta col·lusòria l'Òrgan de contractació remetrà a les empreses licitadores afectades la documentació necessària perquè en un termini de 10 dies hàbils al·leguin tot el que considerin convenient en defensa dels seus drets i resoldrà de manera motivada el que sigui procedent. En cas que resolgui que hi ha indicis fundats de conductes col·lusòries, exclourà del procediment de licitació a les empreses licitadores responsables d'aquesta conducta, ho notificarà a totes les empreses licitadores i continuarà el procediment amb les empreses licitadores restants.

Aquest procediment també s'aplicarà quan en l'exercici de les seves funcions la Mesa de Contractació o, si escau, l'Òrgan de contractació apreciï possibles indicis de col·lusió entre empreses que concorrin agrupades en una unió temporal.

10.7.- L'Òrgan de Contractació vista la **proposta de classificació** de les ofertes de cada Lot de l'Acord Marc efectuada per la Mesa de Contractació, **aprovarà** dita **classificació per ordre decreixent de les ofertes admeses de cada Lot**, si bé podrà aprovar un altre ordre de classificació al proposat per la Mesa de Contractació motivant la seva decisió.

Llevat que l'acord de classificació d'ofertes dels Lots siguin contradictoris amb la proposta de la Mesa de Contractació o es basin en consideracions diferents, s'entendrà que adopten els motius continguts a la proposta de la Mesa de Contractació.

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

(i) La documentació justificativa de cadascun dels termes declarats en el DEUC, d'acord amb els termes requerits en la clàusula 7 i **apartat 9 del QC** 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) el document nacional d'identitat o del passaport del representant. En cas que els licitadors no estiguin inscrits al RELIC, el poder per comparèixer o signar proposicions i el document nacional d'identitat o el passaport es podrà acreditar mitjançant la inscripció al registre Representa.

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

- Cas de no trobar-se inscrit al Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya 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 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.

  b) En relació amb la obligacions tributàries amb l'Estat: Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, acreditant que l'empresa es troba al corrent d'obligacions tributàries i la inexistència de deutes de naturalesa tributària amb l'Estat.

(ii) El compromís que el licitador disposarà dels recursos necessaris per a l'execució dels contractes basats del Lot, cas que hagi recorregut a la integració de la seva solvència amb mitjans externs, en els termes previstos a l'article 75.2 de la LCSP.

(iii) Únicament si el licitador no hagués inclòs dintre del sobre núm. 2 la designació nominativa del Cap d'Obra als **efectes de valorar la seva experiència**, atès el compromís d'adscripció de mitjans personals de la clàusula 8.1.2 del Plec, acreditació del Cap d'Obra compromès pel licitador, d'acord amb la clàusula 8.1.2 del Plec, que s'assignarà als contractes basats del Lot (o de cada Lot si la designació del Cap d'Obra recau en tècnics diferents en cadascun dels Lots als que es presenti oferta). En aquest supòsit, l'acreditació del tècnic designat com a Cap d'Obra es durà a terme en aquest moment, complimentant **l'annex 2B** del Plec amb indicació pel que fa a l'experiència **només** d'aquella actuació (o actuacions si s'acredita com Ajudant del Cap d'Obra o Cap de Producció) que acrediti/n l'**experiència mínima** requerida que serà acreditada d'acord amb els mitjans previstos en la clàusula 8.2.2 del Plec.

En l'eventual supòsit de necessitat de canvi sobrevingut del Cap d'obra proposat pel licitador en el sobre núm. 2 (Proposta quantificable amb criteris automàtics), el licitador podrà proposar la substitució del Cap d'obra ofert per un altre, que haurà de complir les dues següents condicions:

- acreditar l'experiència mínima requerida, i
- que d'acord amb els criteris de valoració d'aquesta licitació:
  a) la puntuació acreditada per el nou tècnic sigui, com a mínim, igual a l'obtinguda pel tècnic substituït o,

b) que en el supòsit que la puntuació acreditada per el nou tècnic fos inferior a l'obtinguda pel tècnic substituït, tot i així, la seva oferta es mantingués **dintre de la classificació** del nombre màxim de licitadors que poden resultar adjudicataris de l'Acord Marc

Només si es dona compliment a les condicions indicades serà admès un eventual canvi de Cap d'obra durant el procés de licitació de l'Acord Marc. En cas contrari es considerarà que el licitador ha retirat la seva oferta.

(iv) La **garantia definitiva** per la quantia requerida **en l'Apartat 7 del QC**, que haurà de ser acreditada mitjançant la documentació acreditativa de la seva constitució. La garantia definitiva respondrà de les obligacions derivades de l'Acord Marc i serà retornada d'acord amb les condicions establertes a la clàusula 26 d'aquest Plec. L'esmentada garantia podrà ser constituïda:

a. 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 7A** d'aquest Plec **i s'haurà de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'apartat c)**.

b. Mitjançant assegurança de caució, que s'haurà de formalitzar segons el model que figura a **l'annex 7B** d'aquest Plec **i s'haurà de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'apartat c)**.

c. En metàl·lic 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.

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

De no complimentar-se adequadament el requeriment d'aportació de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, i es podrà exigir l'import del 3% del pressupost mig de les obres de 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 55.3 del present Plec. La manca de pagament en el termini establert facultarà a Infraestructures.cat per a (i) executar la garantia definitiva de l'Acord Marc en cas d'haver-se constituït o (ii) 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 10 del QC**.

10.9.- Una vegada que els licitadors hagin aportat la documentació requerida en els termes indicats, l'Òrgan de Contractació d'Infraestructures.cat **adjudicarà** el/s Lot/s corresponent/s de l'Acord Marc, o, en el seu cas, acordarà la declaració de desert del/s Lot/s respectiu/s de l'Acord Marc, quan no existeixi cap oferta que sigui admissible.

10.9.- L'**adjudicació** dels Lots de l'Acord Marc es produirà dins els **5 dies hàbils** següents a la recepció de la documentació de la clàusula 10.8 i dins del termini màxim de 4 mesos a comptar des de l'obertura del sobre núm. 2. De no produir-se l'adjudicació en dit termini, el licitador tindrà dret a retirar la seva proposició.

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

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

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

11.1.- L'adjudicació dels Lots de l'Acord Marc es farà al nombre de licitadors que es preveu a **l'Apartat 10 del QC** que seran adjudicataris dels diferents Lots (o el nombre inferior quan fossin menys els licitadors), amb les ofertes de cadascun dels Lots amb més puntuació (arrodonides les puntuacions a dos decimals) segons l'establert en **l'apartat 14 del QC** d'entre totes aquelles ofertes admeses a la licitació.

En cas d'empat entre les ofertes classificades en el lloc 40 (pel Lot 1), 20 (pel Lot 2) o 20 (pel Lot 3) i següents del Lot, resultaran adjudicatàries totes les empreses amb ofertes empatades. Així mateix, en cas d'empat entre diverses ofertes, a efectes de determinar la seva posició final en l'ordre de classificació s'aplicarà el criteri d'atendre a la data de presentació de la respectiva oferta (atorgant la preferència a la de data més antiga sobre la més recent).

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

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

L'Òrgan de Contractació podrà adoptar la decisió de no adjudicar o celebrar l'Acord Marc, per raons d'interès públic degudament justificades, abans de la seva formalització. També podrà desistir del procediment, abans de la formalització, quan s'aprecïi 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.

- En cas que l'Acord Marc hagi estat adjudicat a una **Unió Temporal d'Empreses (UTE)**, en qualsevol règim jurídic legalment admès, els seus components hauran d'acreditar la seva constitució en escriptura pública dins del termini atorgat i el NIF assignat a la unió. L'escriptura

identificarà l'Acord marc i els lots adjudicats, les empreses integrants, les seves participacions i el representant amb poders suficients. L'objecte determinat de la Unió Temporal serà la participació en les licitacions basades i l'execució dels contractes basats que es puguin adjudicar a la Unió Temporal durant la vigència de l'Acord marc. La durada de la UTE haurà de comprendre, com a mínim, l'Acord marc i els contractes basats adjudicats fins a la seva extinció, encara que aquesta sigui posterior al venciment de l'Acord marc Als efectes de la documentació contractual exigida per Infraestructures.cat, no es requerirà reiterar l'escriptura de constitució pel sol fet d'adjudicar posteriorment un o varis contractes basats, sempre que l'escriptura aportada cobreixi suficientment les prestacions corresponents i es mantinguin les condicions d'aptitud i representació exigibles. Aquesta previsió no eximeix del compliment dels requisits legals i tributaris aplicables a la UTE ni empara l'execució d'un objecte diferent del constitutiu.

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 aquest supòsit Infraestructures.cat adjudicarà l'Acord Marc del Lot al següent licitador millor classificat després dels classificats en el lloc 40 (per al Lot 1), 20 (per al Lot 2) o 20 (per al Lot 3) del Lot corresponent (tenint en compte el que disposa la clàusula 11.1), cas que fos possible atenent al nombre de licitadors admesos del Lot, previ compliment de les obligacions previstes a la clàusula 10.5. En cas que no existeixi cap oferta admissible Infraestructures.cat convocarà una nova licitació per a aquell Lot.

13.2.- FORMALITZACIÓ I PERFECCIONAMENT DE L'ACORD MARC

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

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

L'Acord Marc es perfeccionarà amb la formalització dels respectius documents per cadascun dels lots, 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'l considerarà exclòs de la licitació de l'Acord marc i se li podrà exigir l'import del 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 10.5 del Plec, i sense perjudici d'incórrer en causa de prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2 b) de la LCSP.

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

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

La formalització de l'Acord Marc es publicarà a 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.- PRESENTACIÓ DE DOCUMENTACIÓ, EXAMEN DE LES OFERTES, I ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS

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

14.2.- Cas que el pressupost de licitació d'alguna actuació, un cop aprovat el corresponent projecte, sigui igual o superior a 500.000 euros (IVA no inclòs), els licitadors hauran d'acreditar la disposició de la **classificació empresarial** que es detalli, per tal de poder optar a l'adjudicació del contracte basat cas que no s'hagués presentat com a mitjà de solvència per a l'adjudicació de l'Acord Marc. Sense perjudici de la seva comprovació d'ofici per part d'Infraestructures.cat, l'acreditació de la classificació empresarial (pels mitjans previstos a **l'apartat 9.A) del QC**) s'acompanyarà juntament amb la proposició a presentar pel licitador per a l'adjudicació del contracte basat sense perjudici de la facultat d'Infraestructures.cat de verificar d'ofici que el licitador disposa de la classificació requerida.

14.3.- A mesura que els projectes d'obra de les actuacions objecte de l'Acord Marc siguin aprovats pel Departament d'Educació i Formació Professional, Infraestructures.cat, prèvia invitació mitjançant correu electrònic a traves de la PSCP, a l'adreça/es i a la/es persona/es identificada/des a tal efecte pels adjudicataris dels Lots corresponents, en el DEUC i en la Declaració Responsable referits a la clàusula 8.1, posarà a la seva disposició tota la documentació relacionada amb el projecte constructiu i amb caràcter enunciatiu la següent:

- Projecte de l'obra.
- Inclòs dins de l'anterior, Pla de Treballs (redactat en TCQ). En cas que aquest Pla de treballs inclòs dins del projecte aprovat s'hagués d'adaptar a nous condicionants i terminis diferents al recollits en el mateix, es posarà a disposició tota la documentació relacionada, i en aquest cas també la presentació de l'oferta implicarà l'acceptació d'aquests nous condicionants i requeriments.
- Suport informàtic amb el pressupost del projecte 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.

**Als efectes de tramitar les invitacions es tindran en compte les limitacions previstes en l'Apartat 10 del QC.**

**Tampoc seran convidats els adjudicataris del Lot de l'Acord Marc en els que concorri la penalització prevista a la clàusula 29.1 del Plec.**

Infraestructures.cat demanarà una oferta per escrit als adjudicataris del Lot corresponent de l'Acord Marc, atorgant-los un termini de **7 dies hàbils** per a presentar una proposició, consistent en:

1) Una proposta econòmica que contingui el percentatge en tant per cent de baixa lineal únic (amb aproximació de 2 decimals) aplicable al pressupost del projecte de l'obra.

   L'oferta es referirà al conjunt de les obres del Projecte d'obra 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 a **annex 4** a aquest Plec.

2) **Confirmació** del Cap d'Obra compromès que es destinarà a l'execució de l'obra del contracte basat d'acord amb el previst en la clàusula 8.1.2 del Plec de Clàusules i l'oferta presentada pels adjudicataris en la fase d'adjudicació de l'Acord Marc.

   A tal efecte els licitadors presentaran la confirmació de la designació del Cap d'Obra que destinaran per a l'execució de l'obra del contracte basat d'acord amb el model que s'adjunta com **annex 5** a aquest Plec de Clàusules.

   En l'eventual supòsit de necessitat de **canvi sobrevingut del Cap d'obra** designat per a l'adjudicació de l'Acord Marc del Lot, els licitadors hauran de presentar complimentat **l'annex 2B adjuntant la documentació acreditativa en els termes requerits en les clàusules 8.1.2 i 8.2.2 del Plec** als efectes de verificar l'experiència del nou Cap d'Obra designat. El licitador podrà proposar la substitució del Cap d'obra ofert per un altre, al menys, amb idèntiques característiques a aquelles que s'haguessin valorat en la seva oferta. En concret, el nou tècnic proposat haurà complir el **requisit de compatibilitat** en els termes de la clàusula 8.1.2 i 14.4 del present Plec en relació amb la definició de simultaneïtat prevista en **l'Apartat 10 del CQ** i haurà de complir una de les següents condicions, d'acord amb els criteris de valoració d'aquesta licitació:

   - que la puntuació que acrediti el nou tècnic proposat sigui, com a mínim, igual a la obtinguda pel tècnic substituït en la fase de valoració de l'Acord Marc **o,**
   - que en el cas que la puntuació que acrediti el nou tècnic proposat sigui inferior a l'obtinguda pel tècnic substituït en la fase de valoració de l'Acord Marc, la seva oferta es mantingués **dintre de la classificació** del nombre màxim de licitadors que podien resultar adjudicataris de l'Acord Marc .

   Només si es dona compliment a les condicions indicades serà admès un eventual canvi de Cap d'obra durant el procés de licitació, en cas contrari es considerarà que el licitador ha retirat la seva oferta.

3) D'acord amb la clàusula 14.2, cas que el pressupost de licitació de l'actuació, sigui igual o superior a 500.000 euros (IVA no inclòs), acreditació de la **classificació empresarial** requerida, sense perjudici de la facultat d'Infraestructures.cat de verificar d'ofici que el licitador disposa de la mateixa.

