infraestructures.cat

INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU

Plec de clàusules administratives particulars

CONTRACTE DE SERVEIS DE REDACCIÓ DEL PROJECTE I LA POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ A INSTITUT ESCOLA 2L A L'ESCOLA L'ARRABASSADA DE TARRAGONA.

CLAU: SAT-20234

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LA LICITACIÓ

CONTRACTE DE SERVEIS DE REDACCIÓ DEL PROJECTE I LA POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ A INSTITUT ESCOLA 2L A L'ESCOLA L'ARRABASSADA DE TARRAGONA. CLAU: SAT-20234

1.- OBJECTE:

Descripció: contractació conjunta dels serveis de redacció del projecte i la posterior Direcció d'obra de les obres d'ampliació a Institut Escola 2L a l'Escola l'Arrabassada de Tarragona. Clau: SAT-20234, d'acord amb els termes d'execució definits en les bases del Concurs de projectes.

INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU (en endavant Infraestructures.cat), actua en aquesta licitació i en el seu cas, en el contracte posterior, com a mitjà propi personificat del titular objecte del contracte que ostenta l'Administració de la Generalitat en virtut de l'encàrrec rebut per Infraestructures.cat en data 31 de juliol de 2026, per a gestionar el procés de licitació, adjudicar i formalitzar el contracte descrit amb l'Adjudicatari i gestionar el seguiment i supervisió integral la seva execució, amb l'adopció de les decisions i instruccions necessàries per assegurar-ne la correcta execució.

Codi CPV: 71242000-6
71541000-2

El contracte comprendrà per tant tres prestacions que, atesa la seva interrelació i el seu caràcter consecutiu entre elles, comporta que,

- (i) primer s'executi la redacció del projecte bàsic i d'execució, la certificació d'eficiència energètica del projecte, l'estudi de seguretat i salut, l'annex de compliment del CTE- DB SI, el projecte d'activitats per a la llicència ambiental i el desenvolupament del model BIM, la certificació d'eficiència energètica de l'obra executada, i el projecte d'activitats per a la llicència ambiental dins l'àmbit del projecte executiu i,

- (ii) posteriorment la Direcció d'obra, que inclou la pròpia direcció de l'obra, la certificació d'eficiència energètica de final d'obra i la certificació d'execució d'obres i instal·lacions segons la llicència ambiental que,

- (iii) alhora durant el desenvolupament de la prestació de Direcció d'obra, pot donar lloc a l'execució d'una darrera prestació consistent en l'eventual redacció de projectes modificats autoritzats per l'Òrgan de Contractació que poguessin sorgir durant l'execució de les obres que es dirigeixen tenint en compte que aquesta darrera prestació té caràcter d'obligació condicional si concorren les necessitats. La manca de necessitat de redacció d'eventuals projectes modificats no donarà dret a l'Adjudicatari del contracte pugui reclamar cap tipus d'indemnització per aquest motiu.

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

- que en els 15 mesos posteriors al lliurament dels treballs de redacció del Projecte, l'òrgan competent de l'Administració de la Generalitat/sector públic o del titular de l'objecte del contracte no els aprovi.

- Que en els 12 mesos posteriors a l'aprovació del Projecte no hagués tingut inici l'execució de l'obra.

- Que durant l'execució de la prestació corresponent a la redacció del Projecte el contracte, es resolgui de forma anticipada per qualsevol de les causes previstes en el Plec.

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

El projecte executiu, si així es requerís per part d'Infraestructures.cat, durant la seva redacció s'haurà de segregar, sense cost addicional, en dos o més projectes en funció dels lots en què es prevegi licitar l'obra del projecte objecte de redacció. Els corresponents projectes segregats hauran de contenir tota la documentació necessària per a la seva licitació independent. Aquesta segregació no suposarà una modificació del projecte sinó que es configura com un format de lliurament del projecte.

2.- DADES ECONÒMIQUES: les previstes en **l'Apartat 2 del quadre de característiques de les bases del Concurs de projectes.**

El pressupost base de licitació que es correspon amb l'import màxim de la contractació conjunta dels serveis de redacció del projecte i la posterior Direcció d'obra, serà de (A + B) **445.969,78** euros (IVA inclòs), **368.570,07** euros (IVA exclòs), d'acord amb el desglossament següent:

A.- REDACCIÓ DE PROJECTE (70% del pressupost A + B): **312.178,85** euros (IVA inclòs) **257.999,05** euros (IVA no inclòs).

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

- Costos directes (inclou les despeses de personal): 232.199,15 euros (IVA no inclòs). Que inclouen: sous, plus i dietes de l'Autor del Projecte i del personal col·laborador, impostos i quotes a la Seguretat Social o mútues, etc.
- Costos indirectes: 25.799,90 euros (IVA no inclòs). Que inclouen: despeses generals i d'empresa, lloguers, amortitzacions i consums de locals, instal·lacions, mitjans de transport per desplaçaments, material d'oficina, maquinària i programes necessaris, etc.
- Despeses: 0,00 euros.

L'**annex 5** del Plec concreta el desglossament d'aquest pressupost per cada àrea constructiva.

B.- DIRECCIÓ D'OBRA (30% del pressupost A + B): **133.790,93** euros (IVA inclòs) **110.571,02** euros (IVA no inclòs).

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

- Costos directes (inclou les despeses de personal): 99.513,92 euros (IVA no inclòs). Que inclouen: sous, plus i dietes del Director d'obra i del personal col·laborador, impostos i quotes a la Seguretat Social o mútues, etc.

- Costos indirectes: 11.057,10 euros (IVA no inclòs). Que inclouen: despeses generals i d'empresa, lloguers, amortitzacions i consums de locals, instal·lacions, mitjans de transport per desplaçaments, material d'oficina, maquinària i programes necessaris, etc.
- Despeses: 0,00 euros.

C.- REDACCIÓ DE PROJECTES MODIFICATS DURANT LA FASE D'EXECUCIÓ DE L'OBRA:

Atès que aquesta prestació té caràcter condicional, el seu import es determinarà en el moment en que eventualment pugui sorgir la necessitat de redactar un projecte modificat durant la fase d'exeució de l'obra que es dirigeix, de la següent manera: es calcularà d'acord amb la fórmula inclosa en el document "Càlcul d'Honoraris de Projectes Modificats. Edificació", independentment de que les modificacions suposin una variació del preu inicial del projecte constructiu. S'estableix un pressupost màxim per a l'execució d'aquesta prestació amb caràcter fix del 20% del pressupost per a la redacció de projectes i estudis, de l'apartat A) equivalent a **51.599,81** euros (IVA no inclòs).

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: **442.284,08** euros (A +B + C + eventuals modificacions previstes en **l'Apartat 20 del quadre de característiques)**

3.- TERMINIS DE DURADA DEL CONTRACTE I D'EXECUCIÓ DE LES PRESTACIONS: els previstos en **l'Apartat 19.2 del quadre de característiques de les bases del Concurs de projectes.**

A.- REDACCIÓ DE PROJECTES I ESTUDIS:

- Termini contractual per al lliurament dels treballs: 12 mesos.
    - Fita 1: Lliurament Avantprojecte: 3 mesos a partir de la signatura del contracte.
    - Fita 2: Lliurament Projecte Bàsic: 2 mesos a partir de la finalització de la revisió per tercers de l'Avantprojecte.
    - Fita 3: Lliurament Projecte Executiu Maqueta: 6,5 mesos a partir del lliurament del Projecte Bàsic.

      Aquest termini inclou:
        - Les justificacions i correccions necessàries per a donar resposta a totes les revisions (tant les inicials com les successives) del Projecte Executiu Maqueta. Els terminis de resposta per l'equip redactor no seran superiors a 2,5 mesos. La primera Maqueta es lliurarà en un termini de 4 mesos.
    - Fita 4: Lliurament Projecte Executiu Definitiu: 0,5 mes a partir de la darrera revisió per part del Departament d'Educació i d'Infraestructures.cat, del Projecte Executiu Maqueta.
- Termini per a la revisió dels treballs lliurats en la Fita 1 per Infraestructures.cat i per l'òrgan competent de l'Administració de la Generalitat/sector públic o del titular de l'objecte del contracte: 2 mesos.
- Termini de revisió de la Fita 3 i 4 per Infraestructures.cat i per l'òrgan competent de l'Administració de la Generalitat/sector públic o del titular de l'objecte del contracte

qui, si s'escau, procedirà a l'aprovació del projecte: 6 mesos i 1 mes respectivament.

B.- DIRECCIÓ D'OBRA:

Atès que aquesta prestació es configura com a complementària a l'execució de les obres que seran objecte de Direcció d'Obra, la vigència d'aquesta prestació contractual està sotmesa als següents terminis:

- Termini d'execució de la Direcció d'obra: 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 d'obra que serà aquell que es prevegi per a l'execució de les obres.

En cas d'allargament del termini d'execució de les obres per causes alienes a l'Adjudicatari Infraestructures.cat acordarà l'ampliació del termini del contracte per tal d'adaptar-se a la durada real de les obres. **L'Apartat 20 del quadre de característiques** regula el supòsit de modificació prevista del contracte per causa d'allargament de termini. Només en aquest supòsit l'allargament del termini del contracte comportarà un increment del preu d'aquesta prestació.

C.- REDACCIÓ DE PROJECTES MODIFICATS:

El termini per a la redacció dels eventuals projectes modificats serà el que s'estableixi a l'efecte quan concorri la necessitat de procedir a la concreció.

4.- EXISTÈNCIA DE CRÈDIT:

El preu de contracte objecte d'aquesta licitació s'abonarà a càrrec de la partida pressupostària D/610.0002 – Programa 421 del pressupost d'Infraestructures.cat.

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 d'obra: No s'estableix.

9.- REQUISITS D'APTITUD DEL LICITADOR: atès que aquest procediment de contractació és derivat d'un Concurs de projectes precedent, els requisits d'aptitud del licitador són els mateixos que els previstos per a participar en el Concurs de projectes.

10.- TRAMITACIÓ: ordinària.

PROCEDIMENT:

Licitació de contracte de serveis **subjecte a regulació harmonitzada**, segons s'estableix en els articles 19 i 22 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 el valor estimat del contracte; tramitada mitjançant **procediment negociat sense publicitat**, d'acord amb el que estableix l'article 168.d) de la LCSP, que contempla el supòsit que el contracte sigui conseqüència d'un concurs de projectes i, que d'acord amb les normes aplicables hagi d'adjudicar-se al guanyador del concurs.

LOTITZACIÓ DEL CONTRACTE: No es preveu la divisió del contracte en Lots ateses les característiques de les prestacions i que el contracte és derivat d'un Concurs de projectes amb el guanyador d'aquest.

TRAMITACIÓ ELECTRÒNICA DEL PROCEDIMENT: mitjançant l'eina d'"Oferta telemàtica" accessible a l'espai virtual d'aquesta licitació, a l'adreça web següent: https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures

11.- PRESENTACIÓ DE PROPOSTA:

La presentació es farà electrònicament mitjançant l'eina d'"Oferta telemàtica" accessible a l'espai virtual d'aquesta licitació, a l'adreça web següent: https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures

Data: El dia i hora que es publiqui mitjançant anunci a la PSCP, del que rebrà avís el licitador.

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

L'oferta tindrà una validesa mínima obligatòria de 4 mesos a partir de la data de presentació d'obertura de l'oferta definitiva.

12.- MESA DE CONTRACTACIÓ: integrada pels membres que figuren en **l'annex 3** del Plec.

13.- OFERTA INICIAL I CONDICIONS DEL CONTRACTE A NEGOCIAR:

- OFERTA INICIAL: inclourà la ratificació del licitador de la proposta guanyadora del Concurs de projectes i una Oferta inicial sobre les condicions del contracte a negociar, d'acord amb el model de **l'annex 1A** del Plec.

- CONDICIONS DEL CONTRACTE A NEGOCIAR: seran objecte de negociació de la licitació les següents condicions

  - **Incorporació de millores en l'equip tècnic destinat a la execució del contracte:**

    - Compromís d'incloure dins de l'Equip redactor del projecte un tècnic de la mateixa titulació, que la sol·licitada per l'Autoria del projecte en aquest

Plec, i que l'hagi obtingut amb una antiguitat entre 3 i 10 anys (ambdós inclosos). Aquest tècnic assumirà com a mínim en un percentatge d'un 20%, les seves responsabilitats professionals corresponents dintre de l'Equip de redacció de projecte i direcció d'obra.

- Compromís d'incloure dins l'equip redactor del projecte un tècnic addicional, que pugui determinar la Gerència en funció de l'especificitat de l'equipament a construir.

(El preu no serà objecte de negociació)

14.- DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ AL LICITADOR:

A banda de la documentació facilitada en el Concurs de projectes i que és d'aplicació amb caràcter contractual al present contracte, es facilitarà la següent:

- El present Plec de Clàusules Administraves.

Els Manuals, Guies i Plecs de Prescripcions Tècniques es trobaran publicats de manera permanent a l'Apartat d'"Altra documentació" del Perfil del Contractant d'Infraestructures.cat accessible a través del següent enllaç: https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/203633?categoria=0

15.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ / OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE:

- És **condició especial d'execució del contracte:**

  a) El compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable a l'Adjudicatari i als seus subcontractistes en cas que el licitador sigui una persona jurídica o empresari persona física amb treballadors contractats sense perjudici de les millores que pugui establir.

  b) El compliment dels Principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula 13 del Plec.

  c) Les obligacions d'informació del contractista previstes en la clàusula 27 del Plec, a efectes de comprovació de pagaments per part de l'Adjudicatari als subcontractistes:

     - Aplicable al contracte si l'import de subcontractació és igual o superior al 30% del preu del contracte.

- Té caràcter **d'obligació essencial del contracte:**

  a) La condició especial d'execució esmentada de compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable a l'Adjudicatari i als seus subcontractistes en cas que el licitador sigui persona jurídica o empresari persona física amb treballadors contractats, i el pagament durant l'execució del contracte dels salaris per part de l'Adjudicatari als treballadors adscrits als contracte, i si no ho fos, tindrà caràcter d'obligació essencial del contracte el compliment dels Principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula 13 del Plec.

  b) L'adscripció al contracte de l'Autor/s redactor/s i Director/s d'obra de l'objecte del contracte, d'acord amb els requisits previstos en la **clàusula 6.2 B2) i l'Apartat 7 del quadre de característiques, ambdós de les bases del Concurs de projectes.**

c) El compliment de la normativa de competència.

16.- SUBCONTRACTACIÓ:

Limitació de treballs que no es podran subcontractar: SI, les següents:

- De conformitat amb l'article 215.2.e) en relació amb l'article 75.4 LCSP, **els treballs que haurà de desenvolupar l'Autor/s del projecte hauran de ser executats directament per l'adjudicatari** (o, en cas d'Unió Temporal d'Empreses, per un participant en la mateixa) sense possibilitat de subcontractar-los. Això inclou qualsevol treball que hagi d'executar l'Autor/s segons el contracte. Aquesta restricció es justifica per l'especial naturalesa de les tasques a desenvolupar per l'Autor/s a la vista de les funcions i responsabilitats que assumeix d'acord amb la normativa vigent.

  No obstant, en el cas que d'acord amb el previst en la clàusula 6.2 B) 2 de les bases (i ratificades en el present procediment via Annex 1A) el licitador proposi més d'un Autor del projecte (co-autors), es permetrà la subcontractació d'un o algun d'ells. En aquest supòsit els co-Autors seran responsables solidaris de l'autoria del Projecte.

- La redacció de projectes modificats no podrà ser objecte de subcontractació atès que l'Autoria dels projectes modificats haurà de recaure necessàriament en el Autor/s Redactor/s designat/s per l'Adjudicatari, sense perjudici de l'excepcionalitat per motius d'especificitat tècnica prevista en la clàusula 1 del Plec.

17.- REVISIÓ DE PREUS: NO

18.- 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 la forma de pagament que es concreta en la clàusula 35 del Plec.

19.- ALTRES ESPECIFICITATS I CONDICIONS DEL CONTRACTE:

Les previstes en **l'Apartat 19 del quadre de característiques de les bases del Concurs de projectes.**

- El projecte inclou la realització de treballs de geotècnia.
- A efectes de formalitzar el contracte, l'Adjudicatari haurà de disposar d'una l'assegurança d'indemnització per riscos professionals per un import igual o superior a 600.000,00 euros que romandrà vigent durant tota la durada del contracte. A l'assegurança figuraran com a **assegurats addicionals** Infraestructures.cat, la Generalitat de Catalunya, i el tercer per compte del qual es fa l'actuació o de qui Infraestructures.cat és mitjà propi personificat, d'acord amb **l'Apartat 1 del quadre de característiques.**
- Les factures tindran assignat el núm. d'expedient que es facilitarà a l'adjudicatari i s'adreçaran a: "Generalitat de Catalunya, NIF: S-0811001-G, gestionada mitjançant INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, en la seva condició de mitjà propi personificat".

20.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE PREVISTA: SI

- Es podrà modificar el contracte en quant a la prestació de la Direcció d'obra fins a un 20% del preu inicial d'aquesta prestació en cas d'allargament de termini d'execució de l'obra, superior a un 20% de la durada establerta al Projecte Executiu i sempre que el retard no sigui imputable a l'Adjudicatari.

  El càlcul de l'increment de preu de la prestació de la Direcció d'obra per l'esmentat motiu s'estableix en **l'annex 5** del Plec.

  Aquesta causa de modificació del contracte amb el corresponent increment del preu resta exclosa dels supòsits de modificació del contracte per causes no previstes d'acord amb l'article 205 LCSP i la clàusula 34 del Plec.

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

SI

22.- NORMATIVA SECTORIAL APLICABLE:

- Llei 12/2017, del 6 de juliol, de l'Arquitectura.
- Llei 38/1999, de 5 de novembre, d'Ordenació de la Edificació.
- Reial decret 314/2006, pel qual s'aprova el Codi tècnic de l'edificació.

