

INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA,
SAU

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

**Contracte de serveis per a la redacció del projecte executiu i
l'estudi de seguretat i salut i la posterior direcció facultativa de
les obres RAM 2019 als Serveis Territorials del Baix Llobregat
(IV): Institut Esteve Terrades i Illa (Cornellà de LL.) i Institut
Ítaca (Sant Boi de LL.).**

Clau: XMA-19507

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LA LICITACIÓ

**CONTRACTE DE SERVEIS PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU I L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT I LA POSTERIOR DIRECCIÓ FACULTATIVA DE LES OBRES RAM 2019 ALS SERVEIS TERRITORIALS DEL BAIX LLOBREGAT (IV): INSTITUT ESTEVE TERRADES I ILLA (CORNELLÀ DE LL.) I INSTITUT ÍTACA (SANT BOI DE LL.).
CLAU: XMA-19507**

1.- OBJECTE:

Descripció: contractació conjunta dels serveis de redacció del projecte executiu i la posterior direcció facultativa de les obres **RAM 2019 als Serveis Territorials als Serveis Territorials del Baix Llobregat (IV): Institut Esteve Terrades i Illa (Cornellà de LL.) i Institut Ítaca (Sant Boi de LL.). Clau: XMA-19507**

L'objecte de la present licitació comprèn l'execució de dues prestacions que atesa la seva interrelació i el seu caràcter consecutiu entre elles comporta que:

- (i) primer s'executi 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 es precisi, l'estudi de Seguretat i Salut o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, i 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 es precisi, i
- (ii) posteriorment la direcció facultativa de les obres, que inclou la direcció d'obra, la direcció d'execució, la coordinació de seguretat i salut, 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, en aquells casos que es precisi, la certificació d'eficiència energètica de final d'obra (en aquells casos en els que es precisi), i el lliurament de la documentació final d'obra que és preceptiu incloure en el llibre de l'edifici, existeixi aquest o no.

Atès l'anterior, si bé la formalització del contracte serà conjunta per les prestacions indicades, l'eficàcia de la contractació dels serveis de Direcció Facultativa de les obres està condicionada a les circumstàncies següents:

- que en els 12 mesos posteriors a la recepció dels treballs de redacció del Projecte (i) el Departament d'Ensenyament no els aprovi.
- Que en els 12 mesos posteriors a l'aprovació del Projecte (i) obres RAM 2019 als Serveis Territorials als Serveis Territorials del Baix Llobregat (IV): Institut Esteve Terrades i Illa (Cornellà de LL.) i Institut Ítaca (Sant Boi de LL.). Clau: XMA-19507 pel Departament d'Ensenyament no hagués tingut inici l'execució de l'obra.
- 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.

De donar-se qualsevol d'aquestes circumstàncies, la contractació de la prestació del servei de Direcció Facultativa quedarà sense efecte i en conseqüència, suposarà la resolució automàtica d'aquest objecte contractual corresponent a la Direcció Facultativa de les obres, sense que l'Adjudicatari pugi reclamar cap tipus d'indemnització per aquest motiu.

INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU (en endavant Infraestructures.cat), en la prestació corresponent a la redacció del projecte executiu, actuarà en nom propi i per compte de la Generalitat de Catalunya mentre que respecte a la prestació de la Direcció Facultativa de les obres actua en nom propi i per compte propi.

Codi CPV: 71315100-0

Codi CPA: 71.11.2

2.- DADES ECONÒMIQUES:

PRESSUPOST DE LICITACIÓ (A.1 + A.2): 49.640,00 € euros (IVA inclòs), 41.024,79 € euros (IVA no inclòs):

A.1.- REDACCIÓ DELS PROJECTES I ESTUDIS (66%): 27.076,36 euros (IVA no inclòs).

Aquest pressupost s'ha calculat tenint en compte els següents costos i despeses:

- Costos directes: 24.614,87 Euros (IVA no inclòs)
- Costos indirectes: 2.461,49 Euros (IVA no inclòs)

A.2.- DIRECCIÓ FACULTATIVA (34%): 13.948,43 Euros (IVA no inclòs).

Aquest pressupost s'ha calculat tenint en compte els següents costos i despeses:

- Costos directes: 12.680,39 Euros (IVA no inclòs)
- Costos indirectes: 1.268,04 Euros (IVA no inclòs)

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 41.024,79 € euros (IVA no inclòs).

El valor estimat es correspon al pressupost de licitació (IVA no inclòs).

3.- TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE:

3.1.- REDACCIÓ DELS PROJECTES I ESTUDIS:

- Terminis per al lliurament dels treballs: 1 Mes
- Terminis per a la revisió dels treballs lliurats: 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.

Possibilitat de pròrroques i termini: segons el previst en la clàusula 23 del Plec relativa al Compliment del Termini d'execució del contracte.

3.2.- DIRECCIÓ FACULTATIVA:

- Termini d'execució de la direcció facultativa: el termini inicialment previst d'execució de les obres d'acord amb el projecte aprovat.

El període de garantia de les obres objecte de la direcció facultativa que serà aquell que es prevegi per a l'execució de les obres

En cas d'allargament del termini d'execució de les obres, Infraestructures.cat acordarà la pròrroga del contracte per tal d'adaptar-se a la durada real de les obres.

4.- EXISTENCIA DE CRÈDIT:

El preu del contracte de redacció dels projectes i estudis s'abonarà a càrrec de la partida pressupostària EN0119/D/611639000/4210/0000 consignada al pressupost d'Infraestructures.cat.

El preu del contracte de Direcció Facultativa de les obres s'abonarà a càrrec de la partida pressupostària 251.0002 consignada al pressupost d'Infraestructures.cat i es farà la reserva en l'exercici corresponent.

5.- SUBJECTE AL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ: SI

6.- GARANTIA PROVISIONAL: NO.

7.- GARANTIA DEFINITIVA: 5% del preu d'adjudicació (IVA no inclòs).

8.- PERIODE DE GARANTIA:

- Per la Redacció del projecte: 6 mesos
- Per la Direcció Facultativa: No s'estableix.

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

SOLVÈNCIA DEL CONTRACTISTA:

- **SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA:** la prevista en la clàusula 7.2 B1) del Plec, d'acord amb els següents requisits:

En relació a la disposició d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals vigent fins a la finalització del termini de presentació d'ofertes haurà de ser d'un import no inferior a 120.000 euros.

- **SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL:** la prevista en la clàusula 7.2 B2) del Plec, d'acord amb els següents requisits:

Titulació professional, experiència i dedicació mínima de l'equip Tècnic que executarà el contracte la/les següent/s:

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

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

Experiència professional: mínim 10 anys

Dedicació en fase de projecte: 100 %

Dedicació en fase de direcció d'obra: 100 %

Experiència específica: tenen consideració de TREBALLS SIMILARS en relació a l'experiència específica requerida els següents:

Tipologia: projectes de reforma, adequació o millora (RAM) de tot tipus d'equipament

Import mínim (pressupost d'obra IVA no inclòs): 100.000 Euros (IVA no inclòs)

b) Director/s d'execució de les obres

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

Experiència professional: mínim 10 anys

Dedicació: 100 %

Experiència específica: tenen consideració de TREBALLS SIMILARS en relació a l'experiència específica requerida els següents:

Tipologia: obres de reforma, adequació o millora (RAM) de tot tipus d'equipament

Import mínim (liquidació obra IVA no inclòs): 100.000 Euros (IVA no inclòs)

c) Coordinador de seguretat i salut de les obres

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

Experiència professional: mínim 5 anys

Dedicació: la necessària segons les circumstàncies del projecte

10.- TRAMITACIÓ: ordinària

PROCEDIMENT:

Licitació de contracte serveis no subjecta a regulació harmonitzada, d'acord amb allò establert per l'article 19 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP), atès que el valor estimat del contracte no supera el llindar previst en l'article 22 de l'esmentada Llei; tramitada mitjançant procediment obert simplificat d'acord amb allò establert pels articles 131, 159 i 318 de la LCSP, atès que tot empresari interessat podrà presentar una oferta restant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

D'acord amb l'article 159.4 a) de la LCSP és obligatori que els licitadors que es presentin al present procediment simplificat estiguin inscrits en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic (ROLECE) o en el Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores de la Generalitat de Catalunya (RELI) a la data final de presentació de les ofertes.

LOTITZACIÓ DEL CONTRACTE: No es preveu la divisió del contracte en Lots per motius d'eficiència i economia, atès el dimensionament del projecte d'obres a redactar i l'entitat i característiques de les obres a executar, atès el curt termini de redacció del projecte i, especialment, el curt termini d'execució de les obres (que es preveu durant el període estival).

TRAMITACIÓ ELECTRÒNICA DEL PROCEDIMENT: 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 MÀXIMA PER A LA INTRODUCCIÓ DE LES PARAULES CLAU PER PART DELS LICITADORS PER A DESXIFRAR EL SOBRE EN L'APLICACIÓ DEL SOBRE DIGITAL: les 14:00 hores del dia 26/12/2018.

11.- PRESENTACIÓ DE PROPOSTES: SOBRE ÚNIC

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: **21/12/2018** Hora: **13:00 hores**

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

- Comunicació d'esmenes de la documentació del sobre de l'oferta: 21/01/2019

12.- OBERTURA D'OFERTES:

Lloc: **Infraestructures.cat**

Data: **27/12/2018** Hora: **09:45 hores**

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

COMISSIÓ TÈCNICA: integrada pels membres que figuren en l'annex 4 del Plec.

14.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ: els previstos en l'Annex 5 del Plec

En el cas de proposar més d'un Autor / Director d'Obra, es puntuarà individualment cada un dels tècnics, sent la puntuació final la mitja de les puntuacions individuals, ponderada d'acord amb els % de dedicació dels tècnics designats en l'**annex 3A**.

15.- CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA D'OFERTES ANORMALMENT BAIXES: els previstos en la clàusula 11 del Plec.

16.- DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS:

- Aquest Plec de Clàusules Administratives.
- 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 2018
- 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 del contracte
- Document d'altres especificitats tècniques particulars, que s'adjunta com **annex 7** al Plec de Clàusules Administratives.

17.- DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER LES EMPRESES LICITADORES:

El **Sobre únic** de l'oferta haurà d'incloure la documentació detallada en la clàusula 8 del Plec, d'acord amb les particularitats següents:

8.4.- Equip tècnic: als efectes d'acreditar l'experiència addicional de l'Autor/s del projecte, s'estableix la següent tipologia de "Projectes a considerar":

Tipologia del projecte: obres de reforma, adequació o millora (RAM) de tot tipus d'equipament.

Import mínim de les obres del projecte (pressupost obra IVA no inclòs): 100.000 Euros (IVA no inclòs)

18.- CONDICIONS ESPECIALS/ESSENCIALS D'EXECUCIÓ:

- És **condició especial del contracte**:
 - a) El compliment dels Principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula 15 del Plec
 - b) Les obligacions d'informació del contractista previstes en la clàusula 30.2 del Plec, a efectes de comprovació de pagaments per part de l'Adjudicatari als subcontractistes:
 - o Aplicable al contracte si l'import de subcontractació és igual o superior al 30% del preu del contracte.
- Té caràcter de condició **essencial del contracte**:
 - a) La condició especial esmentada de compliment dels Principis ètics i regles de

conducta previstos en la clàusula 15 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**.

19.- SUBCONTRACTACIÓ:

Limitació de treballs que no es podran subcontractar: NO

20.- REVISIÓ DE PREUS: NO

21.- PAGAMENT DEL PREU DEL CONTRACTE:

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 38 del Plec.

22.- ALTRES ESPECIFICITATS I CONDICIONS DEL CONTRACTE:

- A efectes de formalitzar el contracte, l'Adjudicatari haurà de disposar d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals per un import igual o superior a 300.000,00 euros
- Les factures de Redacció del projecte s'adreçaran a: "Generalitat de Catalunya, NIF: S-0811001-G, gestionada mitjançant INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, en la seva condició de mandatària".
- Les factures de Direcció Facultativa de les obres s'adreçaran a: INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, NIF A-59377135

23.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE PREVISTA: NO

24.- RECURSOS: licitació no susceptible de recurs especial en matèria de contractació, sense perjudici de la possibilitat d'interposar recurs administratiu d'acord amb clàusula 18 del Plec.

25.- NORMATIVA SECTORIAL APLICABLE:

- Codi tècnic de l'edificació. Ordre VIV/984/2009, de 15 d'abril, per la qual es modifiquen determinats documents bàsics del Codi tècnic de l'edificació, aprovats pel Reial decret 314/2006, de 17 de març, i el Reial decret 1371/2007, de 19 d'octubre.