**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**. En particular, respecte dels compromisos assumits per l'adjudicatari en la fase d'adjudicació de l'Acord Marc (clàusules 8.2.3; 8.2.4 i 8.2.5), la presentació d'oferta al respectiu contracte basat suposa la confirmació incondicionada:

- del percentatge de temps de la jornada laboral de l'Encarregat de l'obra que aquest dedicarà al contracte basat i que haurà de concretar-se en els termes de la clàusula 14.5.

- del percentatge de treballs o feines que poden resultar molestos per la normal activitat docent i que l'adjudicatari de l'Acord Marc es va comprometre a executar fora de l'horari lectiu i que haurà de concretar-se en els termes de la clàusula 14.5, i
- de l'increment del període de garantia de l'obra en referència al mínim establert en la licitació, a que l'adjudicatari de l'Acord Marc es va comprometre.

Les ofertes tindran una validesa mínima obligatòria de 4 mesos comptats a partir de la data de la seva obertura. Passat aquest termini, sense que Infraestructures.cat hagi acordat l'adjudicació del contracte basat 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.

14.4.- La Mesa de Contractació, que tindrà la mateixa composició que la de l'Acord Marc prevista en aquest Plec, amb els informes que estimi oportú sol·licitar:

a) Ordenarà les ofertes admeses i no considerades anormalment baixes d'acord als paràmetres establerts a la clàusula 15, **per ordre decreixent de puntuació obtinguda segons l'apartat 14 del Quadre de Característiques.**

b) Verificarà que els licitadors ordenats d'acord amb el previst en la lletra a) no han assolit el **límit de 3 adjudicacions de contractes basats** d'un mateix Lot, llevat de les excepcions previstes a l'**apartat 10 del QC**.

c) Verificarà que licitador quina oferta hagués resultat la millor classificada no podrà resultar adjudicatari d'un contracte basat atesa la **limitació B) prevista a l'apartat 10 del QC**

d) Analitzarà el **requisit de compatibilitat del Cap d'Obra** designat pel licitador quina oferta hagués resultat la millor classificada en relació amb:

- licitacions d'altres contractes d'execució d'obres **d'aquest Acord Marc adjudicades amb anterioritat**;
- licitacions que es **classificaran i adjudicaran de forma simultània** amb la present d'altres contractes d'execució d'obres **d'aquest Acord Marc** que tinguin la mateixa data límit de presentació d'ofertes.

Es considera que una oferta dona compliment al requisit de compatibilitat del Cap d'Obra si el tècnic designat no supera el límit de **tres contractes basats a executar simultàniament** d'acord amb la definició de simultaneïtat establerta 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 basats.

El procediment que se segueix per a la comprovació de la compatibilitat és el següent:

1. S'ordenen les licitacions simultànies d'obres basades en aquest Acord Marc a classificar 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 Cap d'Obra del licitador millor classificat en relació amb les licitacions indicades a la lletra c) anterior.

3. En cas de complir aquesta condició, el licitador amb el Cap d'Obra compatible pot ser proposat com a adjudicatari de la licitació.

4. En cas que el Cap d'Obra resulti no compatible, es passa a analitzar el següent licitador millor classificat, i així successivament fins a trobar un licitador compatible, d'acord amb les condicions del punt 2.

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 d'algun dels documents que s'han d'incloure al sobre de l'oferta, llevat que sigui considerat esmenable per la Mesa de Contractació. També seran excloses les propostes incompletes per manca d'alguna de les dades que s'han d'ofertar, així com aquelles propostes que introdueixin variacions o reserves pel que fa a la baixa lineal ofertada o excloguin de la baixa lineal alguna de les partides a ofertar, o un Cap d'Obra diferent al designat a la licitació de l'Acord Marc, llevat que compleixi amb les excepcions previstes a la clàusula 14.3.2).

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.

14.5.- 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:

a) La relació del personal que es destinarà a l'execució del contracte, identificant el Delegat d'Obra, Responsable de Seguretat i Salut i Encarregat d'obra, indicant el seu nom i cognoms, DNI i número 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, si s'escau, declaració responsable per part de l'empresa en què es declari els llocs de treball que encara no té contractats que s'ocuparan en l'execució del contracte, i que acreditarà l'afiliació i alta de tots quan els hagi contractat i sempre amb caràcter previ a l'inici de l'activitat contractada.

b) En relació a la garantia definitiva dels contractes basats, aquesta serà del 5% del preu d'adjudicació (IVA no inclòs) del respectiu contracte basat i **es constituirà mitjançant retenció del preu en la primera certificació o les posteriors fins a arribar a l'import requerit.**

   Els licitadors podran sol·licitar en qualsevol moment la no aplicació de la retenció del preu en la primera certificació o les posteriors fins a arribar a l'import requerit. En tal cas s'adreçaran a Infraestructures.cat als efectes que aquesta els faciliti el model de garantia definitiva que podrà ser constituïda pels mateixos mitjans previstos en la clàusula 10.8.(iv), del Plec per a la constitució de la garantia definitiva de l'Acord Marc. Lliurant a infraestructures.cat la documentació requerida per realitzar el bescanvi per qualsevol dels mitjans previstos en l'article 108 de la LCSP.

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 55.3 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) executar la garantia definitiva de l'Acord Marc o (iii) 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 14.4 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 adjudicataris de 3 contractes basats o convocar una nova licitació.

14.6.- Una vegada el licitador amb la millor oferta d'acord amb les condicions d'adjudicació del contracte basat (límit d'adjudicacions de contractes basats i compatibilitat del Cap d'Obra), hagi aportat la documentació requerida d'acord amb el previst a la clàusula 14.5 i 14.9, la Mesa de Contractació elevarà a l'Òrgan de Contractació d'Infraestructures.cat la corresponent **proposta raonada de classificació de les ofertes i d'adjudicació** del contracte, o, en el seu cas, la de declarar deserta la licitació, quan no existeixi cap oferta que sigui admissible.

14.7.- 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.

14.8.- L'Òrgan de Contractació 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.

14.9.- L'adjudicació del contracte basat es produirà dins els **5 dies hàbils** següents a la recepció de la documentació indicada a la clàusula 14.5 incloent la versió completa i definitiva del Pla de Seguretat i Salut aprovat pel Coordinador de Seguretat i Salut designat per Infraestructures.cat.

Es considerarà que el Pla de Seguretat i Salut **no** ha estat aprovat per causa imputable a l'adjudicatari i s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta amb els efectes previstos a la clàusula 14.5, quan l'adjudicatari no hagi presentat la versió completa i definitiva 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.

14.10.- 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.

14.11.- 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. En aquest supòsit es tindran en compte les excepcionalitats previstes en l'**Apartat 10 del QC**.

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

15.1.- L'adjudicació del contracte basat es farà atenent a un únic criteri d'adjudicació (el major percentatge de baixa lineal sobre tots i cadascun dels preus de les unitats d'obra del projecte aprovat)

d'entre totes aquelles ofertes admeses a la licitació, i tenint en compte el requisit de compatibilitat del Cap d'Obra i la limitació de contractes basats d'un mateix Lot a un mateix adjudicatari del Lot de l'Acord Marc.

15.2.- 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 sumarà el percentatge que acrediti cada membre de la UTE i s'obtindrà la mitjana aritmètica.

- En segon lloc tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'oferta presentada pel licitador que acrediti disposar en el moment de venciment del termini de presentació de les ofertes, d'un major percentatge de treballadors **fixes amb discapacitat** a la seva plantilla. Per al còmput d'aquest percentatge es tindrà en compte:

  - Per treballadors "fixes" s'entén, exclusivament, els contractats amb caràcter indefinit.
  - En cas de licitadors que tinguin la condició d'UTE, se sumarà el nombre de treballadors que acrediti cada membre de la UTE i s'obtindrà la mitjana aritmètica.

- En 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 "reintegrament", 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.

15.3.- D'acord amb el previst a l'article 149.3 de la LCSP, per a la identificació de les ofertes incurses en presumpció d'anormalitat, 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 són els que 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

15.3.1.- 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)

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

El percentatge de baixa que defineix el límit de l'oferta anormalment baixa calcula segons el següent procediment:

En cas que el nombre d'empreses considerades **n sigui superior a 2** (n> 2)

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

- **BLIM = BM + 2**
- **BLIM = 10,00**
- **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 = 10,00**

15.3.2.- Determinació de la presumpció de les ofertes anormalment baixes

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 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.

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

Transcorregut aquest termini, si la Mesa de Contractació no rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada, ho posarà en coneixement de l'Òrgan de contractació i es considerarà que la proposició no podrà ser complerta, quedant l'empresa licitadora exclosa del procediment.

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. Així mateix, 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.

## 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 i **sempre abans de la formalització de l'acta de replanteig**, de la documentació següent:

- Pla de Seguretat i Salut i aprovació del mateix pel Coordinador de Seguretat, 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 prèviament a la formalització de l'acta de replanteig pel Coordinador de Seguretat i Salut designat per Infraestructures.cat.

- 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'assegurança de responsabilitat civil que acompleixi satisfactòriament els requisits que es determinen a **l'annex 8A**.

  A la pòlissa d'assegurança figuraran com a assegurats addicionals Infraestructures.cat i la Generalitat de Catalunya de qui Infraestructures.cat és mitjà propi personificat. Infraestructures.cat haurà d'aprovar els termes concrets de l'assegurança de responsabilitat civil, la qual haurà d'estar vigent fins a la finalització de les obres -la data d'acabament de l'obra serà la que declari la Direcció d'obra/Direcció Facultativa- 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 l'assegurança requerida, l'adjudicatari aportarà el certificat, emes per la companyia asseguradora o pel corredor que l'hagi intermediat, que s'haurà de complimentar seguint el model de l'**annex 8B**. Infraestructures.cat tindrà la facultat de demanar que l'adjudicatari li exhibeixi la documentació corresponent a les assegurances anteriorment referides, o que se li lliuri còpia de les pòlisses.

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 14.4 del Plec, previ compliment de les obligacions previstes a la clàusula 14.5. 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, tenint en compte l'excepcionalitat prevista en **l'Apartat 10 del QC** 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 JURISDICCIÓ 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 del contracte es prendran en consideració, quan la seva aplicació sigui possible, i en tot allò en què no quedin regulades per la legislació civil i mercantil ni pel contracte, les normes que regeixen per l'execució de contractes del sector públic i l'execució d'obres públiques a Catalunya i a Espanya.

18.- RECURSOS

18.1.- RECURS ADMINISTRATIU (CONTRACTES BASATS)

Respecte els contractes basats, atès que seran de valor estimat igual o inferior a 3.000.000 euros, els actes que es dictin en el present procediment de licitació així com 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, no reuniran els requisits de l'article 44.1 de la LCSP als efectes d'interposició de recurs especial, però 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 del Departament 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;
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.- Aquest recurs té caràcter potestatiu i és gratuït per als recurrents. 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 els llocs que estableix l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, en el registre de l'òrgan de contractació o davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, prèviament o alternativament, a la interposició del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juny, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, i es regirà pel que disposen els articles 44 i següents de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament dels procediments especials de revisió de decisions en matèria contractual i d'organització del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals.

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 LCSP.

18.2.7.- En el cas que es requereixi l'esmena de defectes de l'escrit d'interposició del recurs, aquesta s'haurà d'efectuar en el termini de 3 dies hàbils, a computar a partir de l'endemà de la recepció de la notificació que es practiqui en aquest sentit, sota l'advertiment 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 10.5 i correlatives del present Plec, segons es tracti de l'adjudicació de l'Acord Marc o del contracte basat.

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.

19.- MESURES CAUTELARS

19.1.- Les persones legitimades per a interposar Recurs Especial en Matèria de Contractació, d'acord amb la clàusula 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 LCSP.

19.2.- 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.

19.3.- 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.

19.4.- 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.

19.5.- 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.

19.6.- 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.

20.- 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.

21.- JURISDICCIÓ COMPETENT I ARBITRATGE

21.1.- Jurisdicció 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.

21.2.- 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 i es tracti de matèries de lliure disposició, 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 susciti, amb un mínim d'experiència professional de quinze anys en el tipus d'obra pública de que es tracti.

Els procediments arbitrals a què es recorri, amb inclusió de les despeses i honoraris d'Àrbitres i Lletrats, encara que la intervenció d'algun d'ells no fos preceptiva, es distribuiran 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'especifica obligació d'abandonament de l'obra pel Contractista en cas de resolució contractual decidida per qualsevol de les parts. En aquest supòsit, el laude haurà de dictar-se en un termini màxim de 60 dies des de l'acceptació de l'arbitratge.

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

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

### 22.- PROTECCIÓ DE DADES

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

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

- La documentació requerida per a licitar en el present procediment que contingui dades de caràcter personal és necessària per a la participació en el mateix.
- En relació amb la documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal de persones físiques (treballadors, personal tècnic, col·laboradors, etc.), el licitador garanteix que ha obtingut prèviament el consentiment de les persones interessades / afectades per a facilitar la referida informació a Infraestructures.cat amb la finalitat de licitar en el present procediment.
- La presentació de l'oferta i la documentació sol·licitada implica que el licitador autoritza 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.
- 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 delegatprotecciodades@infraestructures.cat o adreça postal: C. dels Vergós, 36-42, 08017 Barcelona.

23.- PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA

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

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

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

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

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

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

23.3.- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 23.2.1, 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 23.2.1, l'Òrgan de Contractació ho posarà en coneixement de la Comissió d'Ètica en la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya perquè emeti el pertinent informe, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.

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

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

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

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

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

24.- CONFIDENCIALITAT

24.1- Els licitadors i el/s Contractistes adjudicatari/s de l'Acord Marc i els 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 comprometen a:

a. Permetre l'accés a la informació confidencial única i exclusivament a aquells empleats, subcontractistes i/o proveïdors que resulti estrictament necessari atesa la seva participació en la realització de l'objecte contractual informant a aquestes persones i empreses de la naturalesa confidencial de dita informació així com del compromís de confidencialitat adquirit per aquesta empresa. Qualsevol treballador o professional que pugui participar de forma directa en l'execució del contracte licitat subscrigui 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.

24.2.- 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.

24.3.- 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.

24.4.- 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 afecta al compliment de les obligacions contretes en aquesta clàusula.

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

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

25.- LLENGUA DE TREBALL

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

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

En tot cas, l'empresa Contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen. En l'àmbit territorial de la Vall d'Aran, les empreses

contractistes i, si escau, les empreses subcontractistes, han d'emprar l'aranès d'acord amb la Llei 35/2010, d'1 d'octubre, de l'occità, aranès i l'Aran i amb la normativa pròpia del Conselh Generau d'Aran que la desenvolupi.