ÍNDEX

I.- DISPOSICIONS GENERALS

1. OBJECTE
2. DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT
3. DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ AL LICITADOR
4. TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE I D'EXECUCIÓ DE LES PRESTACIONS
5. OFERTA INICIAL: NORMES GENERALS
6. ÚS DE MITJANS ELECTRÒNICS
7. REQUISITS D'APTITUD DEL LICITADOR

II.- DISPOSICIONS RELATIVES AL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

8. MESA DE CONTRACTACIÓ
9. OBERTURA DE L'OFERTA INICIAL, EXAMEN DE L'OFERTA, NEGOCIACIÓ, CLASSIFICACIÓ DE L'OFERTA I ADJUDICACIÓ
10. DECISIÓ DE NO ADJUDICAR O CELEBRAR EL CONTRACTE I DESISTIMENT DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ
11. FORMALITZACIÓ, PERFECCIONAMENT I PUBLICITAT DEL CONTRACTE

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

12. PROTECCIÓ DE DADES
13. PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA
14. CONFIDENCIALITAT

IV.- REGIM JURÍDIC, RECURS, MESURES CAUTELARS, REGIM D'INVALIDESA DEL CONTRACTE I JURISDICCIÓ COMPETENT I ARBITRATGE

15. RÈGIM JURÍDIC
16. REGIM RECURSOS
17. MESURES CAUTELARS
18. RÈGIM D'INVALIDESA DEL CONTRACTE
19. JURISDICCIÓ COMPETENT I ARBITRATGE

V.- DISPOSICIONS CONTRACTUALS GENERALS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DE LA DE REDACCIÓ DEL PROJECTE I LA POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA AMB L'EVENTUAL REDACCIÓ DE PROJECTES MODIFICATS

20. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE
21. DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI, INCLOSES EN EL PREU DEL CONTRACTE
22. COMPLIMENT DEL TERMINI D' EXECUCIÓ I DURADA DEL CONTRACTE
23. PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE
24. EQUIP TÈCNIC DESTINAT A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE
25. OFICINES I ALTRES MITJANS
26. LLENGUA DE TREBALL EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE
27. SUBCONTRACTACIÓ
28. OBLIGACIONS LABORABLES I FISCALS

29. OBLIGACIONS DE CARÀCTER SOCIAL
30. RESPONSABILITAT PROFESSIONAL
31. RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA
32. CESSIÓ DEL CONTRACTE
33. SUPÒSITS DE SUCCESSIÓ DEL CONTRACTISTA
34. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE
35. FORMA DE PAGAMENT
36. SUSPENSIÓ TOTAL O PARCIAL DELS TREBALLS
37. RÈGIM DE PENALITZACIONS
38. RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE
39. CAUSES DE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

VI.- DISPOSICIONS CONTRACTUALS ESPECÍFIQUES PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE, I L'EVENTUAL REDACCIÓ DE PROJECTES MODIFICATS

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

VII.- DISPOSICIONS CONTRACTUALS ESPECÍFIQUES PER A LA DIRECCIÓ D'OBRA

44. FUNCIONS DE L'EXERCICI DE LA DIRECCIÓ D'OBRA
45. AUDITORIA D'OBRA
46. ENCÀRREC DE REDACCIÓ DE PROJECTE MODIFICATS

LLISTAT ANNEXOS

ANNEX 1A.- OFERTA INICIAL
ANNEX 1B.- OFERTA DEFINITIVA
ANNEX 2A .- MODEL D'AVAL BANCARI PER A LA GARANTIA DEFINITIVA
ANNEX 2B.- MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ PER A LA GARANTIA DEFINITIVA
ANNEX 3.- COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ I DE LA COMISSIÓ TÈCNICA
ANNEX 4.- CÀLCUL D'HONORARIS DE PROJECTES MODIFICATS. EDIFICACIÓ
ANNEX 5.- DOCUMENT D'ALTRES ESPECIFICITATS TÈCNIQUES PARTICULARS
ANNEX 6.- MODEL DE COMUNICACIÓ DE SUBCONTRACTACIÓ
ANNEX 7.- INDICADORS DEL NIVELL DE PRESTACIÓ DEL SERVEI

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS DE LA LICITACIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEIS PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE I LA POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA DE LES OBRES D'AMPLIACIÓ A INSTITUT ESCOLA 2L A L'ESCOLA L'ARRABASSADA DE TARRAGONA. CLAU: SAT-20234

I.- DISPOSICIONS GENERALS

1.- OBJECTE

1.1.- Els objectes del contracte són els treballs de redacció de projecte i la posterior Direcció d'obra que es descriuen **l'Apartat 1 del quadre de característiques**, i l'eventual redacció de projectes modificats autoritzats per l'Òrgan de Contractació quan durant l'execució de les obres que es dirigeixen es plantegi la necessitat de modificar el projecte aprovat. Aquesta darrera prestació té caràcter d'obligació condicional per l'Adjudicatari en tant que han de concórrer els supòsits de modificació del contracte d'obres al qual resta vinculat el present contracte que s'haguessin pogut preveure expressament en el Plec de Clàusules administratives (PCA) del contracte d'obres en aplicació de l'article 204 de la LCSP o per causes de modificació contractual no previstes en l'esmentat PCA d'execució d'obres en aplicació dels articles 205 i 242 de la LCSP i allò regulat en l'esmentat PCA, quan dits supòsits de modificació requereixin la redacció d'un projecte modificat de les obres.

No obstant l'anterior, en el supòsit que les especificitats tècniques de l'obra i de l'eventual necessitat de redacció d'un projecte modificat requereixin d'una especialització concreta del redactor del projecte, Infraestructures.cat motivadament podrà contractar amb un tercer l'esmentada redacció del projecte modificat, en quin cas l'Adjudicatari no tindrà dret a reclamar cap tipus d'indemnització per aquest motiu.

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

1.3.- No es preveu la divisió del contracte en Lots pels motius que consten a **l'Apartat 10 del quadre de característiques**.

2.- DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

2.1.- El pressupost base 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.

Aquest és el límit màxim de despesa (IVA inclòs) que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre l'Òrgan de contractació.

2.2.- El valor estimat del contracte és el que consta a **l'Apartat 2 del quadre de característiques**.

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 de contracte objecte d'aquesta licitació s'abonarà a càrrec de la partida pressupostària detallada en **l'Apartat 4 del quadre de característiques.**

2.4.- El preu inicial del contracte és el d'adjudicació, corresponent a l'import de **l'Apartat 2 (A+B) del quadre de característiques** corresponent a la prestació de Redacció dels projectes i la posterior Direcció d'Obra durant l'execució de les obres i el període de garantia d'aquestes**,** que inclou l'IVA corresponent com a partida independent, en cas de no correspondre legalment l'exempció d'aquest impost.

Respecte a l'eventual redacció de projectes modificats, l'import d'aquesta prestació serà el resultant d'aplicar la fórmula inclosa en el document "Càlcul d'Honoraris de Projectes Modificats. Edificació" previst en **l'annex 4**, independentment de què les modificacions suposin una variació del preu inicial del projecte constructiu del contracte.

La manca de necessitat de redacció d'eventuals projectes modificats no donarà dret a l'Adjudicatari a que pugi reclamar cap tipus d'indemnització per aquest motiu, com tampoc el fet que l'especialitat tècnica que requereixi la redacció del projecte modificat motivi la seva contractació amb un tercer.

2.5.- En el preu del contracte s'entendran inclosos els tributs, les taxes, els cànons de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses establertes en la clàusula 21 del Plec.

2.6.- El preu inicial del contracte estarà subjecte a l'assoliment d'objectius en la seva execució quin mesurament es durà a terme mitjançant l'avaluació i l'aplicació d'indicadors mensuals objectius de nivell de servei de la Redacció de projecte i de Direcció d'obra previstos en **l'annex 7** del Plec. La retribució mensual del sevei estarà subjecte al nivell de servei assolit d'acord amb allò previst en la clàusula 35 del Plec i el sistema de càlcul de retribució previst en **l'annex 5** del Plec. En conseqüència, el preu final del contracte serà el que resulti del nivell de servei assolit en el contracte d'acord amb el procediment establert de compliment d'objectius.

3.- DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ AL LICITADOR

3.1.- A la invitació a presentar proposta, Infraestructures.cat facilitarà a l'empresa convidada l'enllaç per a accedir al perfil d'Infraestructures.cat (https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures) residenciat a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya. (https://contractaciopublica.gencat.cat/), en endavant PSCP, on el licitador tindrà accés lliure, directe, complet i gratuït a aquest Plec i, en el seu cas, a la documentació addicional detallada a **l'Apartat 14 del quadre de característiques.**

3.2.- El licitador podrà sol·licitar a l'òrgan de contractació informació addicional sobre els plecs i demés documentació complementària, el qual la facilitarà almenys 6 dies abans de què finalitzi el termini fixat per a la presentació de l'oferta, sempre que l'hagin demanat almenys 12 dies abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions.

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

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

4.- TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE I D'EXECUCIÓ DE LES PRESTACIONS

4.1.- El termini inicial màxim de durada del contracte i d'execució de les prestacions i en el seu cas, els terminis parcials són els previstos en **l'Apartat 3 del quadre de característiques, els quals podran reduir-se en la fase de negociació.**

4.2.- El còmput del termini començarà l'endemà de la data de signatura del contracte o, en el seu cas, aquell que s'indiqui en aquest.

El còmput del termini per a la redacció d'eventuals projectes modificats serà el que es prevegi en l'Addenda al contracte corresponent de l'encàrrec d'aquesta prestació.

5.- OFERTA INICIAL: NORMES GENERALS

5.1.- El licitador presentarà una **oferta inicial** que inclourà la ratificació del licitador de la proposta guanyadora del Concurs de projectes, la documentació de requisits d'aptitud prevista en la clàusula 7 del Plec, i una oferta inicial sobre les condicions del contracte a negociar previstes en **l'Apartat 13 del quadre de característiques**, d'acord amb el model de **l'annex 1A** del Plec.

5.2.- L'oferta inicial es podrà presentar fins a l'hora del dia que s'indiqui en la invitació i a la PSCP i a **l'Apartat 11 del quadre de característiques**. La presentació de l'oferta es farà electrònicament, mitjançant l'eina d'"Oferta telemàtica" .

5.3.- L'oferta tindrà una validesa mínima obligatòria de 4 mesos comptats a partir de la data de presentació de l'oferta definitiva. Passat aquest termini de validesa sense que Infraestructures.cat hagi acordat l'adjudicació del contracte o la resolució de la licitació en un altre sentit, el licitador tindrà dret a retirar la seva oferta. Si l'oferta no és retirada s'entendrà vàlida i vinculant per al licitador a tots els efectes previstos en aquest Plec.

5.4.- L'oferta incial inclourà les condicions contractuals subjectes a negociació d'acord amb **l'Apartat 13 del quadre de característiques,** signada electrònicament per la persona que representi el licitador.

L'oferta inicial es presentarà escrita amb 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.

La presentació de l'oferta inicial implica l'acceptació incondicionada pel licitador 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 a Òrgan de Contractació per a consultar les dades recollides al Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic, Registre Oficial d'Empreses Classificades de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya i Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya, Plataforma d'Integració i Col·laboració Administrativa (PICA), o en les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

5.5.- L'Òrgan de Contractació no podrà divulgar la informació facilitada pel licitador que aquest hagi designat com a confidencial en el moment de presentar la seva oferta. Els documents i les dades presentats pel licitador es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual, i quan la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims i/o perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal, o

qualsevol altra informació el contingut de la qual pugui ser utilitzat per a falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de contractació o en d'altres posteriors.

Si escau, el licitador ha de presentar amb l'oferta, una declaració de confidencialitat que contingui la informació considerada com a confidencial, que ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial.

Sens perjudici de la declaració de confidencialitat del licitador, 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 del licitador.

En cap cas tenen caràcter confidencial la proposta econòmica ni les dades que consten en registres públics.

5.6.- Si durant la tramitació del present procediment i abans de la formalització del contracte es produís una operació de fusió, escissió, transmissió del seu patrimoni empresarial o d'una branca d'activitat, succeirà a l'empresa licitadora en la seva posició en el procediment la societat absorbent, la resultant de la fusió, la beneficiària de l'escissió o l'adquirent del patrimoni o de la corresponent branca d'activitat, sempre que reuneixi les condicions de capacitat i absència de prohibicions de contractar i acrediti la seva solvència, en les condicions exigides al present Plec per a poder participar en el procediment d'adjudicació.

6.- ÚS DE MITJANS ELECTRÒNICS

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

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

6.2.- **Presentació de les ofertes electrònicament mitjançant l'aplicació d'"Oferta telemàtica"**

Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, a l'adreça web següent:
https://www.aoc.cat/wp-content/uploads/2018/03/guia-presentacio-telematica-ofertes

Les ofertes es presentaran electrònicament mitjançant l'eina d'"Oferta telemàtica" accessible a l'espai virtual d'aquesta licitació, a l'adreça web següent: https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures

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

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

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

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

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

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

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

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

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

idèntic) per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència de documents en les ofertes trameses en dues fases.

Cal tenir en compte que l'eina d'Oferta telemàtica no permet suprimir o modificar les ofertes un cop presentades; sí és possible en qualsevol moment anterior a l'enviament de l'oferta. En cas que una empresa licitadora presenti dues o més ofertes a un mateix Lot/contracte dins del termini de presentació d'ofertes, pretenent que l'última substitueixi a una o unes ofertes anteriors, ha d'informar-ho així fefaentment a l'Òrgan de contractació mitjançant el Canal de contacte amb l'òrgan de contractació i aquest o, en el seu cas, la Mesa de Contractació, valorarà el que procedeixi respecte d'aquestes ofertes. A la pestanya d'"Oferta Presentada" caldrà clicar a "Contacte amb l'òrgan de contractació" i emplenar la finestra emergent per escriure el motiu pel qual es vol contactar amb l'òrgan (en aquest cas seria per presentar una oferta en substitució de l'anteriorment presentada). A continuació, l'òrgan de contractació obrirà una petició per enviar la documentació. La documentació es podrà enviar des de l'enllaç que es rebrà per correu electrònic.

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

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

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

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

6.3.- Especificitats aplicables a l'obertura digital amb "Oferta telemàtica"

L'oferta presentada ha d'estar lliure 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 l'empresa licitadora passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de la seva oferta amb virus, serà responsabilitat seva que Infraestructures.cat no pugui accedir al contingut d'aquests.

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

6.4.- **Certificats digitals**

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

El licitador ha 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 les comunicacions i designar la/les persona/es autoritzada/es a accedir a les notificacions i les comunicacions (d'acord amb la clàusula 6.2 precedent). Per tal de garantir la recepció de les notificacions i les comunicacions electròniques, es recomana designar més d'una persona autoritzada a rebre-les, així com diverses adreces de correu electrònic i telèfons mòbils on rebre els avisos de les posades a disposició. Aquestes dades s'han d'incloure en la Declaració responsable.

La sol·licitud d'esmenes o aclariments d'oferta trameses al licitador 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 Presentació telemàtica d'ofertes, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per l'empresa licitadora en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixi a l'espai de l'eina en què ha 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'avisos**

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

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

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

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

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

6.7.- **Formalització del contracte en format electrònic**

La formalització del contracte es realitzarà en format electrònic. La formalització en format electrònic requerirà la utilització de signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat de signatura electrònica. El contracte (incloent tots els seus documents annexos) signat electrònicament serà conservat per ambdues parts en el mateix format en el que hagi estat signat el qual garantirà la reproducció exacta de la informació continguda en els corresponents fitxers.

7.- REQUISITS D'APTITUD DEL LICITADOR

El requisits d'aptitud de la licitació són els requerits en el Concurs de projectes precedent. Atès que aquest procediment de contractació és derivat d'un Concurs de projectes precedent i que els requisits d'aptitud del licitador ja han estat comprovats als efectes de l'adjudicació del Concurs de projectes, la documentació requerida en aquesta licitació serà la següent:

- la presentació del Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) https://contractacio.gencat.cat/ca/contractar-administracio/deuc/

- Declaració responsable d'acord amb el model de **l'annex 1A** conforme el licitador manté i es ratifica respecte tots els requisits de capacitat, representació, prohibicions de contractar i solvència dels licitadors de la clàusula 6 del Plec de bases del Concurs de projectes, acreditats en l'esmentat Concurs.

Qualsevol modificació dels requisits d'aptitud acreditats per el licitador en el Concurs de projectes hauran de ser comunicats i acreditats, en el seu cas, a Infraestructures.cat i validats per aquesta.

Les condicions de capacitat, representació, prohibicions de contractar i solvència del licitador han de concórrer a la data final de presentació de l'oferta i subsistir fins el moment de formalització del contracte.

II.- DISPOSICIONS RELATIVES AL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

8.- MESA DE CONTRACTACIÓ

8.1.- La Mesa de Contractació d'aquesta licitació està integrada pels membres que figuren en **l'annex 3** del Plec.

8.2.- La Comissió Tècnica està integrada pels membres que figuren en **l'annex 3** del Plec, i serà l'encarregada d'assistir tècnicament a la Mesa de Contractació, valorant les propostes dels licitadors d'acord amb els criteris de valoració previstos en el Plec

9.- OBERTURA DE L'OFERTA INICIAL, EXAMEN DE L'OFERTA, NEGOCIACIÓ, CLASSIFICACIÓ DE L'OFERTA I ADJUDICACIÓ

9.1.- Una vegada finalitzat el termini de presentació de l'oferta inicial, la Mesa de Contractació procedirà, amb caràcter intern, a l'obertura de l'oferta i examinarà i qualificarà prèviament la validesa formal dels documents continguts, així com també si contenen tota la documentació exigida a aquest Plec.

