



INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU

Plec de clàusules administratives particulars

CONTRACTE DE SERVEIS PER A LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EL PROJECTE EXECUTIU I LA POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA DE LES OBRES DEL PROJECTE ACTUALITZAT DE REHABILITACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA AL CENTRE EDUCATIU L'ALZINA A PALAU SOLITÀ I PLEGAMANS, INCLÒS AL PROGRAMA D'IMPULS A LA REHABILITACIÓ D'EDIFICIS PÚBLICS (PIREP), EN EL MARC DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UE. NEXT GENERATION EU

CLAU: JVX-22262.A



QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LA LICITACIÓ

**CONTRACTE DE SERVEIS PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EL PROJECTE EXECUTIU I LA POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA DE DE LES OBRES DEL PROJECTE ACTUALITZAT DE REHABILITACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA AL CENTRE EDUCATIU L'ALZINA A PALAU SOLITÀ I PLEGAMANS, INCLÒS AL PROGRAMA D'IMPULS A LA REHABILITACIÓ D'EDIFICIS PÚBLICS (PIREP), EN EL MARC DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PER LA UE. NEXT GENERATION EU
CLAU: JVX-22262.A**

1.- OBJECTE:

Descripció: contractació conjunta dels serveis de redacció del projecte bàsic, el projecte executiu i la posterior Direcció d'obra de les obres del projecte actualitzat de rehabilitació i millora de l'eficiència energètica al Centre Educatiu l'Alzina a Palau Solità i Plegamans. Clau: JVX-22262.A, inclòs al Programa d'Impuls a la Rehabilitació d'Edificis Públics (PIREP), en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – finançat per la UE. Next Generation EU.

L'objecte de la present licitació comprèn l'execució de 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, l'estudi de seguretat i salut (bàsic), l'estudi geotècnic (si s'escau) i el projecte d'activitats per a la llicència ambiental, dins l'àmbit del projecte bàsic; i, la redacció del projecte executiu, l'estudi de seguretat i salut (executiu) i les certificacions d'eficiència energètica del edifici abans de la intervenció, (si s'escau) i del projecte, totes aquestes certificacions d'eficiència energètica s'han de fer amb el programa detallat en la fitxa de característiques dintre del Annexos, i estan inclosos els costos derivats de les seves tramitacions i les taxes derivades de l'obtenció dels certificats davant l'ICAEN en aquells casos en els que sigui necessari, i la tramitació de llicència d'obres, 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 l'obra final, aquesta certificació final haurà de demostrar, com a mínim, una reducció de un 30% en consum d'energia primària, inclou el seguiment del pla de gestió de residus per la reutilització i reciclatge del 70% dels residus generats, 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 per l'Adjudicatari en els termes previstos en la clàusula 1 del Plec. 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.

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 (i) rehabilitació i millora de l'eficiència energètica al Centre Educatiu l'Alzina a Palau Solità i Plegamans. Clau: JVX-22262.A 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 (i) rehabilitació i millora de l'eficiència energètica al Centre Educatiu l'Alzina a Palau Solità i Plegamans. Clau: JVX-22262.A no hagués tingut inici l'execució de l'obra.
- Que durant l'execució de la prestació corresponent a la Redacció del Projecte bàsic i executiu, el contracte, es resolgui de forma anticipada per qualsevol de les causes previstes en aquest Plec de Clàusules.

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 pugui 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 adicional, en dos o més projectes en funció dels lots en que 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.

INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU (en endavant Infraestructures.cat), actua en l'esmentat contracte 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 4 d'abril de 2024, 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

2.- DADES ECONÒMIQUES:

PRESSUPOST DE LICITACIÓ: **364.862,77** euros (IVA inclòs), **301.539,48** euros (IVA no inclòs), que es compon de

2.1.- REDACCIÓ DE PROJECTES I ESTUDIS (62,03% del pressupost 2.1 + 2.2): **226.307,29** euros (IVA inclòs) **187.030,82** euros (IVA no inclòs).

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

- Costos directes: 168.327,74 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: 18.703,08 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.

(concretar conceptes que s'han tingut en compte)

2.2.- DIRECCIÓ D'OBRA (37,97% del pressupost 2.1 + 2.2): **138.555,48** euros (IVA inclòs) **114.508,66** euros (IVA no inclòs).



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

- Costos directes: 103.057,80 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: 11.450,86 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.

2.3.- REDACCIÓ DE PROJECTES MODIFICATS: l'import d'aquesta prestació es determinarà en el moment en que eventualment pugui sorgir la necessitat de redactar un projecte modificat 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 2.1, equivalent a **37.406,16** euros (IVA no inclòs).

