



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

**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER
A LA LICITACIÓ DE**

**L'ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS
DE REDACCIÓ DE PROJECTES EXECUTIUS I
POSTERIOR DIRECCIÓ FACULTATIVA DE LES
OBRES RAM D'EQUIPAMENTS PÚBLICS DEL DEPARTAMENT
D'EDUCACIÓ (2022)**

CLAU: RAM-22900



QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LA LICITACIÓ

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA LICITACIÓ DE L'ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE REDACCIÓ DE PROJECTES EXECUTIUS I POSTERIOR DIRECCIÓ FACULTATIVA DE LES OBRES RAM D'EQUIPAMENTS PÚBLICS DEL DEPARTAMENT D'EDUCACIÓ (2022). CLAU: RAM-22900

1.- FINALITAT I OBJECTE:

FINALITAT DE L'ACORD MARC:

- Determinar els serveis que podrà contractar Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU (en endavant, Infraestructures.cat), a l'empara del present Acord Marc.
- Fixar les condicions mínimes relatives als adjudicataris que realitzaran els serveis que són objecte d'aquest Acord Marc i seleccionar les empreses que podran prestar-los.
- Fixar les condicions generals d'adjudicació i execució dels futurs contractes basats.

OBJECTE DE L'ACORD MARC: la contractació conjunta dels serveis de Redacció de projectes executius i posterior Direcció Facultativa (Direcció d'obra, Direcció d'execució i Coordinació de Seguretat i Salut), de les obres de reforma, adequació i millora (en endavant, RAM) d'equipaments públics del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya pel període 2022 i, en cas de pròrroga, 2023.

La contractació dels serveis de Redacció de projectes executius i posterior Direcció Facultativa de les obres RAM comprèn l'execució de dues prestacions que atesa la seva interrelació i el seu caràcter consecutiu entre elles comporta que s'executi:

- (i) La **Redacció del projecte executiu**, que inclou:
 - 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 sigui necessari;
 - l'Estudi de Seguretat i Salut o l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut;
 - la certificació d'eficiència energètica del projecte (inclosos els costos derivats de la seva tramitació i les taxes derivades de l'obtenció dels certificats davant l'ICAEN), en aquells casos en els que sigui necessari.
- (ii) I posteriorment, la **Direcció facultativa de les obres**, que inclou:
 - la direcció d'obra;
 - la direcció d'execució;
 - la coordinació de seguretat i salut i,
 - les actuacions, en l'àmbit de la Direcció Facultativa, necessàries per a l'obtenció de l'acta favorable de comprovació de la seguretat contra incendis, la certificació de final d'obra visada, la certificació final d'instal·lacions (quan sigui necessari), la certificació d'eficiència energètica de final d'obra (quan sigui necessari), i el lliurament de la documentació final d'obra per a la seva inclusió en el Llibre de l'Edifici, d'acord amb la documentació detallada en el Manual per a la redacció del Llibre de l'Edifici d'Infraestructures.cat (aquesta documentació també serà requerida quan per l'edifici no sigui preceptiu el Llibre de l'Edifici).

Atès l'anterior, si bé el perfeccionament del contracte basat serà conjunt de les prestacions indicades, l'eficàcia de la contractació del servei de **Direcció Facultativa** de les obres està condicionada a que **no** es doni cap de les circumstàncies següents:

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



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

La participació en aquest procediment i l'adjudicació de l'Acord Marc no assegura ni garanteix a favor de les empreses seleccionades la subscripció de cap contracte basat al seu favor, sense que aquest fet li doni dret a ser indemnitzat, compensat o rescablat. Per tant, la no adjudicació de cap contracte basat no donarà dret a cap integrant de l'Acord Marc a ser compensat, rescablat o indemnitzat.

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 en data 24 de novembre de 2021, mitjançant resolució del Conseller d'Educació, per a gestionar el procés de licitació, adjudicar i formalitzar els contractes descrits amb els adjudicataris i gestionar el seguiment i supervisió integral de la seva execució, amb l'adopció de les decisions i instruccions necessàries per assegurar-ne la correcta execució.

Codi CPV: 71242000-6 (Elaboració de projectes i dissenys, pressupostos); 71541000-2 (Serveis de gestió de projectes de construcció) i 71300000-1 (Serveis d'enginyeria).

2.- DADES ECONÒMIQUES:

VALOR MÀXIM ESTIMAT DE L'ACORD MARC: 3.547.083,84 euros (IVA no inclòs).

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), partint de la previsió dels possibles contractes basats que potencialment poden adjudicar-se durant la vigència de l'Acord Marc (1.477.951,60 euros, IVA no inclòs), inclosa la possible pròrroga (1.477.951,60 euros, IVA no inclòs) i la seva possible modificació prevista (591.180,64 euros, IVA no inclòs). No obstant, aquest valor 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 de serveis.

Núm Lot	Descripció	Estimació de contractes basats	Pròrrogues	Modificacions	Valor màxim Estimad
1	Redacció de projectes executius, i posterior Direcció Facultativa, en aquells casos en els que la titulació requerida per a l'Autor/a del projecte i director/a d'obra sigui Arquitecte *	574.165,29 €	574.165,29 €	229.666,12 €	1.377.996,70 €
2	Redacció de projectes executius, i posterior Direcció Facultativa, en aquells casos en els que la titulació requerida per a l'Autor/a del projecte i director/a d'obra sigui Arquitecte / Arquitecte tècnic / Aparellador / Enginyer d'edificació	903.786,31 €	903.786,31 €	361.514,52 €	2.169.087,14 €
	TOTAL	1.477.951,60 €	1.477.951,60 €	591.180,64 €	3.547.083,84 €



** Les actuacions compreses en el Lot 1 es determinaran d'acord amb els criteris previstos en l'article 2.2b) en relació amb l'article 10.2a) de la Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'ordenació de l'edificació.*

VALOR ESTIMAT MAXIM PER CADA CONTRACTE BASAT: L'import dels contractes basats serà inferior a 60.000 euros, IVA exclòs, determinat de la forma descrita en l'**Annex 7**. Per tant, si el VEC del contracte basat és igual o superior a 60.000 euros (IVA exclòs), quedarà fora de l'àmbit del present Acord Marc.

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

ACORD MARC:

- Durada inicial: 12 mesos a comptar des de la data de la publicació en el Perfil del Contractant d'Infraestructures.cat de la formalització dels documents contractuals de l'Acord Marc. Aquesta publicació es produirà per a cada Lot després de la signatura del document de formalització de l'Acord Marc.
- Pròrroga: es preveu la possibilitat de prorrogar l'Acord Marc per un període de fins a 12 mesos. En cas que sigui acordada la pròrroga per Infraestructures.cat aquesta serà obligatòria pels contractistes sempre que el seu preavís es produeixi almenys amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini de durada inicial de l'Acord Marc.

CONTRACTES BASATS:

Redacció del projecte i estudi:

- Termini per al lliurament dels treballs: el que s'indiqui en la licitació del contracte basat.
- Termini per a la revisió dels treballs lliurats i aprovació del projecte pel Departament d'Educació: una vegada lliurats els treballs, Infraestructures.cat procedirà a la seva revisió durant un termini de fins a 1 setmana a comptar des de la data de lliurament, i posteriorment Infraestructures.cat donarà trasllat d'aquests treballs a l'òrgan competent del Departament d'Educació per a l'aprovació del projecte dintre dels 3 mesos posteriors al seu trasllat.

Possibilitat d'ampliació de termini: segons el previst en la clàusula 32 del Plec.

Direcció Facultativa:

- Termini d'execució de la Direcció Facultativa: el termini inicialment previst d'execució de les obres d'acord amb el projecte aprovat i fins a la seva liquidació i finalització del període de garantia.
- El període de garantia de les obres objecte de la Direcció Facultativa serà el que es prevegi en el contracte d'execució de les obres.

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

4.- EXISTÈNCIA DE CRÈDIT:

El preu dels contractes basats objecte d'aquesta licitació s'abonarà a càrrec de la partida pressupostària D/610.0002 del programa 421 Educació General, consignada al pressupost d'Infraestructures.cat.

La consignació pressupostària per a una eventual pròrroga de l'Acord Marc restarà pendent del corresponent encàrrec del Govern de la Generalitat a Infraestructures.cat.



5.- SUBJECTE AL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ: Sí

6.- GARANTIA PROVISIONAL: NO s'exigeix.

7.- GARANTIA DEFINITIVA:

DE L'ACORD MARC: NO s'exigeix.

DELS CONTRACTES BASATS: el 5% del preu d'adjudicació (IVA no inclòs) del respecte contracte basat, mitjançant retenció del preu en la primera factura o les posteriors fins a arribar a l'import requerit, amb les condicions establertes en la clàusula 40 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.

8.- PERIODE DE GARANTIA:

DE L'ACORD MARC: NO s'estableix.

DELS CONTRACTES BASATS:

- Per la Redacció del projecte executiu: 3 mesos.
- Per la Direcció Facultativa: no s'estableix.

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

SOLVÈNCIA DEL CONTRACTISTA:

- Solvència econòmica i financera: la prevista en la clàusula 7.2.B1) del Plec, d'acord amb els següents requisits:
 - La disposició d'una assegurança d'indemnització per responsabilitat civil vigent fins a la finalització del termini de presentació d'ofertes que haurà de ser d'un import no inferior a 150.000,00 euros.
- Solvència tècnica o professional: la prevista en la clàusula 7.2.B2) del Plec, d'acord amb els següents requisits:

Titulació professional i experiència de l'equip tècnic que executarà el/s contracte/s basats la/les següent/s:

a) **Autor/a del projecte i director/a d'obra**

Lot 1:

- Titulació: arquitecte o titulació equivalent o titulació comunitària homologable.
- Experiència professional: mínim 10 anys.
- Experiència específica: tenen consideració de TREBALLS SIMILARS en relació amb l'experiència específica requerida, els següents:
 - Tipologia: projectes de reforma, adequació o millora (RAM) de tot tipus d'equipaments de titularitat pública o privada.
 - Import mínim (pressupost d'obra, IVA no inclòs): 100.000 €

Lot 2:

- Titulació: arquitecte / arquitecte tècnic / aparellador / enginyer d'edificació o titulació equivalent o titulació comunitària homologable



- Experiència professional: mínim 10 anys.
- Experiència específica: tenen consideració de TREBALLS SIMILARS en relació amb l'experiència específica requerida, els següents:
 - Tipologia: projectes de reforma, adequació o millora (RAM) de tot tipus d'equipaments de titularitat pública o privada.
 - Import mínim (pressupost d'obra, IVA no inclòs): 100.000 €

b) Director/a d'execució de les obres:

Lot 1 i Lot 2:

- Titulació: arquitecte tècnic / aparellador / enginyer d'edificació o titulació equivalent o titulació comunitària homologable.
- Experiència professional: mínim 10 anys.
- Experiència específica: tenen consideració de TREBALLS SIMILARS en relació amb l'experiència específica requerida, els següents:
 - Tipologia: obres de reforma, adequació o millora (RAM) de tot tipus d'equipaments de titularitat pública o privada.
 - Import mínim (liquidació obra IVA no inclòs): 100.000,00 euros

c) Coordinador/a de seguretat i salut de les obres:

Lot 1 i Lot 2:

- Titulació: Universitària que acrediti la capacitat professional i tècnica necessària per desenvolupar l'objecte del contracte i formació específica en prevenció de riscos laborals i/o Coordinació de Seguretat i Salut.
- Experiència professional: mínim 5 anys.

CLASSIFICACIÓ EMPRESARIAL: No es requereix.

10.- TRAMITACIÓ: ordinària

PROCEDIMENT: la licitació de l'Acord Marc resta **subjecta a regulació harmonitzada** segons s'estableix en els **articles 19 i 22 de la LCSP**, atès el valor global estimat del mateix, que comprèn la totalitat dels Lots que integren l'objecte de la licitació; tramitada amb caràcter **ordinari** 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, 2 Lots, atenent a la titulació exigible per a la prestació dels serveis objecte dels contractes basats:

- Lot 1: Redacció de projectes executius, i posterior Direcció Facultativa, en aquells casos en els que la titulació requerida per a l'Autor/a del projecte i director/a d'obra sigui arquitecte.
- Lot 2: Redacció de projectes executius, i posterior Direcció Facultativa, en aquells casos en els que la titulació requerida per a l'Autor/a del projecte i director/a d'obra sigui arquitecte / arquitecte tècnic / aparellador / enginyer d'edificació.

** Les actuacions compreses en el Lot 1 es determinaran d'acord amb els criteris previstos en l'article 2.2b), en relació amb l'article 10.2a), de la Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'ordenació de l'edificació.*

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 dels dos Lots en que es divideix l'Acord Marc.
- Un mateix licitador pot resultar adjudicatari en els dos Lots en que es divideix l'Acord Marc.

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

- Els contractes basats en l'Acord Marc s'adjudicaran en cada Lot per ordre de classificació (per ordre decreixent de puntuació) obtinguda en el procés de selecció d'adjudicataris de l'Acord Marc, mitjançant un sistema rotatori i successiu de les empreses adjudicatàries de cada Lot, començant per l'empresa més ben puntuada.
- No s'estableix limitació al nombre d'adjudicacions de contractes basats, si bé, sí que s'estableix un criteri de compatibilitat de l'Equip tècnic adscrit al contracte basat en els termes de la clàusula 14 del Plec.
- Cada vegada que concorri la necessitat d'executar un contracte basat, aquest s'adjudicarà de manera successiva a una de les empreses adjudicatàries de l'Acord Marc, per ordre de classificació, sempre que es verifiquin els criteris de compatibilitat de l'Equip tècnic.
- En el cas que concorri de forma simultània la necessitat d'executar diversos contractes basats, aquests s'adjudicaran per ordre d'import econòmic, de més a menys.
- En cas de pròrroga de l'Acord Marc, el sistema rotatori d'adjudicació dels contractes basats continuarà, per a cada Lot, a partir de la posició de classificació en l'Acord Marc que correspongui en funció de les adjudicacions de contractes basats que s'haguessin produït amb anterioritat.
- Si un adjudicatari refusa l'adjudicació d'un contracte basat, s'adjudicarà al següent adjudicatari seguint l'ordre de classificació. Més de 2 renúncies a l'adjudicació es considera causa de resolució de l'Acord Marc d'acord amb la clàusula 29.2 del Plec.

TRAMITACIÓ ELECTRÒNICA DEL PROCEDIMENT:

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

11.- VARIANTS: NO s'accepten variants

12.- PRESENTACIÓ DE PROPOSTES:

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

Data: **3/01/2021** Hora: **13:00:00 hores**

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

Comunicació d'esmenes de la documentació del sobre núm. 1: 11/01/2022.



OBERTURA DEL SOBRE NÚM. 2 (interna): 18/01/2022.

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:

- ACORD MARC: els previstos en l'**annex 6** del Plec.

Per **cada Lot s'estableix un límit màxim de 25 d'adjudicatariis**, 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'adjudicatariis indicat pel Lot, seran adjudicatariis tots els licitadors que hagin presentat ofertes admeses en el Lot corresponent.

L'ordre de classificació en cas d'empat es determinarà mitjançant l'aplicació dels criteris de desempat previstos en la clàusula 11.2 del Plec, amb la particularitat que les ofertes empatades en el lloc 25 (tant pel Lot 1 com pel Lot 2) resultaran totes elles admeses.

- CONTRACTES BASATS: D'acord amb la clàusula 14 d'aquest Plec, s'adjudicaran successivament i de manera rotatòria als adjudicatariis homologats en cada Lot de l'Acord Marc per ordre de classificació i d'acord amb els criteris de compatibilitat dels membres de l'equip tècnic previstos en la clàusula 14 del Plec.

15.- CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA D'OFERTES ANORMALMENT BAIXES: No es preveuen.

16.- DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS:

- Aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars.
- Plec de Prescripcions per a l'Assistència Tècnica a la redacció de projectes Executius d'Edificació.
- Plec de prescripcions per a la redacció d'Estudis de Seguretat i salut i la Coordinació de Seguretat i Salut en fase de projecte. Edificació.
- Plec de condicions tècniques del Banc Infraestructures.cat – Edificació vigent
- Manual d'estructuració Informàtica i PDF Edificació
- Manual d'enquadració i presentació d'estudis i projectes
- Manual d'edició de portades i caràtules de projectes d'Edificació
- Manual de direcció execució de l'obra
- Manual del Coordinador de Seguretat i Salut en fase d'execució d'obres
- Manual per a la redacció del Llibre de l'Edifici
- Manual del contingut a incorporar a les carpetes de l'Àrea Col·laborativa
- Document de **formalització de l'Acord Marc**.

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.
- El sobre núm. 2, corresponent a la **"Proposta quantificable amb criteris objectius"**, haurà d'incloure la documentació detallada en la clàusula 8.2 del Plec.

18.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS: SI



- És **condició especial d'execució dels contractes basats**:
 - a) El compliment del Conveni sectorial i territorial aplicable a l'adjudicatari del contracte basat i als seus subcontractistes (aplicable en cas que el licitador sigui una persona jurídica o empresari individual amb treballadors contractats).
 - b) El compliment dels Principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula 23 del Plec.
 - c) Les obligacions d'informació del contractista previstes en la clàusula 36 del Plec, a efectes de comprovació de pagaments per part del Contractista del contracte basat als subcontractistes, aplicable als contractes basats d'ambdós 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 a l'adjudicatari i als seus subcontractistes en cas que el licitador sigui persona jurídica o empresari individual amb treballadors contractats, i si no ho fos, tindrà caràcter d'obligació essencial del contracte el compliment dels principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula 23 del Plec.
 - b) L'adscripció al contracte de l'equip tècnic designat d'acord als requisits previstos en la clàusula 7.2 B2) del Plec i l'**Apartat 9 del Quadre de característiques**, amb la dedicació establerta en la clàusula 8.1.2, i amb compliment del previst a la clàusula 30 davant un eventual canvi sobrevingut d'algun dels membres de l'Equip tècnic.

19.- SUBCONTRACTACIÓ EN ELS CONTRACTES BASATS: Sí.

Limitació de treballs que no es podran subcontractar: Sí. En cap cas s'admetrà la subcontractació de la prestació principal del contracte basat que es correspon amb la de Redacció del projecte executiu i la Direcció d'Obra.

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

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

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

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

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



DE L'ACORD MARC: Sí

- Límit de modificació: 20% del valor estimat de l'Acord Marc.
- Condicions que poden justificar la modificació: en cas que durant la seva vigència sorgeixin noves necessitats respecte a les previstes inicialment en relació a les actuacions d'obres RAM en equipaments del Departament d'Educació, que comportin major necessitat d'execució d'actuacions de Redacció de projectes executius i posterior Direcció Facultativa d'obres RAM d'equipaments públics del Departament d'Educació.

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 100.000 euros, si bé es podrà interposar recurs administratiu en els termes de la clàusula 18.1 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.
- Llei 12/2017, de l'arquitectura.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.
- Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel que s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció.



INDEX

I.- DISPOSICIONS GENERALS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

VI.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'ACORD MARC

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



28.- CESSIO DE L'ACORD MARC

29.- CAUSES DE RESOLUCIÓ DE L'ACORD MARC

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

SECCIÓ 1a. DISPOSICIONS CONTRACTUALS GENERALS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DE LA REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU I LA POSTERIOR DIRECCIÓ FACULTATIVA.

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

31.- DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI INCLOSES EN EL PREU DEL CONTRACTE

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

33.- PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE

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

35.- OFICINES I ALTRES MITJANS

36.- SUBCONTRACTACIÓ

37.- OBLIGACIONS LABORALS I FISCALS

38.- OBLIGACIONS DE CARÀCTER SOCIAL

39.- RESPONSABILITAT PROFESSIONAL

40.- RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA

41.- CESSIÓ DEL CONTRACTE

42.- SUPÒSITS DE SUCCESSIÓ DEL CONTRACTISTA

43.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

44.- FORMA DE PAGAMENT

45.- SUSPENSÍO DEL CONTRACTE

46.- RÈGIM DE PENALITZACIONS

47.- RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE

48.- CAUSES DE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

SECCIÓ 2a. DISPOSICIONS CONTRACTUALS ESPECÍFIQUES PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU.

49.- PROGRAMA DE TREBALLS

50.- AUTORIA DEL PROJECTE

51.- REVISIÓ I APROVACIÓ DEL PROJECTE

52.- PROPIETAT INTEL·LECTUAL DEL PROJECTE

SECCIÓ 3a. DISPOSICIONS CONTRACTUALS ESPECÍFIQUES PER A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA.

53.- FUNCIONS DE L'EXERCICI DE LA DIRECCIÓ D'OBRA

54.- FUNCIONS DE LA DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ

55.- AUDITORIA D'OBRA

ANNEXOS

ANNEX 1.- DECLARACIÓ DE VIGÈNCIA DE DOCUMENTACIÓ

ANNEX 2.- DECLARACIÓ RESPONSABLE

ANNEX 3.- PROPOSTA QUANTIFICABLE AMB CRITERIS OBJECTIUS

ANNEX 4A.- DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DE L'EXPERIÈNCIA DE L'AUTOR/A REDACTOR/A

ANNEX 4B.- DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DE L'EXPERIÈNCIA DEL/LA DIRECTOR/A D'EXECUCIÓ

ANNEX 4C.- DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DE L'EXPERIÈNCIA DEL/LA COORDINADOR/A DE SEGURETAT I SALUT



- ANNEX 4D.- DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ D'EXPERIÈNCIA DE L'ADJUNT/A A L'AUTOR/A
- ANNEX 5.- COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ I DE LA COMISSIÓ TÈCNICA
- ANNEX 6.- CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DE L'ACORD MARC
- ANNEX 7.- DOCUMENT D'ALTRES ESPECIFICITATS TÈCNIQUES PARTICULARS I INFORMACIÓ ADDICIONAL



PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA LICITACIÓ DE L'ACORD MARC PER A LA CONTRACTACIÓ DELS SERVEIS DE REDACCIÓ DE PROJECTES EXECUTIUS I POSTERIOR DIRECCIÓ FACULTATIVA DE LES OBRES RAM D'EQUIPAMENTS PÚBLICS DEL DEPARTAMENT D'EDUCACIÓ (2022-). CLAU: RAM-22900

I.- DISPOSICIONS GENERALS

1.- OBJECTE

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

Els Lots en que s'estructura l'Acord Marc s'identifiquen en l'**Apartat 2 i 10 del 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 subscriuguin cap contracte basat del Lot, no generarà cap dret indemnitzatori al seu favor.