Serà causa d'exclusió de la licitació la manca de presentació d'algun dels documents que s'han d'incloure a l'oferta inicial llevat que sigui considerat esmenable per la Mesa de Contractació.

A aquests efectes es comunicarà al licitador l'existència de defectes o omissions esmenables mitjançant publicació a la PSCP i enviament de la corresponent notificació al licitador, atorgant-lo un termini de tres dies naturals per a que pugui presentar l'oportuna esmena mitjançant l'eina de Presentació telemàtica d'ofertes. Un cop analitzada la documentació i les esmenes presentades, si s'escau, la Mesa de Contractació, acordarà de forma motivada l'admissió o exclusió del licitador i, en el seu cas, la causa d'exclusió de la licitació. Aquests acords seran notificats al licitador i publicats a la PSCP.

9.2.- El licitador serà exclòs de la licitació, mitjançant resolució motivada, si la seva proposició no concorda amb la documentació examinada i admesa, modifica substancialment el model de proposició establert en aquest Plec, i si el licitador reconeix l'existència d'error o inconsistència que fa inviable l'oferta.

L'acord d'exclusió de la Mesa de Contractació, degudament motivat, serà notificat al licitador i publicat a la PSCP.

9.3.- D'acord amb el que preveuen els articles 168.5 i 170.2 LCSP, la licitació preveu una fase de **negociació**. A tal efecte, Infraestructures.cat negociarà amb el licitador les condicions previstes en l'**Apartat 13 del quadre de característiques** tenint en compte l'oferta inicial.

Infraestructures.cat convidarà al licitador, per notificació **electrònica o mitjançant l'eina de presentació telemàtica**, per tal que presenti, mitjançant la mateixa eina una darrera oferta: **Oferta definitiva**, atorgant-li a tal efecte un termini **3 dies naturals** per presentar l'oferta definitiva, d'acord amb el model de **l'annex 1B** del Plec.

Quan s'hagi assolit una solució satisfactòria en la negociació amb el licitador, Infraestructures.cat podrà procedir a posar fi a les negociacions amb l'assistència, en el seu cas, de la Comissió Tècnica, deixant-ne constància a l'expedient de contractació, d'acord amb l'article 169.8 LCSP.

Si la negociació no dona lloc a una solució satisfactòria per a Infraestructures.cat, aquesta no estarà obligada a adjudicar el contracte al licitador.

9.4.- La Mesa de Contractació, amb els informes que estimi oportú sol·licitar, acordarà l'admissió de l'oferta definitiva o, en el seu cas, elevarà raonadament a l'Òrgan de contractació la proposta de declarar deserta la licitació, quan l'oferta definitiva no sigui admissible.

9.5.- A banda dels motius d'exclusió assenyalats en els apartats precedents, durant tot el procediment de licitació, el licitador podrà ser objecte d'exclusió, amb anterioritat o durant la tramitació del procediment si incorre en alguna de les causes de prohibició de contractar previstes a l'article 71 de la LCSP o en altra normativa sectorial.

9.6.- A continuació es requerirà al licitador admès per a què en el termini de **10 dies hàbils**, a comptar a partir del següent a aquell en que s'hagués rebut el requeriment, aporti:

(i) El document o documents probatoris de la personalitat i representació de l'Adjudicatari, si s'escau, **en cas de modificació respecte els referits en el DEUC i acreditats en el Concurs de projectes, que no afecti a les condicions d'aptitud de l'Adjudicatari**.

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

Respecte els documents acreditatius de la representació i personalitat jurídica de les persones signants de les ofertes (i) el poder per comparèixer o signar proposicions en nom d'un altre ha de reunir els requisits formals següents: ser escriptura pública, ser còpia autèntica i estar inscrit en el Registre Mercantil o en el registre oficial corresponent i (ii) el document nacional d'identitat o del passaport del representant En cas que els licitadors no estiguin inscrits al RELIC, el poder per comparèixer o signar proposicions i el document nacional d'identitat o el passaport es podrà acreditar mitjançant la inscripció al **registre Representa.**

(ii) La documentació següent**, en cas que no romangui vigent la presentada en el Concurs de projectes:**

Cas de no trobar-se inscrit al Registre d'empreses licitadores i classificades de Catalunya o al Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic, o si ho està però les dades que hi figuren no són vigents o que no figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea:

a) En relació amb l'Impost d'activitats econòmiques i d'acord amb el disposat en l'article 15 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre: Alta a l'I.A.E. i últim rebut de l'impost, acompanyat d'una declaració responsable de no haver-se donat de baixa en la matrícula de l'impost, en el cas de subjectes passius de l'impost obligats a pagar-lo; o bé declaració responsable especificant el supòsit legal d'exempció i el document de declaració d'inici d'activitat en el cens d'obligats tributaris, en el cas de persones físiques o jurídiques que es trobin en algun supòsit d'exempció recollit en el Text Refós de la Llei reguladora de les hisendes locals.

b) En relació amb els certificats que s'indiquen a continuació, la presentació d'oferta a la present licitació implica l'autorització a la Mesa de Contractació i a l'Òrgan de Contractació per tal d'obtenir directament de la Plataforma d'Integració i Col·laboració Administrativa de la Generalitat de Catalunya (PICA) la documentació justificativa d'estar al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries amb la Generalitat i amb la Seguretat Social:

- Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social.
- Certificat positiu, emès per l'Agència Tributària de Catalunya acreditatiu de la inexistència de deutes tributaris amb la Generalitat de Catalunya

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

(iii) La garantia definitiva per la quantia requerida en **l'Apartat 7 del quadre de característiques** que haurà de ser presentada a Infraestructures.cat i validada per aquesta.

L'esmentada garantia podrà ser constituïda:

a) Mitjançant aval prestat per algun dels Bancs, Caixes d'Estalvi, Cooperatives de Crèdit, Establiments Financers de Crèdit i Societats de garantia Recíproca autoritzats per operar a Espanya i s'haurà de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'apartat c).

El citat aval s'haurà de formalitzar segons l'aval tipus que figura a **l'annex 2A** d'aquest Plec.

b) Mitjançant assegurança de caució, que s'haurà de formalitzar segons el model que figura a **l'annex 2B** d'aquest Plec i s'haurà de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'apartat c).

c) En metàl·lic o en valors de deute públic. El metàl·lic, els valors o els certificats corresponents es dipositaran a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de la Generalitat de Catalunya o a les Caixes Territorials dels Dipòsits de Girona, Tarragona i Lleida d'acord amb el que disposa l'article 61.1. a) del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre. L'acreditació s'efectuarà mitjançant el lliurament del resguard emès.

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

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

(iv) Acreditació del compliment del Conveni del Conveni Sectorial i Territorial aplicable respecte del personal propi del licitador que destinarà a l'execució del contracte i del personal subcontractat, en els termes indicats en la **clàusula 7.1.5 de les bases del Concurs de projectes i allò declarat pel licitador en el Concurs de projectes**, en cas que el licitador sigui persona jurídica o empresari persona física amb treballadors contractats.

(v) En l'eventual supòsit de necessitat de canvi sobrevingut d'algun dels tècnics de l'Equip redactor designats per l'Adjudicatari en el Concurs de projectes -a excepció de l'Autor/s del projecte i de la proposta gràfica guanyadora, que hauran de ser els mateixos-, el licitador podrà proposar en aquest moment la substitució del/s tècnic/s inicialment designats per un/s altre/s sempre que, el/s nou/s tècnics proposat/s compleixi/n els requisits de solvència tècnica o professional requerits en **l'Apartat 7 del quadre de característiques de les bases del Concurs de projectes**.

Només si es dona compliment a les condicions indicades serà admès un eventual canvi del/s tècnic/s esmentats, en cas contrari, es considerarà que el licitador ha retirat la seva oferta.

(vi) La disposició d'una pòlissa d'assegurança de Responsabilitat Civil Professional d'acord amb els termes i import assegurat no inferior al previst en **l'Apartat 19 del quadre de característiques** que haurà de mantenir-se durant tota la vigència i termini d'execució del contracte fins a la recepció i termini de garantia hauran d'estar vigents fins a la recepció del contracte i durant el termini de garantia.

A la pòlissa d'assegurança figuraran com a assegurats addicionals Infraestructures.cat, i la Generalitat de Catalunya sense perdre la condició de tercers. Infraestructures.cat haurà d'aprovar els termes concrets de les assegurances, les quals hauran d'estar vigents fins a la recepció del contracte i durant el termini de garantia. Per tal d'acreditar davant Infraestructures.cat la contractació de l'assegurança requerida, l'Adjudicatari aportarà la pòlissa corresponent o en el seu cas, el certificat emès per la companyia asseguradora o pel corredor que l'hagi intermediat. En aquest darrer cas Infraestructures.cat tindrà la facultat de demanar que l'Adjudicatari li exhibeixi la documentació corresponent a l'assegurança o que se li lliuri còpia de la pòlissa.

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

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

De no complimentar-se adequadament el requeriment d'aportació de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, i es procedirà a exigir-li l'import del 3% del pressupost de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat. L'abonament d'aquesta penalitat, a quin efecte Infraestructures.cat emetrà la corresponent factura, s'haurà de fer efectiu per l'esmentat licitador en el mateix termini que el fixat a la clàusula 35.4 del present Plec. La manca de pagament en el termini establert facultarà a Infraestructures.cat per a fer efectiva dita penalització, mitjançant compensació de crèdits que pogués ostentar el licitador front Infraestructures.cat.

9.7.- Una vegada aportada la documentació requerida a l'apartat anterior, la Mesa de Contractació elevarà a l'Òrgan de Contractació la corresponent proposta raonada d'adjudicació del contracte o, en el seu cas, la de declarar deserta la licitació.

La proposta d'adjudicació de la Mesa de Contractació no crea cap dret a favor del licitador atès que l'Òrgan de Contractació podrà apartar-se'n sempre que motivi la seva decisió

En cas que el **contracte estigui subjecte a regulació harmonitzada** d'acord amb **l'Apartat 10 de quadre característiques,** si l'Òrgan de contractació té indicis fonamentats de conductes col·lusòries en el procediment de contractació en tramitació, en el sentit que defineix l'article 1 de la Llei 15/2007, de 3 de juliol, de defensa de la competència, els traslladarà, d'ofici o a instància de la Mesa de Contractació, a l'Autoritat Catalana de la Competència (ACCO), per tal

que emeti un informe sobre el caràcter fundat o no d'aquests indicis. La remissió de la documentació a l'ACCO suposa la suspensió immediata de la licitació.

D'acord amb l'article 150 de la LCSP, en cas que l'informe de l'ACCO conclogui que hi ha indicis fundats de conducta col·lusòria l'Òrgan de contractació remetrà al licitador afectat la documentació necessària perquè en un termini de 10 dies hàbils al·legui tot el que considerin convenient en defensa dels seus drets i resoldrà de manera motivada el que sigui procedent. En cas que resolgui que hi ha indicis fundats de conductes col·lusòries, exclourà del procediment de contractació al licitador responsable d'aquesta conducta, i declararà deserta la licitació.

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

9.8.- El Consell d'Administració d'Infraestructures.cat, que és l'Òrgan de Contractació de la societat, vista la proposta d'adjudicació del contracte efectuada per la Mesa de Contractació, acordarà l'adjudicació del contracte. Llevat que l'acord d'adjudicació sigui contradictoris amb la proposta de la Mesa de Contractació o es basi en consideracions diferents, s'entendrà que adopta els motius continguts a la proposta de la Mesa de Contractació.

9.9**.-** L'adjudicació del contracte es produirà dins els 5 dies hàbils següents a la recepció de la documentació indicada a l'apartat 6 precedent, i dins del termini màxim de 4 mesos a comptar des de la presentació de l'oferta final. De no produir-se l'adjudicació en dit termini, el licitador tindrà dret a retirar la seva proposta.

9.10.- L'adjudicació del contracte una vegada acordada serà notificada al licitador i publicada a la PSCP en el termini de 15 dies.

10.- 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'apreciï una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.

11.- FORMALITZACIÓ, PERFECCIONAMENT I PUBLICITAT DEL CONTRACTE

11.1.- 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. **L'aportació de documentació es durà a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina d'Oferta telemàtica**, mitjançant la qual s'enviarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per l'empresa licitadora en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixi a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent:

- En cas de **modificació** respecte dels aportats pel licitador o dels comprovats per Infraestructures.cat amb caràcter previ, el document o documents probatoris de la

personalitat i representació de l'Adjudicatari, que no afecti a les condicions d'aptitud de l'Adjudicatari, i que 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.

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 amb els efectes de l'aplicació de la penalitat del 3% prevista en l'apartat següent.

11.2.- FORMALITZACIÓ I PERFECCIONAMENT DEL CONTRACTE

En cas que d'acord amb l'establert a **l'Apartat 21 del quadre de característiques, el contracte licitat pugui ser objecte de Recurs Especial en matèria de contractació** el contracte es formalitzarà un cop transcorregut el termini de **15 dies hàbils** des que es remeti la notificació de l'adjudicació als licitadors, sense que s'hagi interposat Recurs Especial en Matèria de Contractació que porti aparellada la suspensió de la formalització del contracte, i dins del termini de 5 dies naturals a comptar des del següent en que l'adjudicatari rebi el requeriment per a la seva formalització.

En cas que d'acord amb l'establert a **l'Apartat 21 del quadre de característiques, el contracte licitat no pugui ser objecte de Recurs Especial en matèria de contractació,** 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.

11.3.- PUBLICITAT DE LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

Si es tracta d'un **contracte subjecte a regulació harmonitzada,** d'acord amb l'establert a **l'Apartat 10 del quadre de característiques**, la formalització del contracte es publicarà en la PSCP en un termini no superior a 15 dies des de la seva formalització. Així mateix es publicarà

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

Si es tracta d'un **contracte No subjecte a regulació harmonitzada,** d'acord amb l'establert a **l'Apartat 10 del quadre de característiques** 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

12.- PROTECCIÓ DE DADES

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

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

- La documentació requerida per a licitar en el present procediment que contingui dades de caràcter personal és necessària per a la participació en el mateix.

- En relació amb la documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal de persones físiques (treballadors, personal tècnic, col·laboradors, etc.), el licitador garanteix que ha obtingut prèviament el consentiment de les persones interessades / afectades per a facilitar la referida informació a Infraestructures.cat amb la finalitat de licitar en el present procediment.

- La presentació de l'oferta i la documentació sol·licitada implica que els licitadors/adjudicatari autoritzen a Infraestructures.cat a tractar la referida informació en els termes informats i, en cas que resulti adjudicatari, en el marc de l'execució del contracte. Així mateix, autoritzen que aquesta informació pugui ser tractada pel titular de l'objecte del contracte identificat en **l'Apartat 1 del Quadre de característiques,** en tant que Infraestructures.cat és mitjà propi d'aquest.

- Els interessats / afectats podran exercitar els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició i limitació del tractament dirigint-se al Delegat de Protecció de Dades d'Infraestructures.cat a la següent adreça electrònica delegatprotecciodades@infraestructures.cat o adreça postal: C. Dels Vergós, 36-42, 08017 Barcelona.

13.- PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA

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

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

13.2.1.- Els licitador/s, contractista i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:

a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.

b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.

c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.

d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).

e) En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'Òrgan de Contractació.

f) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.

g) A més, el contractista haurà de col·laborar amb l'Òrgan de Contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen als contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència i el seu sector públic, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

13.2.2.- El/s licitador/s, contractista i subcontractistes, o llurs empreses filials o vinculades, es comprometen a complir rigorosament la legislació tributària, laboral i de seguretat social i,

específicament, a no fer operacions financeres contràries a la normativa tributària en països que no tinguin normes sobre control de capitals i siguin considerats paradisos fiscals per la Unió Europea.

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

13.3.- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 13.2.1 l'Òrgan de Contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.

En el cas d'incompliment del que preveu la lletra e) de l'apartat 13.2.1 l'Òrgan de Contractació ho posarà en coneixement de la Comissió d'Ètica en la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya perquè emeti el pertinent informe, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.

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

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

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

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

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

14.- CONFIDENCIALITAT

14.1- El/s licitador/s 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 l'Administració de la Generalitat de Catalunya el seu sector públic o per terceres persones o entitats en les que participi Infraestructures.cat, amb independència de la forma en que aquesta informació hagi estat facilitada als efectes de participar en la licitació i per a l'execució del contracte en el cas de l'Adjudicatari.

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

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

documentació, dada o material de recolzament derivada d'aquests treballs, així com la informació de la pròpia Infraestructures.cat a la que l'Adjudicatari tingui accés durant el desenvolupament de les seves tasques.

Per tot l'anterior, el/s licitador/s i l'Adjudicatari ja sigui durant la vigència del contracte formalitzat amb Infraestructures.cat o una vegada finalitzat aquest, no podran emprar, 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. El/s licitador/s i l'Adjudicatari acceptaran que tots aquests documents i informacions s'han de mantenir en estricta i absoluta confidencialitat.

D'acord amb l'anterior, el/s 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 contracte licitat.

b. Realitzar les còpies estrictament necessàries sempre i quan així ho requereixi l'execució del contracte, senyalitzant amb la paraula "confidencial" totes les còpies que es realitzin de la Informació confidencial.

c. Notificar a Infraestructures.cat, immediatament o amb la major promptitud possible des del moment en que es tingui coneixement, de la publicació o circulació no autoritzada de la informació confidencial.

d. A respondre davant d'Infraestructures.cat del compliment de les obligacions resultants del present compromís per part dels seus empleats, subcontractistes i/o proveïdors.

En cas que el/s licitador/s 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 del 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.

14.2.- 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.