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

26.- RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA

26.1.- La garantia definitiva constituïda pels Adjudicataris de **l'Acord Marc** d'acord amb el previst en la clàusula 10.5 del Plec fiançarà l'exacte compliment per part del Contractista de totes i cadascuna de les obligacions que li pertoquin com a conseqüència de l'adjudicació de l'Acord Marc, sense distinció entre les obligacions principals i les accessòries, i estarà vigent fins a:

- la finalització del termini de vigència de l'Acord Marc, o
- l'**adjudicació** del darrer contracte basat de l'Acord Marc, en el que la garantia serà tornada a l'Adjudicatari per la seva cancel·lació.

26.2.- En l'eventual supòsit que es produeixi la successió de l'Adjudicatari de l'Acord Marc d'acord amb el previst en l'article 98 LCSP**,** 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.

26.3.- La garantia constituïda respondrà de les eventuals penalitzacions i possible resolució de l'Acord Marc, per les causes previstes a la clàusula 29 del Plec, així com de la penalització prevista en la clàusula 14.5 de Plec per la retirada de la presentació d'oferta al contracte basat.

26.4.- En el supòsit previst en l'apartat anterior, Infraestructures.cat podrà procedir lliurement, i per la seva exclusiva determinació, contra la garantia constituïda i disposar, en conseqüència, de la totalitat de la quantia de la garantia, això sense perjudici de les accions, reclamacions o recursos dels que l'Adjudicatari es cregui assistit, els quals malgrat tot, no suspendran en cap cas, la lliure disponibilitat de la garantia per Infraestructures.cat, l'única obligació de la qual serà la de reintegrar en el seu dia les sumes disposades si així resultés procedent.

27.- MODIFICACIÓ DE L'ACORD MARC

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

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

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

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

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

contractació. També es publicarà un anunci de la modificació de l'Acord Marc en el Diari Oficial de la Unió Europea.

28.- CESSIÓ DE L'ACORD MARC

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

29.- PENALITZACIO I CAUSES DE RESOLUCIÓ DE L'ACORD MARC

29.1.- Infraestructures.cat podrà aplicar la penalització següent als Adjudicataris de l'Acord Marc per la següent causa:

- Penalització per no presentació o renúncia de l'Adjudicatari a presentar oferta a la licitació de contractes basats:

La no presentació o renúncia de l'Adjudicatari, a presentar oferta a la licitació de:

- més de 5 contractes basats per al Lot 1,
- més de 3 contractes basats per al Lot 2 i
- més de 3 contractes basats per al Lot 3

als que hagi estat convidat, podrà comportar la imposició d'una penalització per un import equivalent al 3% del pressupost de licitació del respectiu contracte basat, cas que aquest hagués resultat desert.

I addicionalment comportarà la penalització de no ser convidat i per tant, la impossibilitat de ser adjudicatari de cap altra contracte basat en l'any en curs. Únicament a criteri d'Infraestructures.cat podrà tornar a ser convidat a presentar oferta per als contractes basats:

- quan s'hagi de licitar de nou un contracte basat en haver quedat deserta una licitació anterior per manca de presentació d'ofertes o perquè les presentades haguessin estat rebutjades (i a la qual no havia estat convidat).

- quan s'hagi de licitar de nou un contracte basat i trobar-se el supòsit de que totes les empreses adjudicatàries del lot estiguin afectades per la penalització de no ser convidades.

Les eventuals penalitzacions, que seran notificades al licitador, s'imposaran a raó dels incompliments en que hagi incorregut durant un període semestral, prenent com a referencia el 30 de juny i 31 de desembre, i a data final de vigència de l'Acord Marc.

Es considera renúncia o no presentació d'oferta els supòsits següents:

a) Si es designa en l'oferta d'un contracte basat un **Cap d'Obra diferent** al presentat en la licitació de l'Acord Marc, quina puntuació, d'acord als criteris establerts a **l'apartat 14 del QC**, sigui inferior a la rebuda en l'Acord Marc i amb la que el licitador no es mantindria en l'Acord Marc.

b) Atès que d'acord amb la clàusula 14.4 del Plec, es considera causa d'exclusió en la licitació dels contractes basats les propostes que introdueixin variacions o reserves pel que fa a la baixa lineal ofertada sobre tots i cadascun dels preus unitaris del projecte de l'obra o excloguin de la baixa lineal alguna de les partides a ofertar, aquest fet tindrà la mateixa consideració que una renuncia o no presentació d'oferta als efectes de la penalització prevista en aquest apartat.

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 55.3 del present Plec. La manca de pagament en el termini establert facultarà a Infraestructures.cat per a (i) executar la garantia definitiva de l'Acord Marc 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

29.2.- L'Acord Marc del Lot quedarà resolt en els següents supòsits:

- La mort o incapacitat sobrevinguda de l'adjudicatari individual o la dissolució o extinció de la societat adjudicatària qualsevol que siguin les causes de tals supòsits.
- En cas de successió d'empreses, la no possibilitat de subrogar-se la nova entitat per no reunir les condicions de solvència necessàries, entenent-se com un supòsit de resolució per culpa del Contractista.
- En cas d'Unions Temporals d'Empreses, la modificació de la composició de la UTE amb les precisions de la regulació prevista la clàusula 7.3 del Plec.
- La dissolució o extinció d'Infraestructures.cat, sense perjudici dels drets i obligacions que puguin derivar-se front l'Administració actuant, llevat que altra empresa o entitat del sector públic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya es subrogui en la posició jurídica d'Infraestructures.cat.
- La impossibilitat d'executar la prestació objecte de l'Acord Marc del Lot en els termes inicialment pactats o la possibilitat certa de producció d'una lesió greu a l'interès públic de continuar-se executant dita prestació en aquests termes, (i) quan no sigui possible modificar l'Acord Marc d'acord amb les circumstàncies previstes a la clàusula 27 del Plec, (ii) no sigui possible modificar l'Acord Marc d'acord amb les modificacions previstes en el Plec o (iii) quan concurrent les circumstàncies de modificació de l'Acord Marc previstes en la clàusula 27 del Plec, aquestes impliquin aïllada o conjuntament, alteracions, en quantia superior en més o en menys al 20% del pressupost inicial de l'Acord Marc del Lot i el Contractista 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).

29.3.- Infraestructures.cat podrà acordar la resolució de l'Acord Marc en el 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 5 contractes basats del Lot 1, de més de 3 contractes basats del Lot 2 o de més de 3 contractes basats del Lot 3 de l'Acord Marc 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 els supòsits previstos en la clàusula 29.1 del Plec.
- La manca de perfeccionament d'almenys 2 contractes basats, per causes imputables a l'Adjudicatari.
- La resolució d'almenys 2 contractes basats per causes imputables a l'Adjudicatari.

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

29.5.- La concurrència de qualssevulla 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.

Infraestructures.cat farà efectius amb càrrec a la garantia definitiva, fins on aquesta arribi, els danys i perjudicis causats i siguin imputables a l'Adjudicatari, notificant a aquest la pertinent relació i liquidació d'aquests danys i perjudicis sense detriment del dret d'Infraestructures.cat de reclamar a l'Adjudicatari l'excés que eventualment no restés cobert per l'import de la garantia, sense perjudici del dret de l'Adjudicatari a exercitar les accions, reclamacions i recursos que estimi que li assisteixen contra la liquidació comunicada per Infraestructures.cat.

En cas de resolució per mutu acord, Infraestructures.cat haurà de tornar a l'Adjudicatari la garantia definitiva dins del termini màxim de trenta dies des de la data de resolució, llevat que existissin causes contractuals justificades per denegar aquesta devolució.

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

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

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

En relació a l'adscripció del Cap d'Obra designat en la documentació prevista en la clàusula 8 del Plec, d'acord amb les requisits previstos en la clàusula 7.2.B) del Plec i l'**Apartat 9 del QC**, suposarà que, en l'eventual supòsit de necessitat de canvi sobrevingut **durant l'execució del contracte basat**, del Cap d'Obra designat per l'adjudicatari per a l'execució del contracte, per causa no imputable al mateix, Infraestructures.cat requerirà la substitució del mateix al seu criteri,

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

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 57.9 i 60.2 del Plec.

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

31.1.- DESPESES A CÀRREC DEL CONTRACTISTA

31.1.1.- 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, 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.
- 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 arranjament 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.
- 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 o dies festius, necessaris per a complir el Pla de Treballs i el termini acordats, llevat que l'adopció de les esmentades mesures es produeixi a petició de Infraestructures.cat i sigui motivada per retards 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 del Plec.
- Les despeses d'elaboració, aplicació i execució del Pla d'Assegurament de la Qualitat i el Medi Ambient i del Pla d'Assaigs de l'obra que conté.
- Totes les despeses incloses a la clàusula 31.1.2 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

31.1.2.- Seran a càrrec del Contractista:

- Les **despeses de l'assegurança de béns (Tot Risc Construcció) per un import que es concretarà prèviament a la licitació del contracte basat (percentatge sobre l'import d'adjudicació, sense IVA, més els recàrrecs i impostos que li siguin d'aplicació). Infraestructures.cat contractarà directament l'esmentada assegurança mitjançant la licitació i contractació amb una companyia asseguradora i facturarà al Contractista l'import corresponent al cost de l'assegurança contractada**.
- 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.
- 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 35.1 i 35.2, amb la finalitat d'accelerar llur concessió.
- 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. En aquest últim cas, les despeses s'abonaran d'acord als justificants de pagament a l'empresa que hagi realitzat els treballs, que hauran d'estar visats per la Direcció Facultativa, contra la partida corresponent prevista en el projecte o en el quadre de preus, si es tracta d'una obra de reparació de vicis ocults.

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 55.3 del Plec.

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

31.2.- REGULACIÓ DELS PREUS UNITARIS I PREUS CONTRADICTORIS

31.2.1.- Els preus unitaris de les diferents unitats d'obra incloses en el projecte o documentació tècnica, ofertats pel Contractista amb una baixa lineal aplicable a tots ells, i que inclou el capítol de Seguretat i Salut, es consideraran en el contracte com a preus tancats a tots els efectes.

Tanmateix, aquests preus unitaris, tindran incorporats tots el 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.

La descomposició i justificació dels preus unitaris contractuals, així com els rendiments i els preus bàsics, seran a risc i ventura del Contractista i figuraran en el contracte únicament a efectes d'emprar-los en el càlcul dels preus contradictoris i dels treballs per administració pel que fa als preus bàsics i rendiments, mentre que la descomposició i justificació dels preus unitaris s'emprarà únicament per determinar el preu d'unitats incompletes en el cas de paralització o resolució de l'obra.

31.2.2.- 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 ofertat pel Contractista, es formularà conjuntament per Infraestructures.cat i el Contractista, el corresponent preu contradictori de la nova unitat d'obra, 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 comprengui l'esmentada unitat d'obra, com a resultat de multiplicar els preus bàsics pels rendiments corresponents.

c) En cas que en el Quadre de preus ofertat pel Contractista 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.

31.2.3.- En el supòsit que dintre dels preus unitaris del projecte s'inclogui una unitat de preu d'abonament íntegre l'import íntegre d'aquesta unitat serà a tots els efectes tancat respecte els conceptes i àmbit d'actuació definit en el projecte. En conseqüència, el preu ofert en el Quadre de preus del Contractista per aquesta unitat serà un preu tancat per a totes les actuacions incloses en aquesta unitat sense possibilitat de modificar aquest preu per excés d'amidament, preus contradictoris o modificació del contracte/projecte.

31.3.- REVISIÓ DE PREUS

Ni l'acord marc, ni els posteriors contractes basats en aquest, estaran subjectes a revisió de preus.

32.- <u>COMPLIMENT DEL TERMINI D'EXECUCIÓ</u>

32.1.- 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 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 fixats en el corresponent projecte executiu, 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.

32.2.- Els endarreriments produïts per motius no imputables al Contractista donaran dret a aquest, sempre que s'ofereixi a complir els compromisos mitjançant allargament 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.

33.- 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, d'acord amb la regulació prevista en la clàusula 36 del Plec.
- Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats relacionades amb les seves facultats de 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.

34.- 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.

35.- PERMISOS I LLICÈNCIES

35.1.- 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 i que per llei hagi d'assumir el Contractista.

35.2.- Infraestructures.cat podrà haver avançat la sol·licitud d'autoritzacions, permisos i llicencies 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 llicencies i, en tot cas, de les despeses, taxes i preus públics que comportin.

35.3.- Seran a càrrec del Contractista la realització de tot tipus de gestions, projectes, escomeses provisionals d'obra, etc. (i els pagaments que comportin, a excepció dels drets d'escomesa) necessaris per a la obtenció de l'alta/permís/legalització de totes les instal·lacions.

36.- DIRECCIÓ FACULTATIVA

36.1.- 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.

36.2.- 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 adjudicat i d'aquest 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 pertoquen, 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.

36.3.- 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.

36.4.- 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 definitòria de les obres.

36.5.- 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.

36.6.- 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 pertoquin segons la llei.

36.7.- 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 el 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.

37.- PROJECTE A EXECUTAR

37.1.- S'entén que les obres a realitzar pel Contractista venen definides en el Projecte d'obra, en el present Plec i tota la documentació facilitada en la licitació d'acord amb la documentació detallada a **l'Apartat 16 del QC** així com la documentació integrant de l'oferta del Contractista, 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 38; la informació obtinguda en els restants documents que formen part del Projecte, tals com estudis geotècnics i urbanístics, amidaments i d'altres, tenen un caràcter merament il·lustratiu.

37.2.- 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.

37.3.- 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 definitòria 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.

37.4.- Per la seva part, el Contractista podrà proposar també modificacions degudament justificades sobre l'obra projectada a la Direcció Facultativa, que l'elevarà 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.

37.5.- 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.

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

38.1.- 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 subministrarà 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.

38.2.- 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.

38.3.- 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.

38.4.- 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.

38.5.- 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.

38.6.- En cas de projectes d'obres RAM amb els preus de SS no repercutits en les partides d'obra, el contractista certificarà les despeses d'execució del Pla de Seguretat i Salut per aplicació dels preus unitaris definits en el Quadre de preus de la seva oferta 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.

38.7.- En cas de projectes d'obra RAM amb els preus de SS repercutits en 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 Quadre de preus, sense que el Contractista pugui certificar cap despesa per aquest concepte

38.8.- 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.

38.9.- 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 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.