INDEX

I.- DISPOSICIONS GENERALS

- 1.- OBJECTE
- 2.- DADES ECONÓMIQUES DEL CONTRACTE I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT
- 3.- DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS
- 4.- TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE
- 5.- OFERTES: NORMES GENERALS
- 6.- ÚS DE MITJANS ELECTRÒNICS
- 7.- REQUISITS D'APTITUD DELS LICITADORS
- 8.- OFERTES: DOCUMENTACIÓ

II.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'OBERTURA I VALORACIÓ D'OFERTES, ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

- 9.- MESA DE CONTRACTACIÓ I COMISSIÓ TÈCNICA
- 10.- OBERTURA DE SOBRES, EXAMEN I VALORACIÓ DE LES OFERTES, CLASSIFICACIÓ D'OFERTES I ADJUDICACIÓ
- 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 EL CONTRACTE I DESISTIMENT DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ
- 13.- FORMALITZACIÓ, PERFECCIONAMENT I PUBLICITAT DEL CONTRACTE

III.- ALTRES DISPOSICIONS APLICABLES A LA LICITACIÓ I A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

- 14.- PROTECCIÓ DE DADES
- 15.- PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA
- 16.- CONFIDENCIALITAT

IV.- REGIM JURÍDIC, RECURS ADMINISTRATIU, REGIM D'INVALIDESA DEL CONTRACTE I JURISDICCIO COMPETENT I ARBITRATGE

- 17.- RÈGIM JURÍDIC
- 18.- RECURS ADMINISTRATIU
- 19.- RÈGIM D'INVALIDESA DEL CONTRACTE
- 20.- JURISDICCIO COMPETENT I ARBITRATGE

V.- DISPOSICIONS CONTRACTUALS GENERALS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DE LA REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU I LA POSTERIOR DIRECCIÓ FACULTATIVA

- 21.- CONDICIONS ESPECIALS I CONDICIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE
- 22.- DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI INCLOSES EN EL PREU DEL CONTRACTE
- 23.- COMPLIMENT DEL TERMINI D'EXECUCIÓ I VIGÈNCIA DEL CONTRACTE
- 24.- PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE
- 25.- EQUIP TÈCNIC DESTINAT A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE
- 26.- OFICINES I ALTRES MITJANS
- 27.- LLENGUA DE TREBALL EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE
- 28.- SUBCONTRACTACIÓ
- 29.- OBLIGACIONS LABORALS I FISCALS
- 30.- OBLIGACIONS DE CARÀCTER SOCIAL
- 31.- RESPONSABILITAT PROFESSIONAL
- 32.- RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA
- 33.- CESSIÓ DEL CONTRACTE
- 34.- SUPÒSITS DE SUCCESSIÓ DEL CONTRACTISTA
- 35.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE
- 36.- FORMA DE PAGAMENT
- 37.- SUSPENSIO DEL CONTRACTE
- 38.- RÈGIM DE PENALITZACIONS

- 39.- RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE
- 40.- CAUSES DE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

VI.- DISPOSICIONS CONTRACTUALS ESPECÍFIQUES PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU

- 41.- PROGRAMA DE TREBALLS
- 42.- AUTORIA DEL PROJECTE
- 43.- REVISIÓ I APROVACIÓ DEL PROJECTE
- 44.- PROPIETAT INTEL·LECTUAL DEL PROJECTE

VII.- DISPOSICIONS CONTRACTUALS ESPECÍFIQUES PER A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA

- 45.- FUNCIONS DE L'EXERCICI DE LA DIRECCIÓ D'OBRA
- 46.- FUNCIONS DE LA DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ
- 47.- AUDITORIA D'OBRA
- 48.- SUSPENSIO TOTAL O PARCIAL DELS TREBALLS

LLISTAT ANNEXOS

- | | |
|------------|---|
| ANNEX 1.- | MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE |
| ANNEX 2.- | PROPOSTA ECONÒMICA |
| ANNEX 3A.- | DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ D'EXPERIÈNCIA DEL/S AUTOR/S DEL PROJECTE I DIRECTOR/S D'OBRA |
| ANNEX 3B.- | DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ D'EXPERIÈNCIA DEL/S DIRECTOR/S D'EXECUCIÓ |
| ANNEX 3C.- | DESIGNACIÓ I EXPERIÈNCIA DEL COORDINADOR DE SEURETAT I SALUT |
| ANNEX 4.- | COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ I DE LA COMISSIÓ TÈCNICA |
| ANNEX 5.- | CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ |
| ANNEX 6A.- | MODEL D'AVAL BANCARI PER A LA GARANTIA DEFINTIVA |
| ANNEX 6B.- | MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ PER A LA GARANTIA DEFINTIVA |
| ANNEX 7.- | DOCUMENT D'ALTRES ESPECIFICITATS TÈCNIQUES PARTICULARS |

**PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES
DE LA LICITACIÓ PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEIS PER A
LA REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU I L'ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT I LA
POSTERIOR DIRECCIÓ FACULTATIVA DE LES OBRES RAM 2019 ALS SERVEIS
TERRITORIALS DEL BAIX LLOBREGAT (IV): INSTITUT ESTEVE TERRADES I ILLA
(CORNELLÀ DE LL.) I INSTITUT ÍTACA (SANT BOI DE LL.). CLAU: XMA-19507**

I.- DISPOSICIONS GENERALS

1.- OBJECTE

1.1.- Els objectes del contracte són la redacció del projecte executiu i la posterior direcció facultativa de les obres que es descriuen a l'**Apartat 1 del quadre de característiques**.

1.2.- L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de contractes (CPV) i la Codificació de la Classificació Estadística de Productes per Activitats són els que consten en l'**Apartat 1 del quadre de característiques**.

2.- DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

2.1.- El pressupost d'aquesta licitació és el que consta a l'**Apartat 2 del quadre de característiques**, i s'ha calculat d'acord amb allò assenyalat en dit apartat.

2.2.- El valor estimat del contracte és el que consta a l'**Apartat 2 del quadre de característiques**, que coincideix amb el pressupost de licitació (IVA no inclòs).

El mètode de càlcul emprat per a determinar el valor estimat del contracte és el que figura en l'**Apartat 2 del quadre de característiques**.

2.3.- El preu del contracte objecte d'aquesta licitació s'abonarà a càrrec de les partides pressupostàries detallades en l'**Apartat 4 del quadre de característiques**.

2.4.- El preu del contracte és el corresponent a (i) l'import de les prestacions de redacció de projecte i (ii) posterior direcció facultativa d'obra durant l'execució de les obres i el període de garantia d'aquestes, d'acord amb l'oferta econòmica efectuada pel licitador que resulti Adjudicatari, al que s'afegirà l'IVA corresponent, en cas de no correspondre legalment l'exempció d'aquest impost.

2.5.- En el preu del contracte 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 22 del Plec.

Així mateix, el preu del contracte inclou l'eventual allargament de les obres i la vigència del present contracte fins a la recepció de les mateixes, així com les despeses derivades de la revisió i validació de la liquidació de les obres, i d'elaboració del Llibre de l'Edifici. Així mateix, la vigència del contracte durant el període de garantia de les obres no meritara 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 quadre de característiques**.

3.3.- Els licitadors podran fer qualsevol consulta formal sobre les característiques i l'abast de la documentació posada a la seva disposició, mitjançant l'apartat de consultes de la PSCP. Infraestructures.cat respondrà a les consultes rebudes dels licitadors com a màxim sis (6) dies abans de la data límit fixada per a la recepció de les ofertes, a condició que les l'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 D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

4.1.- El termini màxim per a l'execució dels treballs i en el seu cas, els terminis parcials són els previstos en l'**Apartat 3 del quadre de característiques**.

4.2.- El còmput d'aquests terminis començarà a la data d'inici que s'indiqui en el contracte.

5.- OFERTES: NORMES GENERALS

5.1.- Les ofertes es referiran al conjunt de les prestacions objecte del contracte i no s'admetran ofertes parcials.

5.2.- Les ofertes es podran presentar fins a les 13 hores del dia que s'indiqui en l'anunci publicat a la PSCP. La presentació de les ofertes es farà electrònicament, mitjançant l'aplicació de "Sobre Digital".

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

5.4.- Les ofertes tindran una validesa mínima de 4 mesos comptats a partir de la data d'obertura pública del sobre de l'oferta, que tindrà lloc el dia i hora assenyalats a l'anunci corresponent i en l'**Apartat 12 del quadre de característiques**. Passat aquest termini de validesa, o aquell superior indicat per cada licitador en la seva oferta, sense que Infraestructures.cat hagi acordat l'adjudicació del contracte 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 de Clàusules.

5.5.- Les ofertes constaran d'un únic sobre, segons allò assenyalat a l'**Apartat 17 del quadre de característiques**, signat 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 tercers 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 únic, 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.

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, i corregir-la si s'escau, prèvia audiència dels licitadors.

En cap cas te caràcter confidencial la proposta quantificable amb criteris objectius continguda en l'oferta ni les dades contingudes en els 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 la Declaració Responsable amb la concreció d'aquests vincles.

5.8.- Els licitadors que vulguin presentar oferta a la present licitació hauran d'estar inscrits en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic (ROLECE) o en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya (RELI) a la data final de presentació d'ofertes o constar 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.

5.9.- Cap licitador podrà presentar més d'una oferta ni subscriure cap oferta en unió temporal amb d'altres si ho ha fet individualment ni figurar en més d'una unió temporal. 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 documentació relacionada a l'**Apartat 16 del quadre de característiques** i 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, Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya i Plataforma d'Integració i Col·laboració Administrativa de la Generalitat de Catalunya (PICA) o en les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

5.13.- Si durant la tramitació del present procediment i abans de la formalització del contracte 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, 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 mitjançant l'aplicació de "Sobre Digital":**

Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml

Les ofertes es presentaran electrònicament mitjançant l'aplicació de "Sobre Digital" accessible a l'espai virtual d'aquesta licitació, a l'adreça web següent:

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

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

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

Les adreces electròniques que les empreses licitadores indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Sobre Digital, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina de Sobre Digital, han de ser les mateixes que les que designin en 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 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 al sobre de l'oferta. 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.

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 del sobre 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/les paraula/les 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/les 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. Infraestructures.cat sol·licitarà a través de l'eina de Sobre Digital 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. Així mateix, 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 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.

6.3.- Especificitats aplicables a l'obertura del “Sobre digital”:

Per a l'obertura del sobre de l'oferta caldrà que prèviament les empreses licitadores introdueixin les paraules clau, necessàries per a desxifrar les ofertes en l'espai virtual del Sobre Digital. A aquests efectes, transcorregudes 24h des de la finalització del termini de presentació d'ofertes,

Infraestructures.cat requerirà als licitadors mitjançant correu electrònic que accedeixin a l'eina web de Sobre Digital per introduir les seves paraules clau, atorgant-los un termini màxim que finalitzarà a les 14:00h del dia que per a tal fi s'estableixi en l'**Apartat 10 del quadre de característiques**.

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

En el moment que les empreses licitadores introdueixin les paraules clau s'iniciarà el procés de desxifrat de la documentació enviada, i els documents quedaran guardats en un espai virtual securitzat que garanteix la inaccessibilitat a la documentació abans de l'obertura del sobre de l'oferta. 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 del sobre digital és necessari que hi hagi el quòrum mínim establert dels custodis (mínim de dos), que poden ser membres de la Mesa de Contractació i hauran d'aplicar les seves credencials en un període de temps preestablert.

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

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

6.4.- Certificats digitals:

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

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.

6.6.- Tauler d'anuncis:

Per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició a l'adreça web del perfil de contractant d'Infraestructures.cat accessible a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat: <https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures>.

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

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

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

6.7.- Formalització del contracte en format electrònic:

La formalització del contracte 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 59/2003, de 19 de desembre, de firma electrònica, 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. El contracte (incloent tots els seus documents annexos) signat electrònicament serà conservat per ambdues parts en el mateix format en el que hagi estat signat el qual garantirà la reproducció exacta de la informació continguda en el corresponent fitxer.

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, d'acord amb el que s'indica en la present clàusula que s'acreditarà, com a **prova preliminar** amb caràcter previ, amb la presentació d'una **Declaració Responsable** incorporada al sobre de l'oferta.

L'acreditació de la disposició dels requisits d'aptitud per contractar d'acord amb els termes declarats en la Declaració Responsable, es durà a terme per part del licitador que, un cop valorades les ofertes, resulti com a millor classificat, 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 del contracte.

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, així mateix, qualsevol modificació de tals documents, degudament inscrits, en el seu cas, en el registre públic que correspongui, segons el tipus de persona jurídica de què es tracti, i la targeta del número d'identificació fiscal.

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

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

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

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

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

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

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

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

B) Solvència dels licitadors.

B.1) La solvència econòmica i financera s'assolirà i acreditarà, quan sigui requerida, per tots pels mitjans següents:

- la disposició **d'una xifra de negocis anual, en l'àmbit del contracte, referida al millor exercici d'entre els anys 2015, 2016 i 2017 d'import igual o superior a una vegada i mitja el valor estimat del contracte**

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

- 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 quadre de característiques.**

Acreditació econòmica i financera per empreses de nova creació:

Quan l'empresa sigui de nova creació o sent persona natural el licitador hagi iniciat la seva activitat professional recentment, en ambdós casos amb una antiguitat inferior a cinc anys, serà suficient acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant la disposició de l'assegurança d'indemnització per riscos professionals assenyalada en l'apartat anterior.

B.2) La solvència tècnica o professional s'assolirà i acreditarà quan sigui requerida pels mitjans següents:

Equip tècnic:

- Tenir com a **Autor/s del Projecte** (que signarà/an com Autor/s del Projecte) i **Director/s d'Obra** el/s titulat/s proposat/s, que haurà/n 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, experiència professional i dedicació establerta en **l'Apartat 9 del quadre de característiques.**

El/s titulat/s proposat/s podrà/n 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, tant en fase de redacció del projecte com en fase d'obra és del 100%. En cas de designar més d'un Autor i Director d'obra, s'haurà d'indicar a la designació la dedicació de cadascun d'ells, de forma que la suma de dedicacions sigui del 100%.

Serà requisit necessari disposar i acreditar quan sigui requerit, haver finalitzat la redacció com Autor en els darrers 10 anys d'un "Treball similar" al de l'objecte de la licitació, segons la definició establerta en **l'Apartat 9 del quadre de característiques.**

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. 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.

Altres mitjans alternatius d'acreditació podran ser admesos sempre que permetin assegurar l'experiència específica del tècnic proposat en els termes requerits.

En cas de designar més d'un tècnic per a aquest càrrec, caldrà que tots ells compleixin les condicions requerides.

- Tenir com a **Director/s d'Execució de l'obra** el/s titulat/s proposat/s que hauran 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, experiència professional i dedicació establerta en l'**Apartat 9 del quadre de característiques**.

El/s titulat/s proposat/s podrà/an 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 fase d'obra es del 100%. En cas de designar més d'un Director d'execució s'haurà d'indicar a la designació la dedicació de la cadascun d'ells, de forma que la suma de dedicacions sigui del 100%.

Serà requisit necessari disposar i acreditar, quan sigui requerit, haver participat com a Director 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 quadre de característiques** finalitzada en el curs dels últims 10 anys.

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. 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.

Altres mitjans alternatius d'acreditació podran ser admesos sempre que permetin assegurar l'experiència específica del tècnic proposat en els termes requerits.

En cas de designar més d'un tècnic responsable per aquest càrrec, caldrà que tots ells compleixin les condicions requerides.

- Tenir com a **Coordinador 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, experiència professional i dedicació mínima establerta en l'**Apartat 9 del quadre de característiques**.

No es podrà designar més d'un tècnic responsable per aquest càrrec.

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

Requisits de dedicació màxima de l'Autor/Director d'Obra i del Director d'execució

Serà requisit necessari respecte de cadascun dels tècnics designats (com a autors, directors d'obra o directors d'execució) que la dedicació assignada, sumada a la dedicació que poguessin tenir en altres contractes de Redacció de Projecte i Direcció Facultativa d'Obres RAM 2019 del Departament d'Ensenyament, vigents amb Infraestructures.cat, a banda del que és objecte de licitació, a efectes de compatibilitzar-lo amb aquest, no superin el 100% de dedicació temporal.

Si d'acord amb els requisits anteriors resultés que algun dels membres de l'Equip tècnic esmentats en el paràgraf anterior no fos compatible per a l'execució de contracte aquest fet suposarà la incompatibilitat de tot l'Equip tècnic i en conseqüència, la Mesa de Contractació acordarà l'exclusió de l'oferta.