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

2.- DADES ECONÒMIQUES I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

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

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

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

2.3.- El preu dels contractes basats en l'Acord Marc serà el **pressupost de licitació dels respectius contractes basats**, al que s'afegirà l'IVA corresponent, determinat de la forma descrita en l'**Annex 7, (sense presentació d'oferta econòmica per part dels licitadors)**, i abastarà el corresponent a (i) l'import de les prestacions de Redacció de Projecte executiu i (ii) posterior Direcció Facultativa d'obra durant l'execució de les obres i el període de garantia d'aquestes, al que s'afegirà l'IVA corresponent, en cas de no correspondre legalment l'exempció d'aquest impost.

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

Així mateix, el preu del contracte basat inclou l'eventual allargament de les obres i la vigència del mateix fins a la seva recepció, així com les despeses derivades de la revisió i validació de la liquidació de les obres. Així mateix, la vigència del contracte basat durant el període de garantia de les obres no meritirà cap import addicional.

3.- DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS

3.1.- A partir de la data de publicació de l'anunci de licitació els interessats tindran accés lliure, directe, complet i gratuït a aquest Plec i a la documentació que regeix la licitació al perfil



d'Infraestructures.cat residenciat a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya (<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures>), en endavant PSCP.

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

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

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

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

4.1.- L'Acord Marc, d'acord amb l'**Apartat 3 del QC**, tindrà una durada de 12 mesos, iniciant la seva vigència el dia següent de la data de la publicació de la formalització dels documents contractuals de l'Acord Marc a la PSCP.

L'Acord Marc es podrà prorrogar per un període de fins a 12 mesos per acord d'Infraestructures.cat que serà notificat als adjudicataris de cada Lot amb un preavís mínim de 2 mesos respecte del seu venciment. Prèviament a la notificació de l'acord de pròrroga, Infraestructures.cat podrà requerir als empresaris perquè acreditin el manteniment dels requisits d'aptitud requerits en el moment de la licitació.

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

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

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

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

5.1.- Les ofertes es referiran al conjunt de les prestacions objecte 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 les 13:00:00 hores del dia que s'indiqui en els anuncis de licitació i a la PSCP. La presentació de les ofertes es farà electrònicament, mitjançant l'aplicació de "Sobre Digital".

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

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



5.5.- Les ofertes constaran dels sobres assenyalats a l'**Apartat 17 del QC**, signats electrònicament pel licitador cas d'ésser persona natural, o per la persona que el representi, cas de persona jurídica.

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

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

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

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

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

En cap cas tenen caràcter confidencial la proposta quantificable amb criteris objectius continguda en el Sobre núm. 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, 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, en el Registre Oficial d'Empreses Classificades de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya, el Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores de la Generalitat de Catalunya o consti en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de precalificació, i aquests siguin accessibles de forma gratuïta per Infraestructures.cat, no estarà obligat a presentar els documents justificatius o altres proves documentals de les dades inscrites als esmentats registres.



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

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

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

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

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

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

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

5.12.- Les ofertes seran secretes i hauran d'ajustar-se a allò previst en aquest Plec i la documentació relacionada a **l'Apartat 17 del QC** 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 Administrativa de la Generalitat de Catalunya i Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores de la Generalitat de Catalunya o en les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

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

6.- ÚS DE MITJANS ELECTRÒNICS

6.1.- D'acord amb les disposicions addicionals quinzena i setzena de la LCSP, el conjunt de tràmits, actuacions i comunicacions que es facin durant el procediment de contractació que es licita, entre els licitadors i Contractistes i Infraestructures.cat, es realitzaran per mitjans



electrònics, informàtics i telemàtics, i es dirigiran a l'adreça de correu electrònic que l'empresa hagi indicat a l'efecte.

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

Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en el seu DEUC per a rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant les notificacions electròniques.

Les empreses licitadores han de conservar aquest correu electrònic, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació, és l'únic accés per presentar les ofertes a través del Sobre Digital.

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

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

Una vegada complimentada tota la documentació que formarà part de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta.

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

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

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

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

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

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

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

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



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

Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent: <https://www.aoc.cat/knowledge-base/guia-de-presentacion-telematica-dofertes-no-ensobrades/>

La documentació es presentarà electrònicament mitjançant l'eina de Presentació Telemàtica d'Ofertes accessible a l'espai virtual d'aquesta licitació, a l'adreça web següent: <https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures>

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

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

Les empreses licitadores han de conservar aquest correu electrònic, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació, és l'únic accés per presentar les ofertes a través de l'eina de Presentació Telemàtica d'Ofertes.

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

Una vegada complimentada tota la documentació que formarà part de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta.

A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa. Un cop presentada l'oferta, l'eina no permet presentar noves ofertes substitutives o rectificatòries de les ja presentades amb el NIF del licitador.

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

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

El licitador podrà fer una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats que, en cas de necessitat, Infraestructures.cat sol·licitarà al licitador en suport físic electrònic o per ser tramesa per correu electrònic a l'adreça licitacio@infraestructures.cat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. Aquesta còpia haurà de contenir una còpia de l'oferta amb exactament els mateixos documents – amb les mateixes empremtes digitals – que els aportats en l'oferta mitjançant l'eina de "Presentació telemàtica d'ofertes". Per tant, aquests arxius no poden manipular-se per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en l'oferta, a través de l'eina de "Presentació telemàtica d'ofertes". Si la còpia no compleix amb aquests requisits no serà admesa. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus a través de l'eina de "Presentació telemàtica d'ofertes", atesa la impossibilitat tècnica



en aquests casos de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir la no modificació de les ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu. En cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives de la Generalitat de Catalunya. Així, és obligació de les empreses contractistes



passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves ofertes amb virus, serà responsabilitat d'elles que Infraestructures.cat no pugui accedir al contingut d'aquests.

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

6.4.- Certificats digitals

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

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

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

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

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

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

6.6.- Tauler d'anuncis:

Per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es



posa a disposició a l'adreça web del perfil de contractant d'Infraestructures.cat accessible a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat:

<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/infraestructures>

Aquesta subscripció permetrà rebre avís de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrites de qualsevol novetat, publicació o avís relacionat amb aquesta licitació.

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

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

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

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

7.- REQUISITS D'APTITUD DELS LICITADORS

7.1.- Capacitat, representació i solvència dels licitadors

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

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

L'acreditació de la disposició dels requisits d'aptitud per contractar d'acord amb els termes declarats en el DEUC, es durà a terme per part del nombre de licitadors d'acord amb el que es preveu a l'**Apartat 14 del QC**, que, un cop valorades les ofertes, resultin com a millor classificats dels Lots corresponents, sens perjudici de la facultat d'Infraestructures.cat de requerir total o parcialment dita acreditació en qualsevol moment de la licitació quan consideri que existeixen dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat de la informació o quan així ho consideri oportú per a garantir el bon desenvolupament de la licitació.



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

7.2.- Requisits:

A) Capacitat i representació dels licitadors

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

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

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

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

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

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

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

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

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



norma. Aquest informe no serà necessari en cas d'empreses pertanyents a Estats signataris de l'acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç.

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

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

B) Solvència dels licitadors.

El licitador haurà de disposar, i acreditar quan se li requereixi, la seva solvència econòmica i financera i tècnica, pels mitjans següents:

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

- La disposició d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals vigent fins a la finalització del termini de presentació d'ofertes per un import no inferior al previst en l'**Apartat 9 del QC**.

Caldrà aportar el compromís per part del licitador de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant tota l'execució del contracte, cas de resultar finalment adjudicatari.

B.2) La solvència tècnica o professional s'assolirà, quan sigui requerida, per mitjà de l'acreditació de disposar d'un **Equip tècnic** amb la composició següent:

- Tenir com a **Autor/a del projecte (que signarà com a Autor/a del projecte) i Director/a d'Obra** el/la titulat/da proposat/da, que haurà de disposar de capacitat suficient per a representar la empresa en tot allò que afecti a la redacció de l'objecte del contracte, d'acord amb la titulació professional i experiència professional establerta en l'**Apartat 9 del QC**.

El/La titulat/da proposat/da podrà també posseir la titulació comunitària homologable. Caldrà indicar el NIF, titulació, número de col·legiat i any d'obtenció del títol i l'empresa a la que pertany.

Cal tenir en compte que la **dedicació requerida en els contractes basats**, tant en fase de redacció del projecte com en fase de direcció d'obra serà del **50%**.

No s'admet la designació de més d'un Autor/a i Director/a d'obra.

Serà requisit necessari disposar i acreditar quan sigui requerit, haver finalitzat la redacció com Autor/a en els **últims 10 anys** a la data de publicació de la licitació (inclou l'any en curs), d'un "Treball similar" al de l'objecte de la licitació, segons la definició establerta en l'**Apartat 9 del QC**.

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

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



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

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

- Tenir com a **Director/a d'Execució** de l'obra el titulat proposat que haurà de disposar de capacitat suficient per a representar l'empresa en tot allò que afecti al desenvolupament de l'assistència, d'acord amb la titulació professional i experiència professional establerta en l'**Apartat 9 del QC**.

El titulat proposat podrà també posseir la titulació comunitària homologable. Caldrà indicar el NIF, titulació, número de col·legiat i any d'obtenció del títol.

Cal tenir en compte que la **dedicació requerida en els contractes basats** en fase d'obra serà del **50%**.

No s'admet la designació de més d'un/a Director/a d'execució.

Serà requisit necessari disposar i acreditar, quan sigui requerit, haver participat com a Director/a d'execució d'obra, en com a mínim, un "Treball similar" al de l'objecte de la licitació, segons la definició establerta en l'**Apartat 9 del QC** finalitzat en el curs dels **últims 10 anys** a la data de publicació de la licitació (inclou l'any en curs).

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

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

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

- Tenir com a **Coordinador/a de Seguretat i Salut** el titulat proposat que haurà de disposar de capacitat suficient per a representar l'empresa en tot allò que afecti al desenvolupament de l'assistència, d'acord amb la titulació professional i experiència professional establerta en l'**Apartat 9 del QC**.

No s'admet la designació de més d'un/a Coordinador/a de Seguretat i Salut.

El/La titulat/da proposat/da podrà també posseir la titulació comunitària homologable. Caldrà indicar el NIF, titulació i any d'obtenció del títol i núm. de col·legiat.

Cal tenir en compte que la **dedicació requerida en els contractes basats** serà la necessària segons les circumstàncies i necessitats del projecte.



Acreditació solvència tècnica o professional per empreses de nova creació

Donat que la solvència tècnica es refereix exclusivament al personal tècnic que s'adscriurà en els contractes basats, no és necessari establir condicions particulars per a les empreses de nova creació en tant que aquestes hauran de complir necessàriament amb la solvència tècnica o professional precedent.

B.3) 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.

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

C) No incórrer en prohibicions de contractar

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

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

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

D.1) Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic. La inscripció en el citat registre acreditarà les condicions d'aptitud de l'empresari en quant a la seva personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial, solvència econòmica i financera i classificació, així com la concurrència o no concurrència de les prohibicions de contractar que hagin de constar en el mateix.

D.2) Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya. De conformitat amb el que estableix l'article 7.1 de del Decret 107/2005, de 31 de maig, de creació del Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya (Departament d'Economia i Hisenda - <http://reli.gencat.cat/>), la inscripció en el citat registre acreditarà les condicions d'aptitud de l'empresari en quant a la personalitat jurídica; la capacitat d'obrar i la representació; l'habilitació professional o empresarial; la solvència econòmica i financera; i tècnica o professional, i la classificació empresarial; la concurrència o no concurrència de prohibicions de contractar; l'alta en l'impost d'activitats econòmiques, i el rebut del darrer pagament o, si escau, la declaració d'exempció; i la resta de circumstàncies inscrites.



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

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

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

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

D.4) Documentació lliurada a Infraestructures.cat.

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

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

7.3. Unions Temporals d'Empreses

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

La solvència en cas de les unions temporals d'empreses s'assolirà i s'acreditarà, quan sigui requerida, mitjançant l'acumulació dels mitjans de solvència dels apartats B.1) i B.2).

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

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



Si durant la tramitació del procediment de licitació i abans de la formalització de l'Acord Marc es produís la modificació de la composició de la Unió Temporal d'Empreses, aquesta quedarà exclosa de la licitació, i per tant, en cas d'haver resultat adjudicatària, es deixarà sense efecte l'adjudicació del Lot corresponent a la Unió Temporal d'Empreses. No tindrà la consideració de modificació de la composició l'alteració de la participació de les empreses sempre que es mantinguin els requisits d'aptitud requerits en la licitació. També quedarà exclosa de la licitació la Unió Temporal d'Empreses quan algun dels seus membres quedés incurs en prohibició per a contractar. **Una vegada formalitzat l'Acord Marc aquest no podrà ser objecte de cessió atesa la seva naturalesa, si bé podrà autoritzar-se per l'Òrgan de contractació, prèvia sol·licitud dels membres que componen la Unió Temporal d'Empreses, la modificació o cessió de la seva participació entre ells o algun/ns d'ells sempre que es mantinguin els requisits d'aptitud requerits en la licitació. Qualsevol altra alteració de la Unió Temporal d'Empreses adjudicatària de l'Acord Marc serà causa de resolució d'aquest.**

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

8.- OFERTES DE L'ACORD MARC: DOCUMENTACIÓ

Les ofertes constaran de 2 sobres en format digital, signats pel licitador, en cas d'ésser persona física, o per la persona que el representi, en cas de persona jurídica.

8.1.- Sobre núm. 1 (Documentació general)

La Declaració responsable referida en els diferents apartats de la present clàusula a incloure en el Sobre núm. 1, serà formulada mitjançant el model de Declaració de l'**annex 2** del Plec, que haurà de signar-se pel licitador persona natural o representant de la persona jurídica.

El contingut del sobre núm. 1 serà el següent:

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

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

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

La Instrucció 1/2016, de 26 de juliol, del Ple de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat, regula les instruccions per emplenar el document europeu únic de contractació: http://www.ddgi.cat/web/recursos/document/1550/1560/Instruccions_de_la_Junta_Consultiva_de_Contractacio_de_Catalunya.pdf

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

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



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

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

En el cas que, de conformitat amb allò previst a l'article 75 de la LCSP, el licitador basi la seva solvència en un tercer operador o tingui la intenció de subscriure subcontractes, s'ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i **cadascun d'aquests tercers haurà d'aportar el corresponent DEUC.**

Així mateix, els licitadors hauran d'indicar el Lot o Lots als que presenten oferta i si els requisits de solvència econòmica i financera o tècnica 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 clàusules. Així, les empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, regulat en el Decret 107/2005, de 31 de maig, i gestionat per la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa (Carrer del Foc, 57, 08038 Barcelona, telf 935 528 090; <http://www.gencat.cat/economia/jcca>), o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, només estan obligades a indicar en el DEUC la informació que no figuri inscrita en aquests registres, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti, si escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

Infraestructures.cat podrà exigir en qualsevol moment als licitadors que presentin la totalitat o una part dels documents justificatius de les declaracions contingudes en dit document quan consideri que existeixen dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat del DEUC i quan resulti necessari pel bon desenvolupament del procediment, llevat que l'empresari disposi de mitjans alternatius previstos a la clàusula 7.2.D) i aquests siguin d'accés gratuït per a Infraestructures.cat.

En qualsevol cas, l'acreditació de la disposició de dits requisits, en els termes previstos en la clàusula 7, es durà a terme amb caràcter previ a l'aprovació de la classificació de les ofertes en cada Lot, tal com es preveu en la clàusula 10.5 del present Plec.

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

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

Els licitadors es comprometran a adscriure per a l'execució dels contractes basats del Lot els mitjans personals previstos en l'**Apartat 9 del QC**, mitjançant l'apartat corresponent del model de Declaració de l'**annex 2** del Plec.

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



S'estableix una dedicació obligatòria dels membres de l'equip proposat per l'execució dels **contractes basats** de:

- En fase de redacció del projecte i en fase de direcció d'obra: del 50% a l'Autor/a del projecte i al Director/a d'obra.
- Del 50% al Director/a d'execució.
- La necessària segons les circumstàncies del projecte, al Coordinador/a de Seguretat i Salut.

8.1.3.- Declaració sobre grup empresarial

Quan empreses del mateix grup, entenent-se per tals les que es trobin en algun dels supòsits de l'article 42.1 del Codi de Comerç, concorrin a una mateixa licitació (individualment o en UTE), aquestes hauran de presentar la corresponent declaració recollida en el model de Declaració de l'**annex 2** del Plec, fent constar les denominacions socials de les esmentades empreses, als efectes del que es disposa a l'article 86 del RD 1098/2001, de 12 d'octubre. La manca de presentació d'aquesta declaració s'entendrà com a declaració per part del licitador que no concorre aquesta circumstància.

8.1.4.- Submissió jurisdiccional de les empreses estrangeres

En cas d'empreses estrangeres, hauran de complimentar l'apartat corresponent del model de Declaració de l'**annex 2** del Plec, fent constar que es sotmetran a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que directament o indirectament es derivessin de l'Acord Marc i dels contractes basats, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador, tot això sense perjudici de la submissió a arbitratge prevista en aquest Plec.

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

En cas que el licitador es presenti mitjançant Unió Temporal d'Empreses, es farà constar a l'apartat corresponent del model de Declaració de l'**annex 2** del Plec i addicionalment s'aportarà la documentació següent:

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

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

Els licitadors hauran de complimentar l'apartat corresponent del model de Declaració de l'**annex 2** del Plec, amb el compromís de compliment del Conveni Sectorial i Territorial aplicable al Contractista i als seus subcontractistes. El compliment d'aquest compromís respecte dels treballadors propis dels licitadors que hagin presentat les millors ofertes als diferents Lots, d'acord amb la clàusula 10.5 del Plec, ho hauran d'acreditar en el moment que se'ls requereix la documentació justificativa de compliment dels requisits d'aptitud de la licitació.

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 2** 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 objectius)

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.- Proposta quantificable amb criteris objectius referida al Lot al que es presenti, formulada d'acord amb el model que s'adjunta com **annex 3** a aquest Plec de Clàusules.

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

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

9.- MESA DE CONTRACTACIÓ I COMISSIÓ TÈCNICA

9.1.- La Mesa de Contractació d'aquesta licitació està integrada pels membres que figuren en l'**annex 5** del Plec.

9.2.- La Comissió Tècnica està integrada pels membres que figuren en l'**annex 5** 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 el dia que s'indiqui en l'**Apartat 12 del QC**, mitjançant publicació a la PSCP i enviament de la corresponent notificació als licitadors afectats, atorgant-se un termini de tres dies naturals, per a que els licitadors puguin presentar l'oportuna esmena.

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

10.2.- En la data indicada en l'anunci corresponent i en l'**Apartat 12 del QC**, la Mesa de Contractació procedirà amb caràcter intern a l'obertura i examen previ en els termes indicats a continuació dels **Sobres núm. 2** de les proposicions admeses, 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 **exclosos** de la licitació les proposicions que no guardin concordança amb la documentació lliurada i admesa, modifiquin substancialment el model establert o comportin error manifest o el licitador reconegui error o inconsistència en la proposició que la facin inviable. Si en la proposta manca alguna de les dades que s'han d'ofertar, aquesta dada no es valorarà a efectes de classificació.

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



10.3.- 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. Els acords de la Mesa de les ofertes admeses seran també publicats a la PSCP.

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

D'acord amb aquest ordre, Infraestructures.cat requerirà com a mínim, al **nombre de licitadors** que es preveu a l'**Apartat 14 del QC** que hagin resultat millor classificats de cada Lot (o el nombre inferior quan fossin menys els licitadors classificats) per a que en el termini de **10 dies hàbils**, a comptar a partir del següent a aquell en que s'hagués rebut el requeriment, aportin:

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

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

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

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

- Cas de no trobar-se inscrit al Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya o al Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic, o si ho està però les dades que hi figuren no són vigents o que no figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea:
 - a) En relació amb l'Impost d'activitats econòmiques i d'acord amb el disposat en l'article 15 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre: Alta a l'I.A.E. i últim rebut de l'impost, acompanyat d'una declaració responsable de no haver-se donat de baixa en la matrícula de l'impost, en el cas de subjectes passius de l'impost obligats a pagar-lo; o bé declaració responsable especificant el supòsit legal d'exempció i el document de declaració d'inici d'activitat en el cens d'obligats tributaris, en el cas de persones físiques o jurídiques que es trobin en algun supòsit d'exempció recollit en el Text Refós de la Llei reguladora de les hisendes locals.



- b) En relació amb els certificats que s'indiquen a continuació, la presentació d'oferta a la present licitació implica l'autorització a la Mesa de Contractació i a l'Òrgan de Contractació per tal d'obtenir directament de la Plataforma d'Integració i Col·laboració Administrativa de la Generalitat de Catalunya (PICA) la documentació justificativa d'estar al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries amb la Generalitat de Catalunya i amb la Seguretat Social:
 - Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social.
 - Certificat positiu emès per l'Agència Tributària de Catalunya acreditatiu de la inexistència de deutes tributaris amb la Generalitat de Catalunya.
 - c) En relació amb la obligacions tributàries amb l'Estat: Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, acreditant que l'empresa es troba al corrent d'obligacions tributàries i la inexistència de deutes de naturalesa tributària amb l'Estat
- (ii) El compromís que el licitador disposarà dels recursos necessaris per a l'execució dels contractes basats del Lot, cas que hagi recorregut a la integració de la seva solvència amb mitjans externs, en els termes previstos a l'article 75.2 de la LCSP.
- (iii) Designació i acreditació dels mitjans personals corresponents a l'Equip Tècnic a adscriure als contractes basats, amb l'acreditació per cadascun d'ells de:
- a. l'habilitació en el col·legi professional corresponent per exercir la seva professió,
 - b. el compliment dels requisits de solvència tècnica o professional prevista a la clàusula 7.2.B2) del Plec amb l'experiència mínima requerida de "Treball similar",
 - c. l'experiència en "Treballs similars" declarada i compromesa en l'oferta presentada en el Sobre núm. 2 sobre el perfil de **l'Autor/a redactor/a** segons l'**annex 3**, que el licitador va complimentar i que ha estat objecte de valoració i,
 - d. en relació a **l'Autor/a redactor/a i Director/a d'obra i al/la Director/a d'Execució**, coneixement de la metodologia TCQ i, per tant, de les eines informàtiques que l'integren, dins la fase de redacció, en cas que el licitador hagués declarat en l'oferta que algun/s dels perfils tècnics de l'Equip tècnic té/dits coneixements.