39.- PLA DE TREBALLS

39.1.- El Pla de treballs inicial de l'obra serà el fixat en el corresponent projecte executiu, 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.

39.2.- 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.

39.3.- Quan en funció d'allò previst en la clàusula 53, 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 53, 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.

39.4.- El Pla de Treballs s'elaborarà tenint en compte les dates previstes d'ocupació de terrenys i de reposició de serveis.

Si per causa no imputable al Contractista, s'alterés el Pla de Treballs o els rendiments previstos, s'establiran de forma contradictòria els sobrecostos 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 sobrecostos associats als primers 30 dies d'increment no podran ser objecte de reclamació. La quantificació, si escau, dels sobrecostos 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 de l'obra x 6% / termini contractual de l'obra) euros.

Aquests sobrecostos seran únicament pels conceptes indemnitzatoris a que fa referència la clàusula 56 del Plec.

39.5.- 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 57 del present Plec.

39.6. 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.

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

40.1.- 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 efectuï del Pla d'Assegurament de 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.

40.2.- 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.

40.3.- 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.

40.4.- 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 complimentació 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.

40.5.- 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 d'acord amb la relacionada a **l'Apartat 16 del QC,** així com la documentació integrant de l'oferta del Contractista i del contracte.

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

41.1.- 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.

41.2.- 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.

41.3.- 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.

41.4.- 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'estricte 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.

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

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

42.- INFORMACIÓ A PREPARAR PEL CONTRACTISTA

42.1.- El Contractista trametrà a la Direcció Facultativa un comunicat mensual de la tasca executada en el mes i a l'origen, amb les seves *v*aloracions, 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.

42.2.- 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 57.2.

42.3.- 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.

42.4.- 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.

42.5.- Abans dels tres dies següents a la signatura del Contracte, el contractista s'obliga a facilitar al Cap de la Gerència d'Obra 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 eventuals incidents greus a l'obra.

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

43.1.- 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 separadament, 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.

43.2.- 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.

43.3.- 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.

## 44.- 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 31 del Plec.

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.

45.- SUBCONTRACTACIÓ

45.1.- 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.

Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

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.

45.2.- 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 Riscs 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.

45.3.- 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.

45.4.- 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.

45.5.- 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.

45.6.- 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.

45.7.- 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.

45.8.- 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.

45.9 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.

45.10.- 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.

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

D'acord amb l'article 217.2 de la LCSP, Infraestructures.cat està obligada a comprovar el pagament per part 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 pagament dintre del termini de pagament de 30 dies previst en l'article 216 de la LCSP.

Procedirà la imposició de la penalitat prevista en la clàusula 57.9 del Plec al Contractista quan, mitjançant resolució judicial o arbitral ferma aportada per la subcontractista o per la subministradora a Infraestructures.cat quedi acreditada la manca de pagament en termini per la contractista a una subcontractista o subministradora vinculada a l'execució del contracte, i sempre que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides per la subcontractista o subministradora en l'execució de la prestació.

Infraestructures.cat, si s'escau, podrà realitzar pagaments directes als subcontractistes sempre que es compleixin les condicions previstes en l'article 215 de la LCSP. Aquests pagaments s'entendran realitzats per compte del Contractista, mantenint la mateixa naturalesa d'abonaments a compte que les certificacions d'obra.

D'acord amb la disposició addicional cinquantena 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 Infraestructuers.cat, el retard en el pagament derivat de la manca de conformitat del contractista principal a la factura presentada per el subcontractista. A efectes de dur a terme el pagament la facturà es realitzarà d'acord amb les condicions establertes en la clàusula 55 del Plec.

46.- OBLIGACIONS DE CARÀCTER SOCIAL

46.1.- 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.

46.2.- 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.

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

46.4.- El Contractista es responsabilitzarà de garantir l'observança de les condicions de caràcter social per part dels subcontractistes.

47.- ALTRES OBLIGACIONS DELS CONTRACTISTES

47.1.- Els Contractistes 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.

Els incompliments o els retards reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius, tenint en compte les categories professionals que pertoquen als treballadors, que sigui greu o dolosa, donarà lloc a la imposició de penalitats previstes per l'incompliment de les condicions essencials del contracte de la clàusula 57.9 del Plec. A aquest efecte, el Contractista haurà de remetre la justificació de la realització efectiva d'aquests pagaments a Infraestructures.cat quan aquesta li ho sol·liciti.

47.2.- Seran a càrrec exclusiu del Contractista totes les despeses i impostos que s'originin per raó de la constitució de fiances derivades 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.

47.3.- 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.

47.4.- 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.

47.5.- 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.

47.6.- 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 publicitària que informi sobre l'inici i finalització de les obres a què fa referència la clàusula 31.1.1.

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.

47.7.- Si en la invitació del contracte basat es preveu la realització d'un anunci en el mitjà que es consideri adient en funció de l'àmbit territorial afectat per les obres sobre l'inici i finalització d'aquestes i d'altres actuacions de comunicació i d'informació als ciutadans i usuaris, el Contractista resta obligat a facilitar a Infraestructures.cat, amb temps suficient per poder elaborar els anuncis i els materials d'informació al ciutadà, tota la informació referent a les afectacions previstes a l'entorn de l'obra, les condicions, les característiques, i la duració que comportin aquestes afeccions i a comunicar a Infraestructures.cat, mitjançant la Direcció d'obra, les incidències que puguin sorgir en l'execució de l'obra a l'efecte de l'oportuna informació als ciutadans i administracions afectats i a realitzar les actuacions d'informació i comunicació als ciutadans de l'obra en el cas que Infraestructures.cat així ho requereixi.

La producció dels elements d'anunci, d'informació, d'avís, de comunicació, expositius, publicacions, multimèdia i les actuacions per a la millora de les condicions de l'entorn de l'obra es duran a terme sota la direcció d'Infraestructures.cat i seran executades per les empreses que Infraestructures.cat designi.

47.8.- El Contractista ha de garantir que, en l'execució del contracte, totes les seves activitats es duen a terme en plena conformitat amb els convenis de l'Organització Internacional del Treball, la Directiva (UE) 2024/1760 del Parlament Europeu i del Consell, de 13 de juny de 2024, sobre diligència deguda de les empreses en matèria de sostenibilitat i per la qual es modifiquen la Directiva (UE) 2019/1937 i el Reglament (UE) 2023/2859, i el Pla d'acció nacional d'empreses i drets humans, així com amb el dret internacional dels drets humans i el dret internacional humanitari.

48.- RISC DE L'OBRA

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

48.2.- 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.

48.3.- 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.

48.4.- 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 edificis adjacents, i els talussos de les obres, en tots els casos en què aquests danys i perjudicis hagin d'ésser indemnitzats.

48.5.- 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.

48.6.- 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.

48.7.- 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.

48.8.- 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 vigues, 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.

49.- <u>ASSEGURANÇA VIGENT DURANT LES OBRES</u>

49.1.- És a càrrec del Contractista la subscripció de la pòlissa d'Assegurança de responsabilitat civil, de la que s'adjunta com a **annex 8B** el model de certificat emès per la companyia asseguradora o pel corredor que l'ha intermediat, que acredita el compliment dels requisits exigits en aquest Plec per a la subscripció de la pòlissa i que haurà d'acreditar d'acord amb l'establert a la clàusula 16.1 del Plec i, sense perjudici del risc i ventura del Contractista respecte dels riscos no coberts més enllà de les cobertures mínimes establertes.

Aquesta assegurança haurà d'estar vigent fins a l'acabament de les obres -la data d'acabament serà la declarada per la Direcció d'obra/Direcció facultativa- 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.

Durant la vigència del contracte, Infraestructures.cat podrà sol·licitar al Contractista que li exhibeixi la documentació corresponent a l'assegurança anteriorment referida, certificats o que se li lliuri còpia, així

com que se li acrediti estar al corrent en el pagament de les primes, amb l'obligació per part del Contractista d'atendre aquest requeriment que, en cas d'incompliment podrà Infraestructures.cat potestativament suspendre el pagament de les relacions valorades, sense perjudici de les responsabilitats que per dit incompliment incorri el Contractista

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.

49.2.- L'**Assegurança de béns (Tot Risc Construcció)** serà contractada directament per Infraestructures.cat, que facilitarà al contractista un exemplar de la pòlissa, als efectes oportuns.

50.- RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA

50.1.- La garantia definitiva dels contractes basats del 5% del preu d'adjudicació (IVA no inclòs) del respectiu contracte basat, **es constituirà mitjançant retenció del preu en la primera certificació o les posteriors fins a arribar a l'import requerit,** sense perjudici que els licitadors puguin sol·licitar el seu bescanvi per qualsevol dels mitjans previstos en l'article 108 de la LCSP. En tal cas s'adreçaran a Infraestructures.cat als efectes que aquesta els faciliti el model de garantia definitiva que podrà ser constituïda pels mateixos mitjans previstos en la clàusula 10.5 del Plec per a la constitució de la garantia definitiva de l'Acord Marc.

La garantia definitiva constituïda pels Contractistes 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 i les accessòries al contracte, i estarà vigent fins a la fi del període de garantia.

En el supòsit que d'acord amb el previst en la clàusula 53, s'incrementés l'import de l'obra contractada s'haurà també d'incrementar l'import de la garantia.

No es consideraran les variacions de preu que es produeixin com a una conseqüència d'una revisió del preu si així ho preveiés el Plec.

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 52, 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.

50.2.- La garantia constituïda respondrà de tots els deutes del Contractista derivats 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 rescabalament de qualsevol dels danys i perjudicis derivats 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.

50.3.- 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.

50.4.- 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 no obstarà a que subsisteixi la responsabilitat legal del Contractista per vicis de la construcció, o per faltar a les condicions d'aquest contracte, durant el termini de 15 anys previst per l'article 244 de la LCSP comptat des de la recepció de les obres.

51.- 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'indicaran els motius de la mateixa.

- Que el contracte s'hagi executat per part del cedent en almenys un 20% de l'import del mateix. No serà d'aplicació aquest requisit quan 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.

  En cas que les parts convinguin que el mitjà de garantia definitiva sigui mitjançant retenció de preu, 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.

- Que la cessió es formalitzi entre el Contractista i el cessionari en escriptura pública.

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.

52.- 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 derivats 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 derivats del mateix, sempre que reuneixi les condicions de capacitat, absència de prohibició de contractar i la solvència exigida en la licitació o que les diverses societats beneficiàries de les citades operacions, i en cas de subsistir, la societat de la que provingui el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament amb aquella de l'execució del contracte. Si no es pogués produir-se la subrogació per no reunir l'entitat, a la que s'atribueixi el contracte les condicions de solvència necessàries, es resoldrà el contracte, considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa de l'adjudicatari.

En cas que 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 del Plec.

Els supòsits anteriors hauran de comunicar-se a Infraestructures.cat als efectes oportuns.

53.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

53.1.- 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, i les modificacions **previstes** en **l'Apartat 23 del QC** si així s'hagués previst.

Les modificacions previstes es regiran per l'article 204 de la LCSP i no podran superar el 20% del preu inicial del contracte, com tampoc establir nous preus unitaris no previstos en el contracte, ni alterar la naturalesa global del mateix. En tot cas, s'entendrà que s'altera aquesta si se substitueixen els serveis que s'adquiriran per altres de diferents o es modifica el tipus de contracte. No s'entendrà que s'altera la naturalesa global del contracte quan se es substitueix algun servei puntual.

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.

53.2.- Llevat dels supòsits anteriors, les modificacions dels contractes **no previstes** en aquest Plec, només podran produir-se quan la modificació en qüestió compleixi els següents requisits:

a) Que es trobi justificada en algun dels supòsits que es relacionen en l'apartat següent d'aquesta clàusula.
b) Que es limiti a introduir les variacions estrictament indispensables per a respondre a la causa objectiva que la faci necessària.

53.3.- Els supòsits que eventualment podrien justificar una modificació no prevista, sempre i quan es compleixin tots els requisits recollits a l'apartat anterior, són els següents:

a) Quan fos necessari afegir obres addicionals a les inicialment contactades, sempre i quan es donin els següents requisits:

1r. Que el canvi de Contractista no fos possible per raons de tipus econòmic o tècnic, per exemple que obligués a l'Òrgan de Contractació a adquirir obres amb característiques tècniques diferents a les inicialment contractades, quan aquestes diferències donin lloc a incompatibilitats o a dificultats tècniques d'ús o de manteniment que resultin desproporcionades; i així mateix que canvi de Contractista generés inconvenients significatius o un augment substancial de costos per a l'Òrgan de Contractació.

En cap cas es considerarà un inconvenient significatiu la necessitat de celebrar una nova licitació per a permetre el canvi de Contractista.

2n. Que la modificació del contracte impliqui una alteració en la seva quantia que no excedeixi aïlladament o conjunta amb altres modificacions acordades de conformitat amb aquest apartat, del 50 per cent del seu preu inicial, IVA exclòs.

b) Quan la necessitat de modificar un contracte vigent es derivi de circumstàncies sobrevingudes i que fossin imprevisibles en el moment en que va tenir lloc la licitació del contracte, sempre i quan es compleixin les tres condicions següents:

i. Que la necessitat de la modificació es derivi de circumstàncies que Infraestructures.cat no hagués pogut preveure de forma diligent.
ii. Que la modificació no alteri la naturalesa global del contracte.
iii. Que la modificació del contracte impliqui una alteració en la seva quantia que no excedeixi aïlladament o conjunta amb altres modificacions acordades de conformitat amb aquest apartat, del 50 per cent del seu preu inicial, IVA exclòs.

c) Quan les modificacions no siguin substancials. En aquest cas s'haurà de justificar especialment la necessitat de les mateixes, indicant les raons per les quals aquestes prestacions no es van incloure al contracte inicial.

Una modificació d'un contracte es considera substancial quan tingui com a resultat un contracte de naturalesa materialment diferent a aquell celebrat en un principi. En qualsevol cas, una modificació es considerarà substancial quan es compleixin una o vàries de les condicions següents:

1a) Que la modificació introdueixi condicions que, d'haver figurat en el procediment de contractació inicial, haguessin permès la selecció de candidats diferents als seleccionats inicialment o l'acceptació d'una oferta diferent a l'acceptada inicialment o hagués atret a més participants en el procediment de contractació.
2a) Que la modificació alteri l'equilibri econòmic del contracte en benefici del Contractista d'una manera que no estava prevista en el contracte inicial.
En tot cas es considerarà que es dona el supòsit previst en el paràgraf anterior quan, com a conseqüència de la modificació que es pretén realitzar, s'introduirien unitats d'obres noves l'import de les quals representaria més del 50 per cent del pressupost inicial del contracte.
3a) Que la modificació amplïi de forma important l'àmbit del contracte. En tot cas es considerarà que es dona aquest supòsit quan el valor de la modificació suposi una alteració en la quantia del contracte que excedeixi, aïlladament o conjunta, del 15 per cent, IVA exclòs, o bé que se superi el llindar previst a l'article 20 de la LCSP per a considerar que es tracta d'un contracte subjecte a regulació harmonitzada

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.