Acreditació solvència tècnica o professional per empreses de nova creació

Donat que la solvència tècnica es refereix exclusivament al personal tècnic que participarà en el contracte, 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 la Declaració Responsable incorporada al sobre de l'oferta.

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

El licitador que hagi presentat la millor oferta haurà de demostrar davant d'Infraestructures.cat quan sigui requerit que disposarà de la solvència i recursos necessaris del tercer operador durant tota la durada del contracte mitjançant un compromís per escrit d'aquest últim, sens perjudici de la potestat d'Infraestructures.cat de sol·licitar als licitadors la presentació de la totalitat o d'una part dels documents justificatius, quan consideri que existeixen dubtes raonables sobre la vigència o viabilitat d'allò declarat o quan resulti necessari pel bon desenvolupament del procediment.

L'operador que presti la seva solvència econòmica i financera serà solidàriament responsable de l'execució del contracte.

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) Mitjans per acreditar la capacitat, la representació i la solvència dels licitadors.

Els mitjans 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'adjudicació del contracte, són els que s'indiquen a continuació. L'aportació de la documentació requerida que no estigui inscrita en aquests Registres també s'haurà d'aportar amb caràcter previ a l'adjudicació del contracte.

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

La inscripció en el citat registre acreditarà les condicions d'aptitud de l'empresari en quant a la seva personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial, solvència econòmica i financera i tècnica o professional i la resta de circumstàncies inscrites, 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 (RELI).

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 Coneixement - <http://reli.gencat.net/>), 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; 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 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 atès que l'Òrgan de Contractació ha de

consultar d'ofici, en la fase procedimental que correspongui, la informació registral de les empreses que liciten al procediment d'adjudicació en curs.

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

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

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

7.3.- Unions Temporals d'Empreses

Podran presentar-se ofertes per unions d'empreses que es constitueixin temporalment a l'efecte, sense que calgui la seva formalització en escriptura pública fins que s'hagi efectuat l'adjudicació al seu favor. En aquest cas s'indicarà dita circumstància en la Declaració Responsable incorporada al sobre de l'oferta, i cada empresa haurà de formalitzar la seva pròpia Declaració Responsable.

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 del contracte 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 contracte 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 mantingui la mateixa solvència. 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 el contracte, 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. En tot cas, serà necessari que es mantingui la solvència 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: DOCUMENTACIÓ

Les ofertes constaran d'un ÚNIC SOBRE en format digital, signat pel licitador, cas d'ésser persona física, o per la persona que el representi, cas de persona jurídica, quin contingut serà el següent:

8.1.- Declaració Responsable 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 la Declaració Responsable segons el model de l'annex 1 del Plec.

La citada Declaració Responsable haurà d'estar signada per l'empresa licitadora o pel seu representant legal.

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 una Declaració Responsable separada.

La Declaració Responsable haurà d'incloure els termes següents:

- a) Declaració del licitador conforme està facultat per contractar amb Infraestructures.cat, atès que compleix els requisits d'aptitud previstos en la clàusula 7 del Plec.
- b) Inscripció en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic (ROLECE) o en el Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores de la Generalitat de Catalunya (RELI) i que les dades que hi consten no han experimentat cap variació.
- c) Disposició de les autoritzacions i de l'habilitació empresarial i/o professional necessàries per a exercir l'activitat.
- d) 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 la Declaració Responsable i s'ha de pronunciar sobre l'existència del compromís de disposar d'aquests mitjans.
- e) Compromís d'adscripció a l'execució del contracte els mitjans personals que s'indiquen en l'**Apartat 9 del quadre de característiques** del Plec i en el seu cas, aquells mitjans personal previstos en el Document d'altres especificitats tècniques particulars.
- f) **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 electrònic 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.
- g) **Declaració sobre grup empresarial:** quan empreses del mateix grup, entenent-se per tals les que es trobin en algun dels supòsits de l'article 42.1 del Codi de Comerç, concorrin a una mateixa licitació (individualment o en UTE), hauran de presentar la corresponent declaració fent constar les denominacions socials de les esmentades empreses, als efectes del que es disposa a l'article 149.3 de la LCSP.
- h) **Declaració sobre la subjecció o no a la Llei de Societats Professionals:** el licitador haurà de presentar una declaració responsable sobre la subjecció o no a la Llei 2/2007 de 15 de març de societats professionals (en endavant LSP).
- i) **Submissió jurisdiccional de les empreses estrangeres:** en cas d'empreses estrangeres, declaració de sotmetre's a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que directament o indirectament es derivessin del contracte, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador, tot això sense perjudici de la submissió a arbitratge prevista en la clàusula 20 del Plec.
- j) **Declaració responsable del compliment de les obligacions en matèria de protecció de dades personals.**

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

Responsable quan consideri que existeixen dubtes raonables sobre la vigència o fiabilitat de les mateixes i quan resulti necessari pel bon desenvolupament del procediment.

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'adjudicació del contracte, tal com es preveu en la clàusula 10.2 del present Plec.

És causa de prohibició de contractar haver incorregut en falsedat en les dades que facin constar a la Declaració Responsable 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.

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

En cas que el licitador es presenti mitjançant Unió Temporal d'Empreses s'aportarà:

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

8.3.- Proposta econòmica

Contingut:

Proposta econòmica de l'oferta, formulada d'acord amb el model que s'adjunta com **annex 2** a aquest Plec de Clàusules, indicant, l'IVA en partida separada i el termini de validesa de l'oferta presentada. Qualsevulla variació del tipus de l'IVA serà aplicable a partir de la seva entrada en vigor.

Dins del preu ofertat estaran incloses totes les despeses indicades a la clàusula 22 del Plec que s'originin per motiu del contracte i de la seva execució.

8.4.- Equip tècnic

El licitador designarà nominativament l'Equip tècnic que destinarà a l'execució del contracte amb les condicions requerides a l'**Apartat 9 del quadre de característiques**, seguint els models dels **annexos 3A, 3B i 3C**, indicant nom i cognoms, NIF, titulació, any d'obtenció del títol, així com la següent informació:

- a) Pel que fa al/s tècnic/s proposat/s com a Autor/s i Director/s d'execució, per a cada un d'ells, detall dels "Treballs similars" (1 per tècnic) en els que ha intervingut cadascun dels membres de l'Equip finalitzades en els darrers 10 anys, que serveixin per acreditar la solvència tècnica o professional prevista en l'**Apartat 9 del quadre de característiques**. El concepte "Treballs similars" es troba definit a l'**Apartat 9 del quadre de característiques** per cadascun dels perfils tècnics.
- b) Pel que fa al/s tècnic/s proposat/s com a Autor/s, per a cada un d'ells, detall dels "Projectes a considerar", finalitzats en els darrers 10 anys, amb un màxim de 10 projectes per tècnic, en els que ha intervingut en qualitat d'autor. El concepte "Projectes a considerar" es troba definit a l'**Apartat 17 del quadre de característiques**.

En el cas que es presentin més de 10 actuacions en "Projectes a considerar" només es tindran en compte les 10 primeres, seguint l'ordre de prelación dels annexos. Les possibles actuacions realitzades a càrrec d'Infraestructures.cat hauran d'estar identificades amb la clau d'obra corresponent.

L'acreditació dels treballs realitzats per l'Equip tècnic 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. Aquests certificats o declaracions hauran d'identificar el professional concret del qual s'acredita l'experiència, 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.

Altres mitjans alternatius d'acreditació podran ser admesos sempre que permetin assegurar, l'execució dels treballs ocupant el càrrec concret.

8.5.- 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 DEL CONTRACTE

9.- MESA DE CONTRACTACIÓ I COMISSIÓ TÈCNICA

9.1.- La Mesa de Contractació d'aquesta licitació està integrada pels membres que figuren en l'**annex 4** del Plec.

9.2.- La Comissió Tècnica està integrada pels membres que figuren en l'**annex 4** del Plec, i serà l'encarregada d'assistir tècnicament a la Mesa de Contractació, valorant les propostes 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

10.1.- En la data i hora indicada en l'anunci corresponent i en l'**Apartat 12 del quadre de característiques**, en acte públic, la Mesa de Contractació procedirà a l'obertura dels sobres de les ofertes, que han de contenir la documentació indicada a la clàusula 8 del Plec, i a llegir el resum de les propostes econòmiques.

Un cop acabada la lectura pública de les ofertes econòmiques, les empreses licitadores presents en l'acte públic, poden fer constar davant la Mesa totes les observacions que considerin necessàries, les quals hauran de quedar reflectides en l'Acta.

Finalitzat l'acte públic, i en la mateixa sessió, la Mesa de Contractació examinarà i qualificarà la validesa formal dels documents continguts al sobre de l'oferta, així com també si contenen tota la documentació exigida en aquest Plec de Clàusules, i acordarà de forma motivada els licitadors admesos, els exclosos i la causa d'exclusió de la licitació, i si s'escau, les esmenes a sol·licitar.

A aquests efectes, es comunicarà als licitadors l'existència de defectes o omissions esmenables a les 13:00 hores del dia que s'indiqui en l'**Apartat 11 del quadre de característiques**, 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.

A continuació, la Mesa de Contractació, i si fos possible en la mateixa sessió,

- a) comprovarà les propostes admeses als efectes de verificar que compleixen els requeriments de les clàusules 8.3 i 8.4 abans de realitzar els càlculs per a l'apreciació del caràcter anormalment baix de les ofertes.
- b) Estudiarà, puntuarà i classificarà les ofertes admeses i no considerades anormalment baixes per ordre decreixent de puntuació d'acord amb allò previst a la clàusula 11 i de conformitat amb tot allò que s'esmenta en l'**Annex 5** amb l'assistència de la Comissió Tècnica i amb la petició dels informes que estimi oportú sol·licitar .
- c) Analitzarà la dedicació compatible de l'Equip tècnic del licitador, amb l'excepció del Coordinador de Seguretat i Salut, quina oferta hagués obtingut la millor puntuació, en relació amb:

- licitacions classificades amb anterioritat - pendents d'adjudicar i/o adjudicades pendents de formalitzar contracte - ,
- licitacions que es classificaran de forma simultània amb la present,

d'altres licitacions de redacció de projecte i posterior direcció facultativa de RAM 2019 del Departament d'Ensenyament, que en les seves ofertes s'hagin inclòs - de manera total o parcial - el mateix Equip tècnic adscrit al present contracte.

Es considera que una oferta presenta una dedicació compatible sempre que, per a cadascun dels membres de l'Equip tècnic, amb l'excepció del Coordinador de Seguretat i Salut, la dedicació acumulada dels contractes de projecte i posterior direcció facultativa de RAM 2019 del Departament d'Ensenyament (i) en curs en el moment de realitzar la valoració de les ofertes, (ii) de les licitacions classificades amb anterioritat - pendents d'adjudicar i/o adjudicades pendents de formalitzar contracte -, (iii) de les licitacions simultànies amb major pressupost de licitació i (iv) la dedicació assignada a la present licitació, no és superior al 100%.

Per tant, la compatibilitat es comprova a nivell de cadascun dels tècnics ofertats en la licitació, sense tenir en compte la dedicació corresponent al càrrec de Coordinador de Seguretat i Salut, es presentin o no per part del mateix licitador.

Si algun membre de l'Equip tècnic designat, sense tenir en compte la dedicació corresponent al càrrec de Coordinador de Seguretat i Salut, no fos compatible d'acord amb els criteris anteriors, aquest fet suposarà la incompatibilitat de tota l'oferta.

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

1. S'ordenen les licitacions simultànies de redacció de projecte i posterior direcció facultativa de RAM 2019 del Departament d'Ensenyament a classificar per ordre decreixent del pressupost de licitació. En cas que dues licitacions tinguin el mateix import, s'ordena per ordre decreixent del percentatge de baixa ofertat i, si aquest també fos el mateix, se segueix l'ordre que representi la combinació econòmicament més avantatjosa per a l'Òrgan de contractació.

A aquests efectes cal tenir en compte que dites licitacions tramitades per procediment obert simplificat es classificaran per ordre de més a menys antiguitat de la data d'obertura pública de les ofertes i que les licitacions amb la mateixa data d'obertura es classificaran simultàniament, llevat que, per motius aliens a l'Òrgan de Contractació, la classificació d'ofertes d'un determinat procediment es dilati més enllà de 7 dies naturals des de l'obertura pública de les ofertes, en quin supòsit dit procediment no serà considerat en la referida classificació simultània. Això sense perjudici que pugui concórrer simultaneïtat amb altres licitacions de les citades assistències a obres tramitades per procediment obert no simplificat.

2. Seguint aquest ordre, es comprova la compatibilitat de l'equip tècnic del licitador amb major puntuació. Per tant, per a cada tècnic de l'Equip, llevat del Coordinador de Seguretat i Salut, cal verificar que la suma de les dedicacions compromeses en contractes de projecte i posterior direcció facultativa de RAM 2019 del Departament d'Ensenyament (i) vigents amb Infraestructures.cat, (ii) la dels contractes classificats - pendents d'adjudicar i/o adjudicats pendents de formalitzar el contracte -, (iii) la dels contractes simultanis d'import superior que s'hagin classificat simultàniament, més (iv) la de la licitació que ara s'avalua, sigui menor o igual al 100%.
3. En cas de complir aquesta condició, el licitador amb l'Equip tècnic amb dedicació compatible pot ser proposat com a adjudicatari de la present licitació.
4. En cas que algun tècnic de l'Equip resulti no compatible, es passa a analitzar el segon licitador amb la major puntuació, i així successivament fins trobar un licitador compatible, d'acord amb les condicions del punt 2.

L'oferta que finalment es proposi com adjudicatària haurà de complir amb la dedicació compatible de tots els membres de l'Equip tècnic en relació als procediments de contractació descrits.

La Mesa de Contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores. Serà **causa d'exclusió** de la licitació, mitjançant resolució motivada la manca de presentació d'algun dels documents que s'han d'incloure al sobre de l'oferta, llevat que sigui considerat esmenable per la Mesa de Contractació. També seran excloses de la licitació, les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost de licitació, modifiquin substancialment els models de Declaració Responsable i/o d'oferta establerts en aquest Plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició que impedeixi determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses, i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable. Així mateix quedaran excloses de la licitació les propostes incompletes per manca d'alguna de les dades que s'han d'ofertar.