A l'efecte, el licitador haurà de complimentar els **annexos 4A, 4B i 4C** i, si es va oferir increment de l'equip redactor amb l'adscripció d'un/a Adjunt/a a l'Autor/a, l'**annex 4D** del Plec i acreditar documentalment els "Treballs similars" i imports executats per l'Equip redactor que acreditin l'experiència mínima requerida a efectes de solvència tècnica o professional, i la declarada i compromesa a efectes de valoració en el sobre núm. 2. L'acreditació dels "Treballs similars" es durà a terme d'acord amb els mitjans i requisits de la clàusula 7.2.B2) del Plec. Així mateix, el coneixement de la metodologia TCQ s'acreditarà en els esmentats annexos mitjançant declaració responsable signada pel licitador i el/la tècnic/a concret/a indicant el/s treball/s on s'hagi aplicat aquesta metodologia o acreditant haver cursat una formació específica de la que s'adjuntarà el corresponent justificant.

La manca d'acreditació dels requisits esmentats o l'acreditació de l'experiència inferior a la declarada en el sobre núm. 2 pel licitador suposarà, una alteració de la seva oferta valorada i, en conseqüència, es considerarà que el licitador ha retirat l'oferta, llevat que amb la puntuació obtinguda amb la documentació presentada, tot i ser inferior a la obtinguda als efectes de la classificació d'ofertes, pugui ser seleccionada dintre del nombre màxim de licitadors que poden resultar adjudicataris de l'Acord Marc.



- (iv) Acreditació del compliment del Conveni del Conveni Sectorial i Territorial aplicable respecte del personal propi del licitador que destinarà a l'execució del contracte i del Cap d'Obra, en els termes indicats en la clàusula 8.1.6 del Plec.

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

De no complimentar-se adequadament el requeriment d'aportació de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar, s'entendrà que el/s licitador/s ha/n retirat la seva oferta i es procedirà a requerir la mateixa documentació als licitador/s que inicialment no hagin quedat ordenats entre els primers per ordre de classificació en cada Lot d'acord amb el límit establert en l'**apartat 14 QC**, cas que fos possible atenent al nombre de licitadors admesos del Lot.

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

10.7.- 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.

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

10.9.- L'**adjudicació** dels Lots de l'Acord Marc es produirà dins els **5 dies hàbils** següents a la recepció de la documentació 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 porti/n la documentació prevista en la clàusula 10.5 d'aquest Plec.

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

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

11.1.- L'adjudicació dels Lots de l'Acord Marc es farà al nombre de licitadors que es preveu a l'**Apertat 14 del QC** que seran adjudicatari 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 tres decimals) segons l'establert en l'**annex 6** d'entre totes aquelles ofertes admeses a la licitació.



11.2.- En cas d'empat entre les ofertes classificades en el lloc 25 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'aplicaran els següents criteris successius i que tenen caràcter excloent i eliminatori:

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

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

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

- En segon lloc tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'oferta presentada pel licitador que acrediti disposar en el moment de venciment del termini de presentació de les ofertes, d'un major percentatge de treballadors fixos amb discapacitat a la seva plantilla. Per al còmput d'aquest percentatge es tindrà en compte:
 - Per treballadors "fixos" s'entén, exclusivament, els contractats amb caràcter indefinit.
 - En cas de licitadors que tinguin la condició d'UTE, se sumará el nombre de treballadors que acrediti cada membre de la UTE i s'obtindrà la mitjana aritmètica.
- En tercer lloc, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte el licitador que hagi obtingut una major puntuació en la valoració del criteri "*Experiència del perfil tècnic d'autor/a del projecte*".
- En darrer lloc, si aplicant els criteris anteriors es manté l'empat, aquesta situació es resoldrà mitjançant sorteig, seguint les regles següents:
 - Si l'empat s'ha donat entre dues propostes s'utilitzarà el sorteig públic de loteria anomenat "Loto 6/49", organitzat per Loteries de Catalunya, Entitat Autònoma de Jocs i Apostes de la Generalitat. Es prendrà com a referència el sorteig que se celebri posteriorment a l'acta de la mesa que determini el manteniment de l'empat després d'haver aplicat els criteris de desempat precedents. En la mateixa acta es concretarà el dia del sorteig que servirà de referència.
 - S'ordenaran per ordre alfabètic de la denominació social de les empreses empatades (per les denominacions que comencin amb números es tindrà en compte la primera lletra), corresponent a la primera els números senars i a la segona els parells (incloent el zero). En funció de la qualitat, senar o parell, del número que surti com a "reintegrant", quedarà automàticament determinada la preferència en l'adjudicació a favor d'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.

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



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

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

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

13.1.- DOCUMENTACIÓ EXIGIBLE

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

- El document o documents probatoris de la personalitat i representació de l'adjudicatari, si s'escau, **en cas de modificació respecte els referits en el DEUC**, que no afecti a les condicions d'aptitud de l'adjudicatari, hauran de ser presentats a Infraestructures.cat i validats per aquesta, abans de formalitzar el document de l'Acord Marc dels Lots.

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

L'incompliment per part d'un licitador de les obligacions referides en aquesta clàusula deixarà sense efecte l'adjudicació a favor seu de l'Acord Marc del Lot corresponent. En aquest supòsit Infraestructures.cat adjudicarà l'Acord Marc del Lot al següent licitador millor classificat després dels 25 primers del Lot corresponent (o nombre superior en cas de varis empatats en el lloc 25), 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

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

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

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

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

Si per causa imputable a l'adjudicatari del Lot corresponent no s'hagués formalitzat l'Acord Marc dintre del termini indicat, se li exigirà l'import de 900,00 euros, en concepte de penalitat, que es



farà efectiu en els termes de la clàusula 44 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 Adjudicatari's 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's serà causa de resolució de l'Acord Marc formalitzat amb dit adjudicatari i per tant, resolt l'Acord Marc amb aquest, ja no podrà participar en l'adjudicació de contractes basats.

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

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

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

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

14.- PRESENTACIÓ DE DOCUMENTACIÓ, EXAMEN DE LES OFERTES, I ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES BASATS

14.1.- Una vegada formalitzat l'Acord Marc amb els adjudicatari's, l'adjudicació dels contractes basats s'efectuarà **sense nova licitació** d'acord amb el previst en l'article 221.4.a) de la LCSP i en la present clàusula.

14.2.- Els contractes basats en l'Acord Marc s'adjudicaran en cada Lot, de manera successiva i **per ordre de classificació obtinguda en el procés de selecció de l'Acord Marc, començant pel licitador primer classificat**, mitjançant un sistema rotatori de les empreses adjudicatàries de l'Acord Marc de cada Lot.

Els contractes basats s'adjudicaran per **ordre cronològic** a mesura que es rebin del Departament d'Educació els encàrrecs per a la seva licitació. En cas que es rebi **simultàniament** del Departament d'Educació una pluralitat d'encàrrecs, aquests s'ordenaran per **ordre decreixent de pressupost econòmic**, de més a menys a efectes de la seva adjudicació seguint l'ordre de classificació esmentat.

Sense perjudici de l'accés permanent per part de l'Òrgan de contractació als mitjans previstos en la clàusula 7.D), no es requerirà cap document sobre la capacitat, solvència i representació ja aportat en la tramitació de l'Acord Marc, llevat que Infraestructures.cat ho consideri convenient o tingui dubtes sobre algun d'aquells extrems.

Infraestructures.cat adreçarà la invitació a l'adjudicatari de l'Acord Marc que li correspongui per torn, mitjançant correu electrònic a través de la PSCP, a l'adreça i a la/es persona/es identifica/des a tal efecte per l'adjudicatària, atorgant-li un termini màxim de **5 dies hàbils** per a presentar la següent documentació:



1. Ratificació de l'Equip tècnic compromès que es destinarà a l'execució del contracte basat d'acord amb el previst en la clàusula 10.5 del Plec i l'oferta presentada per l'adjudicatari en la fase d'adjudicació de l'Acord Marc.
2. **En l'eventual supòsit de necessitat de canvi sobrevingut d'algun/s membre/s de l'Equip tècnic designat/s als efectes d'adjudicació de l'Acord Marc, o per causes d'incompatibilitat d'algun/s tècnic/s d'acord amb la clàusula 14.4 del Plec**, el licitador podrà proposar en aquest moment la substitució del/s tècnic/s inicialment designat/s per un/s altre/s mitjançant la complementació dels **annexos 4A, 4B, 4C i/o 4D**, segons correspongui, sempre que,
 - a) el/s nou/s tècnics proposat/s compleixi/n els requisits de solvència tècnica o professional requerits en l'**Apartat 9 QC** i la clàusula 7.2 B2) del Plec i a més,
 - b) el/s nou/s tècnics proposat/s compleixi/n les següents condicions:
 - (i) els requisits de compatibilitat previstos en la clàusula 14.4 del Plec,
 - (ii) que la puntuació obtinguda (aplicant els criteris previstos en l'Annex 6) com a conseqüència dels canvis proposats sigui:
 - com a mínim, igual a l'obtinguda en l'adjudicació de l'Acord Marc o,
 - si fos inferior a l'obtinguda, que la seva oferta es mantingués en la mateixa posició en la classificació de les ofertes de l'Acord Marc.

Només si es dona compliment a les condicions indicades serà admès un eventual canvi de components de l'Equip tècnic. En cas contrari, es considerarà que el licitador ha retirat la seva oferta i es proposarà l'adjudicació del contracte basat al següent adjudicatari a qui correspongui per torn.

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

14.3.- L'empresa convidada, en el termini establert, accedirà a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública (PSCP) a l'apartat "Presentació telemàtica d'ofertes" i presentarà l'esmentada documentació.

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

De no complimentar-se adequadament el requeriment d'aportació de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, i es procedirà a exigir-li l'import del 3% del pressupost de licitació del contracte basat, IVA exclòs, en concepte de penalitat. L'abonament d'aquesta penalitat, a quin efecte Infraestructures.cat emetrà la corresponent factura, s'haurà de fer efectiu per l'esmentat licitador en el mateix termini que el fixat a la clàusula 44.7 del present Plec. La manca de pagament en el termini establert facultarà a Infraestructures.cat per a (i) executar la garantia definitiva del contracte basat en cas d'haver-se constituït o en el seu defecte, (ii) fer efectiva dita penalització mitjançant compensació de crèdits que pugués 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 clàusula 14.2 i d'acord amb els requisits de compatibilitat de l'Equip Tècnic previst en la clàusula 14.4 següent.

14.4.- Rebuda la documentació relativa a la invitació tramesa, la Mesa de Contractació, amb els informes que estimi oportú sol·licitar, analitzarà la **dedicació compatible de l'Autoria de**



projecte, del/la **Director/a d'Execució** i del/la **Coordinador/a de Seguretat i Salut**, proposats per l'adjudicatari en relació amb altres contractes basats en el present Acord Marc, en els termes següents:

1. L'**Autor/a de projecte**, que ha de tenir una dedicació del 50% en fase de redacció, no podrà estar adscrit en més de 2 contractes basats els projectes dels quals es redactin de forma simultània.
2. El/La **Director/a d'execució**, que ha de tenir una dedicació del 50%, no podrà estar adscrit en més de 2 contractes basats en fase d'execució d'"obra simultània".
3. En relació al/la **Coordinador/a de Seguretat i Salut**, que haurà de tenir una dedicació apropiada segons les característiques del projecte, no podrà estar adscrit a un nombre d'obres d'execució simultània, en qualitat de Director/a d'obra i/o Director/a d'execució, que impliquin que superi el 100% de dedicació.

A aquests efectes es considerarà que dos projectes o dos obres s'executaran de "forma simultània" quan la diferència entre les dates previstes d'inici de la prestació de redacció dels respectius projectes executius sigui inferior o igual a 30 dies naturals, independentment del seu termini d'execució.

14.5.- Presentada la documentació referida en els anteriors apartats i comprovada la compatibilitat de l'Equip tècnic, la Mesa de Contractació formularà proposta d'adjudicació del contracte basat i es requerirà al licitador per a que en un termini de **7 dies hàbils** acreditati:

- Cas que el licitador vulgui presentar la garantia definitiva per algun dels mitjans que preveu l'art. 108 de la LCSP diferents a la retenció del preu, ho haurà de sol·licitar a Infraestructures.cat als efectes que aquesta li faciliti el model de garantia, en cas que aquesta es vulgui prestar mitjançant aval bancari o assegurança de caució.
- En cas que el contracte sigui adjudicat a una Unió Temporal d'Empreses (UTE), en qualsevol règim jurídic legalment admès, aquesta haurà d'acreditar la seva constitució en escriptura pública dins del termini atorgat i el NIF assignat a la unió. Així mateix, en el cas d'UTE, 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 UTE.
- La formalització de la pòlissa d'assegurança de Responsabilitat Civil Professional que cobreixi aquella responsabilitat en què pogués incórrer amb motiu de l'execució del contracte i fins a un import no inferior al previst en l'**Apartat 22 de QC**.

14.6.- L'adjudicació del contracte es produirà dins els 5 dies hàbils següents a la recepció de la documentació indicada a la clàusula 14.5.

14.7.- Una vegada acordada l'adjudicació del contracte basat serà notificada a l'adjudicatari i a la resta de licitadors del Lot corresponent de l'Acord Marc mitjançant la seva publicació a la PSCP en el termini màxim de 15 dies.

14.8.- En cas que la licitació d'un contracte basat quedi sense adjudicar perquè tots els adjudicatari del Lot corresponent de l'Acord Marc hagin renunciat a la seva adjudicació, l'Òrgan de Contractació podrà adjudicar el contracte d'acord amb el procediment que estimi més convenient mitjançant motivació raonada.

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



L'adjudicació dels contractes basats es farà sense nova licitació en els termes i per l'ordre establert en la clàusula anterior, i complint el requisits de compatibilitat de l'equip tècnic.

No procedeix l'establiment de criteris per a l'apreciació del caràcter anormalment baix d'una oferta.

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

16.1.- PERFECCIONAMENT DELS CONTRACTES BASATS.

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

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

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

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

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

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

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

17.1.- La preparació i adjudicació de l'Acord Marc i dels contractes basats objecte de la present licitació resta subjecta a allò previst a la secció 1a i la secció 2a 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 i l'article 210.4 sobre compliment del contracte.

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 a Catalunya i a Espanya.

18.- RECURSOS

18.1.- RECURS ADMINISTRATIU (CONTRACTES BASATS)

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

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

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

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

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

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

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



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

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

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

18.2.5.- L'escrit d'interposició del recurs es podrà presentar en el registre d'entrada d'Infraestructures.cat, en el del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic situat a Carrer del Foc, 57 (08038) Barcelona, o en els llocs establerts a l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del Procediment Administratiu Comú de les Administracions Públiques.

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

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

18.2.6.- A l'escrit d'interposició es farà constar l'acte recorregut, el motiu que fonamenti el recurs, els mitjans de prova de què es pretengui fer valdre el recurrent i, en el seu cas, la sol·licitud d'adopció de mesures provisionals, adjuntant al mateix la documentació exigida per l'article 51.1 de la LCSP.

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

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

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

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



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

Si la resolució del recurs acordés l'adjudicació de l'Acord Marc o del contracte basat a un altre licitador, es concedirà a aquest un termini de 10 dies hàbils per tal de que aportï la documentació assenyalada en la clàusula 10.5 i 14.2 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 de la 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.- JURISDICCIO COMPETENT I ARBITRATGE



21.1.- JURISDICCIO COMPETENT

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

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

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

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



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

No restaran excloses de l'arbitratge les controvèrsies respecte el compliment o incompliment de l'específica obligació d'abandonament de l'obra pel Contractista en cas de resolució contractual decidida per 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 contenciosos de qualsevol índole, sempre i quan el contracte no s'hagués resolt. Per la seva part Infraestructures.cat, en aquests casos, no podrà deixar d'emetre les certificacions d'obra. El dret del Contractista a la seva retribució no origina cap dret de retenció sobre les obres.

V.- DISPOSICIONS GENERALS APPLICABLES 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 es compromet a aplicar la diligència i confidencialitat exigides en el tractament de les dades que li siguin comunicades per part del licitador com a conseqüència de la gestió del procés de licitació, adjudicació i execució del contracte, amb l'única finalitat de complir les obligacions legals de comprovació, control i vigilància que puguin derivar de la contractació.

Per la seva part, els licitadors i l'Adjudicatari del contracte es comprometen a complir, mitjançant la Declaració Responsable que consta a l'apartat corresponent del model de Declaració responsable de l'**annex 2** del Plec, les obligacions en matèria de protecció de dades del RGPD i LOPD vigents. D'acord amb l'anterior, es deixa constància de que,

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



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 afectada al compliment de les obligacions concretes en aquesta clàusula.

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

- a) A aquelles parts de la Informació Confidencial que siguin de domini públic sempre que aquest fet no es derivi d'un acte o omissió indeguda dels licitadors o 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.- L'adjudicació de l'Acord Marc no resta subjecta a la prèvia constitució de garantia definitiva per part dels licitadors que en resultin adjudicataris.

27.- MODIFICACIÓ DE L'ACORD MARC

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

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

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

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

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

28.- CESSIÓ DE L'ACORD MARC

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

29.- CAUSES DE RESOLUCIÓ DE L'ACORD MARC

29.1.- Son causes de resolució del Lot de l'Acord Marc els següents supòsits:

- La mort o incapacitat sobrevinguda de l'adjudicatari individual o la dissolució o extinció de la societat adjudicatària qualsevol que siguin les causes de tals supòsits.
- En cas de successió d'empreses, la no possibilitat de subrogar-se la nova entitat per no reunir les condicions de solvència necessàries, entenent-se com un supòsit de resolució per culpa del Contractista.
- La dissolució o extinció d'Infraestructures.cat, sense perjudici dels drets i obligacions que puguin derivar-se front l'Administració actuant, llevat que altra empresa o entitat del sector públic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya es subrogui en la posició jurídica d'Infraestructures.cat.
- La impossibilitat d'executar la prestació objecte de l'Acord Marc del Lot en els termes inicialment pactats o la possibilitat certa de producció d'una lesió greu a l'interès públic de continuar-se executant dita prestació en aquests termes, (i) quan no sigui possible modificar l'Acord Marc d'acord amb les circumstàncies previstes a la clàusula 27 del Plec,



(ii) no sigui possible modificar l'Acord Marc d'acord amb les modificacions previstes en el Plec o (iii) quan concurrent les circumstàncies de modificació de l'Acord Marc previstes en la clàusula 27 del Plec, aquestes impliquin aïllada o conjuntament, alteracions, en quantia superior en més o en menys al 20% del valor estimat inicial de l'Acord Marc del Lot i els adjudicataris no donin la seva conformitat.

- Que l'adjudicatari hagués estat incurs, en el moment de l'adjudicació de l'Acord Marc, en algun dels motius d'exclusió de la licitació.
- Que l'Acord Marc no s'hagués hagut d'adjudicar al licitador per existència d'un incompliment greu de les obligacions establertes en els Tractats i a la LCSP, declarat pel Tribunal de Justícia de la Unió Europea en un procediment seguit conforme a l'article 258 del Tractat de Funcionament de la Unió Europea (TFUE).

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

- La declaració d'insolvència de la societat adjudicatària en qualsevol procediment o la declaració de concurs de creditors.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter ètic i regles de conducta.
- L'incompliment de les obligacions previstes amb relació a l'ús del català i, en general, l'incompliment de qualsevol de les obligacions relatives a l'ús del català que es deriven de les previsions de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.
- L'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària fetes per raons d'interès públic.
- La **renúncia de l'Adjudicatari a presentar oferta a la licitació o a acceptar l'adjudicació** de més de 2 contractes basats als que hagi estat convidat per torn de classificació.

A aquests efectes, a banda de la no presentació de documentació prèvia a l'adjudicació del contracte basat en el termini conferit, es considerarà que l'Adjudicatari ha renunciat a presentar oferta en els següents supòsits:

- a) Si en la documentació prèvia a l'adjudicació del contracte basat es designa un Equip tècnic diferent al presentat en la licitació de l'Acord Marc, quina puntuació, d'acord als criteris establerts a l'**annex 7**, no sigui igual a l'obtinguda per l'Equip tècnic substituït o essent inferior a l'obtinguda per l'Equip tècnic substituït, si la seva oferta no es mantingués en la mateixa posició en la classificació de les ofertes de l'Acord Marc.
- b) Si en la documentació prèvia a l'adjudicació del contracte basat es designa un Equip tècnic incompatible, d'acord amb la clàusula 14.4 del Plec i l'**Apartat 10 QC**.
- c) Si en la documentació prèvia a l'adjudicació del contracte basat el licitador formula reserves o al·legacions a la documentació tècnica o econòmica relacionada amb el contracte basat al que se l'ha convidat a presentar oferta per torn.

- La **resolució** de més de 2 contractes basats per causes imputables a l'Adjudicatari.

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



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

Infraestructures.cat farà efectius amb càrrec a la garantia o mitjançant compensació de crèdits que pogués ostentar el licitador front Infraestructures.cat, fins on aquesta arribi, els danys i perjudicis causats i que 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

Secció 1a. Disposicions contractuals generals relatives a l'execució de la redacció del projecte executiu i la posterior Direcció Facultativa.

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

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

En relació a l'adscripció al contracte de l'Equip tècnic designat en la documentació prevista en la clàusula 8 del Plec, d'acord amb les requisits previstos en la clàusula 7.2 B2) del Plec i l'**Apartat 9 del QC** i amb la dedicació prevista en la clàusula 8.1.2, suposarà que, en l'eventual supòsit de necessitat de canvi sobrevingut d'algun/s membre/s de l'Equip tècnic designat per l'adjudicatari per a l'execució del contracte, per causa no imputable al mateix, Infraestructures.cat requerirà la substitució del mateix, al seu criteri,

- en idèntiques característiques a aquelles que s'haguessin valorat en l'oferta presentada a l'Acord Marc, mantenint la mateixa classificació en l'Acord Marc, o
- si no tenint idèntiques característiques, aplicant els criteris de valoració de l'Acord Marc variés el seu ordre de classificació en l'Acord Marc però es mantingués dintre de les ofertes adjudicataries de l'Acord Marc; i en qualsevol cas, d'acord als requisits establerts en dita clàusula 7.2 B2) del Plec i l'**Apartat 9 del QC**.