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

14.4.- El/s licitador/s 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 el/s licitador/s o l'Adjudicatari incompleixin o continuï incomplint la present clàusula. A dit efecte el/s licitador/s i l'Adjudicatari accepten que la garantia definitiva quedi afecta al compliment de les obligacions contretes en aquesta clàusula.

14.5.- 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 del/s licitador/s o l'Adjudicatari.

b) De forma que impedeixi a l'Adjudicatari exercir els drets adquirits en virtut del contracte.

IV.- REGIM JURÍDIC, RECURSOS, MESURES CAUTELARS, REGIM D'INVALIDESA DEL CONTRACTE I JURISDICCIÓ COMPETENT I ARBITRATGE

15.- RÈGIM JURÍDIC

15.1.- La preparació i adjudicació del contracte objecte de la present licitació resta subjecta a allò previst a la secció 1a –si es tracta d'un **contracte subjecte a regulació harmonitzada,** d'acord amb l'establert a **l'Apartat 10 del quadre de característiques**-, i la secció 2na del Capítol I del Títol I del Llibre II de la LCSP, al Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, al Reial Decret 817/2009, de 8 de maig de desenvolupament de l'antiga LCSP (Llei 30/2007, de 30 d'octubre) i al Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, en tot allò que no s'oposi a la 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.

15.2.- D'acord amb l'article 26 de la LCSP, el contracte té la consideració de contracte privat. En conseqüència, els efectes i extinció del contracte es regirà per les normes del dret privat i d'acord amb l'article 319 de la LCSP, es regirà per l'article 201 d'obligacions en matèria mediambiental, social o laboral, l'article 202 sobre condicions especials d'execució, els articles 203 a 205 sobre supòsits de modificació del contracte, els articles 214 a 217 sobre cessió i subcontractació, l'article 198.4 sobre condicions de pagament, l'article 210.4 sobre compliment del contracte i recepció dels treballs.

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 dels mateixos, 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 del contracte es prendran en consideració, quan la seva aplicació sigui possible, i en tot allò en què no quedin regulades per la legislació civil i mercantil ni pel contracte, les normes que regeixen per l'execució de contractes del sector públic a Catalunya i a Espanya.

16.- RÈGIM DE RECURSOS

16.1.- Recurs administratiu

En cas que, d'acord amb l'establert a **l'Apartat 2 del quadre de característiques de la licitació**, el valor estimat del contracte sigui igual o inferior a 100.000 euros, els actes que es dictin en el present procediment de licitació, així com les modificacions basades en l'incompliment d'allò establert als articles 204 i 205 de la LCSP, per entendre que la modificació hagués hagut de ser objecte d'una nova adjudicació, atès que el contracte no reuneixin 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 de la Persona titular de la Conselleria del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, al qual està adscrit Infraestructures.cat, d'acord amb el previst per l'article 44.6 de la LCSP.

16.2.- Recurs especial en matèria de contractació

16.2.1.- En cas que, d'acord amb l'establert a **l'Apartat 2 del quadre de característiques de la licitació**, el valor estimat del contracte sigui superior a 100.000 euros, es podrà interposar recurs especial en matèria de contractació regulat en l'article 44 i següents de la LCSP, contra:

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

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

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

16.2.2.- El recurs es podrà interposar per les persones físiques i jurídiques, els drets o interessos legítims de les quals, individuals o col·lectius, s'hagin vist perjudicats o puguin

resultar afectats, de manera directa o indirecta, per les decisions objecte de recurs, i en tot cas pels licitadors.

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

16.2.3.- Aquest recurs té caràcter potestatiu, és gratuït per als recurrents i s'ha de presentar, amb caràcter general, en el termini de **15 dies hàbils** computats d'acord amb l'article 50 de la LCSP –o en els terminis de trenta dies o sis mesos previstos en aquest mateix precepte per supòsits específics.

16.2.4.- L'escrit d'interposició del recurs es podrà presentar en els llocs que estableix l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, en el registre de l'òrgan de contractació o davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, prèviament o alternativament, a la interposició del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juny, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, i es regirà pel que disposen els articles 44 i següents de la LCSP i el Decret 221/2013, de 3 de setembre, pel qual es regula el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic i s'aprova la seva organització i el seu funcionament.

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

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

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

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

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

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

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

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

Si la resolució del recurs acordés l'adjudicació del contracte a un altre licitador, es concedirà a aquest un termini de 10 dies hàbils per tal que aporti la documentació assenyalada en la clàusula 15.1 del present Plec.

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

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

17.- MESURES CAUTELARS

17.1.- En cas que, d'acord amb l'establert a **l'Apartat 2 del quadre de característiques**, el valor estimat del contracte sigui superior a 100.000 euros, les persones legitimades per a interposar Recurs Especial en Matèria de Contractació, d'acord amb l'apartat precedent, podran sol·licitar l'adopció de mesures cautelars davant del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic d'acord amb l'establert en l'article 49 de la LCSP.

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

17.3.- La sol·licitud de mesura cautelar es resoldrà pel Tribunal Català de Contractes del Sector Públic d'acord amb allò previst a l'article 49.2 de la LCSP dins del termini de 5 dies hàbils següents a la presentació del recurs o escrit en que se sol·licitin . Si la sol·licitud fos prèvia a la interposició del Recurs Especial i abans de dictar resolució s'hagués interposat dit recurs, el Tribunal acumularà en el recurs la petició de mesures cautelars.

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

17.5.- La suspensió del procediment que es pugui acordar cautelarment no afectarà en cap cas al termini concedit per la presentació de propostes pels interessats.

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

18.- 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.

19.- JURISDICCIÓ COMPETENT I ARBITRATGE

19.1.- Jurisdicció 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, així com dels recursos que s'interposin contra les resolucions que es dictin per l'òrgan competent per a resoldre recursos especials en matèria de contractació.

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

19.2.- Arbitratge

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

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

L'arbitratge serà de dret. 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 distribuiran en el seu cost segons el que determini el laude arbitral o el pronunciament judicial.

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

V.- DISPOSICIONS CONTRACTUALS GENERALS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DE LA REDACCIÓ DEL PROJECTE I LA POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA AMB L'EVENTUAL REDACCIÓ DE PROJECTES MODIFICATS

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

Les condicions especials d'execució del contracte i les obligacions essencials del contracte d'obligat compliment per part l'Adjudicatari són les previstes en l'**Apartat 15 del quadre de característiques.**

Respecte l'adscripció al contracte de l'Autor/s redactor/s del projecte i Director d'obra de l'objecte del contracte d'acord amb les requisits previstos en **l'Apartat 7 del quadre de característiques de les bases del Concurs de projectes** suposarà que, en l'eventual supòsit de necessitat de canvi sobrevingut de l'Autor/s redactor/s i Director d'obra proposat 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, d'acord als requisits establerts en l'esmentat **Apartat 7 del quadre de característiques i la clàusula 6.2 B2), ambdós de les bases del Concurs de projectes.**

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

21.1.- DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI

En el preu inicial o pressupost del contracte que comprenen tots els treballs a realitzar, inclosa la forma de càlcul d'honoraris per a la Redacció de projectes modificats, s'entendran inclosos sense que la relació que segueix sigui limitativa, sinó merament enunciativa:

- Els sous, plus i dietes, quotes col·legials, a la Seguretat Social o a mútues del personal assignat per l'Adjudicatari a la l'execució del contracte.

- Despeses i impostos, arbitris o taxes per motiu del contracte amb excepció de l'IVA, en cas d'ésser procedent.

- Assegurances de tota mena.

- Les despeses generals i d'empresa, i el benefici industrial.

- 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, d'acord amb els requeriments dels Plecs de Prescripcions tècniques per a la redacció del projecte, així com el programa informàtic TCQ 2000 del qual, la Direcció d'obra haurà de disposar, tots ells amb les despeses i aprenentatge al seu càrrec.

Les despeses específiques per a la Redacció del Projecte i eventuals projectes modificats que s'encarreguin següents:

- Autoritzacions de tercers necessàries per a la redacció del projecte.

- Les despeses pel compliment de l'Assegurament de la Qualitat del Projecte.

- Les despeses que es puguin originar relatives a: certificats, taxes i tramitacions corresponents a la certificació energètica en la fase de redacció de projecte, honoraris diversos de l'Adjudicatari, etc.

- La col·laboració i assistència tècnica a la tramitació i gestió de les llicències i permisos necessaris per a la posterior execució de l'obra.

- Les despeses d'elaboració de l'estudi de Seguretat i Salut i coordinació en matèria de seguretat i salut durant l'elaboració del projecte.

- Costos derivats de la supervisió i verificació de l'Estudi de Seguretat i Salut per un organisme o servei suficientment acreditat segons Infraestructures.cat, si l'objecte del contracte ho requerís.

- Permisos i llicències necessaris (excepte els que faciliti directament Infraestructures.cat).

Les despeses específiques de la Direcció d'obra 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 l'obra que es derivin de les tasques encarregades, tramitacions, etc.

- Les despeses d'eventuals actuacions de Direcció d'obra 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.

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

22- COMPLIMENT DEL TERMINI D'EXECUCIÓ I DURADA DEL CONTRACTE

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

Els endarreriments produïts per motius no imputables a l'Adjudicatari donaran dret a aquest, sempre que s'ofereixi a complir els compromisos mitjançant l'ampliació del 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 segons el previst en **l'Apartat 3 del quadre de característiques.** Posteriorment Infraestructures.cat donarà trasllat d'aquests treballs a l'òrgan competent de l'Administració de la Generalitat/sector públic o del titular de l'objecte del contracte per a l'aprovació del projecte dintre del termini previst en **l'Apartat 3 del quadre de característiques.**

22.2.- Atès que el contracte de Direcció d'obra es configura com un contracte complementari al d'execució de les obres que seran objecte de Direcció, la durada 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 l'ampliació del termini del contracte per la prestació de Direcció d'obra per tal d'adaptar-lo a la durada real de les obres.

- El període de garantia de les obres objecte de la Direcció d'obra i durant el qual el contracte de Direcció romandrà vigent**.**

22.3.- El termini per a la redacció i lliurament de projectes modificats serà el que s'estableixi en l'Addenda de l'encàrrec corresponent quan concorri la necessitat.

Els endarreriments produïts per motius no imputables a l'Adjudicatari donaran dret a aquest, sempre que s'ofereixi a complir els compromisos mitjançant ampliació del temps que tingués assenyalat inicialment, a un termini addicional que no excedeixi al temps perdut i que serà aplicable solament a la part dels treballs l'encàrrec afectada.

23.- 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 la seva execució 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'Obra designat per l'Adjudicatari exercirà les facultats del responsable del contracte d'execució de les obres objecte de Direcció, amb les funcions de supervisar l'execució de les obres i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per tal d'assegurar la seva correcta execució.

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

24.1.- L'Equip tècnic destinat a l'execució del contracte serà el que l'Adjudicatari hagi designat, 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.

24.2.- El representant de l'Adjudicatari per a l'exercici dels drets i compliment de les obligacions que es derivin dels 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.

24.3.- Durant l'execució del contracte, Infraestructures.cat valorarà lliurement la idoneïtat de les persones per a 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.

24.4.- 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.

25.- OFICINES I ALTRES MITJANS

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

L'Adjudicatari haurà de proveir-se dels locals necessaris per al desenvolupament del contracte, equipant-los amb serveis de telèfon, fax, maquinari i programari necessaris, i en particular del programa TCQ2000 per a la confecció de pressupostos, amb les despeses i aprenentatge al seu càrrec.

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

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

26.- 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 tota la documentació tècnica requerida per al compliment de l'objecte del contracte, almenys en llengua catalana. Així mateix, l'Adjudicatari assumeix l'obligació de destinar a l'execució dels 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 35/2010, d'1 d'octubre, de l'occità, aranès a l'Aran, i amb la normativa pròpia del Conselh Generau d'Aran que la desenvolupi.

27.- SUBCONTRACTACIÓ

27.1.- L'Adjudicatari podrà subcontractar parcialment l'objecte del contracte amb tercers d'acord amb els requisits dels articles 215 i 216 de la LCSP i la limitació establerta a **l'Apartat 16 del quadre de característiques**.

Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

27.2.- 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.
- 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.

A l'efecte l'Adjudicatari presentarà la declaració complimentada de **l'annex 6** junt amb la documentació que s'escaigui.

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.

27.3.- 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.

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

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

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

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

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

27.8.- La infracció de les condicions establertes en l'article 215 de la LCSP, i la limitació establerta a **l'Apartat 16 del quadre de característiques** 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 una penalitat de fins un 50% de l'import del subcontracte.

27.9.- Quan així es determini en **l'Apartat 16 del quadre de característiques**, les tasques critiques, en el seu cas identificades en l'esmentat apartat, no podran ser objecte de subcontractació i, per tant, hauran de ser directament executades per l'Adjudicatari, d'acord amb els termes de l'article 215.2 e) de la LCSP.

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

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

L'acceptació s'haurà d'efectuar per part de l'Adjudicatari en el termini de 30 dies des de la prestació. Dintre d'aquest termini hauran de formular-se, 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.

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

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

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

Procedirà la imposició de la penalitat prevista en la clàusula 37.5.2 del Plec a l'Adjudicatari quan, mitjançant resolució judicial o arbitral ferma aportada per la subcontractista o per la subministradora a Infraestructures.cat quedi acreditada la manca de pagament en termini per la contractista a una subcontractista o subministradora vinculada a l'execució del contracte, i sempre que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides per la subcontractista o subministradora en l'execució de la prestació.

D'acord amb la disposició addicional cinquantena primera de la LCSP, en el seu cas, les empreses subcontractistes podran reclamar el pagament directe a Infraestructures.cat, si s'escau, que el podrà realitzar sempre que es compleixin les condicions previstes en l'article 215 de la LCSP i es disposi de la conformitat del Contractista. Aquests pagaments s'entendran realitzats per compte del Contractista i en cap cas serà imputable a Infraestructures.cat, el retard en el pagament derivat de la manca de conformitat del contractista principal a la factura presentada per el subcontractista. A efectes de dur a terme el pagament la facturà es realitzarà d'acord amb les condicions establertes en la clàusula 35 del Plec.

28.- OBLIGACIONS LABORALS I FISCALS

28.1.- L'Adjudicatari i els subcontractistes en el seu cas, hauran de complir i trobar-se al corrent en tot moment de les obligacions que com a empresa li pertoquen en matèria fiscal, laboral, d'assegurances, de Seguretat Social o mútues, de prevenció de riscos laborals i sindical, essent estricta i rigorosament responsable amb caràcter exclusiu i amb tota indemnitat d'Infraestructures.cat de l'incompliment de qualsevol de tals obligacions.

Als efectes de control per part d'Infraestructures.cat, sense que això impliqui no obstant cap obligació per aquesta última, l'Adjudicatari haurà d'acreditar sempre que li sigui requerit per Infraestructures.cat, tenir complides totes les obligacions esmentades en el paràgraf anterior, posant a disposició d'Infraestructures.cat, en tot moment, els documents i comprovants que facin referència a tals obligacions.

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

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

Els incompliments o els retards reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius, tenint en compte les categories professionals que pertoquen als treballadors, que sigui greu o dolosa, donarà lloc a la imposició de penalitats previstes per l'incompliment de les obligacions essencials del contracte de la clàusula 37.5.1 del Plec. A aquest efecte, l'Adjudicatari haurà de remetre la justificació de la realització efectiva d'aquests pagaments a Infraestructures.cat quan aquesta li ho sol·liciti.

28.2.- 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.

28.3.- L'Adjudicatari assumeix tota la responsabilitat de contractació laboral dels treballadors que col·laborin en els treballs objecte del contracte, en no existir cap relació laboral entre els treballadors de l'Adjudicatari i Infraestructures.cat, amb independència de la coincidència o no que pugui existir en alguna de les condicions o circumstàncies en què es presten els corresponents serveis, com pot ser l'horari. En conseqüència Infraestructures.cat queda totalment alliberada de qualsevol obligació i/o reclamació de tipus laboral que aquests treballadors li puguin formular, en tant en quant a l'Adjudicatari reconeix que en la prestació dels serveis pel seu personal en l'execució d'aquests contractes 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.

28.4.- 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.

28.5.- 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.

29.- OBLIGACIONS DE CARÀCTER SOCIAL

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

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

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

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

30.- RESPONSABILITAT PROFESSIONAL

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

30.2.- 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.

30.3.- Respecte la responsabilitat professional derivada de la Redacció del projecte, i dels eventuals projectes modificats, l'Adjudicatari respondrà per defectes o errors dels treballs.

30.3.1.- 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 de la prestació corresponent a la Redacció del projecte un termini no superior a dos mesos 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 per 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 corresponent a la prestació d'aquest apartat, IVA exclòs.

Si es concedís un nou termini per a esmenar les deficiències, aquest no serà superior a un mes improrrogable, incorrent a més l'Adjudicatari en una penalització del 25% de l'import del contracte de la prestació d'aquesta apartat, 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 corresponent a la prestació de redacció del projecte amb la pèrdua de la garantia definitiva.

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

- Respecte de l'encàrrec de Redacció de projecte modificat, un termini per a esmenar els errors i corregir les deficiències, atenent a les necessitats concretes de l'obra.

  Si transcorregut dit termini les deficiències no haguessin estat corregides, Infraestructures.cat podrà, atenent a les circumstàncies concurrents, optar per la resolució de l'encàrrec de Redacció del projecte modificat o concedir un nou termini d'esmena a l'Adjudicatari.

  Si es resolgués l'encàrrec ja sigui transcorregut el primer termini per esmenar o concedit un nou termini per a esmenar les deficiències, l'Adjudicatari no les esmenes degudament, Infraestructures.cat procedirà a la resolució de l'encàrrec de Redacció del projecte modificat, amb l'obligació de l'Adjudicatari a abonar a Infraestructures.cat una indemnització igual a l'import de la prestació de l'encàrrec, IVA exclòs, i amb la devolució dels possibles pagaments que per la redacció del projecte modificat Infraestructures.cat hagués efectuat a l'Adjudicatari.