Per tant, ateses les característiques d'aquesta prestació, aquesta no es computa en el pressupost de licitació, i no està sotmesa a oferta.

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

- Costos directes: 33.665,55 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: 3.740,61 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.

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (2.1 + 2.2 + 2.3 + eventuais modificacions previstes del contracte de l'**Apartat 23 del Quadre de característiques**): **338.945,64** euros (IVA no inclòs).

El mètode de càlcul emprat per a determinar el valor estimat del contracte és el següent:

El contracte està finançat amb càrrec a Fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència de la Unió Europea – Next Generation EU i es troba subjecte als controls de la Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, i al dret d'aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte, així com a les normes sobre conservació de la documentació, d'acord amb el que disposa l'article 132 del Reglament financer.

3.- TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE:

3.1 REDACCIÓ DE PROJECTES I ESTUDIS:

- Terminis per al lliurament dels treballs: 3 mesos.

Fita 1: lliurament del Projecte Bàsic del mòdul ZIP-Anoia-Besòs, 1 mes a partir de la signatura del contracte.

Fita 2: lliurament del Projecte Executiu Maqueta dels quatre mòduls, 2 mesos a partir de la signatura del contracte.



Fita 3: Lliurament Projecte Executiu definitiu dels quatre mòduls, 3 mesos a partir de la signatura del contracte.

- Aquests terminis inclouen:
 - Les justificacions i correccions necessàries per a donar resposta a totes les revisions (tant les inicials com les successives).
- També s'inclouen l'enquadrernació i lliurament del Projecte Executiu Definitiu.
- Termini per a la revisió dels treballs lliurats i aprovació del projecte per l'òrgan competent de l'Administració de la Generalitat/sector públic o del titular de l'objecte del contracte: **fins a 4 mesos**. Una vegada lliurats els treballs, Infraestructures.cat procedirà a la seva revisió durant un termini de fins a **un mes** a comptar des de la data de lliurament, i 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 dels **3 mesos** posteriors al seu trasllat.

Possibilitat d'ampliació de termini: segons el previst en la clàusula 24 del Plec relativa al Compliment del Termini d'execució del contracte.

3.2 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, Infraestructures.cat acordarà l'ampliació del termini per tal d'adaptar-se a la durada real de les obres.

3.3 REDACCIÓ DE PROJECTES MODIFICATS:

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

4.- EXISTÈNCIA DE CRÈDIT:

El preu dels serveis contractats s'abonarà a càrrec de la partida pressupostària D/610.0002 FMRR02I05 – Programa 121 del pressupost d'Infraestructures.cat.

El contracte està finançat amb càrrec a Fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència – Finançat per la UE - Next Generation EU.

COMPONENT: C02

INVERSIÓ/REFORMA: I05

Als efectes del que preveu l'art. 17.1 en relació amb l'art. 4.2, del Decret Llei 5/2021, de 2 de febrer, pel qual s'aproven mesures urgents per a la implementació i gestió dels fons



procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i del fons REACT-EU per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic (en endavant, Decret llei 5/2021), el codi de referència únic del projecte o iniciativa a la qual correspongui cada contracte basat s'identificarà en el respectiu anunci de licitació de cada contracte, a la Plataforma de serveis de contractació pública.

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: 3 mesos.
- Per la Direcció d'obra: No s'estableix.

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

SOLVÈNCIA DEL CONTRACTISTA:

SOLVÈNCIA ECONÒMICA I FINANCERA: la prevista en la clàusula 7.2.B.1) del Plec.

SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL: la prevista en la clàusula 7.2.B.2) del Plec, d'acord amb els següents requisits:

Titulació professional, perfil (especialitzat), experiència i dedicació mínima requerida (exclusivament per a/l's l'Autor/s del projecte) de l'Equip redactor que executarà el contracte la/les següent/s:

Autor del Projecte i Director d'obra:

Titulació: Arquitecte o titulació comunitària homologable.

Perfil: No requerit.

Dedicació requerida per a la redacció del projecte: 50%.

Tenen consideració de "TREBALLS SIMILARS" en relació a l'experiència mínima específica requerida la/es següent/s:

- Tipologia: Projectes de reforma en edificis del sector terciari. No es consideren dins el sector terciari edificis d'habitatges o edificis industrials.
- Import mínim (pressupost de les obres del projecte, IVA exclòs): Import mínim: 1.400.000 euros.