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

10.2.- D'acord amb la classificació d'ofertes, la Mesa de Contractació comprovarà que l'empresa que ha presentat l'oferta millor puntuada i amb Equip tècnic compatible està degudament constituïda, que el signant de la proposició té poders suficients per a formular l'oferta, que disposa de la solvència requerida i i que no està incursa en cap prohibició per a contractar, consultant les dades en el ROLECE/RELI.

A continuació, la Mesa de Contractació, requerirà a l'esmentat licitador per a que en el termini de 7 dies hàbils, a comptar a partir del següent a aquell en que s'hagués enviat el requeriment, aporti:

- (i) El compromís que el licitador disposarà dels recursos necessaris per a l'execució del contracte, 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.
- (ii) Acreditació dels mitjans personals corresponents a l'Equip tècnic a adscriure al contracte, d'acord amb la clàusula 7.2.B2) del Plec, en el supòsit que el licitador no hagués inclòs dintre del sobre de l'oferta la designació de l'equip tècnic als efectes de valorar la seva experiència. En aquest cas, el licitador complimentarà els **annexos 3A, 3B i 3C** del Plec, segons el tècnic que correspongui, amb indicació només d'aquell "Treball similar" en el que hagi intervingut que acrediti l'experiència mínima requerida a efectes de solvència tècnica o professional.
- (iii) La garantia definitiva per la quantia requerida en **l'Apartat 7 del quadre de característiques** o, en cas d'haver resultat l'oferta en baixa presumptament anormal, per una quantia del 10%, d'acord amb el previst en la clàusula 11, que haurà de ser presentada a Infraestructures.cat i validada per aquesta. En cas que la garantia definitiva es constitueixi mitjançant aval bancari, el citat aval s'haurà de formalitzar segons l'aval tipus que figura a **l'annex 6A** d'aquest Plec. En cas que la garantia definitiva es constitueixi mitjançant assegurança de caució, aquesta s'haurà de formalitzar segons el model que figura a **l'annex 6B** d'aquest Plec. En el cas d'Unió Temporal d'Empreses, la garantia definitiva es pot constituir per una o vàries de les empreses participants, sempre que en conjunt arribi a la quantia requerida i garanteixi solidàriament a totes les empreses integrants de la Unió Temporal.
- (iv) Qualsevol altra documentació requerida en el Plec que no estigui inscrita en el ROLECE/RELI.

Cas que la Mesa de Contractació consideri que la documentació presentada pel licitador presenta defectes o omissions esmenables li atorgarà un termini per a presentar l'oportuna

esmena que no podrà ésser en cap cas superior a tres dies naturals des de la data de comunicació.

De no complimentar-se adequadament el requeriment d'aportació de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, i es procedirà a exigir-li l'import del 3% del pressupost de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat. 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 10.1 i els requisits de compatibilitat de l'Equip tècnic previstos en la mateixa.

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

10.4.- 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.

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

10.6.- L'adjudicació del contracte es produirà dins els 5 dies naturals següents a la recepció de la documentació indicada a la clàusula 10.2.

10.7.- L'adjudicació del contracte 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 del contracte es farà a l'oferta amb més puntuació (arrodonides les puntuacions a dos decimals) segons l'establert en l'**Annex 5** d'entre totes aquelles ofertes admeses a la licitació, i tenint en compte la compatibilitat de l'Equip tècnic adscrit al contracte a que fa referència la clàusula 10.1 del Plec.

En cas d'empat, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'oferta presentada per aquelles empreses que, a petició d'Infraestructures.cat acreditin com a mínim un dels següents extrems:

- Disposar, en el moment de venciment del termini de presentació de les ofertes, en la seva plantilla d'un nombre de treballadors amb discapacitat superior al 2%, o bé que hagin adoptat alguna de les mesures alternatives previstes a l'article 2 del Reial decret 364/2005, de 8 d'abril.

En aquest supòsit si diverses empreses licitadores de les que haguessin empatat en quant a la proposició més avantatjosa acreditin tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior a l'indicat anteriorment, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte el licitador que disposi de major percentatge de treballadors fixos amb discapacitat a la seva plantilla.

- Disposar, al temps de venciment del termini de presentació d'ofertes, de mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre les dones i els homes

- Les proposicions d'empreses d'inserció regulades a la Llei 44/2007, de 13 de desembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, que compleixin amb els requisits establerts en dita normativa per tenir aquesta consideració.
- En el seu cas, documentació acreditativa conforme hagi creat en els darrers anys oportunitats d'ocupació per a persones en situació d'exclusió social o en greu risc d'arribar-hi, que estiguin desocupades i tinguin dificultats importants per a integrar-se en el mercat de treball ordinari i que estiguin incloses en alguns dels col·lectius següents:
 - a) Persones amb disminució física, psíquica o sensorial o amb malalties mentals que tinguin possibilitats d'inserció en el món laboral.
 - b) Persones destinatàries de la renda mínima d'inserció.
 - c) Persones que no puguin accedir a la renda mínima d'inserció, perquè no compleixen els requisits establerts per l'article 6.1 de la Llei 10/1997, de 3 de juliol, de la renda mínima d'inserció.
 - d) Joves majors de setze anys i menors de trenta provinents d'institucions de protecció de menors.
 - e) Persones amb problemes de drogoaddicció o alcoholisme que es trobin en procés de rehabilitació i reinserció social.
 - f) Interns de centres penitenciaris la situació dels quals els permeti accedir a una ocupació, persones de llibertat condicional i persones exrecluses.
 - g) Persones que no puguin accedir a la renda mínima d'inserció, però que es trobin, segons el parer dels serveis socials competents, en situació de risc d'exclusió.
 - h) Persones aturades de llarga durada més grans de quaranta-cinc anys.

La documentació acreditativa dels criteris de desempat serà aportada pels licitadors en el moment en que es produeixi l'empat.

Aquests criteris seran acumulatius de manera que en cas d'empat des del punt de vista dels criteris que serveixen de base a l'adjudicació, tindrà preferència en el seu cas l'empresa que compleixi amb major nombre de dits criteris, i la prevalença del licitador que disposi de major percentatge de treballadors fixes amb discapacitat a la seva plantilla.

Si aplicant els criteris anteriors es manté l'empat, aquesta es resoldrà mitjançant sorteig.

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

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

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

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

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

11.2.1.- Obtenció de la baixa econòmica límit **BLIM**

Es calcula el percentatge de baixa de cada oferta econòmica i BOi:

$$BOi = 100 (1 - Ofi/PC)$$

Ofi = Import de l'oferta admesa
PC = Pressupost de licitació

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

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

Després es calcula la desviació estàndard (σ)

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

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

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

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

El percentatge de baixa respecte del pressupost de licitació, que defineix el límit de l'oferta anormalment baixa es calcula segons el següent procediment:

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

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

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

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

- Si **n'** és **inferior a 5**:

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

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

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

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

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

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

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

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

Es considerarà una oferta com anormalment baixa quan la seva baixa econòmica BOi compleixi la condició:

$$\mathbf{BOi > BLIM}$$

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

$$\mathbf{Pi > PM}$$

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

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

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

$$\mathbf{Pi \leq PM}$$

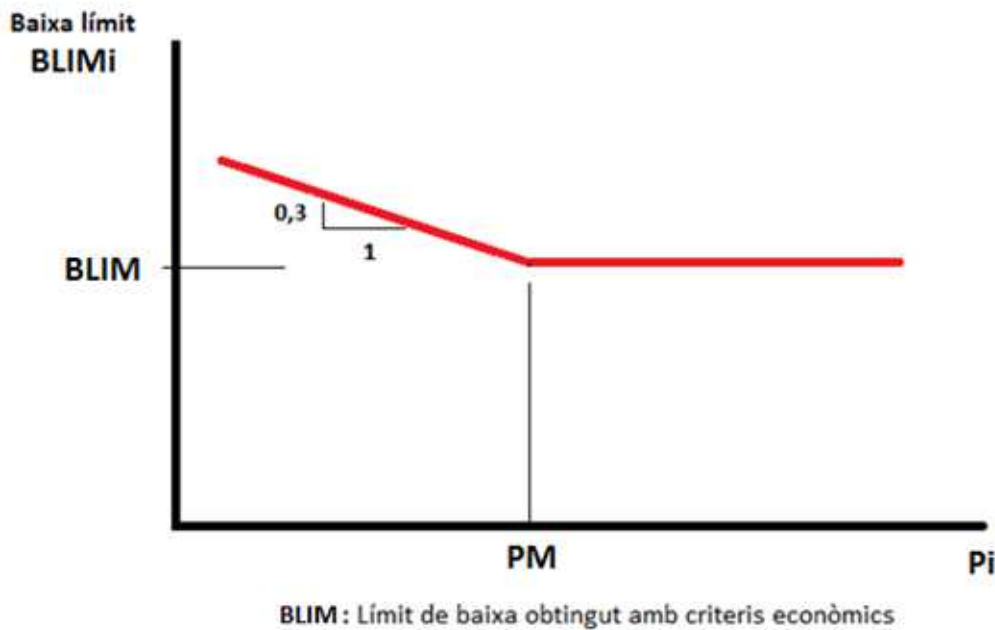
s'aplicarà un límit d'anormalitat (**BLIMi**) depenent de la pròpia puntuació final, segons la fórmula següent:

$$\mathbf{BLIMi = BLIM + 0,3 * (PM - Pi)}$$

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

$$\mathbf{BOi > BLIMi}$$

MODIFICACIÓ DEL LÍMIT DE BAIXA ECONÒMICA EN FUNCIÓ DE LA PUNTUACIÓ FINAL PONDERADA OBTINGUDA PELS LICITADORS



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

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

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

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

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

L'oferta que havent incorregut en presumpció d'anormalitat, resulti adjudicatària per apreciar la Mesa de Contractació justificada la seva viabilitat d'acord amb la informació i raonaments presentats pel licitador, haurà de presentar una garantia complementària d'un 5% del preu d'adjudicació. Per tant, la garantia definitiva a aportar per aquest licitador quina oferta, d'acord amb la classificació aprovada, ha resultat la millor segons allò establert en la clàusula 10.1, serà d'una quantia del 10% del preu d'adjudicació del contracte.

12.- DECISIÓ DE NO ADJUDICAR O CELEBRAR EL CONTRACTE I DESISTIMENT DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

L'Òrgan de Contractació podrà adoptar la decisió de no adjudicar o celebrar el contracte, per raons d'interès públic degudament justificades, abans de la formalització del contracte. També podrà desistir del procediment, abans de la formalització del contracte, 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 DEL CONTRACTE

13.1.- DOCUMENTACIÓ A LLIURAR AMB CARÀCTER PREVI A LA FORMALITZACIÓ

Amb caràcter previ a la formalització del contracte, i en la data que Infraestructures.cat assenyali, l'Adjudicatari restarà obligat a complimentar i lliurar a Infraestructures.cat la documentació que es relaciona a continuació.

- El document o documents probatoris de la personalitat i representació de l'Adjudicatari, si s'escau en cas de modificació respecte els referits en la Declaració Responsable, 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 contracte.
- En cas que el contracte fos adjudicat a una Unió Temporal d'Empreses, en qualsevol règim jurídic legalment admès, aquestes hauran d'acreditar, dins del termini atorgat per a la formalització del contracte, llur constitució en escriptura pública, en la qual consti el nomenament de la persona representant o de la persona apoderada única de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció i el CIF assignat a la unió.
- 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 quadre de característiques** als efectes de formalitzar el contracte, llevat que l'assegurança lliurada amb caràcter previ a l'adjudicació del contracte per part del licitador, a efectes d'acreditar la seva solvència econòmica i financera, fos al menys de dit import.

Infraestructures.cat comunicarà per escrit a l'Adjudicatari la data de formalització del contracte amb una antelació de com a màxim 5 dies naturals.

L'incompliment de les obligacions referides en aquesta clàusula deixarà sense efecte l'adjudicació del contracte. En dit supòsit Infraestructures.cat adjudicarà el contracte al següent licitador que hagi presentat la següent millor oferta d'acord amb l'ordre en que hagin quedat classificades les ofertes, i en seu cas, tenint en compte la compatibilitat de l'Equip Tècnic adscrit al contracte prevista a la clàusula 10.1 del Plec, previ compliment de les obligacions previstes a la clàusula 10.2. En cas que no existeixi cap oferta admissible, Infraestructures.cat convocarà una nova licitació.

13.2.- FORMALITZACIÓ I PERFECCIONAMENT DEL CONTRACTE

El contracte es formalitzarà dintre dels 15 dies hàbils següents des que es remeti la notificació de l'adjudicació als licitadors.

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

El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització i aquest serà requisit necessari per a iniciar-se la seva execució.

El contracte es formalitzarà en document privat. No obstant, l'empresa adjudicatària podrà sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública essent al seu càrrec les despeses corresponents.

Si per causa imputable a l'Adjudicatari no s'hagués formalitzat el contracte dintre del termini indicat, se li exigirà l'import de 3% del pressupost de licitació (IVA no inclòs), en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva si l'hagués constituït, i sense perjudici d'incórrer en causa de prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2 b) de la LCSP.

13.3.- PUBLICITAT DE LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

La formalització del contracte es publicarà a la PSCP en un termini no superior a 15 dies des de la seva formalització.

La formalització del contracte 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.- ALTRES DISPOSICIONS APLICABLES A LA LICITACIÓ I A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

14.- 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), 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 Adjudicatari del contracte es comprometen a complir, mitjançant la Declaració Responsable que consta a l'**annex 1** del Plec, les obligacions en matèria de protecció de dades, especialment aquelles que deriven del RGPD.

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 Vergès, 36-42, 08017 Barcelona.