53.4. 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 convenients 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 31.2 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.

53.5.- 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.

54.- VALORACIÓ DE LES OBRES

54.1.- 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.

54.2.- 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.

54.3.- La valoració d'obres afegides o detraigudes 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.

54.4.- 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.

54.5.- 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.

55.- ABONAMENT DE LES CERTIFICACIONS

55.1.- 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.

55.2.- 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 al destinatari que consta a **l'Apartat 22 del QC**, 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.

55.3.- L'abonament de les factures s'efectuarà transcorreguts 30 dies des 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 55.2, 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.

55.4.- 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 31 d'aquest Plec.

55.5.- 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.

56.- SUSPENSIÓ TOTAL O PARCIAL DELS TREBALLS

56.1.- 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 tingués 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 rebi l'ordre de reprendre l'execució.

56.2.- 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.

57.- RÈGIM DE PENALITZACIONS

Sense perjudici d'aplicar quan sigui escaient la facultat d'Infraestructures.cat de resoldre el contracte d'acord amb la clàusula 60 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 especials d'execució i de les obligacions essencials del contracte.
- Incompliment de criteris d'adjudicació de l'Acord Marc amb motiu de l'execució del contracte basat.
- Incompliment de les obligacions en matèria de subcontractació.

Infraestructures.cat podrà aplicar les penalitzacions sense perjudici d'exigir el compliment de les obligacions dimanants del contracte.

57.1.- 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.

57.2.- 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.

57.3.- Penalització per manca de compliment del termini total

En cas de sobrepassar en més de 30 dies el termini contractual per a la completa execució de l'obra (detallat a la clàusula 4), el Contractista podrà ser objecte de penalització consistent en la deducció mensual de la quantitat de (Pressupost d'Execució per Contracte x 6% / termini contractual de l'obra) euros, en cadascun dels mesos (o fracció) que s'allargui l'execució, més enllà dels 30 dies assenyalats, sens perjudici que Infraestructures.cat pugui repercutir-li alguna despesa justificada i relacionada amb aquest endarreriment, no vinculada a les pròpies assistències a l'obra.

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

57.4.- 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 bimensualment, en el cas de terminis d'obra igual o inferior a 2 mesos és calcularan mensualment, 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.

57.5.- 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 o al cap d'Obra.

57.6.- 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 o el Responsable de Seguretat i Salut 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 o al Responsable de Seguretat i Salut, atenent a qui hagi incomplert les ordres.

57.7.- 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 6.000 euros davant l'incompliment, per part del Contractista, de qualsevol 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.

57.8.- 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.

57.9.- 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 previstes en **l'Apartat 18 del QC,** i allò previst en la clàusula 30 del Plec, donarà lloc a la imposició al Contractista de les següents penalitats:

- En relació al compromís d'adscripció del Cap d'Obra, 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, d'acord amb els criteris de valoració de la licitació, no tingués les mateixes característiques del tècnic substituït de forma que, aplicats dits criteris, la puntuació obtinguda fos inferior a l'obtinguda pel tècnic substituït, i l'oferta del Contractista **no es mantingués com a adjudicatària del Lot** corresponent de l'Acord Marc, 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 serà d'aplicació preferent sobre la prevista en la clàusula 57.9.

- En relació a l'incompliment dels principis ètics i regles de conducta dels apartats a), b), c), f) i g) de la clàusula 23.2.1 s'estableix una penalitat mínima de l'1% del preu del contracte, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets, amb el límit del 10% del preu del contracte. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici

causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. Més de cinc incompliments reiterats serà causa de resolució del contracte.

- L'incompliment del dret de la competència en una resolució ferma de l'Autoritat de la competència donarà lloc a una penalitat del 10% del preu del contracte, sense perjudici sigui a més causa de resolució del contracte pel seu caràcter d'obligació essencial.

  Així mateix, Infraestructures.cat o en el seu cas, l'Administració de Generalitat o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercers, d'acord amb el previst en **l'Apartat 1 del QC,** podran iniciar una reclamació per danys i perjudicis provocats per les practiques restrictives de la competència, de conformitat amb el Reial Decret Llei 9/2017, de 26 de maig.

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

57.10.- Penalitzacions per incompliment de criteris d'adjudicació de l'Acord Marc amb motiu de l'execució del contracte basat

L'incompliment d'algun o alguns dels compromisos assumits pel Contractista en la seva oferta en execució d'un contracte basat, per causes imputables al Contractista, podrà donar lloc a l'aplicació del següent règim de penalitzacions: 1% del preu del contracte on es doni l'incompliment amb caràcter general i 5% del preu del contracte en cas d'incompliment greu. Es considerarà com a greu més de dos incompliments reiterats. En cas de concórrer més de cinc incompliments reiterats dit supòsit serà causa de resolució del contracte.

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

Infraestructures.cat podrà aplicar una penalització de fins els 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 45 del Plec.

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

En cas de resolució judicial o arbitral ferma aportada per la subcontractista o per la subministradora a Infraestructures.cat que acrediti la manca de pagament en termini per la contractista a una subcontractista o subministradora vinculada a l'execució del contracte, i que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides per la subcontractista o subministradora en l'execució de la prestació, s'imposaran, en tot cas, les penalitats a la contractista, de les quals respondrà la garantia definitiva, següent: 100 euros per cada dia de retard en el pagament de cada factura. Aquesta penalitat podrà reiterar-se cada mes mentre persisteixi l'impagament.

57.12.- Quan algun dels incompliments penalitzats en les clàusules 57.2, 57.5, 57.6 i 57.7 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 57.5 i 57.6, s'aplicaran de forma immediata.

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

57.14.- 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.

57.15.- 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 o a l'Administració de Generalitat quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercers com a conseqüència de l'actuació penalitzada del Contractista.

58.- RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ DE LES OBRES

58.1.- Almenys trenta dies abans de la completa finalització de les obres, el Contractista informarà 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, de conformitat amb el que en aquest s'especifica. Serà requisit haver lliurat tota la documentació final d'obra a la Direcció Facultativa (Legalitzacions, manuals, certificats de materials, garanties, etc.), donant-se prèviament conformitat per part de la Direcció Facultativa i Infraestructures.cat.

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.

58.2.- 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 58.1 el termini emprat per aquest per a esmenar els defectes observats.

58.3.- 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.

58.4.- 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.

58.5.- 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 d'Obra, 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.

58.6.- 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.

58.7.- 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 en cas que Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat, d'acord amb allò previst en **l'Apartat 1 del QC,** un representant del departament, que hagi realitzat l'encàrrec. 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 que hagi encarregat l'actuació.

58.8.- Sense perjudici de les condicions de funcionament de l'obra durant el termini d'execució previstes en el Pla de Treballs, atesa la naturalesa i destí de les obres objecte del contracte ambdues parts convenen que Infraestructures.cat, cas que a la vista de la informació facilitada per la Direcció Facultativa o pel propi Contractista resulti que les obres no estaran totalment finalitzades en el termini previst contractualment, podrà acordar l'entrada en servei de l'edifici totalment o parcialment abans de la total finalització de les obres, sempre i quan aquesta entrada en servei es produeixi en el termini previst contractualment o en u terminin posterior. En aquest cas, Infraestructures.cat comunicarà al Contractista la data d'entrada en servei, total o parcial, de l'edifici amb una antelació mínima de 10 dies naturals.

58.9.- Cas que transcorreguts tres mesos des de la data a que fa referència la clàusula 58.1. 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.

58.10.- 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'edifici, 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.

Seran d'aplicació al règim específic del present apartat, les condicions de recepció i liquidació de les obres previstes en aquesta clàusula 58.

59.- OBLIGACIONS DEL CONTRACTISTA DURANT EL PERIODE 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, 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 31 del Plec.

60.- CAUSES DE RESOLUCIÓ

60.1.- 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 52, 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/sector públic o tercer 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 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 53 del Plec, (ii) no sigui possible modificar el contracte d'acord amb les modificacions previstes en el Plec o (iii) quan concurrent les circumstàncies de modificació contractual previstes en la clàusula 53 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.

60.2.- Infraestructures.cat podrà acordar la resolució del contracte cas que es produeixin els següents supòsits:

- La declaració d'insolvència de la societat adjudicatària en qualsevol procediment o la declaració de concurs de creditors.
- L'incompliment, per causes imputables 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 del criteris d'adjudicació de l'Acord Marc amb motiu de l'execució del contracte basat, quan concorri la causa de resolució tipificada en la clàusula 57.10 del Plec.
- L'incompliment de l'article 215 de la LCSP en matèria de subcontractació i del previst en la clàusula 45 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'Infraestructures.cat, quan concorri la causa de resolució tipificada en la clàusula 57.11 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 18 del QC,** i a clàusula 30 del Plec quan concorrin les causes de resolució tipificada en la clàusula 57.9 del Plec, i en qualsevol cas, les corresponents al (i) compliment del Conveni sectorial i territorial aplicable 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 (ii) al compliment de compromís d'adscripció del Cap d'Obra quan concorri la causa de resolució tipificada en la clàusula 57.9 del Plec.
- 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.

60.3.- 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 perfeccionat el contracte, en ambdós casos 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.

60.4.- La resolució del contracte per incompliment culpable del Contractista tindrà com efectes la confiscació 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 confiscada. 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 instancia 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 deguts pel 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 60.1, 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 60.3, 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 39.4 i 56.1 del present Plec.

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

60.5.- La concurrència de qualssevulla 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 eventuals 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 greu trastorns al servei públic o la ruïna del construït o fabricat.

60.6.- 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 cautelarment a compte de la valoració del danys 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.

60.7.- La resolució pel Contractista per qualsevol de les causes mencionades a la clàusula 60.3 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 60.6. En cas de desacord en la valoració de la liquidació l'ordre jurisdiccional civil serà el competent per resoldre les discrepàncies, d'acord amb allò disposat a la clàusula 21.1.

60.8.- 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 contacte: 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 39.4 i 56.1 del present Plec. En cas de no haver-hi acord en la valoració d’aquesta liquidació, l’ordre jurisdiccional civil serà el competent per resoldre les discrepàncies, d’acord amb allò que disposa la clàusula 21.1.

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.

60.9.- 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 RESPONSABLE

El/La senyor/a ....., amb DNI núm. ....., en nom propi / en nom i representació de ....., amb NIF núm. ....., assabentat/da de l'anunci publicat al perfil d'Infraestructures.cat i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a concórrer a la licitació de **l'Acord Marc per a la contractació de les obres RAM d'equipaments públics del Departament d'Educació i Formació Professional (2027-2030), Clau: RAM-27900,** DECLARA sota la seva responsabilitat,

Lot/s al/s que presenta oferta (*Marcar el/s que correspongui*):

☐ Lot 1. Serveis Territorials al Baix Llobregat, a Barcelona Comarques, a la Catalunya Central, a Girona, al Maresme - Vallès Oriental i al Vallès Occidental
☐ Lot 2. Serveis Territorials a Lleida i l'Alt Pirineu i Aran.
☐ Lot 3. Serveis Territorials al Penedès, a Tarragona i a les Terres de l'Ebre.

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 de les obres dels contractes basats.

- Adscriure de conformitat amb el que preveu la clàusula 8.1.2 del Plec de Clàusules de la licitació a dalt esmentada, per a l'execució de cadascuna de les obres del Lot que li siguin adjudicades mitjançant els contractes basats d'aquest Acord Marc, un Cap d'Obra que compleixi amb el requisit d'experiència mínima requerida.

Aquest compromís té caràcter d'obligació essencial del contracte.

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

Que el grup empresarial a què pertanyen és: .....

*(Indicar la denominació social de les empreses que composen 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 província .....aplicable, als treballadors propis que s'assignarà per a l'execució del contracte d'obra. Als efectes oportuns es fa constar que el Conveni aplicable és el……(*indicar núm.*)……..

Tanmateix, s'OBLIGA a que 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 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.

Que es compromet a donar compliment a les obligacions que preveu la clàusula 22 del Plec en matèria de tractament de dades de caràcter personal i dóna el seu consentiment exprés al tractament de dades personals que pugui contenir l'oferta i aquelles que es derivin de l'execució del contracte, en cas de resultar adjudicatari, tant a Infraestructures.cat com en el seu cas, al titular objecte del contracte identificat en l'Apartat 1 del QC, en cas que Infraestructures.cat sigui mitjà propi d'aquest.

f) 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.

g) Que als efectes d'un eventual requeriment de la documentació relacionada a continuació (clàusula 7.2.D.4):

☐ Les escriptures sol·licitades a l'apartat 7.2.A) del Plec de Clàusules de la licitació per tal d'acreditar la personalitat i capacitat del licitador no han estat modificades respecte a les que tenen al seu poder.

☐ La targeta del número d'identificació fiscal és la que ja tenen al seu poder.

☐ Els documents acreditatius de la meva representació com a signant de l'oferta no han estat modificats ni revocats respecte els que tenen al seu poder.

Als efectes oportuns es fa constar que la licitació amb motiu de la qual es va aportar la indicada documentació que ja tenen en el seu poder és:

.....
.....
.....

h) Que l'adreça de correu electrònic on rebre els avisos de les posades a disposició de les notificacions electròniques mitjançant el servei e-NOTUM; la persona autoritzada a accedir a les notificacions electròniques; el número de telèfon mòbil on rebre els avisos esmentats, per accedir a les notificacions; és (*les dades consignades en aquest apartat seran coincidents amb les que es facin constar al DEUC*):

*(Nom/s de la persona/es autoritzades pera accedir a les notificacions),*
*(NIF)*
*(Adreça de correu electrònic),*
*(Número telèfons mòbils).*

i) Que com a signant d'aquesta declaració tinc capacitat suficient, en la representació amb la qual actuo, per comparèixer i signar aquesta declaració i la resta de documentació requerida per contractar, inclosa l'oferta econòmica.

I per què consti, signo aquesta declaració responsable.