30.3.2- 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.

30.3.3.- 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.

30.3.4.- 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 o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercer d'acord amb el previst en **l'Apartat 1 del quadre de característiques,** com a tercers, per defectes o insuficiències tècniques de l'objecte del contracte o per error materials, omissions i infraccions de preceptes legals o reglamentaris en que el mateix hagués incorregut imputables a l'Adjudicatari. La indemnització derivada de la responsabilitat exigible a l'Adjudicatari atenyerà el 50% de l'import dels danys i perjudicis causats, fins a un límit màxim de cinc vegades l'import del contracte corresponent a la prestació

de redacció del projecte, i serà exigible dins del termini de deu anys, comptats des de la data de recepció del projecte.

30.3.5.- 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 del projecte, 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.

30.3.6.- 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 decrement, del cost previst 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 de la prestació corresponent a la Redacció de projecte:

- si la desviació fos superior al 20% i menys del 30% la indemnització serà del 30% del preu de la prestació de Redacció de projecte, IVA exclòs.

- Si la desviació fos superior al 30% i menys del 40% la indemnització serà del 40% de la prestació de Redacció de projecte, IVA exclòs.

- Si la desviació fos superior al 40% la indemnització serà del 50% del preu de la prestació de Redacció del projecte, IVA exclòs.

Les indemnitzacions previstes en la present clàusulat a càrrec de l'Adjudicatari podran fer-se efectives per Infraestructues.cat amb càrrec de la garantia definitiva, disposant de l'import corresponent.

30.4.- Respecte la responsabilitat professional derivada de la Direcció d'obra, 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.

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.

Tanmateix, 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 a Infraestructures.cat, com a la Generalitat de Catalunya o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercer com a tercers, per defectes, errors, omissions, mètodes inadequats o conclusions incorrectes, deficiències, incompliments o insuficiències que li siguin imputables.

31.- RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA

31.1.- 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 basic i executiu, com de les tasques de Direcció d'obra, com de les derivades de la Redacció de projectes modificats, sense distinció entre les obligacions principals relacionades amb l'execució del contracte i les accessòries al mateix i estarà vigent fins a la recepció de les prestacions del contracte.

En el supòsit que d'acord amb el previst en la clàusula 34, s'incrementés l'import del contracte s'haurà també d'incrementar l'import de la garantia. També l'encàrrec de redacció d'eventuals projectes modificats comportarà l'increment de l'import de la garantia.

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 33, 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.

31.2.- 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 rescabalament 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.

31.3.- 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.

31.4.- La garantia definitiva es podrà reduir en un percentatge equivalent al que representa el pressupost de licitació de la redacció de projectes i estudis (**Apartat A) del quadre de característiques)** respecte del pressupost de licitació d'aquest concepte més el de Direcció d'obra **(Apartat B del quadre de característiques),** una vegada finalitzat el període de garantia de la prestació corresponent a la Redacció del projecte d'acord amb la clàusula 38 del Plec, mitjançant la presentació d'una garantia per al nou import que continuarà fiançant les obligacions de l'Adjudicatari establertes per a la prestació del servei de Direcció de l'obra.

L'import de la garantia definitiva restant serà retornat a la recepció de la prestació del servei de Direcció d'obra un cop formalitzada l'Acta de la fi període de garantia de l'obra objecte de Direcció, lliurats tots els certificats i documentació que siguin pertinents.

32.- 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 alteració substancial de les característiques de l'empresa adjudicatària si aquestes constitueixen un element essencial del contracte.

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

- Que l'Òrgan de Contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió. La sol·licitud de cessió haurà de ser per escrit signada pel cedent i el cessionari en la qual s'indicaran els motius de la mateixa.

- Que el contracte s'hagi executat per part del cedent en almenys un 20% de l'import del mateix. No serà d'aplicació aquest requisit quan l'Adjudicatari es trobi en concurs de creditors, encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o hagi posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs, que ha iniciat negociacions per arribar a un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes previstos en la legislació concursal.

- Que el cessionari tingui la capacitat necessària per a contractar amb Infraestructures.cat i acrediti la solvència que sigui exigible en funció de la fase d'execució del contracte, a més de que no incorri en cap causa de prohibició per a contractar.

- Que el 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.

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.

33.- SUPÒSITS DE SUCCESSIÓ 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 resoldran 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.

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

34.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

34.1.- Sense perjudici dels supòsits de successió en la persona de l'Adjudicatari, cessió del contracte, i ampliació del termini d'execució, el contracte només podrà ser modificat per raons d'interès públic en els supòsits i forma prevista en la present clàusula, i les modificacions previstes en **l'Apartat 20 del quadre de característiques** si així s'hagués previst.

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

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 i (ii) la Direcció d'obra amb eventual redacció de projectes modificats. 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.

34.2.- 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.

34.3.- 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 del contractista no fos possible per raons de tipus econòmic o tècnic, per exemple que obligués a l'Òrgan de Contractació a adquirir serveis amb característiques tècniques diferents a les inicialment contractades, quan aquestes diferències donin lloc a incompatibilitats o a dificultats tècniques que resultin desproporcionades; i així mateix que el canvi d'Adjudicatari generés inconvenients significatius o un augment substancial de costos per a l'Òrgan de Contractació.

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

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

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

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

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

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

1a) Que la modificació introdueixi condicions que, d'haver figurat en el procediment de contractació inicial, haguessin permès la selecció de candidats diferents als seleccionats inicialment o l'acceptació d'una oferta diferent a l'acceptada inicialment o hagués atret a més licitadors 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'introduirien nous serveis l'import dels quals representaria més del 50 per cent del pressupost inicial, de les corresponents prestacions del contracte.

3a) Que la modificació ampliï 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%, IVA exclòs, de les corresponents prestacions, o bé que se superi el llindar 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 i no alteri la naturalesa global 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 aquest clàusula, aquest fet serà causa de resolució del contracte.

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

La modificació dels treballs o serveis del contracte es valoraran d'acord amb el 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.

35.- FORMA DE PAGAMENT

35.1.- Forma de pagament de la Redacció de projecte i la Direcció d'obra:

L'Adjudicatari facturarà els serveis d'acord següent sistema de retribució:

- Es preveu la facturació del 80% del preu la prestació de Redacció de projecte i de Direcció d'obra de forma independent, repartida mensualment durant el respectiu període d'execució. El 20% restant de preu (quantitat fixa respecte cadascuna de les prestacions), s'abonarà un cop recepcionats els treballs de les respectives prestacions per Infraestructures.cat .

- El servei es facturà mensualment mitjançant el sistema de càlcul previst en **l'annex 5** del Plec "Document d'altres especificitats tècniques particulars" del qual resultarà l'import mensual a a facturar.

- La retribució del servei estarà subjecte a l'avaluació i l'aplicació d'indicadors mensuals de nivell de servei, d'acord amb els criteris establerts en **l'annex 7** del Plec.

35.2.- Forma de pagament de la Redacció de projectes modificats:

L'Adjudicatari facturarà la Redacció d'eventuals projectes modificats en dos terminis:

- El primer, al lliurament de la maqueta del Projecte modificat, per un 60% de la quantitat fixa, total i alçada continguda en el preu de l'encàrrec**.**
- El segon, a l'aprovació del projecte modificat per part de l'òrgan competent de l'Administració/sector públic o del titular de l'objecte del contracte, pel 40% restant de la quantitat fixa, total i alçada continguda en el preu de l'encàrrec.

35.3.- L'Adjudicatari enviarà a Infraestructures.cat les corresponents factures que aniran adreçades al destinatari que consta a **l'Apartat 19 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 d'Economia i Finances a l'apartat de Tresoreria i Pagaments a partir de l'endemà del registre de la factura.

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

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

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

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.

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

Per a fer-se efectiva la cessió de certificacions es requerirà el pagament previ per part de l'Adjudicatari de les factures vençudes per les despeses al seu càrrec previstes a la clàusula 21 d'aquest Plec.

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

36.- SUSPENSIÓ TOTAL O PARCIAL DELS TREBALLS

36.1.- Règim de suspensió de la prestació de Redacció del projecte bàsic i executiu

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

Si la suspensió fos total i sempre i quan no fos imputable a l'Adjudicatari, transcorregut un termini de vuit mesos, l'Adjudicatari tindrà dret a instar la resolució del contracte i a una indemnització en els termes de la clàusula 39.4 del Plec, només respecte del preu d'aquesta prestació (no inclou la Direcció d'obra), a més dels treballs efectivament executats, sense que l'Adjudicatari pugui reclamar cap altra quantitat derivada de la suspensió del contracte.

36.2.- Règim de la prestació de Direcció d'obra

En cas que les obres esdevinguessin parcialment suspeses per causes no imputables a l'Adjudicatari, amb un preavís mínim de 30 dies, Infraestructures.cat podrà reduir els serveis de Direcció d'Obra 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 d'obra, en quin supòsit Infraestructures.cat comunicarà a l'Adjudicatari els serveis a mantenir.

Si la suspensió de les obres fos total i s'hagués perllongat per un termini superior a 8 mesos, i sempre i quan no fos imputable a l'Adjudicatari, aquest tindrà dret a instar la resolució del contracte i a una indemnització en els termes de la clàusula 39.4 del Plec, a més dels treballs efectivament executats, sense que l'Adjudicatari pugui reclamar cap altra quantitat derivada de la suspensió del contracte.

37.- RÈGIM DE PENALITZACIONS

37.1.- Sens perjudici d'aplicar quan sigui escaient la facultat d'Infraestructures.cat de resoldre el contracte d'acord amb la clàusula 39 del Plec, aquesta tindrà dret a aplicar i percebre penalitzacions per les següents causes:

- Incompliments específics en el desenvolupament de la Redacció del projecte:
    - Incompliment reiterat en el nivell del servei.
    - 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 d'obra:
    - Incompliment reiterat en nivell del servei.
    - Incompliment del termini de substitució del personal de l'equip de Direcció d'obra.
    - Compliment defectuós o incompliment de les obligacions que pertoquen a la Direcció de l'obra.
- Incompliments específics en el desenvolupament de la Redacció de projectes modificats:
    - Incompliment del termini de lliurament del projecte modificat atorgat en l'encàrrec de redacció.
- Incompliment d'obligacions comuns a les prestacions del contracte:
    - Incompliment de les condicions especials d'execució i de les obligacions essencials del contracte.
    - Incompliment de les obligacions en matèria de subcontractació.

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

Respecte la referència 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 eventuals increments del preu inicial derivat de modificacions contractuals, o encàrrecs de redacció de projecte modificat, llevat que s'indiqui una penalització percentual diferent.

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

37.2.1.- Incompliment reiterat en el nivell del servei, previst en **l'annex 7** del Plec.

L'incompliment reiterat en el nivell del servei previst en **l'annex 7** del Plec podrà donar lloc a l'aplicació de les penalitzacions següents:

- Cas que es produeixi un incompliment de més cinc fites parcials de presencialitat, una penalització d'un 15% del preu del contracte corresponent a la prestació de Redacció de projecte, IVA exclòs.

- Cas que es produeixi un retard de més de quatre setmanes en termini total de Redacció del projecte, la pèrdua total de la garantia definitiva, amb la facultat d'Infraestructures.cat de resoldre el contracte.

El càlcul de la retribució mensual de la prestació d'acord amb el nivell de servei assolit d'acord amb els **annexos 5 i 7** del Plec, no tindran caràcter de penalització.

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

Quan d'acord amb el previst en la clàusula 30.3 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 bàsic i executiu, IVA exclòs.

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

En cas que l'Adjudicatari no atengués l'exigència d'Infraestructures.cat de substitució de personal de l'Equip redactor adscrit al contracte en el termini de les dues setmanes següents a la petició, Infraestructures.cat podrà imposar una penalització de l'1% del preu del contracte corresponent a la prestació de Redacció del projecte bàsic i executiu, IVA exclòs per cada setmana en què es mantingui aquesta situació.

37.3.- Incompliments específics en el desenvolupament de la Direcció d'obra:

37.3.1.- Penalització per incompliment reiterat del nivell de servei

L'incompliment reiterat en el nivell del servei previst en **l'annex 7** del Plec podrà donar lloc a l'aplicació de les penalitzacions següents:

- Cas que es produeixi un incompliment de més cinc fites parcials de presencialitat, una penalització d'un 15% del preu del contracte corresponent a la prestació de Direcció d'obra, IVA exclòs amb la facultat d'Infraestructures.cat de resoldre el contracte.

- Cas que es produeixi un incompliment de més de cinc fites parcials de lliurament de la documentació constructiva per cada unitat d'execució prevista en el projecte, una penalització d'un 15% del preu del contracte corresponent a la prestació de Direcció d'obra, IVA exclòs.

El càlcul de la retribució mensual de la prestació d'acord amb el nivell de servei assolit d'acord amb els **annexos 5 i 7** del Plec, no tindran caràcter de penalització.

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

En cas que l'Adjudicatari no atengués l'exigència d'Infraestructures.cat de substitució de personal de la Direcció de l'obra en el termini de les dues setmanes següents a la petició, Infraestructures.cat podrà resoldre el contracte o imposar una penalització del 20% en cadascun dels abonaments d'aquesta prestació corresponents als mesos en què es mantingui aquesta situació.

37.3.3.- Penalitzacions per compliment defectuós o incompliment de les obligacions que pertoquen a la Direcció de l'obra

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

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

37.4.- Incompliments específics en el desenvolupament de la Redacció de projectes modificats:

Penalització per incompliment del termini de lliurament del projecte modificat atorgat en l'encàrrec de redacció

L'incompliment del termini de lliurament del projecte modificat atorgat en l'encàrrec 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: 5% del preu de l'encàrrec del projecte modificat, IVA exclòs.

- 2a setmana de retard: 10% del preu de l'encàrrec del projecte modificat, IVA exclòs.

- 3a setmana de retard: 15% del preu de l'encàrrec del projecte modificat, IVA exclòs.

- 4a setmana de retard: 20% del preu de l'encàrrec del projecte modificat , IVA exclòs

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

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

L'incompliment de les condicions especials d'execució i de les obligacions essencials del contracte previstes **en l'Apartat 15 del quadre de característiques**, i allò previst en la clàusula 20 del Plec, donarà lloc a la imposició a l'Adjudicatari de les següents penalitats:

- En relació als mitjans personals corresponents a l'Autor/s redactor/s del projecte que assumirà la Direcció d'obra que té la consideració de condició essencial del contracte, una eventual substitució del mateix requerirà necessàriament el compliment dels requisits previstos en la clàusula 20 del Plec, en cas contrari, serà causa de resolució del contracte.

- En relació a l'incompliment dels principis ètics i regles de conducta dels apartats a), b), c), f) i g) de la clàusula 13.2.1 s'estableix una penalitat mínima de l'1% del preu del contracte, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets, amb el límit del 10% del preu del contracte. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. Més de cinc incompliments reiterats serà causa de resolució del contracte.

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

  També atès el caràcter d'obligació contractual essencial aquest incompliment serà causa de resolució del contracte.

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

- En relació a l'incompliment de resta de condicions especials d'execució i d'obligacions

essencials, s'aplicarà la quantia d'un 1% del pressupost del contracte 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.

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

Infraestructures.cat podrà aplicar una penalització de fins el 50% de l'import del subcontracte, IVA exclòs, amb el límit del 10% del preu del contracte, en el cas d'infracció per part de l'Adjudicatari de les condicions previstes en l'article 215.2 de la LCSP i en la clàusula 27 del Plec.

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

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

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

37.7.- 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.

37.8.- 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 el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercers o tercers com a conseqüència de l'incompliment penalitzat de l'Adjudicatari.

38.- RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE

38.1.- Recepció i liquidació de la prestació corresponent a la Redacció del Projecte.

38.1.1.- 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 previst en el contracte, 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 30 del Plec, essent d'aplicació el règim de responsabilitats previstes en dita clàusula.

38.1.2.- Una vegada revisats els treballs a satisfacció d'Infraestructures.cat, el Projecte es sotmetrà a l'aprovació de l'òrgan competent de l'Administració de la Generalitat /sector públic o del titular de l'objecte del contracte per un termini de fins el previst en **l'Apartat 3 del Quadre de Característiques**.

Durant aquest tràmit d'aprovació del projecte l'Adjudicatari haurà d'esmenar els eventual errors, insuficiències tècniques o omissions que detectés per l'òrgan competent que l'ha d'aprovar, essent d'aplicació el règim de responsabilitats previstes en la citada clàusula 30 del Plec.

38.1.3.- Una vegada aprovat el projecte es procedirà a la recepció d'aquesta prestació que tindrà lloc mitjançant Acta de Recepció que formalitzaran Infraestructures.cat i l'Adjudicatari, a partir de quina data s'iniciarà el termini de garantia previst en **l'Apartat 8 del Quadre de Característiques.** Si transcorregut el termini de 12 mesos des del lliurament dels treballs per l'Adjudicatari, l'òrgan competent de l'Administració de la Generalitat/sector públic o del titular de l'objecte del contracte per aprovar el projecte no l'hagués aprovat per motiu aliens a l'Adjudicatari i sempre i quan no s'haguessin posat de manifest errors, insuficiències tècniques o omissions pendents d'esmena, es procedirà a la recepció del projecte.

38.1.4.- Finalitzat el període de garantia, sense cap correcció o esmena necessària atribuïble a la garantia del contracte, es tindrà per finalitzat el període de garantia mitjançant la formalització de l'Acta de fi període de garantia formalitzada entre Infraestructures.cat i l'Adjudicatari, sense perjudici de les responsabilitats de l'Adjudicatari descrites en la clàusula 30 del Plec per responsabilitat professional.