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

31.- DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI INCLOSES EN EL PREU DEL CONTRACTE

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

- Els sous, plus i dietes del personal assignat per l'adjudicatari a l'execució del contracte.
- Despeses i impostos, arbitris o taxes per motiu del contracte amb excepció de l'IVA en cas d'ésser procedent.
- Assegurances de tota mena.
- Les despeses generals i d'empresa, i el benefici industrial.
- Les despeses i impostos amb motiu del contracte, llevat de l'Impost sobre el Valor Afegit.



- Els costos més elevats que puguin derivar-se de la realització dels treballs nocturns, tant en hores extraordinàries com en dies festius.
- Lloguers, amortitzacions i consums de locals, instal·lacions, mitjans de transport, material d'oficines, maquinari i programari necessaris, específicament el programa informàtic TCQ 2000 del qual, la Direcció d'execució de l'obra haurà de disposar amb les despeses i aprenentatge al seu càrrec.

Les despeses específiques per a la Redacció del projecte executiu següents:

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

Les despeses específiques de la Direcció Facultativa següents:

- Les despeses que es puguin originar relatives a: visat del Certificat final d'obra, certificacions, taxes i tramitacions corresponents a la certificació energètica de l'obra acabada, honoraris diversos de la Direcció de Facultativa que es derivin de les tasques encarregades, tramitacions, elaboració i responsabilització de la documentació final d'obra per a la seva inclusió en el llibre de l'edifici d'acord amb documentació detallada en el Manual per a la redacció del Llibre de l'Edifici d'Infraestructures.cat (aquesta documentació també serà requerida quan per l'edifici no sigui preceptiu el Llibre de l'Edifici).
- Les despeses d'eventuals actuacions de Direcció Facultativa en reparacions o esmenes de defectes d'obra detectats durant el període de garantia de l'obra.
- Les despeses d'inspecció de l'obra durant el període de garantia de la mateixa i en tot cas, les originades per a la inspecció final prèvia a la formalització de l'Acta de la fi del període de garantia.

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

Aquest preu es considerarà preu tancat a tots els efectes i no serà d'aplicació cap revisió de preus.

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

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

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



Una vegada lliurats els treballs a la seva finalització per part de l'adjudicatari, Infraestructures.cat procedirà a la seva revisió en un termini màxim d'1 setmana a comptar des de la data de lliurament. Revisats els treballs a satisfacció d'Infraestructures.cat, es donarà trasllat d'aquests a l'òrgan competent del Departament d'Educació per a l'aprovació del projecte dintre dels 3 mesos posteriors al seu trasllat.

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

- el termini real de l'execució de les obres objecte de direcció. En cas d'ampliació del termini d'execució de les obres, Infraestructures.cat acordarà l'ampliació del termini del contracte per la prestació de Direcció Facultativa per tal d'adaptar-lo a la durada real de les obres.
- El període de garantia de les obres objecte de la Direcció Facultativa i durant el qual el contracte de Direcció romandrà vigent.

33.- PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE

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

Així mateix, d'acord amb l'article 62.2 de la LCSP, el/la Director/a d'Execució designat per l'adjudicatari exercirà les facultats del responsable del contracte d'execució de les obres objecte de direcció del present contracte, amb les funcions de supervisar l'execució de les obres i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per tal d'assegurar la seva correcta execució.

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

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

34.2.- El representant de l'adjudicatari per a l'exercici dels drets i compliment de les obligacions que es deriven del contracte, amb facultats amplíssimes per a la fi que s'ha esmentat, i amb poder suficient per a dur a terme totes les relacions amb Infraestructures.cat, serà el designat per l'adjudicatari a la seva oferta, qui actuarà com a Autor/a redactor/a del projecte i Direcció d'obra.

34.3.- Durant l'execució del contracte, Infraestructures.cat valorarà lliurement la idoneïtat de les persones per dur a terme les funcions específiques assignades, i podrà, en qualsevol moment, exigir la seva substitució quan, a criteri d'Infraestructures.cat, no desenvolupin amb satisfacció les prestacions que són objecte del contracte. L'Adjudicatari haurà d'atendre aquesta exigència en el termini de les dues setmanes següents al requeriment d'Infraestructures.cat. La ignorància de la seva exigència facultarà a Infraestructures.cat a imposar la penalització prevista per aquesta causa en la clàusula 46 o a resoldre el contracte amb pèrdua de la garantia definitiva.

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

35.- OFICINES I ALTRES MITJANS

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



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

35.3.- Abans dels tres dies següents a la signatura del corresponent contracte, l'adjudicatari s'obliga a facilitar al cap de la Gerència d'Infraestructures.cat que tingui assignat el contracte, un telèfon de localització del/la Director/a d'Execució de l'obra durant les 24 hores del dia per a eventuais incidents greus a l'obra

36.- SUBCONTRACTACIÓ

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

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

36.2.- L'Adjudicatari haurà de comunicar a Infraestructures.cat per escrit, una vegada adjudicat el contracte, i com a molt tard abans de l'inici de la seva execució, la informació següent en relació al personal subcontractat que té intenció d'adscriure al contracte, per tal que Infraestructures.cat doni la seva conformitat:

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

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

36.3.- L'Adjudicatari en cap cas podrà subcontractar amb persones o empreses inhabilitades per a contractar o compreses en algun dels supòsits que determinen la prohibició d'intervenir com a subcontractista en els termes establerts per la LCSP. Si Infraestructures.cat comprova que



l'empresa subcontractista o el professional subcontractat es troben incursos en dits supòsits l'adjudicatari haurà de substituir-los.

36.4.- En qualsevol cas, els subcontractistes restaran obligats tan sols davant l'adjudicatari que assumeix la total responsabilitat de l'execució del contracte enfront d'Infraestructures.cat d'acord amb el contracte signat per ambdues entitats, inclòs el compliment de les obligacions mediambientals, socials o laborals, 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 de l'adjudicatari.

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

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

37.- OBLIGACIONS LABORALS I FISCALS

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

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

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

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

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

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

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



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

38.- OBLIGACIONS DE CARÀCTER SOCIAL

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

38.2.- L'Adjudicatari 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, tenint en compte els períodes de transitorietat que tenen les empreses per aprovar els seus plans d'igualtat, que s'estableixen a la Disposició transitòria dotzena de la Llei orgànica 3/2007 com a conseqüència de les modificacions del Reial Decret-Llei 6/2019, l'1 de març. Aquests períodes que es computen des la vigència d'aquest Reial Decret-Llei (08-03-2019) i són:

- Per a les empreses de més de cent cinquanta persones treballadores i fins a dues-centes cinquanta, un any.
- Per a les empreses de més de cent i fins a cent cinquanta persones treballadores, dos anys.
- Per a les empreses de cinquanta a cent persones treballadores, tres anys.

38.3.- Infraestructures.cat podrà en qualsevol moment demanar a l'Adjudicatari la justificació del compliment de les anteriors condicions de caràcter social.

38.4.- L'Adjudicatari es responsabilitzarà de garantir l'observança de les condicions de caràcter social per part dels subcontractistes.

39.- RESPONSABILITAT PROFESSIONAL

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

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

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

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

39.3.1.- En conseqüència l'adjudicatari respondrà de la qualitat tècnica dels treballs i dels defectes i insuficiències tècniques o errors materials, omissions i infraccions de preceptes legals o reglamentaris en els que hi hagi incorregut, imputables a aquell, a quin efecte, Infraestructures.cat li atorgarà,

- respecte del contracte de Redacció del projecte executiu un termini no superior a 1 setmana per a esmenar els errors i corregir les deficiències. Si transcorregut dit termini les deficiències no haguessin estat corregides, Infraestructures.cat podrà, atenent a les circumstàncies concurrents, optar per la resolució del contracte o concedir un nou termini d'esmena a l'adjudicatari.



En el supòsit de procedir a la resolució del contracte, s'incautarà la garantia definitiva i l'adjudicatari incorrerà en l'obligació d'abonar a Infraestructures.cat una indemnització equivalent al 25% de l'import de la prestació corresponent a la Redacció del projecte executiu, IVA exclòs.

Si es concedís un nou termini per a esmenar les deficiències, aquest no serà superior a 1 setmana improrrogable, incorrent a més l'adjudicatari en una penalització del 25% de l'import de la prestació corresponent a la Redacció del projecte executiu, IVA exclòs.

I si l'adjudicatari en qualsevol moment abans de la concessió d'aquest darrer termini, renunciés a la realització del contracte haurà d'abonar una indemnització igual a la meitat del preu del contracte en la part del mateix corresponent a l'import de la prestació de Redacció del projecte executiu amb la pèrdua de la garantia definitiva.

Quan concedit el nou termini per a esmenar l'adjudicatari incorregués de nou en incompliment, es procedirà a la resolució del contracte i l'adjudicatari estarà obligat a abonar a Infraestructures.cat una indemnització igual a l'import de la prestació corresponent a la Redacció del projecte executiu, IVA exclòs, amb la pèrdua de la garantia definitiva.

39.3.2.- En el supòsit que les deficiències dels treballs es detectin amb el replanteig del projecte, igualment l'adjudicatari s'obliga a esmenar-les en el termini atorgat per Infraestructures.cat a l'efecte. Si transcorregut aquest termini les deficiències no haguessin estat corregides, Infraestructures.cat es reserva la facultat de solucionar-les i de repercutir els costos corresponents a l'adjudicatari.

39.3.3.- L'Adjudicatari s'obliga a atendre totes les consultes i a fer tots els aclariments que Infraestructures.cat li demani sobre el projecte objecte de redacció durant l'execució de les obres.

39.3.4.- L'Adjudicatari respondrà dels danys i perjudicis que es poguessin produir durant l'execució o explotació de les obres, tant a Infraestructures.cat, com a la Generalitat de Catalunya com a tercers, per defectes o insuficiències tècniques de l'objecte del contracte o per error materials, omissions i infraccions de preceptes legals o reglamentaris en que el mateix hagués incorregut imputables a l'adjudicatari. La indemnització derivada de la responsabilitat exigible a l'adjudicatari atenyirà el 50% de l'import dels danys i perjudicis causats, fins a un límit màxim de cinc vegades l'import del contracte corresponent a la Redacció del projecte executiu, i serà exigible dins del termini de deu anys, comptats des de la data de recepció del contracte.

39.3.5.- Així mateix, si durant l'execució de l'obra es comprovés que una part o la seva totalitat és inexecutable per defectes i insuficiències del projecte imputables a l'adjudicatari, Infraestructures.cat podrà optar per requerir l'esmena del projecte a l'adjudicatari al seu càrrec o encarregar la redacció de la totalitat o part de l'objecte del contracte, segons correspongui, a un tercer. En aquest darrer cas Infraestructures.cat repercutirà a l'adjudicatari les despeses corresponents als honoraris de redacció d'aquest nou encàrrec total o parcial.

39.3.6.- Si durant l'execució de les obres del projecte executiu o del projecte modificat aquesta es desviés més del 20%, tant per excés com per defecte, del cost real de la mateixa, com a conseqüència d'errors o omissions imputables a l'adjudicatari, Infraestructures.cat podrà imposar a l'adjudicatari les indemnitzacions següents en funció del percentatge de desviació, fins un màxim del 50% del preu del contracte corresponent a la Redacció del projecte executiu:

- si la desviació fos superior al 20% i inferior al 30% la indemnització serà del 30% del preu del contracte corresponent a la Redacció del projecte executiu, IVA exclòs.
- Si la desviació fos superior al 30% i inferior al 40% la indemnització serà del 40% del preu del contracte corresponent a la Redacció del projecte executiu, IVA exclòs.
- Si la desviació fos superior al 40% la indemnització serà del 50% del preu del contracte corresponent a la Redacció del projecte executiu, IVA exclòs.



Les indemnitzacions previstes en el present apartat a càrrec de l'adjudicatari podran fer-se efectives per Infraestructures.cat amb càrrec de la garantia definitiva, disposant de l'import corresponent.

39.4.- Respecte la responsabilitat professional derivada de la Direcció Facultativa, l'adjudicatari s'obliga, durant la vigència del contracte, a atendre consultes i aclariments que Infraestructures.cat li formuli i a esmenar i reparar al seu càrrec els possibles errors que puguin detectar-se en els informes lliurats a Infraestructures.cat o qualsevol altra documentació que pogués emetre en l'exercici de les seves funcions, i en tot cas, la documentació final d'obra que per a la seva inclusió en el Llibre de l'Edifici, d'acord amb documentació detallada en el Manual per a la redacció del Llibre de l'Edifici d'Infraestructures.cat (aquesta documentació també serà requerida quan per l'edifici no sigui preceptiu el Llibre de l'Edifici).

Igualment s'obliga a gestionar i dirigir les accions que siguin necessàries per a esmenar defectes en l'execució de les obres per part del Contractista de l'obra.

Així mateix, l'adjudicatari respon de la qualitat tècnica dels treballs i dels danys i perjudicis que durant l'execució o l'explotació de l'obra es puguin causar, tant al promotor com a tercers, per defectes, errors, omissions, mètodes inadequats o conclusions incorrectes, deficiències, incompliments o insuficiències que els siguin imputables.

40.- RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA

40.1.- La garantia definitiva fiançarà l'exacte compliment per part de l'adjudicatari de totes i cadascuna de les obligacions que li pertoquin com a conseqüència de la formalització del contracte, tant les obligacions derivades de les tasques de redacció del projecte executiu, com de les tasques de Direcció Facultativa de les obres, sense distinció entre les obligacions principals relacionades amb l'execució del contracte i les accessòries al mateix i estarà vigent fins a la recepció del contracte.

Així mateix, quan es facin efectives sobre la garantia les penalitats, despeses o indemnitzacions exigibles a l'adjudicatari en el marc del contracte, aquest haurà de reposar o ampliar la garantia, en la quantia que correspongui, en el termini de quinze dies des de l'execució. En el cas que la garantia no es reposi en els supòsits esmentats, Infraestructures.cat podrà retenir el preu per dita quantia i si això no fos possible, podrà resoldre el contracte.

En el supòsit que d'acord amb el previst en la clàusula 43, s'incrementés l'import del contracte s'haurà també d'incrementar l'import de la garantia.

En l'eventual supòsit que es produeixi la successió del contractista d'acord amb el previst en la clàusula 42, la garantia definitiva podrà ser, a criteri d'Infraestructures.cat, renovada o reemplaçada per una nova garantia que constitueixi la nova entitat, tenint en compte les especials característiques del risc que constitueixi aquesta última. En aquest cas, l'antiga garantia conservarà la seva vigència fins que estigui constituïda la nova garantia.

40.2.- La garantia constituïda respondrà de tots els deutes de l'adjudicatari dimanants del contracte; de la seva execució o de la seva eventual resolució; del reintegrament de les quantitats que en el seu cas podria haver abonat Infraestructures.cat en excés al temps de la liquidació; del rescabament de qualssevol dels danys i perjudicis dimanants de l'incompliment de les obligacions de l'adjudicatari, inclosos els que com a conseqüència de l'esmentat incompliment podrien exigir-se a Infraestructures.cat per l'Administració o qualsevol organisme competent i, amb caràcter general, del compliment de totes les obligacions que li pertoquen a l'adjudicatari.

40.3.- En qualsevol dels supòsits previstos en l'apartat anterior, Infraestructures.cat podrà procedir lliurement i per la seva exclusiva determinació, contra la garantia constituïda, i disposar, en conseqüència, de les quantitats a què arribi, tot això sense perjudici de les accions,



reclamacions o recursos dels que l'adjudicatari es cregui assistit, els quals, malgrat tot, no suspendran en cap cas la lliure disponibilitat de la garantia per Infraestructures.cat. L'única obligació d'Infraestructures.cat serà la de reintegrar en el seu dia les sumes disposades, si així resultés procedent.

40.4.- La garantia definitiva es podrà reduir en un 50%, una vegada finalitzat el període de garantia de 3 mesos previst per a la Redacció del projecte executiu d'acord amb la clàusula 47.1.4 del Plec, mitjançant la presentació d'una garantia per al nou import, que continuarà finançant les obligacions de l'adjudicatari establertes per a la prestació del servei de Direcció Facultativa de les obres. Alternativament, la presentació de la garantia per al nou import, podrà ser substituïda, per una carta d'alliberament en que Infraestructures.cat manifesti la seva autorització a reduir la garantia dipositada en un 50%.

El 50% restant serà retornat a la recepció de la prestació del servei de Direcció Facultativa un cop formalitzada l'acta de la fi període de garantia de l'obra objecte de Direcció Facultativa, i lliurats tots els certificats i documentació que siguin pertinents.

41.- CESSIÓ DEL CONTRACTE

Els drets i obligacions relatius al contracte poden ésser cedits per l'adjudicatari a un tercer, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte i prèvia autorització d'Infraestructures.cat, quan es compleixin els requisits establerts en l'article 214 de la LCSP, i de la cessió no resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat.

No es pot autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una modificació substancial de les característiques de l'empresa adjudicatària si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

Així mateix, s'haurà de donar compliment als requisits establerts a continuació:

- Que l'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió. La sol·licitud de cessió haurà de ser per escrit signada pel cedent i el cessionari en la qual s'indiquin els motius de la mateixa.
- Que el contracte s'hagi executat per part del cedent en almenys un 20% de l'import del mateix. No serà d'aplicació aquest requisit quan l'adjudicatari es trobi en concurs de creditors, encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o hagi posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs, que ha iniciat negociacions per arribar a un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes previstos en la legislació concursal.
- Que el cessionari tingui la capacitat necessària per a contractar amb Infraestructures.cat i acrediti la solvència que sigui exigible en funció de la fase d'execució del contracte, a més de que no incorri en cap causa de prohibició per a contractar.
- Que el cessionari presenti una garantia definitiva, en la forma determinada en el present Plec, per tal de substituir la presentada pel cedent, la qual li serà retornada quan Infraestructures.cat disposi de la garantia constituïda pel cessionari.
- Que la cessió es formalitzi entre l'adjudicatari i el cessionari en escriptura pública.

Abans d'autoritzar la cessió, Infraestructures.cat requerirà la conformitat dels titulars d'aquells contractes adjudicats per Infraestructures.cat que siguin accessoris del contracte principal objecte de cessió.



El termini per a notificar la resolució sobre la sol·licitud d'autorització serà de dos mesos, transcorregut el qual s'entendrà atorgada per silenci.

Obtinguda l'autorització, i amb independència de la cessió formalitzada mitjançant escriptura pública entre l'adjudicatari i el cessionari, es procedirà també a la seva formalització documental entre Infraestructures.cat, el cedent i el cessionari. El document definirà les relacions amb el nou adjudicatari que requereixi la cessió del contracte i aquells extrems que es considerin adients ateses les característiques del contracte i de la seva execució parcial, fent constar, en tot cas, que el cessionari quedarà subrogat en la posició del cedent des de la data en que es formalitzi la cessió en tots els drets i obligacions que correspondrien al cedent.

Amb caràcter previ a la formalització del document de cessió indicat a l'apartat anterior, i en la data que Infraestructures.cat assenyali, el cessionari restarà obligat a lliurar a Infraestructures.cat la garantia definitiva, lliurament al qual restarà supeditada l'autorització de la cessió del contracte. En cas que les parts convinguin que el mitjà de garantia definitiva sigui mitjançant retenció, aquesta es farà efectiva de la primera factura que es meriti en el contracte cedit. En aquest supòsit la devolució de la garantia al cedent no es farà efectiva fins que s'hagi aplicat la retenció indicada al cessionari.

42.- SUPÒSITS DE SUCCESSION DEL CONTRACTISTA

En el cas de fusió d'empreses en les que hi participi la societat adjudicatària, el contracte continuarà vigent amb l'entitat absorbent o amb la resultant de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions dimanants del mateix.

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

En cas que l'adjudicatari sigui una UTE, quan tinguin lloc respecte d'alguna o algunes empreses integrants de la unió temporal operacions de fusió, escissió o transmissió de branca d'activitat, continuarà l'execució del contracte amb la unió temporal adjudicatària. En cas que la societat absorbent, la resultant de la fusió, la beneficiària de l'escissió o l'adquirent de la branca d'activitat, no siguin empreses integrants de la unió temporal, serà necessari que tinguin plena capacitat d'obrar, no estiguin incurses en prohibició de contractar i que es mantingui la solvència exigida, essent d'aplicació el previst a la clàusula 7.3 del Plec.

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

43.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

43.1.- Sense perjudici dels supòsits de successió en la persona de l'adjudicatari, cessió del contracte, i eventual ampliació del termini d'execució, el contracte només podrà ser modificat per raons d'interès públic en els supòsits i forma prevista en la present clàusula.

El règim de modificació contractual s'aplicarà de forma independent per a les dues prestacions que comprenen l'objecte del contracte: (i) la redacció del projecte executiu i (ii) la Direcció Facultativa. Per tant, els llindars de percentatges de preu establerts en la present clàusula es consideraran de forma independent per a cadascuna de les prestacions.



Les modificacions del contracte que es duguin a terme derivades de l'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària, s'entendran fetes per raons d'interès públic.

43.2.- Llevat dels supòsits anteriors, les modificacions del contracte 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.

43.3.- 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 serveis addicionals als inicialment contractats, sempre i quan es donin els següents requisits:

1r. Que el canvi d'Adjudicatari no fos possible per raons de tipus econòmic o tècnic, per exemple que obligués a l'òrgan de contractació a adquirir serveis amb característiques tècniques diferents a les inicialment contractades, quan aquestes diferències donin lloc a incompatibilitats o a dificultats tècniques que resultin desproporcionades; i així mateix que el canvi d'Adjudicatari 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 d'Adjudicatari.

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, de les corresponents prestacions.

- 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, de les corresponents prestacions.

- 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 del 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 de l'adjudicatari 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'introduïrien serveis nous l'import dels quals representaria més del 50 per cent del pressupost inicial de les corresponents prestacions del contracte.

3a) Que la modificació amplii 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 10 per cent, IVA exclòs, de les corresponents prestacions o bé que se superi el límit previst a l'article 22 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 per l'adjudicatari quan impliquin, aïllada o conjuntament, una alteració de la quantia que no excedeixi del 20% del preu inicial de les corresponents prestacions del contracte. En cas que la modificació suposi una supressió o reducció dels serveis contractats, l'adjudicatari no tindrà dret a reclamar cap indemnització.