15.- PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA

D'acord amb allò previst per la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, els licitadors, durant la tramitació de la licitació i durant l'execució del contracte en cas de resultar Adjudicatari, estaran obligats a donar compliment als principis ètics i regles de conducta següents:

- Els licitadors i l'Adjudicatari han d'adoptar una conducta èticament exemplar, abstenir-se de realitzar, fomentar, proposar o promoure qualsevol mena de pràctica corrupta i posar en coneixement dels òrgans competents qualsevol manifestació d'aquestes pràctiques que, al seu parer, sigui present o pugui afectar el procediment a la relació contractual. Particularment s'abstindran de realitzar qualsevol acció que pugui vulnerar els principis d'igualtat d'oportunitats i de lliure concurrència.
- Amb caràcter general, els licitadors i l'Adjudicatari, en l'exercici de la seva activitat, 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 del contracte.
 - b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit de les prestacions que es lliciten.
 - c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en el procés de contractació pública o durant l'execució del contracte.
- En particular, els licitadors i l'Adjudicatari assumeixen les obligacions següents:
 - a) Comunicar immediatament a l'Òrgan de Contractació les possibles situacions de conflicte d'interessos. Constitueixen en tot cas situacions de conflicte d'interessos les contingudes a l'article 64.2 de la LCSP.
 - b) No sol·licitar, directament o indirectament, que un càrrec o empleat públic influeixi en l'adjudicació del contracte.
 - c) No oferir ni facilitar a càrrecs o empleats públics avantatges per a ells mateixos o per a terceres persones amb la voluntat d'incidir en el procediment contractual.
 - d) Respectar els principis de lliure mercat i de concurrència competitiva i 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) No utilitzar informació confidencial, coneguda durant la licitació o durant l'execució del contracte, per obtenir, directament o indirectament, un avantatge o benefici. Respectar, durant un termini de 5 anys des del seu coneixement, el caràcter confidencial de la informació a que hagi tingut accés durant l'execució del contracte a la qual se li hagués donat aquest caràcter al Plec o en el contracte, o que per la seva pròpia naturalesa hagi de ser tractada com a tal.
 - f) 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.
 - g) Complir les obligacions de facilitar informació que la legislació de transparència i de contractes del sector públic imposen als Adjudicatariis en relació amb l'Administració

o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

- h) Denunciar els actes dels quals tingui coneixement i que puguin comportar una infracció de les obligacions contingudes en aquesta clàusula.

Els alts càrrecs i personal directiu d'Infraestructures.cat estan subjectes a l'Acord GOV/82/2016, de 21 de juny pel qual s'aprova el Codi de conducta dels alts càrrecs i personal directiu de l'Administració de la Generalitat i de les entitats del seu sector públic, i altres mesures en matèria de transparència, grups d'interès i ètica pública.

16.- CONFIDENCIALITAT

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

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

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

Per tot l'anterior, els licitadors i l'Adjudicatari ja sigui durant la vigència del contracte formalitzat amb Infraestructures.cat o una vegada finalitzat aquest, no podran divulgar, proporcionar o facilitar l'accés a cap persona física o jurídica o qualsevol altra entitat, informació que sigui propietat d'Infraestructures.cat o que, sense que ho sigui, tingui la consideració d'Informació Confidencial en el sentit estipulat en aquest pacte. Els licitadors i l'Adjudicatari acceptaran que tots aquests documents i informacions s'han de mantenir en estricta i absoluta confidencialitat.

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

- a) Permetre l'accés a la informació confidencial única i exclusivament a aquells empleats, subcontractistes i/o proveïdors que resulti estrictament necessari atesa la seva participació en la realització de l'objecte contractual informant a aquestes persones i empreses de la naturalesa confidencial de dita informació així com del compromís de confidencialitat adquirit per aquesta empresa. Qualsevol treballador o professional que pugui participar de forma directa en l'execució del contracte licitat 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) Respondre davant d'Infraestructures.cat del compliment de les obligacions resultants del present compromís per part dels seus empleats, subcontractistes i/o proveïdors.

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

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

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

16.3.- Les obligacions estipulades en la present clàusula seran d'aplicació en qualsevol part del món, obligant-se l'Adjudicatari, respecte d'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.

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

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

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

IV.- REGIM JURÍDIC, RECURS ADMINISTRATIU, REGIM D'INVALIDESA DEL CONTRACTE I JURISDICCió COMPETENT I ARBITRATGE

17- RÈGIM JURÍDIC

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

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

17.2.- D'acord amb l'article 26 de la LCSP, el contracte té consideració de contracte privat. En conseqüència, els efectes i extinció del contracte 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 i recepció de la prestació.

Així mateix, 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 de l'Adjudicatari als treballadors que estiguin participant en el mateix, o l'incompliment de les condicions establertes en els Convenis Col·lectius sectorials i territorials d'aplicació d'acord amb l'article 211.1 i) de la LCSP.

Sense perjudici de l'anterior, en les matèries relatives a l'execució de les obres 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 d'obres públiques a Catalunya i a Espanya.

18.- RECURS ADMINISTRATIU

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 del Departament de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda, al qual està adscrit Infraestructures.cat, d'acord amb el previst per l'article 44.6 de la LCSP.

19.- RÈGIM D'INVALIDESA DEL CONTRACTE

El contracte està sotmès al règim general d'invalidesa previst en els articles 38 a 43 de la LCSP aplicables als poders adjudicadors.

20.- JURISDICCIO COMPETENT I ARBITRATGE

20.1.- JURISDICCIO COMPETENT

D'acord amb l'article 27.1c) de la LCSP, 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.

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

20.2.- ARBITRATGE

Qualsevol qüestió, disputa o diferència que pogués sorgir entre les parts en execució del contracte, es resoldrà, respecte a 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. 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.

Els procediments arbitrals o judicials a què es recorri, amb inclusió de les despeses i drets de Procurador 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.

V.- DISPOSICIONS CONTRACTUALS GENERALS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DE LA REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU I LA POSTERIOR DIRECCIÓ FACULTATIVA

21.- CONDICIONS ESPECIALS I CONDICIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE

Les condicions especials i essencials del contracte, d'obligat compliment per part de l'Adjudicatari són les previstes a l'**Apartat 18 del Quadre de característiques**, i en qualsevol cas les següents:

- **Condicions especials del contracte:** el compliment dels Principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula 15 del Plec i les obligacions d'informació de l'Adjudicatari als efectes de comprovació de pagaments per part de l'Adjudicatari als subcontractistes, si l'import de subcontractació és igual o superior al 30% del preu del contracte, tal com es regula a la clàusula 30.2 del Plec.
- **Condicions essencials del contracte:** El compliment dels Principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula 15 del Plec i l'adscripció al contracte de l'equip tècnic designat en la documentació prevista en la clàusula 8.4 del Plec, d'acord amb les requisits previstos en la clàusula 7.2 B2) del Plec i l'**Apartat 9 del Quadre de característiques**. La condició essencial de dit mitjà suposarà que, en l'eventual supòsit de necessitat de canvi sobrevingut d'algun dels membres 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 de l'Adjudicatari, pel que fa a l'Autor/s del projecte i director/s d'obra, i, en qualsevol cas, d'acord als requisits establerts en dita clàusula 7.2 B.2) del Plec i l'**Apartat 9 del Quadre de característiques**.

El seu incompliment per part de l'Adjudicatari facultarà a Infraestructures.cat l'aplicació de penalitzacions d'acord amb la clàusula 37 del Plec, i serà causa de resolució del contracte.

22.- 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.
- Els impostos i quotes col·legials, a la Seguretat Social o a mútues.
- 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).

En concepte de retribució per prestació de treballs de seguiment i supervisió tècnica i administrativa de l'objecte del contracte, Infraestructures.cat facturarà a l'Adjudicatari la quantitat equivalent al 6% del pressupost de licitació previst en **l'Apartat 2.1 del quadre de característiques** relatiu a la Redacció de projectes i estudis. L'abonament a Infraestructures.cat de les factures emeses pels conceptes esmentats s'efectuarà en els mateixos terminis fixats a la clàusula 36.7 del Plec.

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 del Llibre de l'Edifici, etc.
- 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 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.

23.- COMPLIMENT DEL TERMINI D'EXECUCIÓ I VIGENCIA DEL CONTRACTE

23.1.- El termini d'execució del treballs per la Redacció del Projecte bàsic i 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 quadre de característiques**. 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 pròrroga del temps que tingués assenyalat inicialment, a un termini addicional que no excedeixi al temps perdut i que serà aplicable solament a la part 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.

23.2.- Atès que el contracte de Direcció Facultativa es configura com 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, esta sotmesa als següents terminis:

- el termini real de l'execució de les obres objecte de Direcció. En cas d'allargament del termini d'execució de les obres, Infraestructures.cat acordarà la pròrroga del contracte 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.

24.- 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 Director 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.

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

25.1.- L'Equip tècnic destinat a l'execució del contracte serà el que l'Adjudicatari hagi ofertat 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.

25.2.- El representant de l'Adjudicatari per a l'exercici dels drets i compliment de les obligacions que es derivin 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/s redactor/s del projecte i Direcció d'obra.

25.3.- 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 37 o a resoldre el contracte amb pèrdua de la garantia definitiva.

25.4.- 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.

26.- OFICINES I ALTRES MITJANS

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

26.2.- 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.

26.3.- 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 Director d'Execució de l'obra durant les 24 hores del dia per a eventuais incidents greus a l'obra.

27.- LLENGUA DE TREBALL EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

L'Adjudicatari 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'Adjudicatari i, si escau, el personal subcontractat 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'Adjudicatari ha de lliurar els treballs objecte d'aquest contracte, almenys, en català. Així mateix, l'Adjudicatari assumeix l'obligació de destinar a l'execució del contracte els mitjans i el personal que resultin adients per assegurar que es podran realitzar les prestacions objecte del servei en català. A aquest efecte, l'Adjudicatari haurà d'adoptar les mesures de formació del seu personal necessàries per garantir que el personal que, si escau, pugui relacionar-se amb el públic, tingui un coneixement suficient de la llengua catalana per desenvolupar les tasques d'atenció, informació i comunicació de manera fluida i adequada.

En tot cas, l'Adjudicatari 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 16/1990, de 13 de juliol, sobre el règim especial de la Vall d'Aran.

28.- SUBCONTRACTACIÓ

28.1. L'Adjudicatari podrà subcontractar parcialment l'objecte del contracte amb tercers d'acord amb els requisits de l'article 215 de la LCSP.

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.

28.2.- 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.

28.3.- 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.

28.4.- 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.

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.

28.5.- L'Adjudicatari en cap cas podrà cedir els drets i obligacions referents al contracte. Aquesta prohibició no inclourà la cessió dels drets econòmics que es deriven de la contraprestació acordada.

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

28.7.- 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.

28.8.- 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.

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

28.10.- 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, en el seu cas, 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 pagaments dintre del termini de pagament de 30 dies previst en l'article 216 de la LCSP.

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

29.- OBLIGACIONS LABORALS I FISCALS

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

Als efectes de control per part d'Infraestructures.cat, sense que això impliqui no obstant 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 dels corresponents TC2.

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.

29.2.- 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.

29.3.- 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 en quant 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.

29.4.- 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.

29.5.- 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.

30.- OBLIGACIONS DE CARÀCTER SOCIAL

30.1.- L'Adjudicatari haurà de complir les següents condicions referides al seu personal i al personal dels subcontractistes, prenent-se en consideració aquells subcontractistes la relació contractual dels quals, contínua o discontinua, amb l'Adjudicatari es prevegi superior a l'any:

- a) Que el personal laboral fix empleat per a l'execució del contracte sigui al menys el 40% del total. Als efectes d'assolir aquest percentatge mínim es podrà també computar aquell personal procedent d'institucions de reinserció social que sigui contractat per a l'execució del contracte malgrat no ho siguin amb caràcter fix.
- b) Que, sempre que la disponibilitat del mercat laboral del sector ho permeti, el percentatge de personal femení sobre el total dels nous empleats contractats per a l'execució del contracte superi en 10% la mitjana nacional del sector.
- c) Que, sempre que la disponibilitat del mercat laboral del sector ho permeti, durant l'execució del contracte el número de treballadors amb discapacitat no sigui inferior al 2%.
- d) Que, sempre que la disponibilitat del mercat laboral del sector ho permeti, es reservi un 3% del nombre de persones treballadores adscrites a l'execució del contracte perquè sigui ocupat per treballadors inclosos en col·lectius amb particulars dificultats d'inserció en el mercat laboral previstos en la clàusula 11.1 del Plec de Clàusules.

Per tal de conèixer la disponibilitat del mercat laboral del sector respecte de la contractació del personal a que es refereixen les lletres b), c) i d) s'atendrà a allò que certifiqui el Servei Català d'Ocupació sobre l'existència de demandes de treball femení, de persones amb discapacitat i de persones en risc d'exclusió social en el sector per a cobrir els llocs de treball necessaris per a l'execució del contracte. L'Adjudicatari, cas de no assolir els esmentats percentatges de contractació, haurà de justificar la manca de disponibilitat aportant l'oportuna certificació del Servei Català d'Ocupació, justificació que s'entendrà produïda cas que el Servei no hagués complimentat el certificat durant el mes posterior a la seva sol·licitud.

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

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

31.- RESPONSABILITAT PROFESSIONAL

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

31.2.- 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.

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

31.3.1.- 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 una 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 del contracte, IVA exclòs.

Si es concedís un nou termini per a esmenar les deficiències, aquest no serà superior a una setmana improrrogable, incorrent a més l'Adjudicatari en una penalització del 25% l'import del contracte, 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 amb la pèrdua de la garantia definitiva

Quan concedit el nou termini per a esmenar l'Adjudicatari incorrès 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 del contracte, IVA exclòs, amb la pèrdua de la garantia definitiva.

31.3.2.- 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.

31.3.3.- 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.

31.3.4.- 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, i serà exigible dins del termini de deu anys, comptats des de la data de recepció del contracte.

31.3.5.- Així mateix, si durant l'execució de l'obra es comprovés que una part o la totalitat de la mateixa 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.

31.3.6.- 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 de Redacció del projecte executiu:

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

31.4.- 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 el document del 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.

32.- RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA

32.1.- La garantia definitiva constituïda per l'Adjudicatari 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 resoldre el contracte.

En l'eventual supòsit que es produeixi la successió de l'Adjudicatari d'acord amb el previst en la clàusula 36, 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.

32.2.- 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.

32.3.- 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.

32.4.- La garantia definitiva es podrà reduir en un 50%, una vegada finalitzat el període de garantia de 6 mesos previst per a la Redacció del projecte executiu d'acord amb la clàusula 39.1.2 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

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.

33.- 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'indican 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 cedent i el cessionari presentin sengles declaracions responsables fent constar que no existeixen contractes amb tercers que puguin impedir la plena efectivitat de la cessió a dur a terme.
- Que el cessionari presenti una garantia definitiva, en la forma determinada en el present Plec, per tal de substituir la presentada pel cedent, la qual li serà retornada quan Infraestructures.cat disposi de la garantia constituïda pel cessionari.
- Que la cessió es formalitzi entre 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.

34.- 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.

35.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

35.1.- 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.

35.2.- 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.

35.3.- 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 contactats, 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 varies 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.

35.4.- 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 formulí 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.

36.- FORMA DE PAGAMENT

36.1.- Forma de pagament de la Redacció de projecte executiu:

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 revisats i acceptats els treballs amb caràcter previ a la recepció dels mateixos per part d'Infraestructures.cat, 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, pel 10% de la quantitat fixa, total i alçada del preu de la prestació que ens ocupa.