En el supòsit que es detectessin deficiències i per tant, el contracte no fos apte per a formalitzar l'Acta de fi període de garantia, Infraestructures.cat comunicarà a l'Adjudicatari els defectes observats per tal d'esmenar-los d'acord amb el règim previst a la clàusula 30 del Plec.

Realitzades les actuacions d'esmena oportunes a satisfacció d'Infraestructures.cat, de l'Administració de Generalitat o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercers, d'acord amb el previst en **l'Apartat 1 del quadre de característiques,** es procedirà a la formalització de l'Acta de la fi període de garantia per Infraestructures.cat i l'Adjudicatari.

38.2.- Recepció de la prestació de Direcció d'obra.

La recepció de la prestació de Direcció d'obra contracte s'efectuarà una vegada s'hagi formalitzat l'Acta de la fi període de garantia de les obres objecte de direcció, a satisfacció d'Infraestructures.cat, de l'Administració de Generalitat o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercers, d'acord amb el previst en **l'Apartat 1 del quadre de característiques** en quin moment Infraestructures.cat i l'Adjudicatari parts formalitzaran l'Acta de Recepció d'aquesta prestació , la qual atesa la seva naturalesa, no està subjecte a període de garantia, i sense perjudici del règim de responsabilitats professionals de l'Adjudicatari previstes en la clàusula 30 del Plec.

39.- CAUSES DE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

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

- La mort o incapacitat sobrevinguda de l'Adjudicatari individual o la dissolució o extinció de la societat adjudicatària qualsevol que siguin les causes de tals supòsits.

- En cas de successió d'empreses, la no possibilitat de subrogar-se la nova entitat per no reunir les condicions de solvència necessàries, d'acord amb allò previst en la clàusula 33, entenent-se com un supòsit de resolució per culpa de l'Adjudicatari.

- La dissolució o extinció d'Infraestructures.cat, sense perjudici dels drets i obligacions que puguin derivar-se front l'Administració /sector públic o tercer actuant, llevat que aquests últims o altra empresa o entitat del sector públic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya es subrogui en la posició jurídica d'Infraestructures.cat.

- La impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats o la possibilitat certa de producció d'una lesió greu a l'interès públic de continuar-se executant la prestació en aquests termes, (i) quan no sigui possible modificar el contracte d'acord amb les circumstàncies previstes a la clàusula 34 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 20 del quadre de característiques** o (iii) quan concurrent les circumstàncies de modificació contractual previstes en la clàusula 34 del Plec, aquestes impliquin aïllada o conjuntament, alteracions, en quantia superior en més o en menys al 20% del preu inicial de les corresponents prestacions del contracte i l'Adjudicatari no doni la seva conformitat.

- Que l'Adjudicatari hagués estat incurs, en el moment de l'adjudicació del contracte, en algun dels motius d'exclusió de la licitació.

- Que el contracte no s'hagués hagut d'adjudicar a l'Adjudicatari per existència d'un incompliment greu de les obligacions establertes en els Tractats i a la LCSP, declarat pel Tribunal de Justícia de la Unió Europea en un procediment seguit conforme a l'article 258 del Tractat de Funcionament de la Unió Europea (TFUE).

- El mutu acord amb l'Adjudicatari, sempre que no concorri causa de resolució imputable a l'Adjudicatari.

- La resolució del contracte principal d'execució d'obra del qual el present contracte és complementari.

39.2.- 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 quan concorrin les causes de resolució tipificades en les clàusules 37.2.1 i 37.2.2 del Plec.

- 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 14 del quadre de característiques.**

- L'incompliment de l'article 215 de la LCSP en matèria de subcontractació i del previst en la clàusula 27 del Plec, l'incompliment de l'obligació de comprovar amb caràcter previ a l'inici de l'activitat subcontractada la 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 37.5.2 del Plec.

- L'incompliment de l'obligació per part de l'Adjudicatari del deure d'afiliació i alta en la Seguretat Social del personal que ocupi en l'execució del contracte.

- L'incompliment de les condicions especials d'execució i obligacions essencials del contracte previstes en **l'Apartat 15 del quadre de característiques** quan concorri la causa de resolució tipificada en la clàusula 37.5.1 del Plec.

- La manca de pagament durant l'execució del contracte del salaris per part de l'Adjudicatari als seus treballadors assignats al contracte.

- L'incompliment de les obligacions previstes amb relació a l'ús del català i, en general, l'incompliment de qualsevol de les obligacions relatives a l'ús del català que es deriven de les previsions de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.

- La no substitució del personal adscrit al contracte, en el termini de les dues setmanes següents a la petició per part d'Infraestructures.cat.

- L'absència injustificada i reiterada a l'obra del Director d'Obra en aquells moments de l'execució de l'obra en què es consideri necessària la seva presència per part Infraestructures.cat.

- L'apreciació de greus deficiències en el compliment de les funcions de Direcció d'Obra. Es consideren com a greus deficiències el desenvolupament de les tasques amb oblit de les condicions contractuals que repercuteixen en (i) endarreriments de l'obra amb perill d'incompliment de terminis parcials o del total, o (ii) en l'execució de les obres construïdes sense les garanties requerides.

- L'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària fetes per raons d'interès públic o quan per raons d'interès públic facin innecessària o inconvenient la permanència del contracte.

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

- La suspensió del començament del contracte una vegada formalitzat per un termini superior a sis mesos, acordada per d'Infraestructures.cat.

- La suspensió total del contracte una vegada iniciat per un termini superior a vuit mesos, acordada per Infraestructures.cat.

- La demora en el pagament de les prestacions en un termini superior a sis mesos, respecte del termini previst en l'article 198.4 LCSP.

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

La resolució del contracte per impagament de salaris per part de l'Adjudicatari, només s'acordarà, amb caràcter general a instancia dels representants dels treballadors de l'empresa contractista, llevat que els treballadors afectats per l'impagament de salaris siguin en els que procedeixi la subrogació de conformitat amb l'article 130 LCSP i l'import dels salaris endeutats

per l'Adjudicatari superi el 5% del preu d'adjudicació del contracte en quin supòsit la resolució podrà ser acordada per Infraestructures.cat

En cas de resolució del contracte principal d'execució d'obres del que el present contracte és complementari comportarà la resolució d'aquest contracte, Adjudicatari tindrà dret a una indemnització del 3% de l'import de la prestació deixada de realitzar, IVA exclòs.

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

Quan el contracte es resolgui per la concurrència del supòsit previst al quart apartat de la clàusula 39.1, l'Adjudicatari tindrà dret a una indemnització del 3% de l'import de la prestació IVA exclòs, deixada de realitzar, llevat que la causa sigui imputable a l'Adjudicatari.

Quan el contracte es resolgui per raons d'interès públic o a instància de l'Adjudicatari per les causes previstes en la clàusula 39.3, tindrà dret a la següent indemnització per tots els conceptes, sobre el preu del contracte, IVA exclòs, pendent d'execució al temps de declarar la resolució:

- Per causa de suspensió del començament del contracte per un termini superior a sis mesos o per interès públic: 2%.

- Per causa de suspensió total del contracte per un termini superior a vuit mesos, demora de sis mesos en el pagament o per interès públic:

  a) Cas d'haver-se executat fins el 20% del contracte en el moment de la resolució: 3%.
  b) Cas d'haver-se executat més del 20% del contracte en el moment de la resolució: 6%.

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

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

La resolució del contracte donarà lloc al lliurament dels treballs realitzats fins a la data de resolució i a la valoració del treballs efectivament executats descomptant, en el seu cas les eventuals penalitzacions i/o despeses derivades de la resolució del contracte. Com a conseqüència d'això, es procedirà a una liquidació sumària dels treballs i serveis realitzats per l'Adjudicatari amb les particularitats de les clàusules següents.

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

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

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

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

b) Quan la resolució sigui de la prestació de Direcció d'obra:

- Es procedirà a un inventari de tots els documents preparats o en preparació, i de tota la informació recopilada en arxius físics i informàtics.

- Infraestructures.cat podrà continuar l'execució d'aquest contracte pel procediment que estimi més convenient.

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

39.7.- En el supòsit que l'Adjudicatari rescindís el contracte per qualsevol de les causes mencionades a la clàusula 39.3, aquest haurà de comunicar-ho per escrit a Infraestructures.cat. En un termini no superior a trenta dies, es produirà la valoració i liquidació dels treballs realitzats fins a la data de la resolució, i contra l'abonament o garantia de la quantitat corresponent, l'Adjudicatari lliurarà a Infraestructures.cat tots els treballs realitzat fins a la data.

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

a) Cas de no haver-se començat el contracte: 2%.

b) Cas d'haver-se executat fins el 20% del contracte en el moment de la resolució: 3%.

c) Cas d'haver-se executat més del 20% del contracte en el moment de la resolució: 6%.

39.9.- Infraestructures.cat podrà resoldre l'encàrrec de Redacció de projectes modificats en cas que es produeixin els següents supòsits:

- Incompliment del termini de lliurament del projecte modificat.

- Incompliment d'esmena dels errors o deficiències del projecte modificat d'acord amb el previst en la clàusula 30.3 del Plec.

La resolució de l'encàrrec produirà els efectes previstos en la clàusula 39.6 a) precedent amb la particularitat prevista en la clàusula 30.3.

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

VI- DISPOSICIONS CONTRACTUALS ESPECÍFIQUES PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE, I L'EVENTUAL REDACCIÓ DE PROJECTES MODIFICATS

40.- PROGRAMA DE TREBALLS

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

En el supòsit d'encàrrec de Redacció del projecte modificat, l'Adjudicatari presentarà un Programa de Treballs ajustat al termini de redacció del projecte modificat establert en l'Addenda d'encàrrec de redacció del projecte modificat.

D'acord amb el Programa de Treballs, o en el seu cas les seves eventuals actualitzacions aprovades per Infraestructures.cat, es durà a terme el seguiment i control del desenvolupament dels treballs, essent el document de referencia en el supòsit d'establir i aplicar, si s'escau, les penalitzacions per incompliment de terminis imputables a l'Adjudicatari previstes en la clàusula 37 del Plec.

40.2.- 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.

Si l'Adjudicatari incorre en demora respecte del compliment dels terminis totals o parcials establerts al Pla de Treball, per causes que li siguin imputables, Infraestructures.cat pot optar, ateses les circumstàncies del cas, per resoldre el contracte amb pèrdua de la garantia o per imposar les penalitats, en la forma i les condicions establertes en la clàusula 37 del PCAP

41.- AUTORIA DEL PROJECTE

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

41.2.- 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.

41.3.- En el supòsit que l'objecte del contracte requerís la disposició i proposició d'un tècnic responsable/coordinador en matèria de seguretat i salut, la responsabilitat professional facultativa de l'Autoria de l'Estudi de Seguretat i Salut recaurà en la persona titulada ofertada per l'Adjudicatari, que podrà recaure en l'Autor/s redactor/s.

41.4.- Els **tècnics designats, en el seu cas, com a responsables d'estructura i d'instal·lacions** per a la redacció del projecte hauran d'estar identificats en la memòria del projecte com autors d'aquestes àrees.

Així mateix aquests tècnics signaran la documentació tècnica del projecte relacionada amb aquestes àrees juntament amb l'Autor/s del projecte.

42.- REVISIÓ I APROVACIÓ DEL PROJECTE

La revisió i aprovació del Projecte es durà a terme d'acord amb el previst en la clàusula 38.1 del Plec.

Respecte la redacció d'eventuals projectes modificats, una vegada lliurat el projecte modificat a la seva finalització per part de l'Adjudicatari, Infraestructures.cat procedirà a la seva revisió i l'elevarà a l'òrgan competent de l'Administració de la Generalitat /sector públic o del titular de l'objecte del contracte per a la seva revisió i aprovació posterior.

Si durant aquests tràmits de revisió es detectessin errors, insuficiències tècniques o omissions en els treballs lliurats Infraestructures.cat requerirà a l'Adjudicatari la seva esmena en els termes i condicions previstes en la clàusula 30 del Plec, essent d'aplicació el règim de responsabilitats previstes en dita clàusula.

43.- PROPIETAT INTEL·LECTUAL I INDUSTRIAL

43.1.- 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 en els termes d'aquest contracte per part d'Infraestructures.cat i la Generalitat de Catalunya o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercer d'acord amb el previst en **l'Apartat 1 del quadre de característiques.**

En cas que sigui necessari, l'empresa adjudicatària estarà obligada, abans del perfeccionament del contracte, a obtenir les llicències i autoritzacions precises que el legitimen per a la seva execució.

43.2.- Els Materials realitzats per l'Adjudicatari en desenvolupament de l'objecte del contracte, seran propietat d'Infraestructures.cat i la Generalitat de Catalunya o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercer**.**

L'empresa adjudicatària no pot fer ús del nom, logotip o qualsevol signe distintiu o material que se li hagi facilitat fora de les circumstàncies i fins d'aquest contracte, ni un cop acabada la seva vigència.

Qualsevol utilització per part de l'empresa contractista de documentació, dissenys, imatges, informació recollida o dades que resultin de la realització de l'objecte del contracte requereix l'autorització prèvia i escrita per part d'Infraestructures.cat i la Generalitat de Catalunya o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercer d'acord amb el previst en **l'Apartat 1 del quadre de característiques.**

43.3.- L'Adjudicatari cedeix en exclusiva a Infraestructures.cat i la Generalitat de Catalunya o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercer, amb facultat de cessió a tercers, tots els drets d'explotació que derivin dels Materials, en particular, els de reproducció, de distribució, de comunicació pública (inclosa

la posada a disposició interactiva) i de transformació (incloses l'adaptació, la modificació i, en el seu cas, la traducció), per a totes les modalitats d'explotació (a títol enunciatiu i no limitatiu: l'execució de l'Estudi, la realització de productes, gràfics o àudio-visuals, també amb caràcter promocional o publicitari), per un àmbit territorial mundial i per tota la duració legal dels drets prevista al Text Refós de la Llei de Propietat Intel·lectual, aprovat per Reial Decret Legislatiu 1/1996, de 12 d'abril.

43.4.- Així mateix, l'Adjudicatari cedeix en exclusiva a Infraestructures.cat i la Generalitat de Catalunya o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercer, amb facultat de cessió a tercers, tots els drets de propietat industrial que puguin incorporar els Materials; igualment atorga, la facultat exclusiva de registrar a nom seu tots aquells elements dels Materials que siguin susceptibles de protecció per la via de la propietat industrial. A títol enunciatiu i no limitatiu s'entenen per drets de propietat industrial: les marques, els noms comercials, els noms de domini, les patents, els models d'utilitat o els dissenys industrials.

43.5.- 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, la Generalitat de Catalunya o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercer, a subscriure i atorgar tots els documents que siguin necessaris per aquesta finalitat.

43.6.- L'Adjudicatari no podrà publicar ni difondre notícies, dibuixos o reproduccions de cap dels Materials, ni tampoc autoritzar-ne la publicació a tercers, sense la preceptiva prèvia autorització expressa, atorgada per escrit d'Infraestructures.cat, la Generalitat de Catalunya o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercer. Aquesta obligació s'estén a tots els membres de l' Adjudicatari quan aquest consisteixi en una persona jurídica o en un col·lectiu.

43.7.- 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.

43.8.- 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.

43.9.- En cas d'accions per tercers titulars de drets sobre els mitjans utilitzats per l'empresa adjudicatària per a l'execució del contracte, dirigides contra Infraestructures.cat i/o la Generalitat de Catalunya o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercer d'acord amb el previst en **l'Apartat 1 del quadre de característiques**, el Contractista respondrà davant d'aquests últims del resultat d'aquestes accions, estant obligat, a més, a prestar-los la seva plena ajuda en l'exercici de les accions que els competeixin. L'empresa adjudicatària exonerarà Infraestructures.cat i/o la Generalitat de Catalunya o el titular de l'objecte del de qualsevol tipus de responsabilitat davant de tercers per reclamacions de qualsevol índole provinents derivats de l'execució del contracte, procedents dels titulars de drets de propietat industrial i intel·lectual sobre aquests.

VII.- DISPOSICIONS CONTRACTUALS ESPECÍFIQUES PER A L'EXECUCIÓ DE LA DIRECCIÓ D'OBRA

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

44.1.- 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 el 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 tècniques de responsable del contracte d'execució de les obres, d'acord amb l'article 62.2 de la LCSP i allò previst en la clàusula 23 del Plec.

- 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.

44.2.- 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.

44.3.- 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 eventuals incidents greus a l'obra.

44.4.- Els tècnics designats, en el seu cas, com a **responsables d'estructura i d'instal·lacions** per a la redacció del projecte durant l'execució de les obres assumiran la direcció d'aquestes àrees sota la coordinació de la Direcció d'obra. Dintre d'aquestes funcions realitzaran les següents:

- Visites d'obra amb la periodicitat i intensitat adequada.
- Emissió d'ordres en el llibre d'ordres conjuntament amb el Director d'obra.
- Participació en les reunions d'obra i en les actes corresponents.
- Realització d'informes, certificats de fi d'obra i qualsevol altra documentació relacionada amb l'obra i la seva direcció.

45.- 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, presencia 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.

46.- ENCÀRREC DE REDACCIÓ DEL PROJECTE MODIFICAT

En el supòsit que durant l'execució de les obres objecte de Direcció sorgeixi la necessitat de redactar un projecte modificat de l'obra, Infraestructures.cat podrà encarregar a l'Adjudicatari la redacció de dit projecte modificat quins honoraris seran quantificats d'acord amb el càlcul prevista en **l'annex 4** de "Càlcul d'Honoraris de Projectes Modificats. Edificació".

A l'efecte Infraestructures.cat i l'Adjudicatari formalitzaran una Addenda al contracte amb l'esmentat encàrrec en la que es determinarà el pressupost i el termini de redacció del projecte modificat.