Així mateix, quan la modificació no resulti obligatòria per l'adjudicatari d'acord amb l'apartat anterior, i aquest no doni la seva conformitat a la modificació del contracte, tot i donar-se les circumstàncies de modificació contractual previstes en aquesta clàusula, aquest fet serà causa de resolució del contracte.

43.4.- Abans de procedir a la modificació del contracte, si Infraestructures.cat ho considerés adient, donarà audiència al redactor de les especificacions tècniques del contracte, sempre que aquests documents s'haguessin preparat per un tercer aliè a l'òrgan de contractació, a fi que formulï les consideracions que consideri convenientes en un termini no inferior a 3 dies naturals.

La modificació dels treballs o serveis del contracte es valorarà d'acord amb els preus que regeixen el contracte.

Si la modificació impliqués l'execució de noves prestacions no previstes en el contracte, ni deduïble d'aquest, el preu de la nova prestació es fixarà contradictòriament.

44.- FORMA DE PAGAMENT

44.1.- Forma de pagament de la Redacció de projecte executiu (equivalent al 66% del preu del contracte basat):

L'Adjudicatari facturarà els treballs en els següents terminis:

- El primer, en el moment de la signatura del contracte, per una quantitat fixa, total i alçada del 20% del preu de la prestació de redacció del projecte executiu.
- El segon, una vegada lliurats tots els treballs i revisats a satisfacció d'Infraestructures.cat dintre del termini d'una setmana des del seu lliurament, d'acord amb el previst en la clàusula 47.1.1 del Plec, per una quantitat fixa, total i alçada del 70% del preu de la prestació de Redacció de projecte executiu.
- El tercer, al mes d'haver estat recepcionats els treballs per Infraestructures.cat d'acord amb el previst en la clàusula 47.1.3, pel 10% de la quantitat fixa, total i alçada del preu de la prestació que ens ocupa.

44.2.- Forma de pagament de la Direcció Facultativa de les obres (equivalent al 34% del preu del contracte basat):



- Infraestructures.cat, contra presentació de factura mensual, abonarà l'import resultant d'aplicar al 90% del preu de la prestació de Direcció Facultativa, el percentatge que resulti del càlcul de l'import de l'obra executada pel contractista d'obra en el mes respecte a l'import total del seu contracte. Aquestes dades estaran disponibles per a la seva consulta en l'Àrea Col·laborativa.

- En el moment de lliurament de la documentació final d'obra per a la seva inclusió en el Llibre de l'Edifici, Infraestructures.cat abonarà contra presentació de factura l'import corresponent al 10% de la prestació.

44.3.- El preu de la prestació de Direcció Facultativa no es modificarà en funció de les modificacions del valor previst del contracte d'obres. No obstant això, quan s'aprovi una modificació del contracte d'obres, es recalcularà el percentatge d'obra executada en funció del nou import previst de l'obra, a efectes de la facturació mensual de la prestació de Direcció Facultativa.

44.4- Així mateix, en cas que l'obra executada pel Contractista de les obres no assoleixi l'import previst, en l'última factura de la prestació de Direcció Facultativa s'inclourà el total de l'import pendent.

44.5.- No s'hauran d'abonar els temps en excés sobre allò previst per a la durada de les obres, la Recepció de les mateixes i la seva liquidació i pel lliurament de la documentació final d'obra per a la seva inclusió en el Llibre de l'Edifici.

44.6.- L'Adjudicatari enviarà a Infraestructures.cat les corresponents factures que aniran adreçades al destinatari que consta a l'Apartat 22 del QC. La data de la factura serà la de l'últim dia del mes en el qual s'han realitzat els treballs que es detallen en la factura.

Les factures que, d'acord amb el que estableix la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, s'hagin d'emetre en format electrònic, s'hauran d'enviar a la plataforma e.FACT, la qual, segons ACORD GOV/151/2014, d'11 de novembre, és el punt general d'entrada de factures electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic. Les factures s'han de signar amb signatura avançada basada en un certificat reconegut i han d'incloure les dades que s'indiquen al model de factura adjunt a la carta d'adjudicació del contracte. El seguiment de l'estat de les factures es pot consultar al web del Departament d'Economia i Hisenda a l'apartat de Tresoreria i Pagaments a partir de l'endemà del registre de la factura.

El format de la factura electrònica i signatura s'haurà d'ajustar al que disposa l'annex 1 de l'Ordre ECO/306/2015, de 23 de setembre, per la qual es regula el procediment de tramitació i anotació de les factures en el Registre comptable de factures en l'àmbit de l'administració de la Generalitat de Catalunya i el sector públic que en depèn.

Als efectes previstos a la Disposició Addicional 32a de la LCSP, l'adjudicatari haurà de fer constar en les factures com a òrgan en matèria de comptabilitat pública a la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya, i com a òrgan de contractació al Consell d'Administració d'Infraestructures.cat.

44.7.- L'abonament de les factures s'efectuarà transcorreguts 30 dies des de la data d'expedició de la factura, d'acord amb el que s'estableix en l'article 198.4 de la LCSP. Cas que el dia d'abonament de les factures fos inhàbil, llur pagament s'efectuarà el següent dia hàbil.

La factura haurà d'ésser rebuda a Infraestructures.cat abans del dia tres del mes següent a la data de la factura. En cas que es rebés amb posterioritat a dita data, es considerarà com a data als efectes del còmput dels terminis indicats en la present clàusula, la de l'últim dia del mes de llur recepció, sense que en cap cas es pugui considerar aquest canvi de data d'abonament de les factures com una demora en el pagament.



44.8.- La cessió de qualsevol factura conformada haurà de ser notificada a Infraestructures.cat amb un preavís mínim de 15 dies abans de la data d'abonament de la mateixa.

Per a fer-se efectiva la cessió de certificacions es requerirà el pagament previ per part de l'adjudicatari de les factures vençudes per les despeses al seu càrrec previstes a la clàusula 22 d'aquest Plec.

44.9- A efectes del que disposa l'article 43.1.f) de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, General Tributaria, l'adjudicatari estarà obligat, durant tot el període de durada del contracte, a renovar i aportar a Infraestructures.cat el Certificat de Contractistes, emès per l'Administració Tributària, cada dotze mesos des de l'emissió de l'anterior Certificat.

45.- SUSPENSÍO DEL CONTRACTE

45.1.- Règim de suspensió de la prestació de redacció del projecte executiu

La prestació de Redacció del projecte executiu podrà ser suspesa total o parcialment per Infraestructures.cat per motius justificats mitjançant la formalització per les parts de la corresponent Acta de suspensió.

Si la suspensió fos total i sempre i quan no fos imputable a l'Adjudicatari, transcorregut un termini de vuit mesos, l'Adjudicatari tindrà dret a instar la resolució del contracte i a una indemnització en els termes de la clàusula 48.5 del Plec, només respecte del preu d'aquesta prestació (no inclou la Direcció Facultativa), a més dels treballs efectivament executats, sense que l'Adjudicatari pugui reclamar cap altra quantitat derivada de la suspensió del contracte.

45.2.- Règim de suspensió de la prestació de Direcció Facultativa de les obres

En cas que les obres esdevinguessin parcialment suspeses per causes no imputables a l'Adjudicatari, amb un preavís mínim de 30 dies, Infraestructures.cat podrà reduir els serveis de Direcció Facultativa contractats de forma proporcional a la paralització succeïda.

En el supòsit que la suspensió de les obres fos total, el contracte també restarà suspès amb la corresponent formalització de l'Acta de suspensió, llevat que per necessitats de l'obra fos necessari el manteniment reduït de la Direcció Facultativa, en quin supòsit Infraestructures.cat comunicarà a l'Adjudicatari els serveis a mantenir.

Si la suspensió de les obres fos total i sempre i quan no fos imputable a l'Adjudicatari, transcorregut un termini de vuit mesos, l'Adjudicatari tindrà dret a instar la resolució del contracte i a una indemnització en els termes de la clàusula 48.5 del Plec, a més dels treballs efectivament executats, sense que l'Adjudicatari pugui reclamar cap altra quantitat derivada de la suspensió del contracte.

46.- RÈGIM DE PENALITZACIONS

46.1.- Sens perjudici d'aplicar, quan sigui escaient, la facultat resolutòria que concedeix el present contracte a Infraestructures.cat, aquesta tindrà dret a aplicar i percebre penalitzacions per les següents causes:

Incompliments específics en el desenvolupament de la Redacció del projecte executiu:

- Incompliment dels terminis parcials de lliurament del projecte.
- Incompliment del termini final de lliurament del projecte.
- Incompliment d'esmena d'errors i correcció de deficiències dels treballs.
- Incompliment del termini de substitució del personal de l'Equip redactor.

Incompliments específics en el desenvolupament de la Direcció Facultativa de les obres:



- Incompliment del termini en el lliurament dels informes mensuals.
- Incompliment del termini en el lliurament de la documentació relativa al Llibre de l'Edifici.
- Incompliment del termini de substitució del personal de l'equip tècnic.
- Incompliment de les obligacions que pertocquen a la Direcció d'Execució de l'obra.

Incompliment d'obligacions comuns a les prestacions del contracte:

- Incompliment de les condicions especials d'execució i de les obligacions essencials del contracte.
- Incompliment de les obligacions en matèria de subcontractació.

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

Respecte a les referències a penalitzacions percentuals sobre el preu del contracte, aquest darrer comprèn l'import total de la prestació a la qual correspon la penalització vigent a la data de proposició de la corresponent penalització, que inclourà els eventuais increments del preu inicial derivat de modificacions contractuals.

46.2.- Incompliments específics en el desenvolupament de la Redacció del projecte executiu:

46.2.1.- Penalització per Incompliment dels terminis parcials de lliurament del projecte

L'incompliment de qualsevol dels terminis parcials del contracte podrà donar lloc a l'aplicació d'una penalització de l'1% del preu corresponent a la prestació de Redacció del projecte executiu, IVA exclòs, per cada termini parcial incomplet. Aquesta penalització es deduirà de la corresponent factura.

46.2.2.- Penalització per Incompliment del termini final de lliurament del projecte

L'incompliment del termini final de la prestació de Redacció del projecte executiu podrà donar lloc a l'aplicació d'una penalització progressiva per cada setmana de retard, que s'avaluarà de la manera següent:

- 1a setmana de retard: 1% del preu del contracte corresponent a la prestació de Redacció del projecte executiu, IVA exclòs.
- 2a setmana de retard: 2% del preu del contracte corresponent a la prestació de Redacció del projecte executiu, IVA exclòs.
- 3a setmana de retard: 4% del preu del contracte corresponent a la prestació de Redacció del projecte executiu, IVA exclòs.
- 4a setmana de retard: 8% del preu del contracte corresponent a la prestació de Redacció del projecte executiu, IVA exclòs.

Els retards de més de quatre setmanes podran donar lloc a la pèrdua total de la garantia definitiva, i si s'escau Infraestructures.cat podrà resoldre el contracte.

46.2.3.- Penalització per incompliment d'esmena d'errors i correcció de deficiències dels treballs

Quan d'acord amb el previst en la clàusula 39.3 del Plec, s'atorgui a l'adjudicatari un nou termini per a esmenar les deficiències dels treballs contractats, s'aplicarà a l'adjudicatari una penalització del 25% del preu del contracte corresponent a la prestació de Redacció del projecte executiu, IVA exclòs.

46.2.4.- Penalització per incompliment del termini de substitució del personal de l'Equip redactor

En cas que l'Adjudicatari no atengui l'exigència d'Infraestructures.cat de substitució de personal de l'Equip redactor adscrit al contracte en el termini de les dues setmanes següents a la petició,



Infraestructures.cat podrà imposar una penalització de l'1% del preu del contracte corresponent a la prestació de Redacció del projecte executiu, IVA exclòs per cada setmana en què es mantingui aquesta situació.

46.3.- Incompliments específics en el desenvolupament de la Direcció Facultativa de les obres:

46.3.1.- Penalitzacions per incompliment del termini en el lliurament dels informes mensuals

L'incompliment del termini en el lliurament dels informes mensuals, o el seu lliurament incomplet o sense els requeriments exigits al Manual de Direcció d'Execució d'Obra i al Manual del contingut a incorporar a les carpetes de l'Àrea Col·laborativa, facultarà Infraestructures.cat per aplicar una penalització progressiva per retard, que s'avaluarà de la manera següent:

- 2 primers dies de retard: 1% del preu del contracte corresponent a la prestació de Direcció Facultativa, IVA exclòs.
- entre 3 i 4 dies de retard: 2% del preu del contracte corresponent a la prestació de Direcció Facultativa, IVA exclòs.
- entre 5 i 6 dies de retard: 3% del preu del contracte corresponent a la prestació de Direcció Facultativa, IVA exclòs.
- entre 7 i 8 dies de retard: 4% del preu del contracte corresponent a la prestació de Direcció Facultativa, IVA exclòs.
- entre 9 i 10 dies de retard: 5% del preu del contracte corresponent a la prestació de Direcció Facultativa, IVA exclòs.
- entre 11 i 12 dies de retard: 6% del preu del contracte corresponent a la prestació de Direcció Facultativa, IVA exclòs.
- entre 13 i 14 dies de retard: 7% del preu del contracte corresponent a la prestació de Direcció Facultativa, IVA exclòs.
- més de 14 dies de retard: 8% del preu del contracte corresponent a la prestació de Direcció Facultativa, IVA exclòs.

46.3.2.- Penalitzacions per incompliment del termini en el lliurament de la documentació relativa al Llibre de l'Edifici.

En cas que el lliurament de la documentació relativa al Llibre de l'Edifici es retardés més de dos mesos des de la data de formalització de l'Acta de recepció de l'obra, es podrà penalitzar a l'adjudicatari amb un import mensual equivalent a l'1% del preu del contracte corresponent a la prestació de Direcció Facultativa, IVA exclòs. Aquesta penalització s'aplicarà per mesos sencers, i s'abonarà amb càrrec a les factures pendents o a la garantia.

46.3.3.- Penalitzacions per incompliment del termini de substitució del personal de l'equip tècnic

En cas que l'adjudicatari no atengui l'exigència d'Infraestructures.cat de substitució del personal de l'equip tècnic adscrit al contracte en el termini de les dues setmanes següents a la petició, Infraestructures.cat podrà imposar una penalització del 20% en cadascun dels abonaments d'aquesta prestació corresponents als mesos en què es mantingui aquesta situació.

46.3.4.- Penalitzacions per incompliment de les obligacions que pertocuen a la Direcció Facultativa de les obres

Cas que es detectin defectes de qualitat en l'obra realitzada, per compliment defectuós o incompliment de les obligacions que pertocuen a la Direcció d'Execució Facultativa de les obres, Infraestructures.cat podrà imposar, motivadament, penalitzacions econòmiques, no substitutives de danys i perjudicis, per incompliments lleus, greus o molt greus quina quantia serà, respectivament, d'un 1%, d'un 5% o d'un 10% del preu del contracte corresponent a la prestació de Direcció Facultativa, IVA exclòs.



- Es considerarà que l'incompliment és lleu quan es produeixi alguna de les següents situacions:
 - o Que afecti a una part de l'obra que representi fins a un 5% del pressupost d'execució de l'obra.
 - o Quan s'hagin causat lesions personals de pronòstic lleu.
 - o Quan produeixin un retard en l'execució de l'obra que representi fins a un 5% del termini d'execució de l'obra.
- Es considerarà que l'incompliment és greu quan es produeixi alguna de les següents situacions:
 - o Quan afecti a una part de l'obra que representi més d'un 5% i fins a un 20% del pressupost d'execució de l'obra.
 - o Quan s'hagin causat lesions personals de pronòstic greu.
 - o Quan produeixin un retard en l'execució de l'obra que representi més del 5% i fins a un 15% del termini d'execució de l'obra.
- Es considerarà que l'incompliment és molt greu quan es produeixi alguna de les següents situacions:
 - o Quan afecti a una part de l'obra que representi més del 20% del pressupost d'execució de l'obra.
 - o Quan s'hagin causat lesions personals de pronòstic molt greu o mortals.
 - o Quan produeixin un retard en l'execució de l'obra que representi més del 15% del termini d'execució de l'obra.

Aquestes penalitzacions s'imposaran a l'adjudicatari amb independència de la seva obligació legal de reparar els defectes i d'altres responsabilitats que se li puguin exigir d'acord amb la normativa vigent aplicable.

46.4.- Incompliment d'aspectes comuns a les prestacions del contracte:

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

L'incompliment de les condicions especials d'execució i de les obligacions essencials del contracte previstes en l'**Apartat 18 del QC**, i en la clàusula 30 del Plec, donarà lloc a la imposició a l'adjudicatari de les següents penalitats:

- En relació a l'adscripció al contracte de l'Equip tècnic designat, en l'eventual cas de canvi sobrevingut d'algun/s membre/s de l'equip tècnic, si el/s nou/s tècnic/s proposats, d'acord amb els criteris de valoració de la licitació, no tingués/sin les mateixes característiques del/s tècnic/s substituït/s de forma que aplicats dits criteris, la puntuació obtinguda fos inferior a l'atorgada en l'adjudicació de l'Acord Marc i a més, alterés la posició en la classificació de l'oferta de l'adjudicatari, s'aplicarà una penalització del 5% del preu del contracte. En qualsevol cas la substitució requerirà necessàriament el compliment dels requisits de solvència tècnica o professional requerits en la clàusula 7.2.B2) del Plec.

En cas de concórrer més d'una substitució on el/s tècnic/s substituït/s no tingués/sin les mateixes característiques que el/s tècnic/s valorat/s en l'oferta, de manera que la puntuació obtinguda fos inferior a l'atorgada en l'adjudicació de l'Acord Marc, i a més alterés la posició en la classificació de l'oferta de l'adjudicatari de tal manera que no estigués entre els licitadors classificats com adjudicatàries del Lot de l'Acord Marc, dit supòsit serà causa de resolució del contracte.



- En relació a l'incompliment dels principis ètics i regles de conducta dels apartats a), b), c), f) i g) de la clàusula 15.2.1 s'estableix una penalitat mínima de l'1% del preu del contracte, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets, amb el límit del 10% del preu del contracte. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. Més de cinc incompliments reiterats serà causa de resolució del contracte.
- En relació a l'incompliment de la resta de condicions especials i obligacions essencials, com a regla general, s'aplicarà la quantia d'un 1% del preu del contracte, IVA exclòs, llevat que l'incompliment sigui greu o molt greu, en quin supòsit la penalitat serà d'un 5% o d'un 10% respectivament.

Tres incompliments reiterats es considerarà un incompliment greu i fins a cinc incompliments reiterats es considerarà un incompliment molt greu.

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

46.4.2.- Penalització per incompliment de les obligacions en matèria de subcontractació

Infraestructures.cat podrà aplicar una penalització de fins el 50% de l'import del subcontracte, amb el límit del 10% del preu del contracte, en el cas d'infracció per part de l'adjudicatari de les condicions previstes en l'article 215.2 de la LCSP i en la clàusula 36 del Plec.

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

46.5.- La suma de les penalitzacions acumulades previstes en aquesta clàusula tindrà com a límit quantitatiu el 50% del preu de les respectives prestacions del contracte, IVA exclòs.

46.6.- Aquestes penalitzacions seran aplicades per Infraestructures.cat a l'adjudicatari en el mes en el que es calculin i siguin imposades i es compensarà llur pagament amb l'import de la factura mensual presentada per l'adjudicatari en el mes en que sigui aplicada la penalització o en les factures consecutives fins a cobrir l'import de la penalització. Cas d'incompliment per part de l'adjudicatari de la seva obligació d'abonament de la penalització si l'import de la/les factura/es a abonar per Infraestructures.cat no fos suficient, Infraestructures.cat podrà executar, per aquest import, la garantia constituïda.

46.7.- Les penalitzacions previstes en la present clàusula són independents al dret a reclamar indemnització per els danys i perjudicis que es poguessin ocasionar a Infraestructures.cat, a l'Administració de Generalitat o tercers com a conseqüència de l'incompliment penalitzat de l'adjudicatari.

47.- RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE

47.1.- Recepció de la prestació corresponent a la Redacció del projecte executiu.

47.1.1.- Una vegada lliurats els treballs a la seva finalització per part de l'adjudicatari, Infraestructures.cat procedirà a la seva revisió en un termini màxim d'1 setmana a comptar des de la data de lliurament.

Si durant aquesta revisió es detectessin errors, insuficiències tècniques o omissions en els treballs lliurats Infraestructures.cat requerirà a l'adjudicatari la seva esmena en els termes i condicions previstes en la clàusula 39 del Plec, essent d'aplicació el règim de responsabilitats previstes en dita clàusula.



47.1.2.- Una vegada revisats els treballs a satisfacció d'Infraestructures.cat, el Projecte executiu es sotmetrà a l'aprovació de l'òrgan competent del Departament d'Educació durant un termini de fins a 3 mesos des del seu trasllat per part d'Infraestructures.cat.

Durant aquest tràmit d'aprovació del projecte l'Adjudicatari haurà d'esmenar els eventual errors, insuficiències tècniques o omissions que detectés per l'òrgan competent que l'ha d'aprovar, essent d'aplicació el règim de responsabilitats previstes en la citada clàusula 39 del Plec.

47.1.3.- Una vegada aprovat el projecte es procedirà a a la recepció d'aquesta prestació que tindrà lloc mitjançant Acta de Recepció que formalitzaran Infraestructures.cat i l'Adjudicatari, a partir de quina data s'iniciarà el termini de garantia de 3 mesos.

En el termini d'un mes a partir de l'Acta de recepció es procedirà al pagament del tercer pagament a que fa referència la clàusula 44.1 del Plec.

Si transcorregut el termini de 6 mesos des del lliurament dels treballs per l'Adjudicatari, el Departament d'Educació no l'hagués aprovat per motiu aliens a l'Adjudicatari i sempre i quan no s'haguessin posat de manifest errors, insuficiències tècniques o omissions pendents d'esmena, es procedirà a la recepció del projecte.

47.1.4.- Finalitzat el període de garantia, sense cap correcció o esmena necessària atribuïble a la garantia del contracte, es tindrà per finalitzat el període de garantia mitjançant la formalització de l'Acta de fi període de garantia formalitzada entre Infraestructures.cat i l'Adjudicatari, amb la devolució parcial de la garantia definitiva d'acord amb el previst en la clàusula 40.4 del Plec, sense perjudici de les responsabilitats de l'Adjudicatari descrites en la clàusula 39 del Plec per responsabilitat professional.