36.2.- Forma de pagament de la Direcció Facultativa de les obres

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.

36.3.- En el moment de lliurament de la documentació final d'obra que és preceptiu incloure en el Llibre de l'Edifici, existeixi aquest o no, Infraestructures.cat abonarà contra presentació de factura l'import corresponent al 10% de la prestació que ens ocupa.

36.4.- 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.

36.5.- 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.

36.6.- 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 relativa al Llibre de l'Edifici.

36.7.- L'Adjudicatari enviarà a Infraestructures.cat les corresponents factures que aniran adreçades al destinatari que consta a l'**Apartat 22 del quadre de característiques**. 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 de la Vicepresidència i d'Economia i Hisenda a l'apartat de Tresoreria i Pagaments a partir de l'endemà del registre de la factura.

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.

36.8.- 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.

36.9.- La cessió de qualsevol factura conformada haurà de ser notificada a Infraestructures.cat amb un preavis 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.

36.10.- 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.

37.- SUSPENSIÓ TOTAL O PARCIAL DELS TREBALLS

37.1.- Règim de suspensió de la prestació de Redacció del projecte executiu

Si per causes no imputables a Infraestructures.cat, es procedís a la paralització de tots o part dels treballs contractats i la suspensió pogués resultar definitiva o superior a un any, qualsevol de les parts podrà optar per resoldre el contracte. En aquest cas, si la suspensió fos total i sempre i quan no fos imputable a l'Adjudicatari, Infraestructures.cat abonarà a l'Adjudicatari, a més de les quantitats ja acreditades pels treballs executats, el 6% de l'import restant corresponent a la prestació de Redacció del projecte executiu, en concepte de benefici deixat de percebre, sense que l'Adjudicatari pugui reclamar a Infraestructures.cat cap altra quantitat per aquest motiu.

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

Si per causes no imputables a Infraestructures.cat, es procedís a la paralització parcial de les obres, amb un preavis 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 resultés definitiva o sent total s'hagués perllongat per un termini superior a un any, qualsevol de les parts podrà optar per resoldre el contracte.

En aquests casos, i sempre i quan el motiu de la suspensió no fos imputable a l'Adjudicatari, Infraestructures.cat abonarà a l'Adjudicatari, a més de les quantitats ja acreditades pels treballs executats, el 6% de l'import restant corresponent a la prestació de la Direcció Facultativa, en concepte de benefici deixat de percebre, sense que l'Adjudicatari pugui reclamar a Infraestructures.cat cap altra quantitat per aquest motiu.

38.- RÈGIM DE PENALITZACIONS

38.1.- 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 del termini parcial 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 essencials del contracte.
- Incompliment de criteris d'adjudicació 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.

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

38.2.1.- Penalització per Incompliment dels terminis parcials

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.

38.2.2.- Penalització per Incompliment del termini final

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:

L'incompliment del termini final del contracte 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.

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

Quan d'acord amb el previst en la clàusula 31.3 del Plec, s'atorgui a l'Adjudicatari un nou termini per a esmenar les deficiències del 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.

38.2.4.- 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 del 20% en cadascun dels abonaments d'aquesta prestació corresponents als mesos en què es mantingui aquesta situació.

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

38.3.1.- 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.

38.3.2.- 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.

38.3.3.- 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.

38.3.4.- 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.

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

38.4.1.- Penalització per incompliment de les condicions essencials del contracte

L'incompliment de les condicions essencials del contracte previstes **en l'Apartat 18 del quadre de característiques**, i en la clàusula 21 del Plec, donarà lloc a la imposició a l'Adjudicatari de les següents penalitats:

- En relació a l'adscripció al contracte de l'autor designat,
 - a) en cas que el nou tècnic proposat, d'acord amb els criteris de valoració de la licitació, no tingui les mateixes característiques del tècnic substituït de forma que, aplicats dits criteris, la puntuació obtinguda fos inferior a l'obtinguda pel tècnic substituït, però tot i així, l'oferta de l'Adjudicatari es mantingui com la millor valorada, es podrà aplicar una penalització de l'1% del preu del contracte, IVA exclòs.
 - b) En cas que el nou tècnic proposat, d'acord amb els criteris de valoració de la licitació, no tingui les mateixes característiques del tècnic substituït de forma que, aplicats dits criteris, la puntuació obtinguda fos inferior a l'obtinguda pel tècnic substituït, i l'oferta de l'Adjudicatari no es mantingui com la millor valorada en la licitació, aquest supòsit serà causa de resolució del contracte.

En relació a l'incompliment de la resta de condicions 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.

38.4.2.- Penalització per Incompliment de criteris d'adjudicació del contracte

L'incompliment d'algun o alguns dels compromisos assumits per l'Adjudicatari en la seva oferta i en el contracte, per causes imputables al mateix, sempre que haguessin estat rellevants per a l'adjudicació del contracte, donarà lloc a l'aplicació del següent règim de penalitzacions.

Es considerarà que els compromisos incomplerts són rellevants si, al descomptar-se el 50% de la puntuació obtinguda per l'Adjudicatari en el criteri d'adjudicació incomplert, resulta que la seva oferta no hauria estat la millor valorada, en quin supòsit s'aplicarà la quantia d'un 1% del preu del contracte, IVA exclòs, amb caràcter general, un 5% en cas d'incompliment greu i un 10% en cas d'incompliment molt greu.

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

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

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

Infraestructures.cat podrà aplicar una penalització de fins el 50% de l'import del subcontracte, 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 30 del Plec.

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

38.5.- 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.

38.6.- 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.

38.7.- 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.

39.- RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE

39.1.- Recepció de la prestació corresponent a la Redacció del Projecte executiu.

39.1.1.- 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'una 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 31 del Plec, essent d'aplicació el règim de responsabilitats previstes en dita clàusula.

39.1.2.- Una vegada revisats els treballs a satisfacció d'Infraestructures.cat, es procedirà a la recepció de la prestació de Redacció de Projecte executiu, que tindrà lloc mitjançant Acta de Recepció que formalitzaran ambdues parts, a partir de quina data s'iniciarà el termini de garantia de 6 mesos.

En el termini d'un mes a partir de l'Acta de recepció es procedirà al pagament del tercer i darrer pagament a que fa referència la clàusula 36.1 del Plec.

39.1.3.- El projecte executiu es sotmetrà a l'aprovació del Departament d'Ensenyament i durant el període de garantia l'Adjudicatari haurà d'esmenar els eventual errors, insuficiències tècniques o omissions que detectés dita Administració, essent d'aplicació el règim de responsabilitats previstes en la citada clàusula 31 del Plec.

39.1.4.- Si durant el període de garantia de 6 mesos l'Administració competent no hagués aprovat els treballs, per causes no imputables a l'Adjudicatari, es tindrà per finalitzat el període de garantia amb la devolució de la garantia definitiva d'acord amb el previst en la clàusula 32 del Plec, sense perjudici de les responsabilitats de l'Adjudicatari descrites en la clàusula 31 del Plec per responsabilitat professional.

39.2.- 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 31 del Plec.

40.- CAUSES DE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

40.1.- El contracte quedarà resolt de ple dret en els següents supòsits:

- La mort o incapacitat sobrevinguda de l'Adjudicatari individual o la dissolució o extinció de la societat adjudicatària qualsevol que siguin les causes de tals supòsits.
- En cas de successió d'empreses, la no possibilitat de subrogar-se la nova entitat per no reunir les condicions de solvència necessàries, d'acord amb allò previst en la clàusula 34, 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 35 del Plec, (ii) no sigui possible modificar el contracte d'acord amb les modificacions previstes en el Plec si així s'hagués previst en l'**Apartat 23 del quadre de característiques** o (iii) quan concurrent les circumstàncies de modificació contractual previstes en la clàusula 35 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).

40.2.- 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 quadre de característiques**.
- L'incompliment de l'article 215 de la LCSP en matèria de subcontractació i del previst en la clàusula 28 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 38.4.3 del Plec.
- L'incompliment de l'obligació per part de l'Adjudicatari del deure d'afiliació i alta en la Seguretat Social del personal que ocupi en l'execució del contracte
- L'incompliment de les condicions essencials del contracte previstes en l'**Apartat 18 del quadre de característiques** i en clàusula 21 del Plec quan concorri la causa de resolució tipificada en la clàusula 38.4.1 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 dels criteris d'adjudicació del contracte quan concorri la causa de resolució tipificada en la clàusula 38.4.2 del Plec.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter ètic i regles de conducta durant l'execució del contracte.
- L'incompliment de les obligacions previstes amb relació a l'ús del català i, en general, l'incompliment de qualsevol de les obligacions relatives a l'ús del català que es deriven de les previsions de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.

- La no substitució del personal adscrit al contracte, en el termini de les dues setmanes següents a la petició per part d'Infraestructures.cat.
- L'absència injustificada i reiterada a l'obra del Director d'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.
- El mutu acord amb l'Adjudicatari, sempre que no concorri causa de resolució imputable a l'Adjudicatari i que raons d'interès públic facin innecessària o inconvenient la permanència del contracte.

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

- La suspensió del començament del contracte per termini superior a sis mesos, per part d'Infraestructures.cat.
- La suspensió total del contracte per un termini superior a un any, acordada per Infraestructures.cat.
- El mutu acord amb Infraestructures.cat, sempre que no concorri causa de resolució imputable a l'Adjudicatari i que raons d'interès públic facin innecessària o inconvenient la permanència del contracte.

40.4.- 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 quadre de característiques**, de donar-se qualsevol d'aquestes circumstàncies, la contractació de l'esmentat objecte 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.

40.5.- Quan el contracte es resolgui per la concurrència del supòsit previst al quart apartat de la clàusula 40.1, l'Adjudicatari tindrà dret a una indemnització del 3% de l'import de la prestació deixada de realitzar, llevat que la causa sigui imputable a l'Adjudicatari.

Fins que es formalitzi el nou contracte, 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.

40.6.- La concurrència de qualssevol de les causes assenyalades a la clàusula 40.1, a la clàusula 40.2 i a la clàusula 40.3 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.

40.7.- La resolució del Contracte per part d'Infraestructures.cat per qualsevol de les causes esmentades en la clàusula 39.2 produirà els efectes següents:

- 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.

- 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, de l'estat d'elaboració del Llibre de l'Edifici, i de tota la informació recopilada en arxius físics i informàtics.
- Infraestructures.cat podrà continuar la Direcció Facultativa de les obres pel procediment que estimi més convenient, i a tal fi, podrà disposar dels locals, mitjans de locomoció i diversos dedicats a dirigir l'obra, a títol d'adquisició o arrendament, amb facultat per utilitzar-ho directament o cedir-ho a un nou equip de direcció d'execució de les obres, tant en un cas com en l'altre amb valoració contradictòria. A falta d'acord entre les parts, l'una i l'altra podran recórrer al procediment judicial que estimin convenient en defensa de llurs interessos, i amb vigència i validesa provisionals del preu i altres condicions determinades per Infraestructures.cat en tant no resolguin definitivament les discrepàncies.
- Infraestructures.cat farà efectius amb càrrec a la garantia definitiva, fins on aquesta abasti, els danys i perjudicis que li hagin causat i siguin imputables a la Direcció Facultativa, notificant-li la pertinent relació i liquidació, sense què minvin els drets d'Infraestructures.cat a reclamar-li l'excés que eventualment no quedés cobert per l'import de la garantia, com tampoc el dret d'aquella a exercitar les accions, reclamacions i recursos que estimi que li assisteixin contra la liquidació comunicada per Infraestructures.cat.

En el supòsit concret de resolució del contracte per la no substitució del personal adscrit al contracte, d'acord amb la clàusula 46 del Plec, suposarà la pèrdua íntegra de la garantia definitiva.

40.8.- La resolució per l'Adjudicatari per qualsevol de les causes previstes a la clàusula 40.3 serà comunicada 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 tot el treball realitzat fins a la data.

En aquest supòsit, 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.

40.9.- Infraestructures.cat podrà, en qualsevol moment, resoldre el contracte per la seva lliure determinació, mitjançant l'abonament a l'Adjudicatari de totes aquelles quantitats que tingués acreditades i, a més, una indemnització calculada en el percentatge que s'indica a continuació sobre el preu de les prestacions del contracte que resulti pels treballs pendents d'execució de les respectives prestacions al temps de declarar la resolució:

- Cas d'haver-se executat fins el 75% dels treballs en el moment de la resolució del contracte: 3% de l'import de la prestació que correspongui.
- Cas d'haver-se executat més del 75% dels treballs en el moment de la resolució del contracte: 6% de l'import de la prestació que correspongui.

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

40.10.- En cas que Infraestructures.cat no pagués dues o més factures de manera consecutiva o acumulada a l'Adjudicatari, aquest podrà optar per la resolució del contracte, amb abonament en aquest supòsit de les quantitats acreditades fins llavors, més una indemnització calculada en el 6% del valor restant de les respectives prestacions del contracte, o bé la seva continuació en les condicions que es pactin.

VI.- DISPOSICIONS CONTRACTUALS ESPECÍFIQUES PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU

41.- PROGRAMA DE TREBALLS

41.1.- 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 en el seu cas les seves eventuais actualitzacions aprovades per Infraestructures.cat, es durà a terme el seguiment i control del desenvolupament dels treballs, essent el document de referència en el supòsit d'establir i aplicar, si s'escau, les penalitzacions per incompliment de terminis imputables a l'Adjudicatari previstes en la clàusula 37 del Plec.

41.2.- 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.

42.- AUTORIA DEL PROJECTE

42.1.- La responsabilitat professional facultativa de l'Autoria del projecte executiu recaurà en el titulat ofertat per l'Adjudicatari com Autor/s redactor/s, qui serà/sn el/s Delegat/s d'aquesta amb poder suficient per a sostenir tota mena de relacions amb Infraestructures.cat en relació al present contracte.

42.2.- 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.

42.3.- 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/s redactor/s.

43.- REVISIÓ I APROVACIÓ DEL PROJECTE

La revisió i aprovació del Projecte executiu es durà a terme d'acord amb el previst en la clàusula 39 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 31 del Plec, essent d'aplicació el règim de responsabilitats previstes en dita clàusula.

44.- PROPIETAT INTEL·LECTUAL I INDUSTRIAL

44.1.- 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.

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

44.3.- 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.

44.4.- 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.

44.5.- 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.

44.6.- 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.

44.7.- 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.

44.8.- 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.