(lloc)
Signatura

## ANNEX NÚM. 2

## DECLARACIÓ RESPONSABLE PER A LA PRESENTACIÓ DE COINCIDÈNCIA DE DOCUMENTACIÓ DEL SOBRE 2 ENTRE ELS DIFERENTS LOTS

**ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ DE LES OBRES RAM D'EQUIPAMENTS PÚBLICS DEL DEPARTAMENT D'EDUCACIÓ I FORMACIÓ PROFESSIONAL (2027-2030). CLAU: RAM-27900**

**[Nom o raó social del licitador]**, amb NIF **[NIF]**, i domicili a l'efecte de notificacions a **[adreça]**, representat per **[nom de la persona representant]**, en qualitat de **[càrrec]**, en relació amb la licitació de l'Acord Marc per a la contractació de les obres RAM d'equipaments públics del Departament d'Educació i Formació Professional (2027-2030). Clau: RAM-27900

**DECLARA:**

1. Lot/s al/s que el licitador manifesta que vol participar (*Marcar el/s que correspongui*):

   ☐ Lot 1. Serveis Territorials al Baix Llobregat, a Barcelona Comarques, a la Catalunya Central, a Girona, al Maresme - Vallès Oriental i al Vallès Occidental.

   ☐ Lot 2. Serveis Territorials a Lleida i l'Alt Pirineu i Aran

   ☐ Lot 3. Serveis Territorials al Penedès, a Tarragona i a les Terres de l'Ebre.

2. Que la Proposta quantificable amb criteris objectius requerida al Sobre núm. 2, d'acord amb la clàusula 8.2 del Plec de Clàusules Administratives Particulars de l'Acord Marc, es presenta en la licitació del lot (*Indicar el que correspongui*):

   Lot: ☐

3. Que aquesta documentació és idèntica i vàlida per a tots els lots relacionats en l'apartat anterior, atès que:
   - els **Cap d'Obra proposat** és el mateix en tots els lots;
   - no hi ha variació en els **criteris de solvència**, **experiència** o altres requisits tècnics i professionals sol·licitats;
   - no hi ha variació en els compromisos **indicats a l'annex 3** per a l'adjudicació de l'Acord Marc
   - i per tant, no cal presentar novament la documentació ja lliurada.

I per què consti, signo la present declaració responsable.

(lloc)
Signatura

infraestructures.cat

## ANNEX NÚM. 2B (LOT ....)

## DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ D'EXPERIÈNCIA DEL CAP D'OBRA

***(*Aquest document s'ha d'emplenar i aportar la documentació acreditativa per adjuntar-lo en el sobre núm. 2 a efectes de valoració.***

***Caldrà emplenar un document per cada Lot al que es presenti oferta)***

**Dades del contracte i del licitador**

| | |
|---|---|
| Contracte/ Obra: | **Acord Marc per a la contractació de les obres RAM d'equipaments públics del Departament d'Educació i Formació Professional (2027-2030),** |

Lot

| | |
|---|---|
| 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 sotasignat , ....., en qualitat de representant de l'empresa licitadora ..... es compromet a tenir com a Cap d'Obra al titulat indicat en el quadre següent:

| Nom i cognoms | NIF | Titulació (en el seu cas) | Data obtenció títol (en el seu cas) | Número de col·legiat i col·legi professional (en el seu cas) | Empresa a la que pertany |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

i declara que ha participat durant els darrers **10 anys** en les Obres acabades ("actuacions similars") indicades en el quadre següent:

1) "Obra similar" (actuació similar) acabada ens els últims 10 anys, **que acredita l'experiència mínima requerida** per al Cap d'Obra en la clàusula 8.1.2 del Plec:

| | Descripció de l'obra de característiques similars (1) | Client | Càrrec desenvolupat **(2)** | PEC final d'obra (IVA no inclòs) | Data final d'obra |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | **Cap d'obra / Ajudant de Cap d'obra / Cap de Producció** | | |
| 2 | | | **Ajudant de Cap d'obra / Cap de Producció** | | |
| 3 | | | **Ajudant de Cap d'obra / Cap de Producció** | | |

(1) Indicar Clau de les obres en cas de contractes d'Infraestructures.cat

(2) S'acceptarà com a càrrec desenvolupat el d'Ajudant de Cap d'obra i/o Cap de Producció **(acreditar 3 actuacions)**.

2) Altres "Obres a considerar" acabades en els últims **10 anys**, on el/la tècnic/a designat/da ha participat com Cap d'Obra (**màxim 4 Obres**):

| | Descripció de l'obra de característiques similars (1) | Client | Càrrec desenvolupat **(2)** | PEC final d'obra (IVA no inclòs) | Data final d'obra |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | **Cap d'obra** | | |
| 2 | | | **Cap d'obra** | | |
| 3 | | | **Cap d'obra** | | |
| 4 | | | **Cap d'obra** | | |
| | Import mig dels PEC final d'obra (IVA no inclòs) | | | | |

(1) Indicar Clau de les obres en cas de contractes d'Infraestructures.cat

**(2) No s'acceptarà com a càrrec desenvolupat ni el d'Ajudant al Cap d'obra ni com a Cap de Producció.**

**S'adjunta documentació acreditativa en els termes requerits en les clàusules 8.1.2 i 8.2.2 del Plec.**

Data:.....

Signatura del licitador / representant de l'empresa licitadora:

.....

Signatura del Cap d'obra:

.....

## ANNEX NÚM. 3 (LOT ...)

## COMPROMISOS PER A L'ADJUDICACIÓ DE L'ACORD MARC

El/La senyor/a ....., amb DNI núm. ....., en nom propi / en nom i representació de ....., amb NIF núm. ....., assabentat/da de l'anunci publicat al perfil d'Infraestructures.cat i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a concórrer a la licitació de **l'Acord Marc per a la contractació de les obres RAM d'equipaments públics del Departament d'Educació i Formació Professional (2027-2030), Clau: RAM-27900,** declara que en aquell/s contracte/s basat/s del Lot en que resulti adjudicatari,

ES COMPROMET A:

**Compromís 1: Dedicació compromesa per a la figura de l'Encarregat (que recaurà en una persona diferent del Cap d'obra)**

| Que la figura de l'Encarregat de les obres que incorpori a cada contracte basat (amb les funcions pròpies de la figura vinculades directament a l'execució de les unitats d'obra, organització del personal, maquinària, mitjans auxiliars i subcontractistes *in situ* a obra), tindrà el següent percentatge de dedicació per cada contracte basat **(*)**: | |
|---|---|
| - Dedicació al 50% de la seva jornada laboral | |
| - Dedicació entre el 25% i el 49% de la seva jornada laboral | |
| - No adquireix cap dels anteriors compromisos | |

**Compromís 2: Utilització d'àrids reciclats per a la construcció**

| Compromís utilització d'un percentatge determinat d'àrids reciclats per la construcció i superior al 5% respecte del total d'àrids, els quals han de disposar del marcatge CE en vigor i provenir d'una planta de valorització de residus autoritzada i inscrita en el registre de gestors de residus corresponent, que disposi del permís ambiental per produir àrids reciclats. L'acreditació del percentatge d'àrid reciclat del producte i la seva qualitat s'haurà de verificar a través del distintiu de garantia de qualitat ambiental de la Generalitat de Catalunya, o altres etiquetes ecològiques tipus I, d'acord amb la norma ISO 14024 o certificacions equivalents. | |
|---|---|
| - El licitador es compromet a incorporar en l'execució de les obres, la utilització d'un percentatge d'àrids reciclats per la construcció superior al 5% respecte del total d'àrids | |
| - No adquireix cap compromís | |

**Compromís 3: Execució de treballs fora de jornada lectiva**

| Que el percentatge de treballs o feines que puguin resultar molests per la normal activitat docent s'executaran fora de l'horari lectiu en el percentatge següent **(*)**: | |
|---|---|
| - Compromís d'executar com a mínim el 50% de les feines fora horari lectiu | |
| - Compromís d'executar com a mínim el 25% de les feines fora horari lectiu | |
| - No adquireix cap compromís | |

**Compromís 4: Increment del període de garantia de les obres**

| Que en relació a l'increment del període de garantia de les obres, el licitador **(*)**: | |
|---|---|
| - Es compromet a ampliar en un any addicional, el període de garantia | |
| - No adquireix cap compromís | |

*(*) S'indicarà amb una "X" l'opció escollida. Si no s'indica cap opció o el licitador complimenta més d'una opció s'entendrà que no s'ofereix el compromís.*

I perquè així consti, signo el present compromís.

Signatura

## ANNEX NÚM. 4

## PROPOSTA ECONÒMICA DELS CONTRACTES BASATS

El/La senyor/a ....., amb DNI núm. ....., en nom propi / en nom i representació de ....., amb NIF núm. ....., en qualitat d'adjudicatària de **l'Acord Marc per a la contractació de les obres RAM d'equipaments públics del Departament d'Educació i Formació Professional (2027-2030), Lot ____**, assabentat de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del contracte basat per a l'execució de les obres **"....."**, es compromet en nom (propi o de l'empresa que representa) a realitzar-les amb estricta subjecció als esmentats requisits i condicions, d'acord amb l'oferta següent:

- Baixa lineal sobre tots i cadascun dels preus de les unitats d'obra del Projecte d'obra supraesmentat de **.....%** (*en percentatge numèric aproximat a dos decimals).*

Signatura:

## ANNEX NÚM. 5

## CONFIRMACIÓ DEL CAP D'OBRA COMPROMÉS PER L'ACORD MARC QUE S'ADSCRIURÀ A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE BASAT

El/La senyor/a ....., amb DNI núm. ....., en nom propi / en nom i representació de ....., amb NIF núm. ....., en qualitat d'adjudicatària de **l'Acord Marc per a la contractació de les obres RAM d'equipaments públics del Departament d'Educació i Formació Professional (2027-2030), Lot ____**, en relació amb la licitació del contracte basat per a l'execució de les obres **"....."**, Clau: .....", declara:

Que per les esmentades obres, **CONFIRMA** que el Cap d'Obra que adscriurà al contracte basat supraesmentat és el mateix que es designà per a l'adjudicació de l'Acord Marc :

Sr/a. ....., amb NIF.....

**(En cas que el Cap d'Obra que es designi no sigui el mateix, l'annex a presentar serà el 2 en lloc d'aquest, amb les condicions de canvi sobrevingut previstes en la clàusula 14.3 del Plec)*

| | |
|---|---|
| Signatura del licitador / representant de l'empresa licitadora: | Signatura del Cap d'obra: |
| ..... | ..... |

## ANNEX NÚM. 6

## COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ I DE LA COMISSIÓ TÈCNICA

La Mesa de Contractació d'aquesta licitació té la següent composició:

| | |
|---|---|
| PRESIDÈNCIA: | Sra. Virginia de León Gojin, Directora de Contractació<br>(Presidentes suplents: Sra. Carla de Brauwer Fontanals, Cap de la Gerència de Licitació 1; Sra. Asunción Aspas i Blasco, Tècnica de la Gerència de Licitació 1) |
| VOCALIA: | Sr. Carles Vaccaro Garcia, cap de la Divisió d'Obra Civil, mobilitat sostenible i descarbonització<br>(Vocals suplents: Sr. Miquel Navarra i Lucas, Cap de la Gerència de Línia 9. Obra civil i coordinació; Sr. Carles Gutierrez Segura, Cap de la Divisió de Facility Management i Manteniment) |
| VOCALIA: | Sr. August Valera i Nolla, cap de la Divisió de Planificació, Medi Ambient i Prevenció de Riscos Laborals<br>(Vocals suplents: Sr. Alejandro Mañas Estrader, Cap de la Gerència d'Obres Hidràuliques III. Nous Regs i Modernització; Sr. Pere Blasco i Giménez, Cap de la Unitat de Planificació) |
| VOCALIA: | Sra. Sònia Mateo i Corbi, cap de l'Assessoria Jurídica<br>(Vocal suplent: Sr. Jose Luís Vega Castro, cap de la Unitat d'Assessoria Jurídica) |
| VOCALIA: | Sr. Pere González i Bernal, titular de l'òrgan de control Economicofinancer Intern<br>(Vocals suplents: Sra. Sandra Rosillo i Zafra, cap d'Unitat d'Auditoria Interna; Sra. Vanessa Martínez García, Tècnica de la Unitat d'Auditoria Interna; Sra. Maria Penalva Garcia, Tècnica de la Unitat d'Auditoria Interna d'Infraestructures.cat) |
| SECRETARIA: | Sr. Eduard González-Sala i Fort, cap de la Gerència Transversal de Contractació<br>(Secretari/a suplents: Sr. Xavier Fernàndez i Urban, Tècnic de la Gerència de Licitació 1; Sra. Mireia Núñez Belver, Técnica de la Gerència Transversal de Contractació d'Infraestructures.cat) |

La Comissió Tècnica d'aquesta licitació té la següent composició:

| | |
|---|---|
| PRESIDENT: | Sr. Josep Farré i Canal, cap de la Divisió d'Edificació |
| VOCALIA: | Sr. Jordi Clavel i Vila, cap de la Gerència d'Àmbit Educatiu |
| SECRETARIA *(1):* | Sr. Salvador Cortina i Ribes, tècnic de la Gerència d'Àmbit Educatiu<br>Sr. Raül Carrasco i Martínez, tècnic de la Gerència d'Àmbit Educatiu<br>Sr. Francisco Javier Amador i Galera, tècnic de la Gerència d'Àmbit Educatiu<br>Sra. Laia Colell i Marshall, tècnica de la Gerència d'Àmbit Educatiu<br>Sra. Mari Carme González Arrufat, tècnica de la Gerència d'Àmbit Educatiu<br>Sr. Nèstor Montoliu Coloma, tècnic de la Gerència d'Àmbit Educatiu |

*(1) A determinar en funció del tècnic de la Gerència assignat a la gestió del contracte*

## ANNEX. 7A

## MODEL D'AVAL BANCARI PER A LA GARANTIA DEFINITIVA DE L'ACORD MARC

L'entitat ..... (en endavant, entitat avaladora), amb NIF ……. i en el seu nom i representació ....., amb NIF ....., en qualitat de persones apoderades amb facultats suficients que resulten de l'Escriptura de Poder atorgada davant el/la Notari/a de ....., D. ..... amb data ....., número ..... del seu protocol, i, que afirmen trobar-se íntegrament subsistents, la validació dels quals s'indica a la part inferior d'aquest document.

AVALA

A (nom i cognoms de la persona física / denominació de persona jurídica avalada) ..... amb NIF ..... (en endavant, entitat avalada),

En concepte de garantia definitiva, d'acord amb l'article 114 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic i el previst en el plec de clàusules administratives particulars, en interès i benefici d'INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, amb NIF A59377135, i fins la suma de ..... *euros (import en xifres i lletres)*....., a efectes de garantir l'exacte compliment per l'entitat avalada de totes i cadascuna de les obligacions concretades en el marc de l'adjudicació de l'expedient de contractació **Acord Marc per a la contractació de les obres RAM d'equipaments públics del Departament d'Educació i Formació Professional (2027-2030), Lot ____** .