ANNEX NÚM. 1A

OFERTA INICIAL

El sotasignat, ..., en nom propi / en qualitat de representant legal de ....., en relació a la licitació del contracte..... Clau:.....

DECLARO,

- La ratificació i manteniment dels requisits de capacitat representació, prohibicions de contractar i solvència de la clàusula 6 del Plec de bases del Concurs de projectes....., acreditats en dit Concurs de projectes i de les obligacions adquirides en el mateix.

- La ratificació de la proposta guanyadora del Concurs de projectes precedent, i de les condicions contractuals del contracte objecte d'aquesta licitació, amb un import màxim d'acord amb el previst en **l'Apartat 2 del quadre de característiques** i els terminis d'execució del contracte previstos en **l'Apartat 3 del quadre de característiques.**

- Que respecte les condicions de negociació previstes a **l'Apartat 13 del quadre de característiques, l'oferta inicial presentada comprèn:**

  *(A banda de les condicions de negociació previstes en **l'Apartat 13 del quadre de característiques,** addicionalment el licitador podrà proposar altres sempre que comportin una millora en les condicions de licitació del contracte, i quina procedència o no, podrà ser lliurament valorada per la Mesa de Contractació).*

Signatura

ANNEX NÚM. 1B

OFERTA DEFINITIVA

El/La Sr/a. ....., amb DNI núm. ....., actuant com a legal representant en qualitat de ....., en relació a la licitació del contracte de serveis per a **.....**, es compromet en nom de l'entitat que representa a prestar-lo amb estricta i íntegra subjecció als requisits i condicions de la present licitació i del Concurs de projectes precedent, d'acord amb l'oferta següent:

Signatura

ANNEX NÚM. 2A

MODEL D'AVAL BANCARI PER A LA GARANTIA DEFINITIVA

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

AVALA

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

En concepte de garantia definitiva, d'acord amb l'article 114 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic i el previst en el plec de clàusules administratives particulars, en interès i benefici d'INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, amb NIF A59377135, i fins la suma de ..... euros (*import en xifres i lletres*), a efectes de garantir l'exacte compliment per l'entitat avalada de totes i cadascuna de les obligacions concretades en el marc de l'adjudicació de l'expedient de contractació número ....., Clau: .....

L'entitat avaladora declara que compleix els requisits de l'article 56 del Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, aprovat mitjançant el Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre. En aquest sentit, l'aval indicat es presta per l'entitat avaladora amb expressa i formal renúncia dels beneficis d'excussió, divisió, ordre i qualsevol altre que pogués, en el seu cas, ser d'aplicació, i a l'efecte, l'entitat avaladora declara que vol obligar-se i s'obliga:

- Solidàriament amb l'entitat avalada fins que es decideixi expressament declarar l'extinció de l'obligació garantida i la cancel·lació de l'aval.

- I també, d'acord amb la normativa de contractes del sector públic i de la Caixa General de Dipòsits de la Generalitat, a pagar amb caràcter incondicional i al primer requeriment de la Caixa General de Dipòsits de la Generalitat.

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

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

(Lloc i data)

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

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

Província	***Data***	***Número o codi*** ***(Només Advocacia de l´Estat)***

ANNEX NÚM. 2B

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

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

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

ASSEGURA

A ..... amb NIF....., en concepte de prenedor de l'assegurança, davant d'INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU amb NIF A59377135, en endavant l'entitat beneficiària o assegurada, en concepte de garantia definitiva, d'acord amb l'article 114 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic i el previst en el plec de clàusules administratives particulars, fins a l'import de ..... euros (import en xifres i lletres), a efectes de garantir l'exacte compliment de totes i cadascuna de les obligacions concretades en el marc de l'adjudicació de l'expedient de contractació ....., Clau: .....

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

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

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

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

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

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

Validació de poders per l'Assessoria Jurídica del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya, Gabinet Jurídic de la Generalitat de Catalunya o Advocacia de l'Estat.*

*En el supòsit de que no estiguin validats per cap dels organismes indicats, la garantia ha d'estar Intervinguda per Notari en format digitalment vàlid davant terceres persones (signatura digital o CSV)		
Província	Data	Número o codi (Només Advocacia de l´Estat)

ANNEX NÚM. 3

COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ I DE LA COMISSIÓ TÈCNICA

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

PRESIDÈNCIA: Sra. Virginia de León Gojin, Directora de Contractació d'Infraestructures.cat
(Presidentes suplents: Sra. Carla de Brauwer Fontanals, Cap de la Gerència de Licitació 1 d'Infraestructures.cat; Sra. Asunción Aspas i Blasco, Tècnica de la Gerència de Licitació 1 d'Infraestructures.cat)

VOCALIA: Sr. Carlos Vaccaro Garcia, Cap de la Divisió d'Obra civil, Mobilitat sostenible i Descarbonització d'Infraestructures.cat;
(Vocals suplents: Sr. Miquel Navarra i Lucas, Cap de la Gerència Línia 9, Obra Civil i Coordinació d'Infraestructures.cat; Sr. Carlos Gutierrez Segura, Cap de la Divisió de Facility Management i Manteniment d'Infraestructures.cat)

VOCALIA: Sr. August Valera i Nolla, Cap de la Divisió de Planificació, Medi Ambient i Prevenció de Riscos Laborals d'Infraestructures.cat
(Vocals suplents: Sr. Alejandro Mañas Estrader, Cap de la Gerència d'Obres Hidràuliques III Nous Regs i Modernització d'Infraestructures.cat; Sr. Pere Blasco i Giménez, Cap de la Unitat de Planificació d'Infraestructures.cat)

VOCALIA: Sra. Sònia Mateo i Corbi, Cap de l'Assessoria Jurídica d'Infraestructures.cat
(Vocal suplent: Sr. José Luis Vega Castro, Cap de la Unitat d'Assessoria Jurídica d'Infraestructures.cat)

VOCALIA: Sr. Pere González i Bernal, Titular de l'Òrgan de Control Economicofinancer Intern d'Infraestructures.cat
(Vocals suplents: Sra. Sandra Rosillo i Zafra, Cap d'Unitat d'Auditoria Interna; Sra. Vanessa Martínez García, Tècnica de la Unitat d'Auditoria Interna d'Infraestructures.cat; Sra. Maria Penalva Garcia, Tècnica de la Unitat d'Auditoria Interna d'Infraestructures.cat)

SECRETARIA: Sr. Eduard González-Sala i Fort, Cap de la Gerència Transversal de Contractació d'Infraestructures.cat
(Secretaria suplent: Sr. Xavier Fernàndez i Urban, Tècnic de la Gerència de Licitació 1 d'Infraestructures.cat; Sra. Mireia Núñez i Belver, Tècnica de la Gerència Transversal de Contractació d'Infraestructures.cat).

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

PRESIDÈNCIA: Sr. Josep Farré i Canal, Cap de la Divisió d'Edificació d'Infraestructures.cat

VOCALIA: Sr. Jordi Clavel Vila, Cap de la Gerència d'Àmbit educatiu d'Infraestructures.cat

SECRETARIA: Sr. Pol Gómez Serra, Tècnic de la Gerència d'Àmbit educatiu d'Infraestructures.cat

ANNEX NÚM. 4

CÀLCUL D'HONORARIS DE PROJECTES MODIFICATS. EDIFICACIÓ

El càlcul es realitzarà atenent a 2 possibles mètodes de càlcul, segons el compliment d'una condició prèvia:

- En cas que l'import d'adjudicació del contracte corresponent a la part de la prestació de redacció de projecte fos igual o inferior a 22.500,00 €, més IVA, es calcularan els honoraris del projecte modificat segons el mètode de càlcul 1.

- En cas que el preu d'adjudicació del contracte corresponent a la part de la prestació de redacció de projecte fos superior a 22.500,00 €, més IVA, es calcularan els honoraris segons el mètode de càlcul 2, aplicant una formulació sobre l'import d'adjudicació del contracte de redacció de projecte, tenint en compte el tipus de treball a realitzar (per l'abast i serveis professionals) i diferents coeficients segons el tipus de treball. Tenint en compte que, en tot cas, l'import mínim aplicable serà de 4.500,00 €, mes IVA i l'import màxim serà del 20% de l'import d'adjudicació del contracte de la part de la prestació de redacció de projecte.

Mètode de càlcul 1: es partirà del compliment de la primera condició.

Els honoraris de redacció del projecte modificat, sigui quin sigui el seu abast, serà automàticament el 20% dels honoraris adjudicats de redacció de projecte:

La formulació és :

H = Hadj * 0,2

A on:

H: honoraris de redacció

Hadj: honoraris de redacció de projecte de l'adjudicatari

Mètode de càlcul 2: es partirà del compliment de la segona condició.

En cas que el preu d'adjudicació del contracte de la part de la prestació de redacció de projecte fos superior a 22.500,00 €, més IVA, es calcularan els honoraris segons el mètode de càlcul 2, aplicant una formulació sobre l'import d'adjudicació del contracte de redacció de projecte, tenint en compte el tipus de treball a realitzar (per l'abast i serveis professionals) i diferents coeficients segons el tipus de treball. Tenint en compte que, en tot cas, l'import mínim aplicable serà de 4.500,00 €, mes IVA i l'import màxim serà del 20% de l'import d'adjudicació del contracte de la part de la prestació de redacció de projecte.

Tipus de treball	Coeficient Cx	
	No aplica	Aplica
Modificacions poc significatives de distribució i canvis funcionals del projecte:	C1 = 0%	C1 = 12,5%
Modificacions poc significatives d'acabats, sistemes constructius, façanes, tancaments...:	C2 = 0%	C2 = 12,5%
Modificacions poc significatives de l'estructura i fonamentació del	C3 = 0%	C3 = 12,5%

projecte:		
Modificacions poc significatives de les instal·lacions del projecte:	C4 = 0%	C4 = 12,5%
Altres modificacions poc significatives:	C5 = 0%	C5 = 12,5%
Modificacions substancials de distribució i canvis funcionals del projecte:	C6 = 0%	C6 = 25%
Modificacions substancials d'acabats, sistemes constructius, façanes, tancaments...:	C7 = 0%	C7 = 25%
Modificacions substancials de l'estructura i fonamentació del projecte:	C8 = 0%	C8 = 25%
Modificacions substancials de les instal·lacions del projecte:	C9 = 0%	C9 = 25%
Altres modificacions substancials:	C10 = 0%	C10 = 25%

Taula 1

La formulació és:

$$\mathbf{H = \sum_{x=1}^{10} (Hadj * 0{,}2 * Cx)}$$

A on:

H: honoraris de redacció, no podrà ser inferior a 4.500,00 € ni superior a (Hadj * 0,2).

Hadj: honoraris de redacció de projecte de l'adjudicatari.

Cx: coeficient, segons tipus de treball.

ANNEX NÚM. 5

DOCUMENT D'ALTRES ESPECIFICITATS TÈCNIQUES PARTICULARS

- **DESGLOSSAMENT D'HONORARIS PE I DO PER CADA ÀREA CONSTRUCTIVA (ARQUITECTURA, ESTRUCTURA, INSTAL·LACIONS):**

Import estimatiu de distribució del contracte (sense IVA):

Import de redacció de projecte:	**257.999,05 €**
Import de redacció del projecte d'arquitectura:	180.599,34 €
Import de redacció del projecte d'estructures:	25.799,91 €
Import de redacció del projecte d'instal·lacions:	51.599,80 €
Import de direcció d'obra:	**110.571,02 €**
Import de direcció d'obra d'arquitectura:	77.399,72 €
Import de direcció d'obra d'estructures:	11.057,10 €
Import de direcció d'obra d'instal·lacions:	22.114,20 €

- **SISTEMA DE CÀLCUL DE LA RETRIBUCIÓ DEL SERVEI**

La retribució del servei es realitzarà mitjançant la facturació de l'Adjudicatari d'un import mensual.

Aquest import es calcularà d'acord amb la fórmula següent:

$$\mathbf{IM} = \left(\mathbf{0,4} * \frac{\mathbf{IA}}{\mathbf{T}}\right) + \left(\mathbf{0,4} * \boldsymbol{Cns} * \frac{\mathbf{IA}}{\mathbf{T}}\right)$$

Essent,

IM Import mensual a facturar, en €.

IA Import del preu del contracte per a la prestació de Redacció de projecte o de la Direcció d'obra segons el moment d'execució, expressat en €.

T Termini d'execució del contracte per a la prestació de la Redacció del projecte o de la Direcció d'Obra, en mesos.

Cns Compliment del nivell de servei del mes d'acord amb els Indicadors previstos en **l'annex 7** del Plec.

Conjuntament amb la factura, caldrà presentar l'informe de compliment del nivell de servei emès amb caràcter mensual per Infraestructures.cat. El resultats continguts a l'informe es repercutiran en els imports de la factura mensual que emeti l'Adjudicatari. D'aquesta manera, el darrer dia de cada mes es podrà emetre una factura amb una part de l'import

mensual del període vençut i una altra part de l'import mensual del període anterior amb les correccions derivades del compliment dels nivells de servei.

La retribució calculada amb la fórmula anterior comprèn tots els conceptes del preu del contracte a que fan referència les clàusules 2.5 i 21 del Plec.

- **Determinació dels indicadors del nivell de prestació del servei de Redacció de projecte:**

Termini

Els terminis parcials i el termini total d'execució són els previstos en **l'Apartat 3 del quadre de característiques**, o aquells més reduïts que hagués ofert l'Adjudicatari en la fase de negociació del procediment negociat sense publicitat.

Presència de l'Equip redactor del projecte

Els indicadors de presència de l'Equip redactor del projecte es determinen en base al nombre de presències en les reunions de seguiment realitzades amb l'equip de seguiment d'Infraestructures.cat, i en el seu cas, el client, l'usuari final i altres organismes intervinents, comparades amb les presències mínimes establertes a quadre adjunt, o aquelles més amplies que hagués ofert, en el seu cas, l'Adjudicatari en la fase de negociació del procediment negociat sense publicitat.

Es determinen de manera diferenciada la presència de l'Autor/s del projecte i responsables d'àrea de l'Equip redactor a les sessions de seguiment i/o revisió dels treballs, amb el nombre d'assistents i la freqüència que s'estableixen per a cada fita al quadre adjunt. L'assistència de la resta de membres de l'Equip queda supeditada a les sessions de seguiment on es tractaran aspectes específics de la seva àrea.

Presència de l'equip redactor			
Indicador	**Periodicitat**	**Nombre sessions treball**	**Assistents**
P1	bimensual	1	Autor/s
P2	bimensual	1	Autor/s
	bimensual	1	Responsable instal·lacions
P3	bimensual	1	Autor/s
	bimensual	1	Responsable estructura
	bimensual	1	Responsable instal·lacions
P4	mensual	-	Autor/s
	mensual	-	Responsable estructura
	mensual	-	Responsable instal·lacions

- **Determinació dels indicadors del nivell de prestació del servei de Direcció d'obra**

Presència de l'equip de Direcció d'obra

Els indicadors de presència de l'equip de Direcció d'obra es determinaran en base al nombre de presències en les visites i reunions de direcció d'obra realitzades comparades amb les establertes a quadre adjunt, o aquelles més amplies que hagués ofert, en el seu cas, l'Adjudicatari en la fase de negociació del procediment negociat sense publicitat.

Es determinaran de manera diferenciada la presència del Director/s d'obra i responsables d'àrea d'estructures i instal·lacions a les visites d'obra, amb la freqüència que s'estableix al quadre adjunt.

Presència de l'equip director d'obra			
Indicador	**Assistents**	**Periodicitat**	**Nombre sessions treball**
P1	Director/s obra	Setmanal	1
P2	Responsable estructura	Quinzenal. L'assistència dels responsables d'estructures quedarà supeditada a les visites mentre s'executin els treballs de la seva àrea.	1
P3	Responsable instal·lacions	Quinzenal. L'assistència dels responsables d'instal·lacions quedarà supeditada a les visites mentre s'executin el gruix dels treballs de la seva àrea.	1

Termini de de lliurament de la documentació constructiva prevista en el projecte elaborada per a cada unitat d'obra

Els terminis de resposta establert per a lliurament de la documentació constructiva prevista en el projecte elaborada per a cada unitat d'execució, d'acord amb la seva complexitat són els previstos al quadre adjunt, o aquells més reduïts que hagués ofert l'Adjudicatari en la fase de negociació del procediment negociat sense publicitat.

Termini de resposta per a lliurament documentació constructiva/ut obra		
Indicador	**Grau complexitat**	**Temps de resposta**
R1	Complexitat elevada	10 dies (naturals)
R2	Complexitat reduïda	5 dies (naturals)

Es considerarà que la elaboració de la documentació té una complexitat elevada quan s'hagi de coordinar el treball de més de dos responsables de l'equip.

Es considerarà que la elaboració de la documentació té una complexitat reduïda quan s'hagi de coordinar el treball de menys de dos responsables de l'equip.

- **CÀLCUL DE L'INCREMENT DEL PREU DE LA PRESTACIÓ DE LA DIRECCIÓ D'OBRA PER LA MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE PREVISTA EN L'APARTAT 20 DEL QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES, PER ALLARGAMENT DEL TERMINI DE LA PRESTACIÓ**

Quan concorri la causa de modificació prevista d'acord amb **l'Apartat 20 del Quadre de Característiques**, el càlcul de l'increment de preu de la prestació serà el següent:

- A efectes de càlcul de l'import mensual a retribuir s'ha considerat en un 50% de la retribució mensual establerta durant el termini d'execució de la preu de la prestació de Direcció d'obra

La retribució del servei es realitzarà mitjançant la facturació de l'Adjudicatari d'un import mensual.

Aquest import es calcularà d'acord amb la fórmula següent:

$$IM = \left(0,4 * \frac{IA}{T}\right)$$

Essent,

IM Import mensual a facturar, en €.

IA Import del preu del contracte per a la prestació de la Direcció d'obra segons el moment d'execució, expressat en €.