47.2.- Recepció de la prestació corresponent a la Direcció Facultativa.

La recepció de la prestació corresponent a la Direcció Facultativa s'efectuarà una vegada s'hagi formalitzat l'Acta de la fi període de garantia de les obres objecte de direcció, a satisfacció d'Infraestructures.cat, en quin moment ambdues parts formalitzaran l'Acta de Recepció d'aquesta prestació, la qual atesa la seva naturalesa, no està subjecta a període de garantia, i sense perjudici del règim de responsabilitats professionals de l'adjudicatari previstes en la clàusula 40 del Plec.

48.- CAUSES DE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

48.1.- Són causes de resolució del contracte les els següents supòsits:

- La mort o incapacitat sobrevinguda de l'adjudicatari individual o la dissolució o extinció de la societat adjudicatària qualsevol que siguin les causes de tals supòsits.
- En cas de successió d'empreses, la no possibilitat de subrogar-se la nova entitat per no reunir les condicions de solvència necessàries, d'acord amb allò previst en la clàusula 42, entenent-se com un supòsit de resolució per culpa de l'adjudicatari.
- La dissolució o extinció d'Infraestructures.cat, sense perjudici dels drets i obligacions que puguin derivar-se front l'Administració 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 43 del Plec, o (ii) quan concurrent les circumstàncies de modificació contractual previstes en la clàusula 43 del Plec, aquestes impliquin aïllada o conjuntament, alteracions, en quantia superior en més o en menys al 20% del preu inicial de les corresponents prestacions del contracte i l'adjudicatari no doni la seva conformitat.



- Que l'adjudicatari hagués estat incurs, en el moment de l'adjudicació del contracte, en algun dels motius d'exclusió de la licitació.
- Que el contracte no s'hagués hagut d'adjudicar a l'adjudicatari per existència d'un incompliment greu de les obligacions establertes en els Tractats i a la LCSP, declarat pel Tribunal de Justícia de la Unió Europea en un procediment seguit conforme a l'article 258 del Tractat de Funcionament de la Unió Europea (TFUE).
- El mutu acord amb l'Adjudicatari, sempre que no concorri causa de resolució imputable a l'Adjudicatari

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

- La declaració d'insolvència de la societat adjudicatària en qualsevol procediment o la declaració de concurs de creditors.
- L'incompliment, per causes imputables a l'adjudicatari dels terminis parcials i el termini final del contracte de redacció del projecte executiu.
- L'apreciació de greus deficiències en el compliment de les prescripcions tècniques i resta d'obligacions del contracte d'acord amb la documentació relacionada en l'**Apartat 16 del QC**.
- L'incompliment de l'article 215 de la LCSP en matèria de subcontractació i del previst en la clàusula 36 del Plec, l'incompliment de l'obligació de comprovar amb caràcter previ a l'inici de l'activitat subcontractada l'afiliació i alta a la Seguretat Social dels treballadors de les empreses que subcontracti, l'incompliment per part de l'empresari de subcontractar l'execució de la part del contracte amb altres empresaris que disposin d'habilitació i, si s'escau, la solvència necessària a la que s'havia compromès en la seva oferta, o la subcontractació amb empresaris diferents als compromesos a la seva oferta sense la prèvia conformitat d'Infraestructures.cat, quan concorri la causa de resolució tipificada en la clàusula 46.4.2 del Plec.
- L'incompliment de l'obligació per part de l'adjudicatari del deure d'afiliació i alta en la Seguretat Social del personal que ocupi en l'execució del contracte
- L'incompliment de les condicions especials d'execució i de les obligacions essencials del contracte previstes **en l'Apartat 18 del QC** i en clàusula 30 del Plec quan concorri la causa de resolució tipificada en la clàusula 46.4.1 del Plec.
- La manca de pagament durant l'execució del contracte del salari per part de l'adjudicatari als seus treballadors assignats al contracte.
- L'incompliment de les obligacions previstes amb relació a l'ús del català i, en general, l'incompliment de qualsevol de les obligacions relatives a l'ús del català que es deriven de les previsions de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.
- La no substitució del personal adscrit al contracte, en el termini de les dues setmanes següents a la petició per part d'Infraestructures.cat.
- L'absència injustificada i reiterada a l'obra del/la Director/a d'Execució en aquells moments de l'execució de l'obra en què es consideri necessària la seva presència per part d'Infraestructures.cat.
- L'apreciació de greus deficiències en el compliment de les funcions de Direcció d'Execució. Es consideren com a greus deficiències el desenvolupament de les tasques amb oblit de les condicions contractuals que repercuteixen en (i) endarreriments de l'obra amb perill d'incompliment de terminis parcials o del total, o (ii) en l'execució de les obres construïdes sense les garanties requerides.
- L'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària fetes per raons d'interès públic o quan per raons d'interès públic facin innecessària o inconvenient la permanència del contracte.

48.3.- L'Adjudicatari podrà instar la resolució del contracte cas que es produeixin els següents supòsits:

- La suspensió del començament del contracte per termini superior a sis mesos, acordada per part d'Infraestructures.cat.



- La suspensió total del contracte per un termini superior a vuit mesos, acordada per Infraestructures.cat.
- La demora en el pagament de les prestacions en un termini superior a sis mesos, respecte del termini previst en l'article 198.4 LCSP.

48.4.- La resolució del contracte per incompliment culpable de l'Adjudicatari tindrà com efectes la incautació de la garantia definitiva a l'Adjudicatari, i a més aquest haurà d'indemnitzar a Infraestructures.cat i a l'Administració de la Generalitat, en allò que excedeixi l'import de la garantia incautada. En la resta de casos, Infraestructures.cat haurà de tornar a l'Adjudicatari la garantia dins del termini màxim de trenta dies des de la resolució del contracte, llevat que existissin causes contractuals justificades per denegar aquesta devolució.

La resolució del contracte per impagament de salaris per part de l'Adjudicatari, només s'acordarà, amb caràcter general a instància dels representants dels treballadors de l'empresa contractista, llevat que els treballadors afectats per l'impagament de salaris siguin en els que procedeixi la subrogació de conformitat amb l'article 130 LCSP i l'import dels salaris adeutats per l'Adjudicatari superi el 5% del preu d'adjudicació del contracte en quin supòsit la resolució podrà ser acordada per Infraestructures.cat.

Els eventuais contractes complementaris al present contracte principal també quedaran resolts i l'Adjudicatari tindrà dret a una indemnització del 3% de l'import de la prestació complementaria deixada de realitzar, IVA exclòs.

Atès que l'eficàcia de la contractació de la prestació del servei de Direcció Facultativa de les obres està condicionada a les circumstàncies previstes a l'**Apartat 1 del QC**, de donar-se qualsevol d'aquestes circumstàncies, la contractació de l'esmentat objecte contractual quedarà sense efecte, i en conseqüència suposarà la resolució automàtica d'aquest objecte contractual corresponent al servei per a la Direcció Facultativa de les obres, sense que l'adjudicatari pugi reclamar cap tipus d'indemnització per aquest motiu en quant a aquesta prestació. Per tant, en tant que no concorri la condició d'eficàcia del servei de Direcció Facultativa, aquest no serà considerat per al càlcul de les indemnitzacions previstes en aquesta clàusula.

48.5.- Quan el contracte es resolgui per la concurrència del supòsit previst al quart apartat de la clàusula 48.1, l'adjudicatari tindrà dret a una indemnització del 3% de l'import de la prestació, IVA exclòs, deixada de realitzar, llevat que la causa sigui imputable a l'adjudicatari.

Quan el contracte es resolgui per raons d'interès públic o a instància de l'Adjudicatari per les causes previstes en la clàusula 48.3, tindrà dret a la següent indemnització per tots els conceptes, sobre el preu del contracte, IVA exclòs, pendent d'execució al temps de declarar la resolució:

- Per causa de suspensió del començament del contracte per un termini superior a sis mesos o per interès públic: 2%.
- Per causa de suspensió total del contracte per un termini superior a vuit mesos, demora de sis mesos en el pagament o per interès públic :
 - a) Cas d'haver-se executat fins el 20% del contracte en el moment de la resolució: 3%.
 - b) Cas d'haver-se executat més del 20% del contracte en el moment de la resolució: 6%.

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

48.6.- La concurrència de qualssevol de les causes de resolució tindrà efectes immediats des de la seva comunicació per una de les parts, sense perjudici de les accions, reclamacions o recursos de què es cregui assistida l'altra part i d'allò pactat en cas de resolució per mutu acord de les parts.

La resolució del contracte donarà lloc al lliurament dels treballs realitzats fins a la data de resolució i a la valoració dels treballs efectivament executats descomptant, en el seu cas les



eventuals penalitzacions i/o despeses derivades de la resolució del contracte. Com a conseqüència d'això, es procedirà a una liquidació sumària dels treballs i serveis realitzats per l'Adjudicatari amb les particularitats de les clàusules següents.

L'Adjudicatari estarà obligat, en la forma i amb l'abast que determini Infraestructures.cat, a adoptar les mesures necessàries per raons de seguretat o indispensables per a evitar greu trastorns al servei públic o la ruïna del treball realitzat.

48.7.- La resolució del contracte per incompliment o causes imputables a l'Adjudicatari produirà els efectes següents:

- a) Quan la resolució sigui de la prestació de Redacció del projecte executiu, l'adjudicatari lliurarà a Infraestructures.cat tot el treball realitzat fins a la data de resolució, el qual es valorarà i abonarà segons el criteri d'Infraestructures.cat, i un cop descomptades les despeses que la resolució ocasioni a Infraestructures.cat i les penalitzacions que correspongui aplicar. Com a conseqüència d'això, es procedirà a una liquidació sumària dels treballs i serveis realitzats per l'adjudicatari.

L'existència de qüestions econòmiques per resoldre, o la manca d'acord en la liquidació, no podran ser motiu perquè l'adjudicatari no lliuri a Infraestructures.cat la totalitat dels treballs realitzats fins a la data de la resolució, qui des d'aquest moment podrà continuar la redacció immediatament pel procediment que estimi més adient.

- b) Quan la resolució sigui de la prestació de Direcció Facultativa de les obres:
 - Es procedirà a un inventari de tots els documents preparats o en preparació i de tota la informació recopilada en arxius físics i informàtics.
 - Infraestructures.cat podrà continuar l'execució d'aquest contracte pel procediment que estimi més convenient.

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

48.8.- En el supòsit que l'Adjudicatari rescindís el contracte per qualsevol de les causes mencionades a la clàusula 48.3, aquest haurà de comunicar-ho per escrit a Infraestructures.cat. En un termini no superior a trenta dies, es produirà la valoració i liquidació dels treballs realitzats fins a la data de la resolució, i contra l'abonament o garantia de la quantitat corresponent, l'Adjudicatari lliurarà a Infraestructures.cat tots els treballs realitzats fins a la data.

48.9.- Infraestructures.cat podrà, en qualsevol moment, resoldre el contracte per la seva lliure determinació, mitjançant l'abonament a l'adjudicatari dels treballs executats al moment de la resolució del contracte i, a més, una indemnització per tots els conceptes calculada en el percentatge que s'indica a continuació sobre el preu del contracte, IVA exclòs, que resulti pels treballs pendents d'execució al temps de declarar la resolució:

- a) Cas de no haver-se començat el contracte: 2%.
- b) Cas d'haver-se executat fins el 20% del contracte en el moment de la resolució: 3%.
- c) Cas d'haver-se executat més del 20% del contracte en el moment de la resolució: 6%.

48.10.- L'Adjudicatari no tindrà dret a reclamar cap altra quantitat per resolució del contracte respecte de les previstes en aquest Plec.



Secció 2a. Disposicions contractuals específiques per a la redacció del projecte executiu.

49.- PROGRAMA DE TREBALLS

49.1.- L'Adjudicatari executarà els treballs de Redacció del projecte executiu amb subjecció al Programa de treballs, que es preveu en el Plec de Prescripcions per a l'Assistència Tècnica a la Redacció de Projectes Executius d'edificació inclòs entre la documentació facilitada als licitadors.

D'acord amb el Programa de Treballs o, si escau, les seves eventuais actualitzacions aprovades per Infraestructures.cat, es durà a terme el seguiment i control del desenvolupament dels treballs, essent el document de referencia en el supòsit d'establir i aplicar, si s'escau, les penalitzacions per incompliment de terminis imputables a l'adjudicatari previstes en la clàusula 46 del Plec.

49.2.- A fi de no tenir dificultats en el compliment del Programa de Treballs, l'adjudicatari haurà de sol·licitar, amb l'antelació necessària, als organismes i/o persones corresponents, tots els permisos i llicències que necessiti.

50.- AUTORIA DEL PROJECTE

50.1.- La responsabilitat professional facultativa de l'Autoria del projecte executiu recaurà en el títol ofert per l'adjudicatari com Autor/a redactor/a, qui serà el/la Delegat/da d'aquest amb poder suficient per a sostenir tota mena de relacions amb Infraestructures.cat en relació al present contracte.

50.2.- Per a tot el que pertoca al personal assignat per l'Adjudicatari a la redacció del projecte, i a les col·laboracions de tercers, així com als mitjans materials de què haurà de disposar el Projectista, es tindrà en compte tot allò enunciat en aquesta qüestió en el Plec de Prescripcions per a la Redacció de Projectes Executius d'edificació.

50.3.- La responsabilitat professional facultativa de l'Autoria de l'Estudi de Seguretat i Salut recaurà en la persona titulada ofertada per l'adjudicatari, que podrà recaure en l'Autor/a redactor/a.

51.- REVISIÓ I APROVACIÓ DEL PROJECTE

La revisió i aprovació del projecte executiu es durà a terme d'acord amb el previst en la clàusula 47 del Plec.

Si durant aquests tràmits de revisió es detectessin errors, insuficiències tècniques o omissions en els treballs lliurats Infraestructures.cat requerirà a l'adjudicatari la seva esmena en els termes i condicions previstes en la clàusula 39 del Plec, essent d'aplicació el règim de responsabilitats previstes en dita clàusula.

52.- PROPIETAT INTEL·LECTUAL DEL PROJECTE

52.1.- L'Adjudicatari garanteix que el projecte o l'estudi, els dissenys, els dibuixos i esbossos, els plànols i les maquetes, així com qualsevol documentació addicional (en endavant, genèricament anomenats, "els Materials") que lliuri a Infraestructures.cat en compliment de l'objecte d'aquest contracte seran originals, inèdits i de la seva autoria; igualment, garanteix que ostenta tots els drets d'explotació sobre els Materials, que en cap cas aquests vulneraran drets de tercers i que, en el supòsit de què suposin l'explotació de drets de tercers, l'adjudicatari ha obtingut la corresponent autorització per a explotar-los i autoritzar-ne l'explotació per part d'Infraestructures.cat i la Generalitat de Catalunya, en els termes d'aquest contracte.

52.2.- Els Materials realitzats per l'adjudicatari en desenvolupament de l'objecte del present contracte, seran propietat de la Generalitat de Catalunya.



52.3.- L'Adjudicatari cedeix en exclusiva a la Generalitat de Catalunya, amb facultat de cessió a tercers, tots els drets d'explotació que derivin dels Materials, en particular, els de reproducció, de distribució, de comunicació pública (inclosa la posada a disposició interactiva) i de transformació (incloses l'adaptació, la modificació i, en el seu cas, la traducció), per a totes les modalitats d'explotació (a títol enunciatiu i no limitatiu: l'execució de l'Estudi, la realització de productes, gràfics o àudio-visuals, també amb caràcter promocional o publicitari), per un àmbit territorial mundial i per tota la duració legal dels drets prevista al vigent Text Refós de la Llei de Propietat Intel·lectual, aprovat per Reial Decret Legislatiu 1/1996, de 12 d'abril.

52.4.- Així mateix, l'adjudicatari cedeix en exclusiva a la Generalitat de Catalunya, amb facultat de cessió a tercers, tots els drets de propietat industrial que puguin incorporar els Materials; igualment, atorga a la Generalitat de Catalunya, la facultat exclusiva de registrar a nom seu tots aquells elements dels Materials que siguin susceptibles de protecció per la via de la propietat industrial. A títol enunciatiu i no limitatiu s'entenen per drets de propietat industrial: les marques, els noms comercials, els noms de domini, les patents, els models d'utilitat o els dissenys industrials.

52.5.- Per tal de garantir en qualsevol moment (inclòs després de la finalització d'aquest contracte) la correcta inscripció en els Registres corresponents dels drets sobre els Materials que pel present es cedeixen, l'adjudicatari es compromet, a sol·licitud d'Infraestructures.cat o de la Generalitat de Catalunya, a subscriure i atorgar tots els documents que siguin necessaris per aquesta finalitat.

52.6.- L'Adjudicatari no podrà publicar ni difondre notícies, dibuixos o reproduccions de cap dels Materials, ni tampoc autoritzar-ne la publicació a tercers, sense la preceptiva prèvia autorització expressa, atorgada per escrit, d'Infraestructures.cat o de la Generalitat de Catalunya. Aquesta obligació s'estén a tots els membres de l'adjudicatari quan aquest consisteixi en una persona jurídica o en un col·lectiu.

52.7.- L'Adjudicatari no podrà fer cap ús publicitari d'aquest encàrrec. Qualsevol altre ús que l'adjudicatari vulgui fer d'aquest encàrrec o de la seva condició de redactor dels Materials, s'haurà de comunicar prèviament a Infraestructures.cat, a fi d'obtenir d'aquesta, en els casos en què correspongui, la prèvia autorització expressa, atorgada per escrit. Aquestes obligacions s'estenen a tots els membres de l'adjudicatari quan aquest consisteixi en una persona jurídica o en un col·lectiu.

52.8.- La remuneració de les cessions de drets que pel present s'efectuen es fixa a tant alçat i queda inclosa dins de la contraprestació econòmica prevista en aquest Plec de Clàusules.

Secció 3a. Disposicions contractuals específiques per a la Direcció Facultativa.

53.- FUNCIONS DE L'EXERCICI DE LA DIRECCIÓ D'OBRA

53.1.- El/La Director/a d'obra és el responsable del compliment del projecte sense perjudici de les responsabilitats professionals corresponents a la resta de professionals que constitueixen la Direcció Facultativa. Per tal de dur a terme aquesta tasca, comptarà amb el suport de la Direcció de l'execució de l'obra contractada per Infraestructures.cat.

En el marc de les seves funcions el/La Director/a d'obra haurà de:

- Supervisar el desenvolupament general de les obres, aportant el seu coneixement i experiència.
- Efectuar els reconeixements i definicions necessaris per a garantir la correcta execució del projecte.



- Signar conjuntament amb el/la Director/a d'execució de les obres les actes sobre replanteig, començament i desenvolupament de l'obra, certificacions mensuals, el Llibre d'Ordres i el Certificat Final d'Obra visat.
- Interpretar els documents del projecte i l'establiment d'adequacions i detalls a l'esmentat projecte durant l'execució de l'obra a fi que es mantinguin les condicions de funcionalitat, estabilitat, seguretat i qualitat previstes en el projecte.
- Resoldre els problemes i d'imprevistos que puguin sorgir quan s'executi el projecte.
- En cas d'incompliment de l'obra que s'executa amb la seva definició o amb les condicions prescrites, ordenar al Contractista de les obres, conjuntament amb el/la Director/a d'execució, la seva substitució o correcció, paralitzant els treballs si ho estima convenient, donant compte a Infraestructures.cat de les mesures adoptades i dels motius per prendre-les.
- Valorar les incidències d'obra amb repercussió econòmica; i la col·laboració amb el/la Director/a d'execució en la realització de les reformes o alteracions del projecte, la necessitat o conveniència de les quals s'observi durant l'execució d'aquestes, incloent-hi la possible proposta de preus contradictoris.
- Col·laborar amb el/la Director/a d'execució i amb el Contractista de les obres en la definició del Pla de Treballs, i en el seguiment econòmic de l'obra segons el Pla de Treballs aprovat per Infraestructures.cat amb l'eina informàtica TCQ 2000; establint amb el/la Director/a d'execució i Infraestructures.cat les mesures correctores oportunes si es detecta algun incompliment o incidència.
- Col·laborar amb el/la Coordinador/a de Seguretat i Salut en tot allò que precisi pel desenvolupament de les seves funcions, així com facilitar tota la informació que li sigui necessària.
- Col·laborar amb el/la Director/a d'execució en el tancament i liquidació de les unitats d'obra.
- Lliurar abans de la recepció de l'obra a la Direcció d'execució de l'obra la Documentació Tècnica de l'Obra Executada signada, la certificació d'eficiència energètica de final d'obra i la certificació d'execució d'obres i instal·lacions segons la llicència ambiental.
- Altres funcions que li siguin encomanades, dins la seva competència (regulades per LOE, CTE i legislació vigent).
- Assumir les funcions de responsable del contracte d'execució de les obres, d'acord amb l'article 62.2 de la LCSP.
- Vetllar pels valors inherents a l'arquitectura del projecte, d'acord amb el previst per l'article 2 de la Llei 12/2007, de 6 de juliol, de l'Arquitectura.

53.2.- Les ordres de la Direcció d'obra conjuntament amb la Direcció d'execució són vinculants per a l'empresa constructora i han de quedar degudament reflectides en un suport documental que impedeixi alteracions o manipulacions posteriors. Si Infraestructures.cat considera que el suport documental proposat per la Direcció d'obra no garanteix les esmentades condicions, aquesta el substituirà per un altre suport que sí les garanteixi. Infraestructures.cat i l'Administració actuant tindran accés puntual al contingut d'aquest suport documental i la Direcció d'obra s'obliga a facilitar-ho.

53.3.- L'Adjudicatari s'obliga a facilitar al Cap de la Gerència d'Infraestructures.cat que tingui assignat el contracte, el telèfon de localització del/la Director/a d'obra durant les 24 hores del dia per a eventuais incidents greus a l'obra.

54.- FUNCIONS DE LA DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ

54.1.- El/La Director/a d'Execució de l'obra exercirà amb personalitat i responsabilitat pròpies, i conjuntament amb el/la Director/a d'Obra, llevat que li siguin exclusives, les següents funcions:

- La direcció, organització i impuls de l'execució material de les obres i instal·lacions, tenint cura del seu control pràctic d'acord amb el projecte que les defineix, amb les normes i regles de la bona construcció i amb les instruccions del/la Director/a d'Obra; aportant els seus coneixements i experiència a l'estudi de les solucions constructives més adients per garantir el millor resultat



en allò referent a l'estabilitat de l'obra, a l'ús a què està destinada, a l'economia general i al termini d'execució.