VII.- DISPOSICIONS CONTRACTUALS ESPECÍFIQUES PER A LA DIRECCIÓ FACULTATIVA

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

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

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

- Supervisar el desenvolupament general de les obres, aportant el seu coneixement i experiència.
- Efectuar els reconeixements i definicions necessaris per a garantir la correcta execució del Projecte.
- Signar conjuntament amb el Director d'execució de les obres les actes sobre replanteig, començament i desenvolupament de l'obra, certificacions mensuals, el Llibre d'Ordres i el Certificat Final d'Obra visat.
- Interpretar els documents del Projecte i l'establiment d'adequacions i detalls a l'esmentat Projecte durant l'execució de l'obra a fi que es mantinguin les condicions de funcionalitat, estabilitat, seguretat i qualitat previstes en el Projecte.

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

45.2.- 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.

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

46.- FUNCIONS DE LA DIRECCIÓ D'EXECUCIÓ

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

- La direcció, organització i impuls de l'execució material de les obres i instal·lacions, tenint cura del seu control pràctic d'acord amb el Projecte que les defineix, amb les normes i regles de la bona construcció i amb les instruccions del Director d'Obra; aportant els seus coneixements i experiència a l'estudi de les solucions constructives més adients per garantir el millor resultat en allò referent a l'estabilitat de l'obra, a l'ús a què està destinada, a l'economia general i al termini d'execució.
- La signatura, conjuntament amb el Director d'Obra, d'actes sobre replanteig, començament i desenvolupament de l'Obra, relacions valorades, Llibre d'Ordres i Certificat de Final d'Obra; subscriuint, a més, el relatiu al Pla d'assaigs i al seu compliment.
- L'aprovació prèvia al Contractista de les obres: replanteigs de detall, maquinària aportada a l'obra, projecte, muntatge i funcionament d'instal·lacions diverses, zones d'abassegament, abocadors, préstecs, sistemes constructius, acabats, plans de detall

pels diferents talls de treball (incloent mètodes i mitjans d'execució), terminis i fites dels treballs subcontractats, plànols d'obra, etc.

- Inspecció dels materials a emprar, dosificacions i mescles, exigint les comprovacions, anàlisis i documents d'idoneïtat necessaris per a la seva acceptació, d'acord amb la sistemàtica de control de qualitat aprovada, informant Infraestructures.cat i el Director d'Obra de les incidències esdevingudes i la forma de solucionar-les.
- La supervisió i control de posada a l'obra de cada una de les seves unitats, comprovant les dimensions i la correcta disposició dels elements constructius; i l'establiment amb el Contractista de les obres, de la documentació de constància de característiques i condicions d'obres ocultes, abans de la seva ocultació.
- El requeriment, acceptació o rebuig si procedeix, de tot tipus de documentació relativa al desenvolupament de l'obra, que el Contractista de les obres està obligat a proporcionar.
- La col·laboració amb el Contractista de les obres en la definició del Pla de Treballs. El Director d'Execució realitzarà el seguiment temporal i econòmic de l'obra segons el Pla de Treballs aprovat per Infraestructures.cat amb l'eina informàtica TCQ 2000; establint amb el Director d'Obra i Infraestructures.cat les mesures correctores oportunes si es detecta algun incompliment o incidència. També és responsabilitat de la Direcció d'Execució el compliment del Pla d'assaigs de l'obra amb la metodologia i les eines corresponents.
- L'amidament, tancament i liquidació de les unitats d'obra, la confecció de relacions valorades, d'acord amb les condicions establertes en el Projecte i establiment de les relacions quantitatives dels materials que s'han d'emprar a l'obra.
- L'assistència al Contractista de les obres en qüestions diverses com la interpretació dels documents de Projecte, la fixació de detalls de la definició de l'obra i la seva execució a fi que es mantinguin les condicions de funcionalitat, estabilitat, seguretat i qualitat previstes en el Projecte. El Director d'Execució serà sempre l'interlocutor del Contractista de les obres, per a tot tipus de propostes, aclariment de dubtes, demandes diverses, etc. i les resoldrà dins de les atribucions que li són pròpies i/o les transmetrà, si és el cas, al Director d'Obra i/o a Infraestructures.cat.
- En cas d'incompliment de l'obra que s'executa amb la seva definició o amb les condicions prescrites, ordenar al Contractista de les obres la seva substitució o correcció, paralitzant els treballs si ho estima convenient, donant compte a Infraestructures.cat i al Director d'Obra de les mesures adoptades i dels motius per prendre-les.
- La valoració de les incidències d'obra amb repercussió econòmica; i la col·laboració amb el Director d'Obra en la realització de les reformes o alteracions del Projecte, la necessitat o conveniència de les quals s'observi durant l'execució d'aquestes, incloent-hi la possible proposta de preus contradictoris. Un cop acordades les esmentades reformes, el Director d'Execució les transmetrà a Infraestructures.cat per la seva aprovació.
- Lliurar a Infraestructures.cat, amb la periodicitat que s'estableix en el Manual de la Direcció d'Execució i al Manual del contingut a incorporar a les carpetes de l'Àrea Col·laborativa, i amb el contingut que es determina en aquest document, els informes sistemàtics i analítics de l'execució de l'obra, dels resultats de control de qualitat efectuat, dels problemes apareguts i la forma de solucionar-los, donant compte a Infraestructures.cat i al Director d'Obra cas de detectar-se factors problemàtics o pertorbadors d'importància.
- Lliurar a Infraestructures.cat el Llibre de l'Edifici elaborat amb l'eina informàtica TCQ 2000 (mòdul DicPla), tal com s'estableix en la Guia per a la redacció del Llibre de l'Edifici d'Infraestructures.cat, responsabilitzant-se de la recopilació de documentació a redactar pels altres agents intervinents a l'obra i de la redacció dels apartats que li siguin atribuïts.

- Exigir al Contractista de les obres i al Laboratori de control de qualitat que efectuiï els assaigs de control de qualitat la substitució d'aquell personal auxiliar i operari al seu servei o del tercer i successius subcontractistes que consideri no qualificats per dur a terme els treballs.
- Altres funcions que li siguin encomanades, dins de la seva competència (regulades per la LOE, CTE i legislació vigent).
- Col·laborar amb el Coordinador de Seguretat i Salut en tot allò que precisi pel desenvolupament de les seves funcions, així com facilitar tota la informació que li sigui necessària. La relació entre la Direcció d'Execució i el Coordinador de Seguretat i Salut es farà a través del Director d'Execució.
- Vetllar pels valors inherents a 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.

46.2.- 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.

46.3.- 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.

47.- 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 de l'establert en la documentació contractual de l'Adjudicatari, el qual haurà de prestar tot tipus de col·laboració a qui dugui a terme l'esmentat treball.

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

ANNEX NÚM. 1

MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE

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

(*) (en cas de concórrer en UTE, s'indicarà en la declaració i cada membre omplirà la seva pròpia declaració)

- a) Que està facultat/ada per contractar amb Infraestructures.cat, ja que té la capacitat d'obrar i la solvència requerida i no es troba incursa en cap de les circumstàncies de prohibició per contractar establertes en l'article 71 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.
- b) Que està inscrit en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic (ROLECE) i/o en el Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores de la Generalitat de Catalunya (RELI) i que les dades que hi consten no han experimentat cap variació.
- c) Que disposa de les autoritzacions i de l'habilitació empresarial i/o professional necessàries per exercir l'activitat. (Si s'escau) Que integra la solvència amb mitjans d'altra/es empresa/es, i que existeix el compromís de disposar d'aquests. En concret:

(identificar empresari i la solvència i/o mitjans en els que es basa per a l'execució del contracte)

Aquest tercer operador compleix les condicions d'aptitud previstes en el Plec de Clàusules Administratives i en cas de resultar adjudicatari serà solidàriament responsable de l'execució del contracte.

- d) [seleccionar segons apliqui declarar eventual concurrència de vincles privilegiats]
- e) Que l'empresa es compromet a adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals que s'indiquen en l'**Apartat 9 del quadre de característiques** d'acord amb els requisits prevists en el Plec de Clàusules Administratives i, en el seu cas, aquells mitjans personals prevists en el Document d'Altres Especificitats Tècniques Particulars.
- f) Que l'adreça/ces de correu electrònic on rebre els avisos de les posades a disposició de les notificacions i comunicacions electròniques mitjançant el servei e-NOTUM; la/les persona/es autoritzada/es a accedir a les notificacions electròniques; el/els número/os de telèfon/os mòbil/s on rebre els avisos esmentats, així com, si escau, la contrasenya d'un sol ús per accedir a les notificacions; són:
[Indicar adreça/es de correu electrònic – el/s document/s identificatiu/s corresponent/s (NIF/NIE/CIF/Passaport) – número/s de telèfon/os mòbil/s]]
- g) Que la societat NO està subjecta al disposat per la Llei 2/2007, de 15 de març, de Societats Professionals / Sí està subjecta al disposat per la Llei 2/2007, de 15 de març, de Societats Professionals.
- h) (Si s'escau) Que, essent una empresa estrangera, es sotmetrà als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa del fur propi.
- i) (En el cas que formulin ofertes d'empreses vinculades) Que el grup empresarial a què pertanyen és:

(indicar les empreses que el componen)

- j) (Si l'Apartat 18 del quadre de característiques preveu el compliment del Conveni Sectorial i territorial com a condició essencial del contracte) Que en cas de resultar adjudicatari del contracte S'OBLIGA com a condició essencial del contracte a donar compliment al Conveni del Sector, de la província aplicable, als treballadors propis que s'assignarà per a l'execució del contracte.

Així mateix, s'OBLIGA a que el personal subcontractat que pugui intervenir doni efectiu compliment a Conveni Sectorial i territorial d'aplicació.

- k) 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). Tots els tractaments de dades que afectin a aquest procés d'adjudicació, licitació i execució de contracte han estat degudament legitimats mitjançant consentiment o per qualsevol altra causa de legitimació; les cessions de dades han estat degudament legitimades i informades, i s'ha proporcionat als interessats la informació corresponent a l'article 13 del RGPD, per a l'exercici dels quals s'ha posat a la seva disposició les dades de contacte pertinents. De la mateixa manera, em comprometo a sol·licitar i signar un contracte d'encàrrec de tractament, si la prestació dels serveis contractats o l'activitat derivada de l'execució del contracte impliqués en algun moment un accés a dades de caràcter personal.
- l) (Que com a signant d'aquesta declaració tinc capacitat suficient, en la representació amb la qual actuo, per comparèixer i signar aquesta declaració i la resta de documentació requerida per contractar, inclosa l'oferta econòmica.

I per què consti, signo aquesta declaració responsable.

(lloc i data)

Signatura

ANNEX NÚM. 2

PROPOSTA ECONÒMICA

El Sr. amb residència a carrer
..... núm. assabentat de l'anunci publicat al perfil
d'Infraestructures.cat i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació de la
redacció del projecte executiu i posterior Direcció Facultativa de les obres corresponents al
Projecte "..... ", es compromet en nom (propí o de l'empresa que representa) a
realitzar-les amb estricta subjecció als esmentats requisits i condicions d'acord amb l'oferta
següent:

Total valor treballs:Euros, més la quantitat de ...(valor de
l'IVA)... Euros per l'IVA
(El preu ofertat no podrà superar el pressupost de licitació)

***Els honoraris de redacció del projecte i de Direcció Facultativa de les obres
correspondran als percentatges que sindiquen a l'Apartat 2 del Quadre de
Característiques***

Termini de validesa de l'oferta:mesos

Signatura:

ANNEX NÚM. 3A

DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ D'EXPERIÈNCIA DEL/S AUTOR/S DEL PROJECTE I DIRECTOR/S D'OBRA

Dades del contracte i del licitador

Projecte:	
Clau:	
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 de l'Autor/s del Projecte i Director d'Obra

El sotassinat , , en qualitat de representant de l'empresa licitadora, es compromet a tenir com a Autor/s del projecte i Director/s d'obra de l'objecte del contracte al/s titulat/s indicat/s 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/an el càrrec esmentat:

Nom i cognoms	NIF	Titulació	Dedicació fase projecte (*)	Dedicació fase obra (*)	Número de col·legiat	Any d'obtenció del títol

(*) Indicar només si es designa més d'un tècnic. Els sumatoris dels percentatges de dedicació, tant en fase de projecte com en fase d'obra, han de ser 100%, d'acord amb l'apartat 9 del quadre de característiques del Plec.

declara que el/s tècnic/s designat/s com a Autor/s del projecte i Director/s d'obra, ha/n finalitzat la redacció com Autor/s en els darrers 10 anys **d'un** "Treball similar" al de l'objecte de la licitació, segons la definició establerta en l'apartat 9 del quadre de característiques.

Autor del projecte (columna a omplir en cas que es proposi més d'un autor)	Descripció del projecte de característiques similars:	Clau (només per projectes realitzats per infraestructures.cat)	Pressupost d'obra IVA no inclòs	Data final redacció projecte (mm/aaaa)

S'adjunta documentació acreditativa en els termes requerits en la clàusula 7.2 del Plec.

i declara que el/s tècnic/s designat/s com a Autor/s del projecte i Director/s d'obra, ha/n finalitzat en els darrers 10 anys, en qualitat d'autor/s, els "projectes a considerar" indicats en el quadre següent i que compleixen la definició contemplada a l'apartat 17 del quadre de característiques del Plec (màxim 10 projectes per autor proposat):

Autor del projecte (columna a omplir en cas que es proposi més d'un autor)	Descripció del projecte a considerar (**):	Clau (només per projectes realitzats per infraestructures.cat)	Pressupost d'obra IVA no inclòs	Data final redacció projecte (mm/aaaa)

(**) En el quadre anterior, no s'ha d'indicar el "treball similar" (o "treballs similars" en cas que es proposi més d'un autor) que s'hagi acreditat. En cas de fer-ho, no es tindrà en compte com a "projecte a considerar".

S'adjunta documentació acreditativa en els termes requerits en la clàusula 8.4 del Plec.

Data:.....

Signatura del licitador / representant
de l'empresa licitadora:

.....

Signatura de/s l'Autor/s del Projecte:

.....

ANNEX NÚM. 3B

DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ D'EXPERIÈNCIA DEL/S DIRECTOR/S D'EXECUCIÓ

Dades del contracte i del licitador

Projecte:	
Clau:	
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 Director d'Execució

El sotassinat , , en qualitat de representant de l'empresa licitadora, es compromet a tenir com a Director/s d'execució de l'obra de l'objecte del contracte al/s titulat/s indicat/s 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/an el càrrec esmentat:

Nom i cognoms	NIF	Titulació	Dedicació (*)	Número de col·legiat	Any d'obtenció del títol

(*) Indicar només si es designa més d'un tècnic. El sumatori dels percentatges de dedicació ha de ser 100%, d'acord amb l'**apartat 9** del quadre de característiques del Plec.

i declara que el/s tècnic/s designat/s com a Director/s d'execució ha/n participat, en qualitat de director/s d'execució, en els darrers 10 anys, en **un** "Treball similar" al de l'objecte de la licitació, segons la definició establerta en l'**Apartat 9 del quadre de característiques**.