L'entitat avaladora declara que compleix els requisits de l'article 56 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat mitjançant el Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre. En aquest sentit, l'aval indicat es presta per l'entitat avaladora 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, l'entitat avaladora declara que vol obligar-se i s'obliga:

- Solidàriament amb l'entitat avalada fins que es decideixi expressament declarar l'extinció de l'obligació garantida i la cancel·lació de l'aval.
- I també, d'acord amb la normativa de contractes del sector públic i de la Caixa General de Dipòsits de la Generalitat, a pagar amb caràcter incondicional i al primer requeriment de la Caixa General de Dipòsits de la Generalitat.

Aquest aval s'ha de mantenir en vigor fins que INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, autoritzi la seva extinció, cancel·lació o devolució d'acord amb el plec de clàusules administratives particulars i la normativa en matèria de contractes del sector públic.

Aquest aval s'ha inscrit al registre especial d'avals de l'entitat el *...(data)....* amb el número .....

*(Lloc i data*)

*Signatura digital vàlida davant terceres persones*
*de les persones apoderades de l'entitat avaladora.*

| ***Validació de poders per l'Assessoria Jurídica del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya, Gabinet Jurídic de la Generalitat de Catalunya o Advocacia de l'Estat.****<br>****En el supòsit de que no estiguin validats per cap dels organismes indicats, la garantia ha d'estar Intervinguda per Notari/a en format digitalment vàlid davant terceres persones (signatura digital o CSV)*** | | |
|---|---|---|
| ***Província*** | ***Data*** | ***Número o codi (Només Advocacia de l´Estat)*** |
| | | |

## ANNEX NÚM. 7B

## MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ PER A LA GARANTIA DEFINITIVA DE L'ACORD MARC

Certificat individual d'assegurança número .....
Pòlissa d'assegurança de caució número .....

L'entitat ..... (en endavant, l'asseguradora), amb domicili a ....., carrer ....., i NIF ....., degudament representada pel senyor/a ....., amb NIF ....., amb facultats suficients que resulten de l'Escriptura de Poder atorgada davant el/la Notari/a de ....., D. ..... amb data ....., número ..... del seu protocol, i, que afirmen trobar-se íntegrament subsistents, la validació dels quals s'indica a la part inferior d'aquest document

ASSEGURA

A ..... amb NIF....., en concepte de prenedor de l'assegurança, davant d'INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU amb NIF A59377135, en endavant l'entitat beneficiària o assegurada, en concepte de garantia definitiva, d'acord amb l'article 114 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic i el previst en el plec de clàusules administratives particulars, fins a l'import de ..... *euros (import en xifres i lletres)* ....., a efectes de garantir l'exacte compliment de totes i cadascuna de les obligacions concretades en el marc de l'adjudicació de l'expedient de contractació **Acord Marc per a la contractació de les obres RAM d'equipaments públics del Departament d'Educació i Formació Professional (2027-2030), Lot ____**.

L'entitat asseguradora declara que compleix els requisits de l'article 57 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat mitjançant el Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre. A aquests efectes:

- La manca de pagament de la prima, sigui única, primera o següents, no donarà dret a l'asseguradora a resoldre el contracte, ni aquest restarà extingit, ni la cobertura de l'asseguradora suspesa, ni aquesta alliberada de la seva obligació, en cas que l'assegurador hagi de fer efectiva la garantia.
- L'asseguradora no podrà oposar a l'assegurat les excepcions que puguin correspondre-li contra el prenedor de l'assegurança.

Igualment, l'asseguradora, d'acord amb la normativa de contractes del sector públic i de la Caixa General de Dipòsits de la Generalitat de Catalunya assumeix el compromís d'indemnitzar l'assegurat al primer requeriment de la Caixa General de Dipòsits de la Generalitat.

Aquesta assegurança s'ha de mantenir en vigor fins que INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU n'autoritzi la seva extinció, cancel·lació o devolució d'acord amb el plec de clàusules administratives particulars i la normativa en matèria de contractes del sector públic.

A ....., *...(data)....*

*Entitat asseguradora*
*Signatura digital vàlida davant terceres persones*
*de les persones apoderades*

| ***Validació de poders per l'Assessoria Jurídica del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya, Gabinet Jurídic de la Generalitat de Catalunya o Advocacia de l'Estat.****<br>****En el supòsit de que no estiguin validats per cap dels organismes indicats, la garantia ha d'estar Intervinguda per Notari en format digitalment vàlid davant terceres persones (signatura digital o CSV)*** | | |
|---|---|---|
| ***Província*** | ***Data*** | ***Número o codi***<br>***(Només Advocacia de l´Estat)*** |

## ANNEX NÚM. 8A

## CONTRACTE D'ASSEGURANÇA: REQUISITS FONAMENTALS

L'adjudicatari contractarà i mantindrà a càrrec seu la pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil i Infraestructures.cat, l'assegurança de béns, 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.

A. 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, sense perdre la seva condició de tercers.
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.

B. 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 de l'Administració de la Generalitat de Catalunya (inclòs el seu sector públic quan Infrastructures.cat actuï com a mitjà propi d'aquest), i Infraestructures.cat o tercer que hagués encarregat l'actuació.
3.- La durada de la pòlissa serà des de l'inici de l'obra fins l'acabament de l'obra adjudicada. La data d'acabament de l'obra serà la declarada per la Direcció d'obra/Direcció Facultativa.
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 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) Riscs de la natura.
c) Robatori.
d) Vaga, Motí, Commoció Civil.
e) Terrorisme.
f) Conseqüències del error de disseny: Inclòs.
g) Propi Error de Disseny.
h) Despeses de desenrunament i demolició.
i) Despeses d'extinció i salvament o mesures de l'autoritat.
j) Hores extraordinàries i treballs urgents.
k) Reposició de plànols.
l) Honoraris professionals.
m) Bens emmagatzemats fora del lloc de l'obra.

C. 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.
b) Responsabilitat Civil Patronal.
c) Responsabilitat Civil Creuada
d) Responsabilitat Civil Subsidiària de subcontractistes
e) Responsabilitat Civil per contaminació accidental
f) 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.
g) 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.
h) Despeses de defensa Civil i Penal
i) Fiances judicials per cobriment de responsabilitats.
j) Alliberament de despeses
k) Responsabilitat Civil Post-treballs

L'Administració de la Generalitat de Catalunya i Infraestructures.cat figuraran com a assegurats addicionals sense perdre la condició de tercers.

2.- La durada de la pòlissa serà fins l'acabament de l'obra adjudicada. La data d'acabament de l'obra serà la declarada per la Direcció d'obra/Direcció Facultativa.

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:

OBRA D'EDIFICACIÓ

| Valor d'obra | Inferior a 600.000 € | De 600.001 € a 3.000.000 € | De 3.000.001 € a 6.000.000 € | De 6.000.001 € a 12.000.000 € | De 12.000.001 € a 25.000.000 € | Superior a 25.000.0000 € |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Capital assegurat | 1.000.000 € | 2.000.000 € | 3.000.000 € | 6.000.000 € | 10.000.000 € | A determinar segons tipologia d'obra |

En qualsevol cas, el sublímit per víctima no podrà ser inferior a 600.000 €

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. 8B

## CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE RESPONSABILITAT CIVIL

*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 de finalització de l'obra: _____

**Prenedor de l'assegurança:**

**Assegurats addicionals** *L'Administració de la Generalitat de Catalunya i Infraestructures.cat figuraran com a assegurats addicionals sense perdre la condició de tercers.*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ***Límits de suma assegurada: (expressat en Euros)*** | *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*** | ***Límit per sinistre*** | ***Límit per anualitat*** | ***Límit per víctima*** | ***Franquícia*** |
| *Explotació Patronal* | | | | |
| ***Període de vigència de l'assegurança:*** | *S'inicia el dia:* | | *i finalitza el dia:* | |

L'assegurança compleix amb els requisits d'assegurament establerts per INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU per a l'execució de les obres a dalt indicades consistents en:

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.
b) Responsabilitat Civil Patronal.
c) Responsabilitat Civil Creuada
d) Responsabilitat Civil Subsidiària de subcontractistes
e) Responsabilitat Civil per contaminació accidental
f) 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.
g) 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.

h) Despeses de defensa Civil i Penal

i) Fiances judicials per cobriment de responsabilitats.

j) Alliberament de despeses.

k) Responsabilitat Civil Post-treballs.

I per a que consti als efectes oportuns, s'emet el present document a .....a .. de ..... de 20....

*(Nom de la persona que signa)*

# ANNEX NÚM. 9

## DOCUMENT D'ALTRES ESPECIFICITATS TÈCNIQUES PARTICULARS

## 1.-OBJECTE

Aquest Acord Marc té per objecte l'adjudicació, mitjançant el mateix, de contractes basats per a l'execució d'obres de reforma, adequació o millora (RAM) d'equipaments públics del Departament d'Educació i Formació Professional de la Generalitat de Catalunya.

En concret, les obres i el seu abast són els següents:

| Núm. Lot | Descripció | Estimació núm. de contractes basats | Estimació pressupost base de licitació de contractes basats RAM 2027 (IVA exclòs) | Estimació pressupost base de licitació de contractes basats RAM 2028 (IVA exclòs) | Estimació pressupost base de licitació de contractes basats RAM 2029 (IVA exclòs) | Estimació pressupost base de licitació de contractes basats RAM 2030 (IVA exclòs) | Modificacions (IVA exclòs) | Valor màxim Estimat de l'Acord Marc |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Serveis Territorials al Baix Llobregat, a Barcelona Comarques, a la Catalunya Central, a Girona, al Maresme - Vallès Oriental i al Vallès Occidental | 100 | 9.799.291,62 | 10.625.737,90 | 10.625.737,90 | 10.625.737,90 | 8.335.301,06 | 50.011.806,38 |
| 2 | Serveis Territorials a Lleida i l'Alt Pirineu i Aran | 20 | 1.959.858,32 | 2.125.147,58 | 2.125.147,58 | 2.125.147,58 | 1.667.060,21 | 10.002.361,28 |
| 3 | Serveis Territorials al Penedès, a Tarragona i a les Terres de l'Ebre. | 20 | 1.959.858,32 | 2.125.147,58 | 2.125.147,58 | 2.125.147,58 | 1.667.060,21 | 10.002.361,28 |
| | **TOTAL** | | 13.719.008,26 | 14.876.033,06 | 14.876.033,06 | 14.876.033,06 | 11.669.421,49 | 70.016.528,93 |

## 2.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LES ACTUACIONS

Seran d'aplicació per l'elaboració dels projectes, els criteris per a la construcció de nous edificis per a centres docents públics que es poden consultar a la web de la Generalitat de Catalunya (Departament d'Educació i Formació Professional): http://ensenyament.gencat.cat/web/.content/home/departament/publicacions/monografies/criteris-construccio-edificis-centres-publics/criteris_construccio_edificis_centres_docents_publics.pdf.

https://educacio.gencat.cat/ca/departament/publicacions/monografies/nous-aprenentatges-nous-espais/

S'inclou complementàriament als criteris abans esmentats, una taula relativa a les pautes i criteris específics per al desenvolupament dels projectes i direccions facultatives que incloguin actuacions tant de RAM en centres educatius existents, com aquelles actuacions de RAM d'infraestructures per a la instal·lació d'edificis escolars prefabricats.

**TAULA: Pautes i criteris específics per al desenvolupament dels projectes i direccions facultatives que incloguin actuacions de RAM en centres educatius existents, i actuacions de RAM d'infraestructures per a la instal·lació d'edificis escolars prefabricats.**

| | |
|---|---|
| **General:** | - Cal preveure la ventilació de la cambra sanitària.<br>- Incorporar detalls acotats de la tanca perimetral, que es construirà sobre muret (alçada mínima global 2 m., electrosoldada).<br>- Controlar al final de les rampes que hi hagi un espai lliure de mínim 1.20 m no escombrat per l'obertura de les portes.<br>- Als replans de les escales no hi haurà portes situades a menys de 40 cm del primer graó (ni escombrats de portes).<br>- Preveure font allà on no estigui instal·lada amb actuacions anteriors.<br>- Preveure el correcte drenatge de tots els patis.<br>- Als porxos es realitzaran els càlculs necessaris i es preveurà la recollida d'aigua, essent exempts dels mòduls.<br>- Els paviments de rampes, replans,... no permetran l'envasament d'aigua i no conduiran l'aigua cap als mòduls.<br>- Es deixarà una junta amb poliestirè expandit de mínim 10 mm entre els mòduls i els paviments de formigó.<br>- Caldrà preveure la reparació de tanques, paviments,... necessaris per a la implementació del mòdul, accés de grues i camions.<br>- Caldrà preveure la reposició de patis, desmuntatge de tanques i altres instal·lacions existents per la implantació dels mòduls i de les seves construccions associades.<br>- Incorporació gràfica completa dels diferents mòduls prefabricats a instal·lar, sense incorporar el cost del seu trasllat i muntatge dins la documentació del pressupost. |
| **Coordinació de Seguretat i Salut:** | - El/La coordinador/a de seguretat i salut serà també el/la coordinador/a de l'obra de bases i fonament, així com també de les fases de la implantació del mòdul i acabament de les obres.<br>- El Departament d'Educació i Formació Professional facilitarà el lliurament del Pla de Seguretat i Salut, designació de recurs preventiu, de l'empresa corresponent que realitzarà la instal·lació dels mòduls. |
| **Normativa:** | - Les portes del mòdul han d'obrir cap a fora.<br>- Rampes i escales han de complir el DB -SUA. Passamans als dos costats (dobles per primària: 70-90 cm). Pendents màx. Rampes, mida mínima replans intermitjos 1,50 m.<br>- Baranes alçada 1,10 m. Si desnivell més gran de 0,55 m. Sinó poden ser de 0,90 m.<br>- Separació barrots baranes 10 cm primària, 15 cm secundària.<br>- Baranes No escalables.<br>- La mida dels graons ha de ser 30 x 16 cm. No poden ser de relliga. El graó ha de ser continu.<br>- Controlar l'existència de sortides d'emergència dels mòduls. En principi els de més de 45 m2 d'aula les haurien de tenir. Els altres van a criteri de les delegacions.<br>- Falta per detallar les escales de la sortida d'emergència del mòdul (mida graons 30x16 cm, mida longitudinal i transversal replans, n° graons, alçada barana 1,10m, alçada passamà entre 90 i 95cm, espai entre barrots 15cm). |
| **Instal·lacions** | - El projecte ha de contemplar escomeses de les instal·lacions d'aigua, electricitat, sanejament i veu i dades.<br>- Plànols de pressa de terra.<br>- Quan coincideixi amb una zona d'accés al mòdul, caldrà preveure canals de recollida d'aigua de la coberta. |