- La signatura, conjuntament amb el/la Director/a d'Obra, d'actes sobre replanteig, començament i desenvolupament de l'Obra, relacions valorades, Llibre d'Ordres i Certificat de Final d'Obra; subscriuint, a més, el relatiu al Pla d'assaigs i al seu compliment.
- L'aprovació prèvia al Contractista de les obres: replanteigs de detall, maquinària aportada a l'obra, projecte, muntatge i funcionament d'instal·lacions diverses, zones d'abassegament, abocadors, préstecs, sistemes constructius, acabats, plans de detall pels diferents talls de treball (incloent mètodes i mitjans d'execució), terminis i fites dels treballs subcontractats, plànols d'obra, etc.
- Inspecció dels materials a emprar, dosificacions i mesclures, exigint les comprovacions, anàlisis i documents d'idoneïtat necessaris per a la seva acceptació, d'acord amb la sistemàtica de control de qualitat aprovada, informant Infraestructures.cat i el/la Director/a d'Obra de les incidències esdevingudes i la forma de solucionar-les.
- La supervisió i control de posada a l'obra de cada una de les seves unitats, comprovant les dimensions i la correcta disposició dels elements constructius; i l'establiment amb el Contractista de les obres, de la documentació de constància de característiques i condicions d'obres ocultes, abans de la seva ocultació.
- El requeriment, acceptació o rebuig si procedeix, de tot tipus de documentació relativa al desenvolupament de l'obra, que el Contractista de les obres està obligat a proporcionar.
- La col·laboració amb el Contractista de les obres en la definició del Pla de Treballs. El/La Director/a d'Execució realitzarà el seguiment temporal i econòmic de l'obra segons el Pla de Treballs aprovat per Infraestructures.cat amb l'eina informàtica TCQ 2000; establint amb el/la Director/a d'Obra i Infraestructures.cat les mesures correctores oportunes si es detecta algun incompliment o incidència. També és responsabilitat de la Direcció d'Execució el compliment del Pla d'assaigs de l'obra amb la metodologia i les eines corresponents.
- L'amidament, tancament i liquidació de les unitats d'obra, la confecció de relacions valorades, d'acord amb les condicions establertes en el projecte i establiment de les relacions quantitatives dels materials que s'han d'emprar a l'obra.
- L'assistència al contractista de les obres en qüestions diverses com la interpretació dels documents de projecte, la fixació de detalls de la definició de l'obra i la seva execució a fi que es mantinguin les condicions de funcionalitat, estabilitat, seguretat i qualitat previstes en el projecte. El/La Director/a d'Execució serà sempre l'interlocutor del Contractista de les obres, per a tot tipus de propostes, aclariment de dubtes, demandes diverses, etc. i les resoldrà dins de les atribucions que li són pròpies i/o les transmetrà, si és el cas, al Director/a d'Obra i/o a Infraestructures.cat.
- En cas d'incompliment de l'obra que s'executa amb la seva definició o amb les condicions prescrites, ordenar al Contractista de les obres la seva substitució o correcció, paralitzant els treballs si ho estima convenient, donant compte a Infraestructures.cat i al Director/a d'Obra de les mesures adoptades i dels motius per prendre-les.
- La valoració de les incidències d'obra amb repercussió econòmica; i la col·laboració amb el/la Director/a d'Obra en la realització de les reformes o alteracions del projecte, la necessitat o conveniència de les quals s'observi durant l'execució d'aquestes, incloent-hi la possible proposta de preus contradictoris. Un cop acordades les esmentades reformes, el/la Director/a d'Execució les transmetrà a Infraestructures.cat per la seva aprovació.
- Lliurar a Infraestructures.cat, amb la periodicitat que s'estableix en el Manual de la Direcció d'Execució i al Manual del contingut a incorporar a les carpetes de l'Àrea Col·laborativa, i amb el contingut que es determina en aquest document, els informes sistemàtics i analítics de l'execució de l'obra, dels resultats de control de qualitat efectuat, dels problemes apareguts i la forma de solucionar-los, donant compte a Infraestructures.cat i al Director/a d'Obra cas de detectar-se factors problemàtics o perturbadors d'importància.
- Lliurar a Infraestructures.cat la documentació final d'obra per a la seva inclusió en el Llibre de l'Edifici, d'acord amb documentació detallada en el Manual per a la redacció del Llibre de l'Edifici d'Infraestructures.cat (aquesta documentació també serà requerida quan per l'edifici no sigui preceptiu el Llibre de l'Edifici).
- Exigir al contractista de les obres i al laboratori de control de qualitat que efectui els assaigs de control de qualitat la substitució d'aquell personal auxiliar i operari al seu servei o del tercer i successius subcontractistes que consideri no qualificats per dur a terme els treballs.



- Altres funcions que li siguin encomanades, dins de la seva competència (regulades per la LOE, CTE i legislació vigent).
- Col·laborar amb el/la Coordinador/a de Seguretat i Salut en tot allò que precisi pel desenvolupament de les seves funcions, així com facilitar tota la informació que li sigui necessària. La relació entre la Direcció d'Execució i el/la Coordinador/a de Seguretat i Salut es farà a través del/la Director/a d'Execució.
- Vetllar pels valors inherents a l'arquitectura del projecte, d'acord amb el previst per l'article 2 de la Llei 12/2007, de 6 de juliol, de l'Arquitectura.

54.2.- Les ordres de la Direcció Facultativa són vinculants per al Contractista de les obres i han de quedar degudament reflectides en un suport documental que impedeixi alteracions o manipulacions posteriors. Si Infraestructures.cat considera que el suport documental proposat per la Direcció d'Execució no garanteix les esmentades condicions, aquesta el substituirà per un altre suport que sí les garanteixi. Infraestructures.cat i l'Administració actuant tindran accés puntual al contingut d'aquest suport documental i la Direcció d'Execució s'obliga a facilitar-ho.

54.3.- Així mateix, durant l'execució del contracte la Direcció Facultativa haurà de tenir en compte els contractes d'execució de l'obra, d'assistència tècnica de control de qualitat i d'altres assistències que puguin ser necessàries per l'execució de l'obra, i els seus annexos, signats entre Infraestructures.cat i els adjudicataris. Aquests contractes estaran disponibles a l'Àrea Col·laborativa un cop signats.

55.- AUDITORIA D'OBRA

Infraestructures.cat, directament o mitjançant terceres persones podrà efectuar, durant el desenvolupament dels treballs, auditories i/o visites que se centraran bàsicament en la verificació del compliment del que estableix la documentació contractual de l'adjudicatari, el qual haurà de prestar tot tipus de col·laboració a qui dugui a terme l'esmentat treball.

En cas que les disfuncions que es detectin durant l'auditoria tinguin el seu origen en la falta de dedicació, presència o activitat, així com en l'incompliment de les obligacions de l'adjudicatari, aquestes hauran de corregir-se de forma immediata i a criteri d'Infraestructures.cat.



ANNEX NÚM. 1

DECLARACIÓ DE VIGÈNCIA DE DOCUMENTACIÓ

El/La senyor/a, amb DNI núm., en nom propi / en nom i representació de, amb NIF núm., 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 dels serveis de Redacció de Projectes executius i posterior Direcció Facultativa de les obres RAM d'equipaments públics del Departament d'Educació (2022), Clau: RAM-22900**, certifica:

- ☐ Que les escriptures sol·licitades a l'apartat 7.2.A) del Plec de Clàusules de la licitació per tal d'acreditar la personalitat i capacitat del licitador no han estat modificades respecte a les que tenen al seu poder, motiu pel qual adjuntem la carta enviada per ...[Infraestructures.cat/IFERCAT]... de data
- ☐ Que la targeta del número d'identificació fiscal és la que Vostès ja tenen al seu poder, motiu pel qual adjuntem la carta enviada per ...[Infraestructures.cat/IFERCAT]... de data
- ☐ Que els documents acreditatius de la meua representació com a signant de l'oferta no han estat modificats ni revocats respecte els que tenen al seu poder, motiu pel qual adjuntem la carta enviada per ...[Infraestructures.cat/IFERCAT]... de data

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

I en prova de conformitat, se signa la present,

Signatura



ANNEX NÚM. 2

DECLARACIÓ RESPONSABLE (Sobre núm. 1)

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 dels serveis de Redacció de Projectes executius i posterior Direcció Facultativa de les obres RAM d'equipaments públics del Departament d'Educació (2022), Clau: RAM-22900, DECLARA** sota la seva responsabilitat,

a) Que l'empresa a la que represento concorre en UTE

SI ☐

NO ☐

(En cas de concórrer en UTE, cada membre omplirà la seva pròpia declaració. Així mateix caldrà adjuntar la documentació específica requerida en el Plec de Clàusules Administratives en cas de concórrer en UTE).

b) Mitjans personals per a l'execució dels contractes basats

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

- L'adscripció al contracte de l'equip tècnic designat d'acord als requisits previstos en la clàusula 7.2 B2) del Plec i l'Apartat 9 del Quadre de característiques i amb la dedicació mínima prevista a la clàusula 8.1.2.

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 pertany és:

(Indicar la denominació social de les empreses que componen el Grup empresarial als efectes del que es disposa a l'article 149.3 de la LCSP. La manca de presentació d'aquesta declaració s'entendrà com a declaració per part del licitador que no concorre aquesta circumstància)

d) Declaració i compromís de compliment de Conveni sectorial i territorial

Que en cas de resultar adjudicatari d'un contracte basat S'OBLIGA com a condició essencial del contracte a donar compliment al Conveni del Sector, de la provínciaaplicable, als treballadors propis que s'assignarà per a l'execució del contracte d'obra. Als efectes oportuns es fa constar que el Conveni aplicable és el.....(indicar núm.).....

Tanmateix, s'OBLIGA a que els subcontractistes que intervinguin a l'obra, donin efectiu compliment a Conveni Sectorial i territorial d'aplicació.

(En cas que s'hagi acreditat l'adscripció del Conveni en una altra licitació d'Infraestructures.cat indicar la identificació de l'objecte del contracte i Clau per a la seva revisió d'ofici)



Que l'acreditació del Conveni indicat fou acreditat en la licitació del "contracte
amb Clau: i és manté vigent en els termes acreditats.

e) Compliment 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.

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

I per què consti, signo aquesta declaració responsable.

(lloc i data)
Signatura

ANNEX NÚM. 3

PROPOSTA QUANTIFICABLE AMB CRITERIS OBJECTIUS (Sobre núm. 2)

Dades del contracte i del licitador

Contracte:	Acord Marc per a la contractació dels serveis de Redacció de Projectes executius i posterior Direcció Facultativa de les obres RAM d'equipaments públics del Departament d'Educació (2022). Clau: RAM-22900
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 perfil de l'Autor/a redactor/a

El/La sotasignat/da, en qualitat de representant de l'empresa licitadora del contracte: Clau: RAM-22900

- A)** Es compromet a tenir com a **Autor/a de projecte** dels contractes basats en l'Acord Marc supraesmentat, un/a tècnic/a titulat/da **que podrà acreditar** l'experiència següent, **a data de finalització del termini de presentació d'ofertes**:

El número de "Treballs similars" acabats en els últims 10 anys, on el/la tècnic/a que es proposarà ha actuat com a autor/a del projecte (màxim, 6 treballs). **No inclourà el "Treball similar" considerat com a solvència tècnica o professional d'acord amb la clàusula 7.2.B) del PCAP i apartat 9 QC**

Import mig (expressat en euros, IVA no inclòs), dels "Treballs similars" acabats en els últims 10 anys, on el/la tècnic/a que es proposarà ha actuat com a autor/a del projecte.

El "Treball similar" considerat com a solvència tècnica o professional no intervindrà en el càlcul de l'import mig.

L'import mig serà referenciat als pressupostos de les obres (IVA exclòs) previstos en els projectes.

- B)** Es compromet a tenir els següents tècnics intervinents en els contractes basats que li siguin adjudicats:

Persona Tècnica Autora del projecte i que exercirà la Direcció d'Obra (Marcar D = Dona o H = Home)	
Persona Tècnica que exercirà la Direcció d'Execució (Marcar D = Dona ; H = Home)	
Persona Tècnica que exercirà la Coordinació de Seguretat i Salut (Marcar D = Dona ; H = Home)	

- C)** Declara que,

El/La tècnic/a que proposarà com a Autor/a i Director/a d'obra podrà justificar coneixements de la metodologia TCQ (SI/NO)	
El/La tècnic/a que proposarà com a Director/a d'Execució podrà justificar coneixements de la metodologia TCQ (SI/NO)	

- D)** I es compromet a:

adscriure un/a **Tècnic/a Adjunt/a a l'Autor/a**, que podrà acreditar una titulació equivalent a la requerida per a l'Autor/a, sense necessitat d'experiència prèvia i amb la dedicació mínima exigida per a l'Autor/a (SI/NO)

Signatura de la persona licitadora / representant de l'empresa licitadora:

ANNEX NÚM. 4A

DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DE L'EXPERIÈNCIA DE L'AUTOR/A REDACTOR/A

(Aquest annex només serà compliment i acreditat el seu contingut quan ho requereixi Infraestructures.cat. No s'haurà d'adjuntar a l'oferta. S'adjuntarà un Annex per cada Lot)

Dades del contracte i del licitador

Contracte:	Acord Marc per a la contractació dels serveis de Redacció de Projectes executius i posterior Direcció Facultativa de les obres RAM d'equipaments públics del Departament d'Educació (2022). Clau: RAM-22900
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 d'experiència de l'Autor/a redactor/a

El/La sotasignat/da , , en qualitat de representant de l'empresa licitadora del contracte..... Clau: RAM-22900

es compromet a tenir com a **Autor/a redactor/a** dels contractes basats en l'Acord Marc supraesmentat a la persona titulada indicada en el quadre següent, amb capacitat suficient per a representar a l'empresa licitadora en tot allò que afecti a la redacció dels treballs i que, en cas de ser adjudicatari, assumirà el càrrec esmentat i el de **Director/a d'Obra**, amb una dedicació del 50% en cadascun dels dos càrrecs durant la vigència de cada contracte basat en què intervingui com a tècnic/a

Nom i empresa a la que pertany	NIF	Titulació	Número de col·legiat i col·legi professional	Promoció (any)

I declara que el/la tècnic/a designat/da com a Autor/a redactor/a ha participat en els "Treballs similars" indicats a continuació:

1) "Treball similar" acabat ens els últims 10 anys, que acredita la **solvència tècnica o professional** requerida en l'**Apartat 9 del quadre de característiques** i la clàusula 7.2.B.2) del Plec:

Descripció del projecte de característiques similars (1)	Client	Càrrec desenvolupat	Pressupost d'Obra (IVA no inclòs)	Data acabament
		Autor/a		

(1) Indicar Clau dels treballs en cas de contractes formalitzats amb Infraestructures.cat

2) Altres "Treballs similars" que acrediten allò compromès i declarat a l'**Annex 3** de l'oferta a **efectes de valoració**, corresponent a actuacions, acabades en els últims **10 anys**, on el/la tècnic/a designat/da ha participat com Autor redactor (màxim 6 Treballs):

	Descripció dels projectes de característiques similars (1)	Client	Càrrec desenvolupat	Pressupost d'Obra (IVA no inclòs)	Data acabament
1			Autor/a		
2			Autor/a		
3			Autor/a		
4			Autor/a		
5			Autor/a		
6			Autor/a		
Import mig dels pressupostos d'obra					



(1) Indicar Clau dels treballs en cas de contractes formalitzats amb Infraestructures.cat

S'adjunta documentació acreditativa en els termes requerits en la clàusula 7.2 B2) i 10.5 del Plec.

Coneixements en metodologia TCQ: (omplir els mitjans d'acreditació que es disposi)

-El/La tècnic/a designat/da té coneixements de la metodologia TCQ per haver cursat una formació específica: SI i s'adjunta justificant de la formació específica /NO.

El/La tècnic/a designat/da té coneixements de la metodologia TCQ a l'haver-la aplicat a l'assistència , Client:

Data:.....

Signatura del licitador / representant
de l'empresa licitadora:
.....

Signatura de la persona Autora del Projecte:
.....

ANNEX NÚM. 4B

DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ D'EXPERIÈNCIA DEL/LA DIRECTOR/A D'EXECUCIÓ

(Aquest annex només serà compliment i acreditat el seu contingut quan ho requereixi Infraestructures.cat. No s'haurà d'adjuntar a l'oferta. S'adjuntarà un Annex per cada Lot)

Dades del contracte i del licitador

Contracte:	Acord Marc per a la contractació dels serveis de Redacció de Projectes executius i posterior Direcció Facultativa de les obres RAM d'equipaments públics del Departament d'Educació (2022). Clau: RAM-22900
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 d'experiència del/la Director/a d'Execució

El/La sotasignat/da,, en qualitat de representant de l'empresa licitadora del contracte..... Clau: RAM-22900

es compromet a tenir com a persona **Director/a d'Execució** dels contractes basats en l'Acord Marc supraesmentat a la persona titulada indicada en el quadre següent, amb capacitat suficient per a representar a l'empresa licitadora en tot allò que afecti a la direcció d'execució dels treballs i que, en cas de ser adjudicatari, assumirà el càrrec esmentat, amb una dedicació del 50% durant la vigència de cada contracte basat en que intervingui com a tècnic/a:

Nom i empresa a la que pertany	NIF	Titulació	Número de col·legiat i col·legi professional	Promoció (any)

i declara que el/la tècnic/a designat/da com a Director/a d'execució de contracte basat, Sr./Sra. ha participat en el "Treball similar" indicat a continuació:

"Treball similar" acabat ens els últims **10 anys**, que acredita la solvència tècnica o professional requerida en l'**Apartat 9 del quadre de característiques** i la clàusula 7.2.B.2) del Plec:

Descripció de l'obra de característiques similars (1)	Client	Càrrec desenvolupat	Pressupost d'Obra (IVA no inclòs)	Data acabament
		Director/a d'Execució		

(1) Indicar Clau dels treballs en cas de contractes formalitzats amb Infraestructures.cat

S'adjunta documentació acreditativa en els termes requerits en la clàusula 7.2 B2) i 10.5 del Plec.

Coneixements en metodologia TCQ: (omplir els mitjans d'acreditació que es disposi)

- El/La tècnic/a designat/da té coneixements de la metodologia TCQ per haver cursat una formació específica:
 _____ SI (i s'adjunta justificant de la formació específica).
 _____ NO.

- El/La tècnic/a designat/da té coneixements de la metodologia TCQ a l'haver-la aplicat a l'assistència
, Client:

Data:.....

Signatura del licitador / representant
de l'empresa licitadora:

Signatura de la persona titular de la Direcció d'Execució:
.....



ANNEX NÚM. 4C

DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ D'EXPERIÈNCIA DEL/LA COORDINADOR/A DE SEGURETAT I SALUT

(Aquest annex només serà compliment i acreditat el seu contingut quan ho requereixi Infraestructures.cat. No s'haurà d'adjuntar a l'oferta. S'adjuntarà un Annex per cada Lot)

Dades del contracte i del licitador

Contracte:	Acord Marc per a la contractació dels serveis de Redacció de Projectes executius i posterior Direcció Facultativa de les obres RAM d'equipaments públics del Departament d'Educació (2022). Clau: RAM-22900
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 d'experiència del/la Coordinador/a de Seguretat i Salut

El/La sotasignat/da,, en qualitat de representant de l'empresa licitadora del contracte..... Clau: RAM-22900

es compromet a tenir com a persona **Coordinadora de Seguretat i Salut** en els contractes basats en l'Acord Marc supraesmentat a la persona titulada indicada en el quadre següent, amb capacitat suficient per a representar a l'empresa licitadora en tot allò que afecti a la Coordinació de Seguretat i Salut de les obres i que, en cas de ser adjudicatari, assumirà el càrrec esmentat, amb la dedicació necessària segons les circumstàncies del projecte durant la vigència de cada contracte basat en que intervingui com a tècnic/a:

Nom i empresa a la que pertany	NIF	Titulació	Número de col·legiat i col·legi professional	Promoció (any)

Data:.....

Signatura del licitador / representant de l'empresa licitadora:

Signatura de la persona Coordinadora de Seguretat i Salut:

ANNEX NÚM. 4D

DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ D'EXPERIÈNCIA DE L'ADJUNT/A A L'AUTOR/A

(Aquest annex només serà compliment i acreditat el seu contingut quan ho requereixi Infraestructures.cat. No s'haurà d'adjuntar a l'oferta. S'adjuntarà un Annex per cada Lot)

Dades del contracte i del licitador

Contracte:	Acord Marc per a la contractació dels serveis de Redacció de Projectes executius i posterior Direcció Facultativa de les obres RAM d'equipaments públics del Departament d'Educació (2022). Clau: RAM-22900
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 d'experiència de l'Adjunt/a a l'Autor/a redactor/a

El/La sotasignat/da,, en qualitat de representant de l'empresa licitadora del contracte..... Clau: RAM-22900

es compromet a tenir com a **Adjunt/a a l'Autor/a** redactor/a de projecte de contracte basat al títol indicat en el quadre següent, i que, en cas de ser adjudicatari, assumirà el càrrec esmentat, amb una dedicació del 50% durant la vigència del/s contracte/s basat/s en que intervingui com a tècnic/a.

Nom i empresa a la que pertany	NIF	Titulació	Número de col·legiat i col·legi professional	Promoció (any)

Data:.....