Director d'execució (columna a omplir en cas que es proposi més d'un director)	Descripció de l'obra de característiques similars:	Clau (només per projectes realitzats per infraestructures.cat)	Pressupost d'obra IVA no inclòs	Data final de l'obra (mm/aaaa)

S'adjunta documentació acreditativa en els termes requerits en la clàusula 7.2 del Plec.

Data:.....

Signatura del licitador / representant
de l'empresa licitadora:

Signatura del/s Director/s d'Execució:

.....

.....

ANNEX NÚM. 3C

DESIGNACIÓ I EXPERIÈNCIA DEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT

Dades del contracte i del licitador

Projecte:	
Clau:	
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 Coordinador de Seguretat i Salut

El sotasignat ,, en qualitat de representant de l'empresa licitadora, es compromet a tenir com a Coordinador de Seguretat i Salut de l'obra de l'objecte del contracte al titulat indicat 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 i que, en cas de ser adjudicatari, assumirà el càrrec esmentat:

Nom i cognoms	NIF	Titulació	Any d'obtenció del títol

Data:.....

Signatura del licitador / representant
de l'empresa licitadora:

Signatura del Coordinador de Seguretat i Salut:

.....

.....

ANNEX NÚM. 4

COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ I DE LA COMISSIÓ TÈCNICA

PRESIDENTA:	Sra. Pilar Matesanz i Sánchez, Directora de Contractació d'Infraestructures.cat (Presidents suplents: Sra. Elena Solé i Minguell, Cap de la Unitat de Licitació i Contractació 3; Sra. Marta Hernández i Acosta, Cap de la Unitat de Licitació i Contractació 5)
VOCAL:	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)
VOCAL:	Sr. Carles Solà i Calzada, Cap de la Divisió de Planificació, Medi Ambient i Prevenció de Riscos Laborals d'Infraestructures.cat (Vocals suplents: Sr. Alejandro Mañas i 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)
VOCAL:	Sra. Sònia Mateo i Corbi, Cap de l'Assessoria Jurídica (Vocal suplent: Sr. Jose Luís Vega Castro, Cap de la Unitat d'Assessoria Jurídica)
VOCAL:	Sra. Carla de Brauwer i Fontanals, Titular de l'Òrgan de Control Econòmicofinancer Intern d'Infraestructures.cat (Vocal suplent: Sr. Pere González i Bernal, Cap d'Unitat d'Auditoria Interna; Sra. Sandra Rosillo i Zafra, Tècnica d'Auditoria Interna)
SECRETÀRIA:	Sra. Mercè Farré i Cuberes, Cap de la Gerència de Licitació i Contractació 2 d'Infraestructures.cat (Secretari/a suplents: Sr. Xavier Fernández i Urban, Cap de la Unitat de Licitació i Contractació 6; Sra. Asunción Aspas i Blasco, Cap de la Unitat de Licitació i Contractació 2)

COMPOSICIÓ DE LA COMISSIÓ TÈCNICA

PRESIDENT:	Sr. Josep Farré i Canal, Cap de la Divisió d'Edificació d'Infraestructures.cat
VOCAL:	Sr. August Valera Nolla, Cap de la Gerència de Projectes i Obres 2 d'Edificació
SECRETARI/SECRETÀRIA:	Sr. Francisco Javier Amador Galera, Tècnic de la Gerència de Projectes i Obres 2 d'Edificació.

ANNEX NÚM. 5

CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ

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

Criteris de valoració objectius 0 a 100

1 Oferta econòmica **[0-45]**

$$PE_i = 45 - 0,45 * (B_{\max} - B_i)$$

On

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

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

PE_i = Puntuació econòmica de l'oferta

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

2 Experiència de l'Autor **[0-55]**

L'experiència de l'Autor es valora mitjançant el nombre de "projectes a considerar" indicats en l'**annex 3A** que compleixin la definició de l'**Apartat 17 del quadre de característiques** i allò establert a la clàusula 8.4.b).

Autor de 3 o més projectes	55
Autor de 2 projectes	50
Autor de 1 projecte	40
Autor de 0 projectes	0

En el cas de proposar més d'un Autor, es puntuarà individualment cada un dels tècnics, sent la puntuació final la mitja de les puntuacions individuals, ponderada d'acord amb els % de dedicació dels tècnics proposats en l'**annex 3A**.

En el cas de que, per a un autor, es presentin més de 10 projectes només es tindran en consideració els 10 primers, seguint l'ordre de prelación presentat d'acord amb el model de l'**annex 3A**.

ANNEX NÚM. 6A

MODEL D'AVAL BANCARI PER A LA GARANTIA DEFINITIVA

(intervingut/autoritzat per Notari)

El Banc i en el seu nom i representació en qualitat de i segons les facultats dimanades de l'Escriptura de Poder atorgada davant el Notari de, D. amb data, número del seu protocol, i que afirmen trobar-se íntegrament subsistents, es constitueix avalista fiador solidari de l'empresa, en interès i benefici d'"INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU", i fins la suma d'euros (5% del preu d'adjudicació o 10% del preu d'adjudicació del Contracte si l'oferta de l'adjudicatari hagués incorregut en presumpció d'oferta anormalment baixa), a efectes de garantir l'exacte compliment per l'empresa esmentada de totes i cadascuna de les obligacions concretades en el corresponent "contracte de serveis per a l'Assistència tècnica per aClau:".

L'aval indicat es presta pel Banc, amb expressa i formal renúncia dels beneficis d'excussió, divisió, ordre i qualsevol altre que pogués en el seu cas ser d'aplicació, i a l'efecte declara el Banc que vol obligar-se i s'obliga conjuntament i solidàriament amb la companyia fins que es compleixin les condicions de devolució previstes al contracte, a pagar amb caràcter incondicional i dins, com a màxim, dels vuit dies següents a ser requerit, la suma o sumes que, fins a la concurrència de la xifra fiançada de (5% del preu d'adjudicació o 10% del preu d'adjudicació si l'oferta de l'adjudicatari hagués incorregut en presumpció d'oferta anormalment baixa) Euros s'expressi al requeriment, renunciant el Banc, expressament i solemnement, a tota excepció o reserva quant al lliurament de les quantitats que li fossin reclamades qualsevol que fos la causa o motiu en què aquestes poguessin fonamentar-se, i encara que es manifestés oposició o reclamació per part de, o de tercers, qualsevol que aquests fossin.

ANNEX NÚM. 6B

**MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ PER A LA GARANTIA
DEFINITIVA**

Certificat número

..... (en endavant, assegurador), amb
domicili a, carrer, i CIF
....., degudament representat pel senyor
....., amb poders suficients per obligar-lo en
aquest acte, segons resulta de
.....

ASSEGURA

A, NIF/CIF, en
concepte de prenedor de l'assegurança, enfront d'INFRAESTRUCTURES DE LA
GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, en endavant l'assegurador, fins a l'import d'euros
..... (5% del preu d'adjudicació o 10% del preu d'adjudicació si l'oferta de l'adjudicatari
hagués incorregut en presumpció d'oferta anormalment baixa)....., a efectes de garantir
l'exacte compliment per l'assegurador de totes i cadascuna de les obligacions que li resultin com a
conseqüència de la formalització i execució del "contracte de serveis per a l'Assistència tècnica
per a Clau:".

La manca de pagament de la prima, sigui única, primera o següents, no donarà dret a
l'assegurador a resoldre el contracte, ni aquest restarà extingit, ni la cobertura de l'assegurador
suspesa, ni aquest alliberat de la seva obligació, en cas que l'assegurador hagi de fer efectiva
la garantia.

L'assegurador no podrà oposar a l'assegurador les excepcions que puguin correspondre-li contra
el prenedor de l'assegurança.

L'assegurador assumeix el compromís d'indemnitzar l'assegurador al primer requeriment
d'INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, i de pagar amb
caràcter incondicional i dintre, com a màxim, dels vuit dies següents a ser requerit, la suma o
sumes que fins a la concurrència de la xifra assegurada s'expressi en el requeriment.

La present assegurança de caució estarà en vigor fins que es compleixin les condicions de
devolució previstes al contracte.

A, el de de

Signatura:
Assegurador

ANNEX NÚM. 7

DOCUMENT D'ALTRES ESPECIFICITATS TÈCNIQUES PARTICULARS

Encàrrec: Baix Llobregat (IV): Institut Esteve Terrades i Illa (Cornellà de LL.) i Institut Ítaca (Sant Boi de LL.)

Clau: XMA-19507

Actuacions:

Institut Esteve Terrades i Illa	2ª fase coberta edifici principal + coberta fibrociment gimnàs exterior + arranjar vestidors nois. I altres.
Institut Ítaca	Patologies estructurals edifici. I altres.

1.- Informació de caràcter general per als licitadors:

El Projecte Executiu inclourà:

- Aixecament de Plànols
- Projecte Executiu
- Annex de justificació del Compliment del CTE-DB SI i de la resta de normativa vigent en matèria d'incendis, en aquells casos en els que es precisi.
- Estudi de Seguretat i Salut o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.
- 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 es precisi.

La Direcció facultativa de les obres inclourà:

- Direcció d'obra
- Direcció d'Execució
- Coordinació de Seguretat i Salut.
- Actuacions, en l'àmbit de la Direcció Facultativa, necessàries per a l'obtenció de l'acta favorable de comprovació de la seguretat contra incendis, en aquells casos en els que es precisi.
- Certificació de final d'obra, visada.
- Certificació final d'instal·lacions, en aquells casos que es precisi.
- Certificació d'eficiència energètica de final d'obra (en aquells casos en els que es precisi).
- Lliurament de la documentació final d'obra que és preceptiu incloure en el llibre de l'edifici, existeixi aquest o no.
- En el cas d'actuacions de RAM d'infraestructures per a la instal·lació d'edificis escolars prefabricats, la Coordinació de Seguretat i Salut es farà extensiva a l'activitat d'instal·lació dels mòduls.

1.1 - Projecte Executiu:

- La part corresponent al Pressupost es lliurarà en format TCQ. Els costos indirectes estimats seran del **15%** i el Banc de preus per a la confecció d'aquests serà el corresponent a 2018 d'infraestructures.cat.

2. Informació de caràcter tècnic:

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'Ensenyament)

2.2.- 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.

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

2.4.- 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.

2.5.- 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 que així es precisi, 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 coordinador de seguretat i salut serà també el coordinador 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'Ensenyament 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. 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 relliga. 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 30x16cm, mida longitudinal i transversal replans, n° graons, alçada barana 1,10m, alçada passamà entre 90 i 95cm, espai entre barrots 15cm).
Instal·lacions	- El projecte ha de contemplar escomeses de les instal·lacions d'aigua, electricitat, sanejament i veu idades.

	- 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. - 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 6, degudament entubat, de connexió entre el mòdul i Rack. - 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 - <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. l'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. Temini 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 en paper per al lliurament dels expedients és DIN A4, d'acord amb les indicacions donades en els manuals d'estructuració informàtica i d'enquadrernació d'Infraestructures.cat, incorporant a DIN A3 plegat a DIN A4 tota la documentació necessària corresponent a la part gràfica del projecte.

Els diferents expedients a lliurar en paper, tant si el projecte correspon a una o a més d'una actuació, es lliuraran dins una caixa DIN A4 degudament etiquetada amb les caràtules corresponents a tapa i llom, que contindrà totes les actuacions, a la vegada enquadrernades independentment per cada actuació/centre del lot.

Per la etiquetació dels diferents exemplars caldrà fer referència al títol general del projecte, clau del projecte i relació de centres on s'hi actuarà, per cadascuna de les enquadrernacions de les diferents actuacions del lot s'indicarà, a part del títol del projecte i clau, el nom del centre.

A la vegada, i dins també d'un sobre enganxat a la caixa que conté el/s projecte/s de cada centre o actuació, s'introduiran 1 CD 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'enquadrernarà en paper independentment de cadascuna de les actuacions, 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.

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

Si no s'indica el contrari per Infraestructures.cat i amb el seu vist i plau, aquesta documentació es lliurarà directament pel licitador al Departament d'Ensenyament.

- 1 exemplar paper amb la documentació completa del projecte executiu, enquadernat d'acord a tot l'indicat en l'apartat anterior.
- 1 CD amb format pdf i 1 CD amb suport informàtic degudament etiquetats.

3. Documentació final a lliurar a Infraestructures.cat per l'aprovació del Projecte.

Còpies definitives de projecte executiu definitiu (paper, pdf, suport informàtic) a lliurar a Infraestructures:

- 3 Projectes complerts en paper, d'acord al formats indicats, amb un pdf incorporat a cadascun del expedients que s'adreçaran al Departament d'Ensenyament des de Infraestructures per l'aprovació.
- 4 CDs en suport pdf i 4 suports informàtics, 2 de cada pel Departament i 2 de cada per Infraestructures. Dels 2 per Infraestructures.cat, s'adreçarà 1 al Departament, i que aquest retornarà a Infraestructures amb l'aprovació definitiva.
- Qualsevol altra còpia addicional del projecte complet, en paper o suports informàtic, o projectes per centre/actuació del lot, que precisi el Departament o Infraestructures per la tramitació de permisos i llicències.

4. A lliurar a Infraestructures prèviament a l'inici de les obres:

- Assumeix D.O. (4 originals)
- Assumeix D.E (4 originals)
- Designació Coordinació de Seguretat i Salut (4 originals)
- Aportació de les aprovacions dels plans de seguretat de cada centre a les respectives SOM del Departament.

5. Lliurament a Infraestructures la finalització de les obres, i per cadascuna de les actuacions en el casos on hi ha més d'una actuació.

- Legalitzacions B.T.
- Butlletins
- Certificats final d'obra
- Certificats finals d'Instal·lacions (en aquells casos que es precisi)
- Compliment del Pla de Control de Qualitat
- CDs amb plànols de l'obra executada, PDF i dwg, legalitzacions i certificats.
- Certificació d'eficiència energètica de final d'obra (en aquells casos en els que es precisi).
- Lliurament de la documentació final d'obra que és preceptiu incloure en el llibre de l'edifici, existeixi aquest o no.