En el cas que el projecte executiu requereixi la disposició d'un tècnic responsable/coordinador en matèria de seguretat i salut durant la redacció del projecte que signarà com a Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, aquest podrà recaure en l'Autor del projecte aquesta responsabilitat.

Resta de Tècnics

Tècnic 1: Responsable àrea de Sostenibilitat i Eficiència Energètica

Titulació: Arquitecte / Enginyer / Arquitecte Tècnic / Enginyer edificació o titulació equivalent o titulació comunitària homologable.

Perfil: Especialista en Sostenibilitat.



Tenen consideració de “TREBALLS SIMILARS” en relació a l'experiència mínima específica requerida el/s següent/s: No aplica.

Tècnic 2: Responsable àrea d'Amidaments i Pressupost i Control de Qualitat

Titulació: Tècnic amb titulació competent.

Perfil: Especialista en amidaments pressupost i Control de Qualitat.

Tenen consideració de “TREBALLS SIMILARS” en relació a l'experiència mínima específica requerida la/es següent/s: No aplica.

Tècnic 3: Responsable àrea de Seguretat i Salut

Titulació: Tècnic amb titulació competent.

Perfil: No requerit.

Tenen consideració de “TREBALLS SIMILARS” en relació a l'experiència mínima específica requerida la/es següent/s: No aplica.

Tècnic 4: Responsable àrea de Control Ambiental

Titulació: Tècnic amb titulació competent.

Perfil: No requerit.

Tenen consideració de “TREBALLS SIMILARS” en relació a l'experiència mínima específica requerida la/es següent/s: No aplica.

Tècnic 5: Responsable àrea d'Instal·lacions

Titulació: Arquitecte / Enginyer o titulació equivalent o titulació comunitària homologable

Perfil: Especialista en instal·lacions.

Tenen consideració de “TREBALLS SIMILARS” en relació a l'experiència mínima específica requerida la/es següent/s: No aplica.

10.- TRAMITACIÓ:

Ordinària

PROCEDIMENT: Licitació de contracte de serveis subjecta 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 obert d'acord amb allò establert pels articles 131, del 156 a 158 i 317 de l'esmentada Llei, atès que tot empresari interessat podrà presentar una oferta restant excloua tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.



LOTITZACIÓ DEL CONTRACTE: No es preveu la divisió del contracte en Lots atès que les tasques de redacció de projectes són desenvolupar una proposta integrada dels aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, i les tasques de Direcció d'Obra són dirigir el desenvolupament de l'obra en els aspectes anteriorment esmentats, de conformitat amb el projecte que la defineix, la llicència d'edificació i resta d'autoritzacions preceptives i les condicions del contracte, amb l'objecte d'assegurar la seva adequació al fi proposat, amb les quals coses, per motius de coordinació i responsabilitat, no es possible subdividir o lotitzar aquesta assistència.

TRAMITACIÓ ELECTRÒNICA DEL PROCEDIMENT: mitjançant l'aplicació de "Sobre Digital" accessible a l'espai virtual d'aquesta licitació, a l'adreça web següent:
<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures>

11.- PRESENTACIÓ DE PROPOSTES:

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

Data: **27/05/2024** Hora: 13:00:00 hores

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

12.- OBERTURA DEL SOBRE NÚM. 2 (INTERNA): 07/06/2024

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

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

14.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ: els previstos en l'annex 6 del Plec.

La valoració del conjunt de l'Equip redactor d'acord als criteris d'adjudicació previstos a l'annex 6 s'obté com a mitja ponderada de les valoracions individuals dels diferents tècnics, d'acord als percentatges que s'indiquen a continuació:

Autor del Projecte o de l'Estudi: 100 %

TOTAL 100 %

L'import de referència (IREF) que intervé en la valoració de cada tècnic es defineix com:

$$\text{IREF} = C \times \text{IMIN}$$

on:

C és un coeficient amb valor igual a 1,5

IMIN és l'import mínim dels "Treballs similars" definit en l'Apartat 9 del quadre de **característiques** en relació a l'experiència mínima específica requerida per a cada tècnic

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



16.- DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS:

[Atenent al caràcter confidencial de la documentació a facilitar als licitadors assenyalada amb un asterisc (), s'estarà al que es recull a l'annex 12 del present plec] (assenyalar els documents que tenen aquest caràcter de confidencials)*

[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>]