Signatura del licitador / representant de l'empresa licitadora:

Signatura de l'Adjunt/a a l'Autor/a del Projecte:

ANNEX NÚM. 5

COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ I DE LA COMISSIÓ TÈCNICA

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

- PRESIDÈNCIA:** Sr. Joan Morera i Valls, director de Contractació d'Infraestructures.cat
(President/a suplents: Sra. Virginia De León Gojin, cap de la Gerència de Contractació 1; Sra. Asuncion Aspas i Blasco, tècnica de la Gerència de Contractació 1)
- VOCALIA:** Sr. Antoni Pérez i Oteros, cap de la Divisió d'Obra Civil d'Infraestructures.cat (Vocals suplents: Sr. Miquel Navarra i Lucas, cap de la Gerència de projectes i Obres d'Obra Civil 4; Sr. Albert Farreras del Campo, cap de la Divisió d'obres de Manteniment i de Serveis Energètics)
- VOCALIA:** Sr. August Valera i Nolla, cap de la Divisió de Planificació, Medi Ambient i Prevenció de Riscos Laborals d'Infraestructures.cat
(Vocals suplents: Sr. Alejandro Mañas Estrader, cap de la Gerència de projectes i Obres d'Obres Hidràuliques 3; Sr. Pere Blasco i Giménez, cap de la Unitat de Planificació i Sistemes de Qualitat)
- VOCALIA:** Sra. Sònia Mateo i Corbi, cap de l'Assessoria Jurídica
(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 d'Infraestructures.cat
(Vocal suplent: Sra. Sandra Rosillo i Zafra, cap d'Unitat d'Auditoria Interna)
- SECRETARIA:** Sr. Eduard González-Sala i Fort, cap de la Gerència de Contractació 3 d'Infraestructures.cat
(Secretari/a suplents: Sra. Mercè Farré i Cuberes, cap de la Gerència de Contractació 2; Sr. Xavier Fernández i Urban, tècnic de la Gerència de Contractació 2)

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 de Projectes i Obres 1
- SECRETARIA (1):** Sr. Salvador Cortina i Ribes, tècnic de la Gerència de Projectes i Obres 1
Sr. Raül Carrasco i Martínez, tècnic de la Gerència de Projectes i Obres 1
Sr. Máximo Pérez i Retortillo, tècnic de la Gerència de Projectes i Obres 1
Sr. Francisco Javier Amador i Galera, tècnic de la Gerència de Projectes i Obres 1
Sra. Laia Colell i Marshall, tècnica de la Gerència de Projectes i Obres 1
Sra. Anna Valls Pellicer, tècnica de la Gerència de Projectes i Obres 1



Sra. Anna Llop Rius, tècnica de la Gerència de Projectes i Obres 1
Sra. Mari Carme González Arrufat, tècnica de la Gerència de Projectes i Obres 1
Sr. Nèstor Montoliu Coloma, tècnic de la Gerència de Projectes i Obres 1

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



ANNEX NÚM. 6

CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DE L'ACORD MARC

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

Criteris de valoració objectius 0 a 10

1. Experiència del perfil tècnic d'autor/a del projecte[0 – 7,600]

Es valorarà l'experiència específica del perfil tècnic d'autor/a del projecte en "Treballs similars" als que són objecte del contracte, definits en l'**Apartat 9 del Quadre de característiques**.

La valoració es realitza en funció del **nombre** de "Treballs similars" indicats a l'**Annex 3**, així com del seu **import mig**, sense que es valori en cap dels dos casos, el "Treball similar" considerat i declarat pel licitador com a solvència tècnica o professional. La puntuació associada al nombre de "Treballs similars" és la següent:

6 Treballs similars	7,2
5 Treballs similars	6,0
4 Treballs similars	4,8
3 Treballs similars	3,6
2 Treballs similars	2,4
1 Treball similar	1,2

I la puntuació associada a l'import mig dels "Treballs similars" és la següent:

(Import mig dels Treballs similars / Màxim import mig dels Treballs similars) x 0,4

Els **imports** dels "Treballs similars" corresponen als pressupostos d'obra (IVA no inclòs) previstos en els projectes.

Per a determinar el "Màxim import mig" dels treballs similars es consideraran els imports declarats pels licitadors en l'**Annex 3** de totes les ofertes admeses en la licitació. Les puntuacions obtingudes s'arrodoniran a tres decimals.

2. Igualtat de gènere[0-0,6]

Es puntuarà en base al valor absolut de la diferència entre el nombre de dones i d'homes que es proposen per als 4 càrrecs: Autor/a, DO, DE, i CSS (encara que Autor/a i DO són la mateixa persona, es tracta de dos càrrecs diferents), de la següent forma:

nombre de càrrecs dones - nombre càrrecs homes = 0	0,60
nombre de càrrecs dones – nombre de càrrecs homes = 2	0,30
nombre de càrrecs dones – nombre de càrrecs homes = 4	0,00

Dones	Homes	Puntuació
2	2	0,60
3	1	0,30
1	3	0,30
4	0	0,00
0	4	0,00



3. Coneixements de l'Equip tècnic en Metodologia TCQ [0-0,6]

El perfil tècnic d'autor/a del projecte i director/a d'obra i el perfil tècnic de director/a d'execució podran justificar coneixements de la metodologia TCQ 0,6

El perfil tècnic d'autor/a del projecte i director/a d'obra o el perfil tècnic de director/a d'execució podran justificar coneixements de la metodologia TCQ 0,3

Ni el perfil tècnic d'autor/a del projecte i director/a d'obra ni el perfil tècnic de director/a d'execució podran justificar coneixements de la metodologia TCQ 0

4. Increment de l'Equip redactor [0-1,2]

Es valorarà el compromís no nominatiu d'adscripció d'un/a tècnic/a Adjunt/a a l'Autor/a, amb titulació equivalent a la requerida per a l'Autor/a, sense necessitat d'experiència prèvia i amb la dedicació mínima exigida per a l'Autor/a1,2



ANNEX NÚM. 7

DOCUMENT D'ALTRES ESPECIFICITATS TÈCNIQUES PARTICULARS I INFORMACIÓ ADDICIONAL

1.- Informació de caràcter general per als licitadors

L'import dels contractes basats serà inferior a 60.000 euros, IVA exclòs. Aquest es determinarà de la forma següent:

Es dividirà l'import previst (sense IVA) per a les obres en 5 trams:

Tram 1	Tram 2	Tram 3	Tram 4	Tram 5
Fins 100.000 €	De 100.000,01 € a 200.000 €	De 200.000,01 € a 300.000 €	De 300.000,01 € a 400.000 €	De 400.000,01 € a 500.000 €

Exemple: si l'import previst per a les obres és de 320.000 € (sense IVA), el seu import es dividirà en:

Tram 1	Tram 2	Tram 3	Tram 4	Tram 5
Fins 100.000 €	De 100.000,01 € a 200.000 €	De 200.000,01 € a 300.000 €	De 300.000,01 € a 400.000 €	De 400.000,01 € a 500.000 €
100.000,00	100.000,00	100.000,00	20.000,00	0,00

Per a determinar el valor total del servei de projecte i Direcció Facultativa s'aplicarà a cada tram, el % recollit a la taula següent:

Tram 1	Tram 2	Tram 3	Tram 4	Tram 5
16,00%	14,00%	12,00%	10,00%	8,00%

En el cas de l'exemple resultaria un valor total de:

	Tram 1	Tram 2	Tram 3	Tram 4	Tram 5	TOTAL Import PE+DF (sense IVA)
coeficients per Tram	16,00%	14,00%	12,00%	10,00%	8,00%	
Import PE+DF (sense IVA) per Tram	16.000,00	14.000,00	12.000,00	2.000,00	0,00	44.000,00

Es considera que, d'aquest import total, un 66 % correspon a la redacció del projecte, i el 34% restant a la Direcció Facultativa (un 15% a la direcció d'obra, un 15% a la direcció d'execució i un 4% a la coordinació de seguretat i salut)

En el cas de l'exemple:

TOTAL Import PE+DF (sense IVA)
44.000,00
Import PE (sense IVA)
29.040,00
Import DO (sense IVA)
6.600,00
Import DE (sense IVA)
6.600,00
Import CSS (sense IVA)
1.760,00



2. Altra informació de caràcter tècnic, i annexos corresponents a criteris tècnics específics a tenir en compte durant l'execució del treballs i lliurament de la documentació fins a la finalització de les obres.

2.1.- Són d'aplicació per l'elaboració del projecte i direcció facultativa, 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) http://ensenyament.gencat.cat/web/.content/home/departament/publicacions/monografies/criteris-construccio-edificis-centres-publics/criteris_construccio_edificis_centres_docents_publics.pdf.

2.2.- Aquelles actuacions que precisin per el seu desenvolupament tasques corresponents a aixecament de plànols dels estats actuals, correspondran a l'adjudicatari la seva cerca i elaboració actualitzada de les dades que es puguin necessitar.

2.3.- S'inclou complementàriament als criteris general, **ANNEX A** corresponent 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.

2.4.- S'inclou **ANNEX B**, per al lliurament i seguiment dels projectes executius, i seguiment i tancament de les obres de RAM.

2.5.- Caldrà el visat pel col·legi professional corresponent, per aquelles actuacions on l'abast de les mateixes així ho precisi per la reglamentació vigent al respecte .Les despeses i gestions aniran a càrrec dels licitadors.

2.6.- En la fase de direcció facultativa independentment de les indicades en l'apartat 1 d'aquest annex, aniran a càrrec del licitador, en aquells casos d'actuacions en els que sigui necessari, la contractació del tècnic/s responsables de les instal·lacions del projecte i les seves legalitzacions, seguiment en obra i certificació final d'instal·lacions, així com les despeses derivades de les gestions necessàries per aquestes tasques i la redacció de tota la seva documentació associada.



ANNEX A.

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. - Incorporar detalls acotats de la tanca perimetral, que es construirà sobre muret (alçada mínima global 2 m., electrosoldada). - 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. - Als replans de les escales no hi haurà portes situades a menys de 40 cm del primer graó (ni escombrats de portes). - Preveure font allà on no estigui instal·lada amb actuacions anteriors. - Preveure el correcte drenatge de tots els patis. - Als porxos es realitzaran els càlculs necessaris i es preveurà la recollida d'aigua, essent exempts dels mòduls. - Els paviments de rampes, replans,... no permetran l'envasament d'aigua i no conduiran l'aigua cap als mòduls. - Es deixarà una junta amb poliestirè expandit de mínim 10 mm entre els mòduls i els paviments de formigó. - Caldrà preveure la reparació de tanques, paviments,... necessaris per a la implementació del mòdul, accés de grues i camions. - 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. - 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. - El Departament d'Educació 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. - Rampes i escales han de complir el DB -SUA. Passamans als dos costats (dobles per primària: 70-90 cm). Pendants màx. Rampes, mida mínima replans intermitjos 1,50 m. - Baranes alçada 1,10 m. Si desnivell més gran de 0,55 m. Sinó poden ser de 0,90 m. - Separació barrots baranes 10 cm primària, 15 cm secundària. - Baranes No escalables. - La mida dels graons ha de ser 30 x 16 cm. No poden ser de rel·liga. El graó ha de ser continu. - 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. - Falta per detallar les escales de la sortida d'emergència del mòdul (mida graons 30x16 cm, mida longitudinal i transversal replans, nº 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. - Plànols de pressa de terra. - Quan coincideixi amb una zona d'accés al mòdul, caldrà preveure canals de recollida d'aigua de la coberta. <u>Baixa tensió</u> - El Departament per a la legalització de Baixa Tensió del conjunt per part de l'equip redactor i direcció facultativa, lliurarà la documentació següent: - Instal·lació preexistent: - Certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió (Butlletí). - Contracte vigent de Manteniment de la instal·lació existent. - Certificat d'inspecció periòdica FAVORABLE. - Última factura del subministrament elèctric del centre. - Instal·lació interior del mòdul: - Projecte tècnic. - Certificat de direcció i acabament de l'obra ELEC 4. - Relació d'instal·lacions auxiliars ELEC 5. - Certificat d'instal·lació elèctrica de baixa tensió (Butlletí). - Contracte vigent de Manteniment de la instal·lació existent. - El Departament informará del sistema de calefacció i potència necessària. - 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. - Caldrà preveure la modificació o increment de quadres elèctrics. - 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. - 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. <u>Veu i dades</u> - Caldrà preveure la connexió de veu i dades amb un cable de categoria 6A, degudament entubat, de connexió entre el Rack existent i el nou Rack de mòdul a instal·lar. Si la distància superés els 90 metres entre Racks caldrà que aquesta connexió és realitzi amb fibra multimode (acabada amb connectors SC o SL). - No es preveurà la configuració de la xarxa ni ampliació i/o modificació de Rack. <u>Per a la xarxa de sanejament</u> - 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. - Les aigües plujanes no es recolliran, si no s'indica el contrari. - Caldrà preveure la partida de connexió del sanejament dels mòduls.
--	--



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



ANNEX B

Per al lliurament i seguiment de tots els projectes executius: maqueta i definitiu per aprovació, inici de les obres i pel tancament d'aquestes.

1. Consideracions generals

El format per al lliurament dels expedients serà mitjançant protocol de transferència de fitxers o FTP (File Transfer Protocol) per enviar els fitxers que es detallen en aquest apartat a través d'un enllaç que es farà arribar als licitadors segons la fase del projecte.

En el cas de cada lliurament (maqueta, executiu, final d'obra,...) el lliurament s'estructurarà d'acord a les instruccions relacionades en els següents apartats d'aquest annex i s'aportarà la documentació relacionada en cadascun.

En el cas de l'arxiu en format PDF que contindrà el document complet del projecte a licitar; aquest estarà estructurat amb "**marcadors clarament diferenciats**", per actuacions/centres, i d'acord al manual d'estructuració informàtica d'Infraestructures.cat.

Dins dels projectes que continguin en el lot més d'una actuació/centre, s'incorporarà diferenciat de la resta d'expedients de cada actuació, "**l'expedient d'agrupació**", s'estructurarà en un marcador diferent, i contindrà:

- Una memòria resum amb referència a les memòries de cadascuna de les actuacions.
- Estudi de Seguretat i Salut o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut segons el cas, també amb referència a les diferents actuacions.
- Gestió de residus, amb referència i sumatori de les diferents actuacions.
- Pla de Control de qualitat en referència als diferents plans de qualitat, indicant-hi l'import resum i sumatori de les actuacions.
- Un Pla de treballs resum, on s'han de relacionar conjuntament els diferents plans de treballs de les actuacions que hi ha dins el lot.
- Plec de Prescripcions Tècniques, també indicant amb referència a cadascun del plecs.
- Documentació gràfica i resta de documentació executiu també amb referència a la documentació associada per a cadascuna de les actuacions.
- Pressupost i resum: per a la justificació de preus, quadres de preus i justificació es remetrà a les corresponents de les diferents actuacions. Per al propi pressupost de l'agrupació i resum d'aquest en format TCQ, cada actuació/centre correspondrà a un capítol d'aquest. Aquest pressupost de l'agrupació serà el que correspondrà a la licitació de les obres.

En els lliuraments en els que sigui necessària la generació d'un codi de verificació dels arxius es podrà utilitzar qualsevol programa gratuït que serveixi per fer càlcul de hash SHA256: HashTool; 7zip; HashCalc; QuickHash; Hashtab; Hashing; Hashe.

Aquests lliuraments hauran d'anar acompanyats d'una declaració responsable d'acord als models que s'adjunten en l'**apartat 5** (lliurament projecte per aprovació) i l'**apartat 6** (lliurament documentació final d'obra executada), del present annex.

2. Documentació a lliurar per a la supervisió i seguiment del projecte executiu maqueta.

Infraestructures.cat habilitarà un espai mitjançant protocol de transferència de fitxers o FTP (File Transfer Protocol) per enviar els fitxers que es detallen en aquest apartat.

Cal estructurar la informació amb l'estructura de carpetes que s'indica:

 **CLAU RAM_MAQUETA**



Contingut:

Crear un fitxer PDF  segons normativa especificada al Manual d'Estructuració Informàtica, última versió publicada.

- **1 fitxer PDF de tot el projecte** (agrupació + tots els centres)

Per tal de que el Departament pugui començar a tramitar les corresponents llicències d'obra, caldrà adjuntar per cadascuns dels centres on s'actua, i amb signatura digital:

 **CLAU RAM_PROJECTE LLICÈNCIA**

 **CLAU RAM_PDF**

Contingut:

- **1 fitxer de cadascuna de les actuacions signat electrònicament**

 **CLAU RAM_SUPORT_INFORMATIC**

Contingut:

Presentar la documentació que ha generat el projecte en els seus programaris originals tal i com es descriu al Manual d'Estructuració Informàtica.

Sobre aquesta documentació generar un fitxer comprimit .rar / .zip 

- **Arxiu .rar / .zip: "CLAU_SUPORT_INFORMATIC"**

 **CLAU RAM_ALTRES**

Contingut:

- **1 fitxer PDF Assumeix de Direcció d'obra (no cal visat) de cadascuna de les actuacions signat electrònicament**
- **1 fitxer PDF Assumeix de Direcció d'execució (no cal visat) de cadascuna de les actuacions signat electrònicament**
- **1 fitxer PDF Designació de Coordinació de Seguretat i Salut (no cal visat) de cadascuna de les actuacions signat electrònicament**

*En el cas de projectes que d'acord a la legislació vigent sigui necessari el visat del projecte i de la direcció d'obra, serà necessari presentar els assumeix de la Direcció Facultativa i la Designació del/la Coordinador/a de Seguretat i Salut visats pel corresponent col·legi professional **abans del inici de les obres**.*

3. Documentació final a lliurar a Infraestructures.cat per l'aprovació del Projecte.

Infraestructures.cat habilitarà un espai mitjançant protocol de transferència de fitxers o FTP (File Transfer Protocol) per enviar els fitxers que es detallen en aquest apartat.

Cal estructurar la informació amb l'estructura de carpetes que s'indica:

 **CLAU RAM_PDF**

Contingut:

Crear un fitxer PDF  segons normativa especificada al Manual d'Estructuració Informàtica, última versió publicada.

- **1 fitxer PDF de tot el projecte** (agrupació + tots els centres) **[amb codi de verificació SHA256]**
- **1 fitxer Geotècnic visat, si s'escau** (aquest document està inclòs al projecte com un annex)



CLAU RAM_PDF_SIGNAT

Contingut:

- **1 fitxer clau_PDF (totes les actuacions) signat electrònicament / sense bloquejar**
- **1 fitxer de cadascuna de les actuacions signat electrònicament / sense bloquejar**

Adjuntar la resposta als punts d'incidències del/s informe/s d'incidències del projecte, indicant sota el paràgraf corresponent, la resposta i on es troben recollides les esmenes en els documents del projecte. (Nombre plànol, capítol de la memòria, pressupost, etc.).

CLAU RAM_SUPORT_INFORMATIC

Contingut:

Presentar la documentació que ha generat el projecte en els seus programaris originals tal i com es descriu al Manual d'Estructuració Informàtica.

Sobre aquesta documentació generar un fitxer comprimit .rar / .zip 

- **Arxiu .rar / .zip: "CLAU_SUPORT_INFORMATIC" [amb codi de verificació SHA256]**

4. Lliurament a Infraestructures a la finalització de les obres, i per cadascuna de les actuacions en el casos on hi ha més d'una actuació.

Infraestructures.cat habilitarà un espai mitjançant protocol de transferència de fitxers o FTP (File Transfer Protocol) per enviar els fitxers que es detallen en aquest apartat.

Cal estructurar la informació amb l'estructura de carpetes que s'indica:

CLAU RAM_OE_DOCUMENTACIÓ FINAL OBRA EXECUTADA

Contingut:

Caldrà presentar per a cadascun dels centres objectes de l'actuació una carpeta dins d'un fitxer comprimit .rar / .zip , amb la següent documentació:

En tots els casos:

Documentació General:

- Certificats final d'obra (visat)
- Final de Coordinació
- Annex A
- Annex B
- Certificat de compliment de Pla de Control de Qualitat.
- Recopilació de tota la documentació generada i plànols actualitzats en PDF i dwg.
- Certificació d'eficiència energètica de final d'obra (en aquells casos en els que es precisi), adjuntant els arxius informàtics emprats per a la certificació.
- Lliurament de la documentació final d'obra que és preceptiu incloure en el llibre de l'edifici, existeixi aquest o no (plànols, manuals, instruccions,...).



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
- Carta de Pagament de Taxes
- Acta inicial de inspecció de Baixa Tensió
- Contracte de manteniment

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
- Carta de Pagament de Taxes

Aigua (arxius PDF amb signatura digital)

- Butlletí d'aigua

Contra incendis (arxius PDF amb signatura digital)

- Certificat de instal·lació Contra Incendis

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

Sobre aquesta documentació generar un fitxer comprimit .rar / .zip 

- **Arxiu .rar / .zip: "CLAU_SUPORT_INFORMATIC" [amb codi de verificació SHA256]**



5. Model Declaració responsable Lliurament a Infraestructures per a l'aprovació del projecte.

Att. Infraestructures.cat

Divisió Edificació

DECLARACIÓ RESPONSABLE LLIURAMENT DIGITAL ESTUDIS/PROJECTES

Qui sota signa el/la senyor/a, amb DNI/NIE núm., i en qualitat de d'autor/a del projecte clau / títol, adjudicat i contractat a l'empresa per Infraestructures.cat,

MANIFESTA:

- Que en qualitat d'autor/a de l'esmentat projecte que s'adjunta, es responsabilitza plenament de la seva autoria en els termes contractats.
- Que com a documentació final del contracte adjunta els documents que relaciona a continuació i que ha lliurat mitjançant FTP el dd/mm/aaaa

[ADAPTAR EN FUNCIÓ DEL LLIURAMENT]

CARPETA _CLAU PROJECTE _PDF

- **CLAU PROJECTE.pdf [codi de verificació SHA256]**
NOM
MIDA
SHA256

CARPETA _CLAU PROJECTE _SUPORT INFORMÀTIC"

- **CLAU PROJECTE.SUPORT_INFORMATIC.rar/zip [codi de verificació SHA256]**
NOM
MIDA
SHA256

Signatura digital de la persona declarant



6. Model Declaració responsable Lliurament a Infraestructures a la finalització de les obres.

Att. Infraestructures.cat

Divisió Edificació

DECLARACIÓ RESPONSABLE LLIURAMENT DIGITAL DOCUMENTACIÓ FINAL D'OBRA EXECUTADA RAM

Qui sota signa el/la senyor/a, amb DNI/NIE núm., i en qualitat de **director d'obra / director d'execució** de l'**actuació clau / títol**, adjudicat i contractat a l'empresa per Infraestructures.cat,

MANIFESTA:

- Que en qualitat de **director d'obra / director d'execució**, adjunta la següent documentació i que ha lliurat mitjançant FTP el **dd/mm/aaaa**

[ADAPTAR EN FUNCIÓ DEL LLIURAMENT]

CARPETA _CLAU PROJECTE _SUPORT INFORMÀTIC"

- **CLAU PROJECTE_SUPORT_INFORMATIC.rar/zip [codi de verificació SHA256]**

NOM

MIDA

SHA256

Signatura digital de la persona declarant