T Termini d'execució del contracte per a la prestació de la Direcció d'Obra, en mesos.

ANNEX NÚM. 6

MODEL DE COMUNICACIÓ DE SUBCONTRACTACIÓ

(Caldrà complimentar un annex per a cadascun dels subcontractes encara que duguin a terme diferents prestacions)

.....*Dades del representant de l'empresa adjudicatària....* actuant en nom i representació de..... *empresa*...., MANIFESTA que en relació al contracte....., té la intenció de subcontractar les prestacions que a continuació es concreten:

Condicions de SUBCONTRACTACIÓ per a la realització parcial de la prestació:

Prestació parcial del contracte	**% de la prestació respecte el contracte**	**Habilitació professional o en el seu cas, classificació empresarial**

1.- Que les dades de l'empresa subcontractista són les següents:

a) NIF del subcontractista:
b) Nom o raó social
c) Domicili fiscal

2.- Que als efectes de justificar l'aptitud de l'empresa subcontractista es comunica que

a) aquest posarà a disposició dels següents mitjans tècnics i/o humans: *(concreció dels mitjans tècnics i/o humans que es posarà a disposició per executar el contracte)*

b) Que l'experiència de l'empra subcontractista i/o dels mitjans humans que es posaran a disposició és la següent: .....

(si fos necessari s'adjuntarà la informació mitjançant annex a la declaració)

3.- Que mitjançant la present **EL SUBCONTRACTISTA DECLARA** que no incorre en prohibició per a contractar d'acord amb l'article 71 de la LCSP i que compleix la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals i de llibertat sindical.

4.- Que s'adjunten a la present 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.

Signatura del licitador / Adjudicatari

Signatura de l'empresa subcontractista

ANNEX NÚM. 7

INDICADORS DEL NIVELL DE PRESTACIÓ DEL SERVEI

INDICADORS DEL NIVELL DE PRESTACIÓ DELS SERVEI DE REDACCIÓ DEL PROJECTE

1.- Introducció

En aquest annex es defineixen els nivells de servei d'assistència tècnica per a l'execució del contracte de redacció de projecte i les fórmules per avaluar-los.
L'objectiu és poder determinar mensualment el compliment dels requeriments establerts per assolir els objectius de l'assistència tècnica del contracte.

En base als càlculs realitzats, s'obté el terme **Cns_{PE}** de la retribució mensual del servei.

El compliment de nivell del servei total mensual , Cns_{PE}, es calcula en base al compliment de nivell de servei associat a cadascun dels indicadors que es defineixen en aquest document, de forma que:

Cns_{PE} = 0,70 x NS1 + 0,30 x NS2

Els valors del compliment dels nivells de servei estaran compresos entre 0 i 1.

Els nivells de servei són els següents:

NS1, nivell de servei de compliment de **termini.**
NS2, nivell de servei de **presència.**
NST, nivell de servei de **compliment del servei.**

Els nivells de servei seran d'obligat incompliment per tot l'Equip de redacció del projecte, inclòs quan l'Adjudicatari hagi designat a més d'un Autor del projecte.

2.- Nivells de servei

El control del desenvolupament de la redacció del projecte es basa en el compliment d'uns nivells de servei que s'avaluen mitjançant els següents indicadors:

- **(I1) Termini.** Compliment dels terminis parcials i termini total per a la redacció de projecte.
- **(I2) Presència.** Compliment de la presència de l'Equip de redacció de projecte.

-

2.1.- Termini

Definim el compliment del termini del servei en base al següents indicadors:

- **T1** Data de lliurament de l'avantprojecte.
- **T2** Data de lliurament del projecte bàsic.
- **T3** Data de lliurament del projecte executiu-maqueta.

- **T4** Data de lliurament del projecte executiu-definitiu.

Els terminis parcials i el termini total d'execució del contracte són els previstos en **l'Apartat 3 del quadre de característiques,** o aquells més reduïts que hagués ofert l'Adjudicatari en la fase de negociació del procediment negociat sense publicitat. El T1 computarà des de la data de formalització del contracte, llevat que el mateix prevegi una altra data d'inici. La resta d'indicadors començaran a computar a partir de les dates establertes a **l'Apartat 3 del quadre de característiques.**

Es considerarà acomplert el lliurament, únicament si el document corresponent a cada fita (avantprojecte, projecte bàsic, projecte executiu-maqueta i projecte executiu definitiu) incorpora tota la documentació requerida en el contracte per la respectiva fita.. En cap cas es considerarà acomplert el lliurament si fos parcial o incomplert.

El grau de compliment d'aquest indicador **I1** ha de ser del 100%.

2.2.- Presència de l'Equip redactor

Aquest indicador mesura el grau de compliment mensual de la presència de l'Equip de redacció en les reunions de seguiment i de revisió del projecte. En base a una assistència, es mesura el nombre de presències en les reunions de seguiment realitzades amb l'equip de seguiment d'Infraestructures.cat, i en tel seu cas, el client, l'usuari final i altres organismes intervinents, i es compara amb les convocades.

Es defineix el compliment de presència del servei en base al següents indicadors:

- **P1** Nombre de sessions de treball realitzades d'acord amb una freqüència establerta al llarg del desenvolupament d 'avantprojecte.
- **P2** Nombre de sessions de treball realitzades d'acord amb una freqüència establerta al llarg del desenvolupament de projecte bàsic.
- **P3** Nombre de sessions de treball realitzades d'acord amb una freqüència establerta al llarg del desenvolupament de projecte executiu-maqueta.
- **P4** Nombre de sessions de treball realitzades d'acord amb una freqüència establerta al llarg de la revisió de projecte executiu.

Aquests indicadors es determinen a **l'annex 5** "Document d'Altres especificitats tècniques particulars" del Plec, comptats entre el termini d'entre la data d'inici i la data de lliurament de la documentació complerta en cada fita de redacció del projecte. Es determinaran, tant per l'Autor/s del projecte com per als Responsables de les àrees de manera diferenciada.

L'indicador es calcula en base a la relació entre les vistes mínimes realitzades d'acord amb la freqüència establerta i les visites mínimes convocades. El grau de compliment d'aquest indicador **I2** ha de ser superior o igual al 90 %.

3.- Càlcul dels indicadors

En aquest apartat s'explica com es calculen els indicadors que permeten determinar si s'ha assolit el nivell de servei indicat en l'apartat anterior. El valor de tots els indicadors estarà entre 0 i 1, inclosos els dos extrems.

Nivell de servei	Indicador	Càlcul
NS1	**I1 Termini** Compliment dels terminis parcials i termini total per a la redacció de projecte.	Eina informàtica
NS2	**I2 Presència** Compliment del nivell de presència de l'Equip redactor	Eina informàtica

3.1.- Compliment dels terminis parcials i termini total per a la redacció de projecte.

Definim el compliment del termini de lliurament dels treballs establert en cada fita parcial de redacció del projecte en base a les dades obtingudes a la SFTP d'Infraestructures.cat, espai específic de càrrega de la documentació generada per l'Equip redactor en cada fita.
L'indicador que s'utilitza per a avaluar el compliments del termini és el temps. Si el termini de lliurament es inferior o igual al definit en apartat anterior, es considera que s'ha assolit el nivell de servei requerit.

En cas contrari, el nivell de servei no s'assoleix. El grau de compliment del termini es computaria seguint la fórmula següent:

$$NS1= 1-\frac{Te}{Tp}$$

On:

Te: Termini (dies) excedit vers el termini màxim previst per al lliurament.
Tp: Termini (dies) màxim previst per al lliurament.

L'incompliment detectat s'ha de resoldre abans de la següent fita o, si s'escau, en el termini que s'acordi amb Infraestructures.cat.

Al següent mes, es revisarà l'incompliment/s corresponent/s a la incidència detectada anteriorment. En el cas que persisteixi l'incompliment i la incidència no hagi estat resolta en el termini establert l'indicador de termini es considerarà 0 fins que l'Adjudicatari acrediti la seva resolució.

En el supòsit que, tot i no assolir-se el compliment de totes o alguna/es de les fites parcials, sí que es donés compliment al termini total del lliurament dels treballs de redacció de projecte, el grau de compliment de l' indicador **I1** ha es considerarà del 100%.

3.2.- Compliment del nivell de presència

El valor del nivell de servei referent a l'indicador **I2** es mesura mitjançant les dades obtingudes de les eines informàtiques de control de la presencialitat, de forma mensual.

Cal tenir present que per poder fer els càlculs s'està avaluant la presència de l'Autor/s del projecte i responsables d'àrea de l'Equip redactor a les sessions de seguiment i/o revisió dels treballs, amb el nombre d'assistents i la freqüència establerta a **l'annex 5** Document d'altres especificitats tècniques. L'assistència de la resta de membres de l'Equip quedarà supeditada a reunions on es tractin aspectes específics de la seva àrea.

La presència a una reunió es comprovarà a través de les dades de connexió a la videoconferència o bé als marcatges fets mitjançant l'eina informàtica de control de presencialitat GMAO, per un o varis membre de l'Equip redactor, quan es realitzi en presència física. La presència mínima es considerarà realitzada si compleix amb la freqüència mínima establerta.
Per a avaluar el nivell de presencialitat es farà càlcul del quocient entre el nombre total de presències en totes les reunions realitzades per l'Equip de redacció del projecte en el mes de càlcul i el nombre total de presències establertes a totes les sessions de treball en el mes de càlcul. La fórmula és la següent:

$$NS2 = \frac{\sum_c presències\ realitzades\ al\ mes\ amb\ la\ freqüència\ establerta}{\sum_c presències\ establertes\ al\ mes}$$

Si el valor d'aquest quocient és inferior al valor de referència definit en un 90% (I2ref), es considera que el nivell de servei esperat no s'ha assolit i el valor de l'indicador serà zero.
Si el valor d'aquest quocient és superior o igual al valor de referència definit en un 90% (I2ref), es considera que el nivell de servei esperat s'ha assolit.

Si el nivell de servei s'ha assolit, es calcularà el valor de l'indicador de presència. Aquest valor serà utilitzat per calcular la retribució del servei de la següent manera:

$$NS2 = 1 - \frac{(Pc - Pr)}{Pc}$$

On:

Pp: Presències establertes en el mes
Pr: Presències realitzades en el mes

INDICADORS DEL NIVELL DE PRESTACIÓ DELS SERVEI DE DIRECCIÓ D'OBRA

1.- Introducció

En aquest annex es defineixen els acords de nivell de servei d'assistència tècnica per a l'execució del contracte de Direcció d'obra i les fórmules per avaluar-los.

L'objectiu és poder determinar mensualment el compliment dels requeriments establerts per assolir els objectius de l'assistència tècnica del contracte.

En base als càlculs realitzats, s'obté el terme **Cns_{DO}** de la retribució mensual.

El compliment de nivell de servei total mensual per cada equipament, Cns_{DO}, es calcula en base al compliment de nivell de servei associat a cadascun dels indicadors que es defineixen en aquest document, de forma que:

$$\mathbf{Cns_{DO} = 0{,}70 \times NS1 + 0{,}30 \times NS2}$$

Els valors del compliment dels nivells de servei estaran compresos entre 0 i 1.

Els nivells de servei són els següents:

NS1, nivell de servei de presència.
NS2, nivell de servei de compliment de termini de resposta.
NST, nivell de servei de compliment del servei.

Els nivells de servei seran d'obligat incompliment per tot l'equip de Direcció d'obra, inclòs quan l'Adjudicatari hagi designat a més d'un Director d'obra.

2.- Nivells de servei

El control del desenvolupament de la Direcció d'obra es basa en el compliment d'uns nivells de servei durant l'execució de les obres que s'avaluen mitjançant els següents indicadors:

- **(I1) Presència.** Compliment de la presència de l'Equip de direcció d'obra.
- **(I2) Termini.** Compliment del termini per al lliurament de la documentació constructiva per cada unitat d'execució prevista en el projecte

2.1.- Presència de l'equip de Direcció d'obra

Aquest indicador mesura el grau de compliment mensual de la presència de l'equip de Direcció d'obra a les visites d'obra. En base a la eina informàtica per a la traçabilitat del servei, es mesura el nombre de presències, i es compara amb les definides.

Definim la presència de l'equip de Direcció d'obra en base al següents indicadors:

- **P1** Presència del Director d'obra.
- **P2** Presència del responsable de l'àrea d'estructura.
- **P3** Presència del responsable de l'àrea d'instal·lacions.

Aquests indicadors es determinen a l'**annex 5 "**Document d'altres especificitats tècniques particulars", comptats en el termini entre la data de replanteig de l'obra i la data de finalització de les obres. Es determinaran, tant per l'Autor/s del projecte com per als responsables de les àrees de manera diferenciada que formen part de l'equip de Direcció d'obra.

Aquests indicadors es calculen en base a la relació entre les visites realitzades d'acord amb la freqüència establerta i les visites establertes.

El grau de compliment d'aquest indicador **I1** ha de ser superior o igual al 90 %.

2.2.- Termini de lliurament documentació constructiva per cada unitat d'execució prevista en el projecte

Es defineix el compliment del termini per a lliurament de la documentació constructiva prevista en el projecte elaborada per a cada unitat d'execució. L'indicador que mesura el grau de compliment del termini del servei és el següent:

- **R1** Data de lliurament de la documentació constructiva de complexitat alta
- **R2** Data de lliurament de la documentació constructiva de complexitat reduïda

L'objectiu d'aquest indicador és verificar el termini de resposta de lliurament de la documentació constructiva elaborada per a cada unitat d'execució d'acord amb les prescripcions establertes a la reunió d'inici.

Aquest indicador de termini de resposta es defineix a **l'annex núm. 5** "Document d'altres especificitats tècniques particulars", comptat en el termini entre l'ordre de treball donada i indicada a l'acta de visita d'obra i la data de lliurament de la documentació constructiva elaborada. Aquest termini serà variable en funció del grau de complexitat.

El grau de compliment d'aquest indicador **I2** ha de ser del 100%.

3.- Càlcul dels indicadors

En aquest apartat s'explica com es calculen els indicadors que permeten determinar si s'ha assolit el nivell de servei indicat en l'apartat anterior. El valor de tots els indicadors estarà entre 0 i 1, inclosos els dos extrems.

Nivell de servei	Indicador	Càlcul
NS1	**I1 Presència** **Compliment del nivell de presència de l'equip de Direcció d'obra**	**Eina informàtica**
NS2	**I2 Termini** **Compliment del termini de resposta establert per a lliurament de la documentació constructiva d'unitat d'execució**	**Eina informàtica**

<u>3.1.- Compliment del nivell de presència</u>

El valor del nivell de servei referent a l'indicador **I1** es mesura mitjançant les dades obtingudes de les eines informàtiques de control de la presencialitat, de forma mensual.

Cal tenir present que per poder fer els càlculs s'està avaluant la presència del Director/s d'obra i responsables d'àrea d'estructures i instal·lacions a les visites de direcció d'obra, amb el nombre d'assistents i la freqüència establerta a **l'annex 5** Document d'altres especificitats tècniques. L'assistència dels responsables d'àrea quedarà supeditada a les visites mentre s'executin els treballs de les seves respectives àrees.

La presència a les visites d'obra es comprovarà a través dels marcatges fets mitjançant l'eina informàtica de control de presencialitat GMAO, per un o varis membre de l'equip, a l'accés i sortida de l'obra. La presència mínima es considerarà realitzada si compleix amb la freqüència mínima establerta.

Per a avaluar el nivell de presencialitat global es farà càlcul del quocient entre el nombre total de presències en totes les visites realitzades per l'equip de direcció d'obra en el mes de càlcul i el nombre total de presències previstes a totes les visites d'obra en el mes de càlcul. La fórmula és la següent:

$$NS2 = \frac{\sum_c presències\ realitzades\ al\ mes\ amb\ la\ freqüència\ establerta}{\sum_c presències\ establertes\ al\ mes}$$

Si el valor d'aquest quocient és inferior al valor de referència definit en un 90% (I1ref), es considera que el nivell de servei esperat no s'ha assolit i el valor de l'indicador serà zero.
Si el valor d'aquest quocient és superior o igual al valor de referència definit en un 90% (I1ref), es considera que el nivell de servei esperat s'ha assolit.

Si el nivell de servei s'ha assolit, es calcularà el valor de l'indicador de presència. Aquest valor serà utilitzat per calcular la retribució del servei de la següent manera:

$$NS2= 1 - \frac{(Pp - Pr)}{Pp}$$

On:

Pp: Presències establertes en el mes a l'obra
Pr: Presències realitzades en el mes a l'obra

<u>3.2.- Compliment del termini de lliurament de la documentació constructiva elaborada per a cada unitat d'obra prevista en el projecte</u>

Definim el compliment del termini de lliurament de la documentació constructiva elaborada per a cada unitat d'obra pendents de definició en base a l'ordre fixada a la visita d'obra precedent. L'indicador que s'utilitza per a avaluar el compliments del termini és el temps. Si el termini de lliurament es inferior o igual al definit en apartat anterior, es considera que s'ha assolit el nivell de servei esperat.

En cas contrari, el nivell de servei no s'assoleix. Segons el termini d'incompliment, la penalització es computaria seguint la fórmula següent:

$$NS1= 1 - \frac{Te}{Tp}$$

On:

Te: Termini excedit vers el termini màxim previst per al lliurament
Tr: Termini màxim previst per al lliurament

L'incompliment detectat s'ha de resoldre abans de la següent fita o, si s'escau, en el termini que s'acordi amb Infraestructures.cat.

Al següent mes, es revisarà l'incompliment/s corresponent/s a la/es incidència/es detectada/es anteriorment. En el cas que persisteixi l'incompliment i la incidència no hagi estat resolta en el termini establert l'indicador de termini es considerarà 0 fins que l'Adjudicatari acrediti la seva resolució.