| | |
|---|---|
| | Baixa tensió<br>- El Departament per a la legalització de Baixa Tensió del conjunt per part de l'equip redactor i direcció facultativa, lliurarà la documentació següent:<br>- Instal·lació preexistent:<br>  – Certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió (Butlletí).<br>  – Contracte vigent de Manteniment de la instal·lació existent.<br>  – Certificat d'inspecció periòdica FAVORABLE.<br>  – Última factura del subministrament elèctric del centre.<br><br>- Instal·lació interior del mòdul:<br>  – Projecte tècnic.<br>  – Certificat de direcció i acabament de l'obra ELEC 4.<br>  – Relació d'instal·lacions auxiliars ELEC 5.<br>  – Certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió (Butlletí).<br>  – Contracte vigent de Manteniment de la instal·lació existent.<br><br>- El Departament informarà del sistema de calefacció i potència necessària.<br>- El tècnic/s que el licitador contracti com a responsable i per la legalització de les instal·lacions, definirà les necessitats d'ampliació o no de les potències a contractar, i en farà la gestió corresponent en fase de projecte.<br>- Caldrà preveure la modificació o increment de quadres elèctrics.<br>- Cal preveure fer una solera de formigó per la col·locació dels compressors de les bombes de calor, així com la previsió de reixes de ventilació practicables per al seu manteniment.<br>- L'actuació a desenvolupar per a Infraestructures.cat, i el licitador, inclourà la legalització de tot el conjunt, incloent la instal·lació del mòdul, dins un únic expedient.<br><br>Veu i dades<br>- Caldrà preveure la connexió de veu i dades amb un cable de fibra multimode (acabada amb connectors SC o SL), degudament entubat, de connexió entre el Rack existent i al nou Rack a instal·lar.<br>- No es preveurà la configuració de la xarxa ni ampliació i/o modificació de Rack.<br>- Caldrà incloure en el projecte la certificació de tot el cablatge instal·lat en la categoria especificada del cablatge i mesures de reflectometria de fibra òptiques en el cas que s'hagin instal·lat.<br><br>Per a la xarxa de sanejament<br>- Als desaigües es deixarà la conducció fins al final del mòdul per possibles ampliacions. El punt d'escomesa es dissenyarà pensant amb les possibles ampliacions, en funció de la cota de sanejament i pendents.<br>- Les aigües plujanes no es recolliran, si no s'indica el contrari.<br>- Caldrà preveure la partida de connexió del sanejament dels mòduls.<br>- En el cas dels mòduls prefabricats, s'ha de preveure la connexió dels pluvials de les cobertes a la xarxa de sanejament |

| | |
|---|---|
| | Xarxa d'aigua<br>- Caldrà gestionar els butlletins corresponents.<br>- Previsions de caire general.<br>- Caldrà incorporar xarxa de corrugats i tubs en previsió a noves connexions a mòduls. |
| **Documentació:** | - Cal definir el pressupost de Supressió de Barreres Arquitectòniques.<br>- Incorporar la fitxa de Gestió de Residus. El import de la fitxa de la memòria ha de coincidir amb el del pressupost.<br>- Incorporar les instruccions d'ús i manteniment, excepte als projectes de demolició de bases de mòduls.<br>- Incorporar l'Estudi de Seguretat í Salut.<br>- Incorporar la Memòria d'Execució. Termini màxim 2 mesos en bases mòduls.<br>- Incorporar el Control de Qualitat del projecte.<br>- Incorporar Plec de Condicions.<br>- Dintre de cada lot els projectes que el composen han d'estar per separat, apart de 1 document específic de l'agrupació.<br>- Tota la documentació ha d'estar signada. |
| **Pressupost:** | - La gestió de residus ha de ser un capítol independent del pressupost.<br>- L'estudi bàsic de seguretat i salut no ha d'estar valorat al pressupost (per a obres amb PEM inferior a 375.000 €)<br>- El control de qualitat no ha d'estar valorat al pressupost.<br>- Cal incloure al pressupost la legalització de la instal·lació. Que inclogui la inspecció.<br>- No s'admeten partides d'imprevistos.<br>- No s'accepten partides de % d'amidament per excés d'excavació o similar.<br>- Despeses indirectes del 15%.<br>- IVA del 21%. |

## 3.- CONDICIONS DELS PROJECTES EXECUTIUS

La redacció i aprovació dels projectes executius, la certificació d'eficiència energètica dels projectes, els estudis de seguretat i salut, i l'annex de justificació del Compliment del CTE-DB SI i de la resta de normativa vigent en matèria d'incendis, en aquells casos en els que es precisi, no correspondran a les empreses adjudicatàries de l'Acord Marc.

Els licitadors de l'Acord Marc hauran de tenir en compte que, per la redacció dels pressupostos dels projectes executius, s'aplicaran els preus del Banc de preus d'Infraestructures.cat.

Els preus dels projectes executius inclouran implícitament: les despeses auxiliars, totes les despeses previstes en el Plec de Clàusules de l'Acord Marc, totes les despeses previstes en aquest Annex, i totes les despeses previstes en el contractes basats per a l'execució de les obres.
En el cas dels projectes executius amb estudi bàsic de seguretat i salut, el pressupost del projecte no inclourà partides de seguretat i salut. Aquesta s'entendrà inclosa implícitament en els preus que sí figurin en el pressupost.

Així mateix, tots els treballs, mitjans auxiliars i materials que siguin necessaris per a la correcta execució i acabat de qualsevol unitat d'obra es consideraran implícitament inclosos en el preu de la mateixa, encara que no figurin tots ells especificats a la descomposició o descripció dels preus.
El Plec de condicions tècniques que incorporaran els projectes executius serà el Plec de condicions tècniques del Banc d'Infraestructures.cat-Edificació.

## 4.- CONDICIONS DELS CONTRACTES BASATS PER A L'EXECUCIÓ DE LES OBRES

Els contractes basats en l'Acord Marc per a l'execució de les obres es regiran per les prescripcions del Plec de Clàusules Administratives per a la licitació de l'Acord Marc i documentació annexa així com la documentació integrant de l'oferta del Contractista.

## 5.- CONDICIONS ADDICIONALS DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES I DE PREUS PER ALS CONTRACTES BASATS PER A L'EXECUCIÓ D'OBRES

Totes les prescripcions que a continuació es palesen s'hauran de considerar incloses en els preus ofertats.

### 5.1.- Plec de Condicions

Serà d'aplicació el Plec de condicions tècniques del Banc d'Infraestructures.cat i, també, la legislació aplicable vigent en cada moment.

### 5.2.- Replanteig

Tots els replanteigs que calguin per tal d'assegurar la correcta execució de les unitats d'obra es consideraran inclosos als preus corresponents i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

### 5.3.- Transports

Tots els transports interns i externs, les càrregues i descàrregues necessàries (inclòs els produïts per aplecs) del material de tot tipus, tant nou com el que s'hagi de retirar i/o transportar a l'abocador estan inclosos en els preus unitaris del projecte i, per tant, no seran objecte d'abonament independent.

Els preus d'excavació i terraplè inclouen el lloguer dels terrenys per al seu abassegament, si s'escau, i tots els seus transports, càrregues i descàrregues, així com la restitució dels terrenys d'abassegament a la seva situació inicial.

Tots els desplaçaments de maquinària es consideraran inclosos en els preus unitaris, expressament els necessaris per a la realització de les diverses fases d'obra.

### 5.4.- Abocadors

El Contractista adjudicatari no podrà abocar material procedent de l'obra sense que prèviament estigui aprovat l'abocador per la Direcció Facultativa de l'obra, i per la comissió de seguiment mediambiental, en el cas que estigui constituïda.

### 5.5.- Neteja

Al finalitzar l'obra, es realitzarà una neteja acurada que es considerarà inclosa en els preus unitaris i per tant no serà objecte d'abonament independent.

### 5.6.- Partides alçades a justificar.

Per l'abonament de factures relatives a les Partides Alçades a Justificar, es considerarà l'import corresponent de la factura, presentada i aprovada per la Direcció Facultativa, exclòs l'IVA, com a import d'Execució Material. Aquestes actuacions i corresponents factures, hauran d'estar autoritzades per Infraestructures.cat.

També poden justificar-se aquestes partides alçades per aplicació dels preus contractuals als amidaments que corresponguin.

### 5.7.- Control de qualitat

Els preus unitaris inclouen tots els treballs de senyalització i ajuts de mitjans necessaris per a l'execució de les tasques de control de qualitat per part del laboratori homologat.

### 5.8.- Condicions de Seguretat i Salut

Tot operador de grua mòbil haurà d'estar en possessió del carnet de gruista, segons la 'Instrucció Tècnica Complementària "MIE-AEM-4" aprovada per RD 837/2003, expedit per l'òrgan competent; o en el seu defecte certificat de formació com a operador de grua de l'Institut Gaudí de la Construcció o

entitat similar; tot això per garantir el total coneixement dels equips de treballs, de forma que es pugui garantir el màxim de seguretat a les tasques a desenvolupar.

El delegat del contractista haurà de certificar que tot operador de grua mòbil es troba en possessió del carnet de gruista segons especificacions del paràgraf anterior, així mateix haurà de certificar que totes les grues mòbils que s'utilitzin a l'obra compleixen totes i cadascunes de les especificacions establertes a l'ITC "MIE-AEM-4".

És obligació del contractista el compliment de tota la normativa que faci referència a la prevenció de riscos laborals i a la Seguretat i Salut en la construcció, en concret, de la Llei 31/1995, de 17 de gener, i del Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre (BOE 25/10/97).

D'acord amb l'article 7 de l'esmentat Reial Decret el Contractista haurà d'elaborar un "Pla de Seguretat i Salut" en el qual desenvolupi i adapti "L'Estudi de Seguretat i Salut" contingut al projecte executiu a les circumstàncies físiques, de mitjans i mètodes en que desenvolupi els treballs. Aquest Pla haurà de ser aprovat pel coordinador de Seguretat i Salut abans de l'inici de les obres.

Podrà suspendre's l'abonament del pressupost de Seguretat i Salut d'adjudicació en cas d'incompliment del Pla de Seguretat i Salut, previ informe del Coordinador de Seguretat i Salut/Direcció Facultativa.

Figurin o no partides de Seguretat i Salut en els pressupostos del projectes, els preus que configuren els esmentats pressupostos inclouen implícitament el manteniment de les proteccions col·lectives, la formació dels treballadors, la implantació i manteniment del control d'accessos a l'obra, així com el personal necessari per al control d'accessos a l'obra. El control d'accessos haurà de garantir que en tot moment es tingui coneixement del nombre de persones (treballadors propis, aliens o tercers (visites, etc.) que hi a dins el recinte de l'obra.

## 6.- RELACIÓ DE DOCUMENTACIÓ A LLIURAR A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA ABANS DE LA FINALITZACIÓ DE LES OBRES, I PER CADASCUNA DE LES ACTUACIONS EN EL CASOS ON HI HA MÉS D'UNA ACTUACIÓ:

**En tots els casos:**

**Documentació General:**

- Manuals, instruccions, certificats de subministrament, fitxes tècniques.

**Només si s'escau:**

**Baixa Tensió (arxius PDF amb signatura digital)**

- Projecte (en format PDF i plànols en PDF i dwg)
- Certificat d'instal·lació de baixa tensió
- Certificat de direcció i acabament d'obra de la instal·lació elèctrica de baixa tensió (ELEC-4)
- Relació d'instal·lacions auxiliars i aparells i aparells subjectes als reglaments específics de seguretat industrial (ELEC-5)
- Declaració Responsable
- Registre de la Declaració Responsable
- Acta inicial de inspecció de Baixa Tensió
- Contracte de manteniment
- Document acreditatiu de la inscripció (RITSIC)

**Tèrmiques (arxius PDF amb signatura digital)**

- Projecte (en format PDF i plànols en PDF i dwg)
- Certificat de Direcció
- Proves de Funcionament
- Declaració responsable
- Registre de la Declaració Responsable
- Document acreditatiu de la inscripció (RITSIC)

**Gas / GLP (arxius PDF amb signatura digital)**

- Projecte (en format PDF i plànols en PDF i dwg)
- Certificat d'instal·lació
- Certificat de direcció i acabament d'obra de la instal·lació
- Declaració Responsable
- Registre de la Declaració Responsable
- Acta inicial de inspecció de Gas/GLP
- Contracte de manteniment
- Document acreditatiu de la inscripció (RITSIC)

**Aigua (arxius PDF amb signatura digital)**
- Butlletí d'aigua

**Contra incendis (arxius PDF amb signatura digital)**
- Certificat de instal·lació Contra Incendis
- Si s'escau:
    - Declaració responsable d'instal·lacions de protecció contra incendis (per a la posada en servei, la modificació, el canvi de titular o la baixa d'instal·lacions).
    - Projecte o documentació tècnica de la instal·lació (en format PDF i plànols en PDF i dwg).
    - Certificat de la instal·lació emès per l'empresa instal·ladora i signat per tècnic titulat competent.
    - Certificat de la darrera inspecció periòdica, si s'escau.
    - Certificats de manteniment que incloguin les actes de revisió.
    - Contracte de manteniment amb l'empresa mantenidora habilitada per a cadascun dels equips i sistemes inclosos a la instal·lació i inscrita en el Registre d'Agents de la Seguretat Industrial de Catalunya (RASIC) o en el registre corresponent d'una altra Comunitat Autònoma.
    - Registre de la Declaració Responsable
    - Document acreditatiu de la inscripció (RITSIC)

**Ascensor**
- Certificat de l'instal·lador
- Declaració de conformitat
- Característiques tècniques principals
- Quadern d'incidències
- Plànols de la instal·lació, esquemes elèctrics o diagrama de circuits hidràulics
- Llistat de components de seguretat
- Característiques de cablejat/cadenes
- Instruccions generals de manteniment de l'ascensor i components de seguretat.
- Instruccions de us normal
- Instruccions de rescat de cabina.
- Declaració responsable
- Registre de la Declaració Responsable
- Document acreditatiu de la inscripció (RITSIC) d'un ascensor