- Aquest Plec de Clàusules Administratives.
- Manual d'estructuració Informàtica i PDF dels Projectes d'Edificació.
- Manual de presentació i edició d'estudis i projectes.
- Guia i Manual BIM de Gestió de projectes i obres
- Manual per a la redacció del Llibre de l'Edifici
- Càlcul d'Honoraris de Projectes Modificats. Edificació, que s'adjunta com **annex 9** del Plec.
- Document d'altres especificitats tècniques particulars, que s'adjunta com **annex 10** al Plec de Clàusules Administratives.
- Plec de condicions tècniques del Banc d'Infraestructures.cat – Edificació.
- Plec de Prescripcions per a l'Assistència Tècnica a la redacció d'Avantprojectes d'Edificació.
- Plec de Prescripcions per a l'Assistència Tècnica a la redacció de projectes Bàsics d'Edificació.
- Plec de Prescripcions per a l'Assistència Tècnica a la redacció de projectes Executius d'Edificació.
- Plec de prescripcions per a la redacció d'Estudis de Seguretat i salut i la Coordinació de Seguretat i Salut en fase de Projecte. Edificació.
- Programa funcional facilitat per el Departament de Justícia (*).
- Projecte Bàsic ja redactat (*).

17.- DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER LES EMPRESES LICITADORES:

El sobre núm. 1, corresponent a la **"Documentació General"**, haurà d'incloure la documentació detallada en la clàusula 8.1 del Plec d'acord amb les particularitats següents:

Respecte del Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) a incloure en el Sobre núm. 1 pels licitadors, en cas de concórrer en UTE, cadascuna de les empreses haurà de presentar el seu propi DEUC, fent constar en la declaració la seva concurrència en UTE. Així mateix, en el cas que, de conformitat amb allò previst a l'article 75 de la LCSP, el licitador basi la seva solvència en un tercer operador o tingui intenció de subcontractar, s'haurà d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i aquest tercer haurà d'aportar el seu propi DEUC.

8.1.8.- Compromís de compliment dels objectius bàsics i propostes d'acció BIM:

Aplicació de la Metodologia BIM	NO APLICA
---------------------------------	-----------

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



8.2.2.- Equip redactor: als efectes d'acreditar l'experiència addicional valorable dels membres de l'equip redactor respecte de la requerida a l'**Apartat 9 del quadre de característiques**, s'estableix la següent tipologia de "Projectes a considerar":

Autor:

Tipologia de projecte: Projectes de reforma en edificis del sector terciari. No es consideren dins el sector terciari edificis d'habitatges o edificis industrials.

Tècnic 1:

Tipologia de projecte: No aplica.

Tècnic 2:

Tipologia de projecte: No aplica.

Tècnic 3:

Tipologia de projecte: No aplica.

Tècnic 4:

Tipologia de projecte: No aplica.

Tècnic 5:

Tipologia de projecte: No aplica.

Adicionalment, d'entre la tipologia de "Projectes a considerar" es consideraran d'"Projectes d'especial singularitat" per la similitud a les característiques del contracte que es licita els següents: No aplica.

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

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 es puguin establir.
- b) El compliment dels Principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula 15 del Plec.
- c) Les obligacions d'informació del contractista previstes en la clàusula 29 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.
- d) El compliment de l'empresa contractista –i també, si s'escau, l'empresa o les empreses subcontractistes– de les obligacions d'informació previstes en l'article 8.2 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de recuperació, transformació i resiliència, les quals inclouen els aspectes següents:
 - NIF del contractista o subcontractistes.
 - Nom o raó social.
 - Domicili fiscal del contractista i, si s'escau, dels subcontractistes.
 - Acceptació de la cessió de dades entre les administracions públiques implicades



per donar compliment al que preveu la normativa europea que és aplicable i de conformitat amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals segons l'**annex 15** del Plec.

- Declaració responsable relativa al compromís de compliment dels principis transversals establerts en el PRTR i que puguin afectar l'àmbit objecte de gestió segons l'**annex 16** del Plec.
 - Les empreses contractistes han d'acreditar la inscripció al Cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària o al cens equivalent de l'Administració Tributària Foral, que ha de reflectir l'activitat efectivament desenvolupada en la data de participació en el procediment de licitació.
- e) El compliment per l'empresa contractista –o si s'escau, l'empresa o les empreses subcontractistes– d'aportar la informació relativa al titular real del beneficiari final dels fons en la forma prevista en l'article 10 de l'Ordre HFP/1031/2021, de 29 de setembre, per la qual s'estableix el procediment i format de la informació a proporcionar per les entitats del sector públic estatal, autonòmic i local per al seguiment del compliment de fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del Pla de recuperació, transformació i resiliència.
- f) L'obligació de l'empresa o les empreses contractistes d'emplenar la declaració d'absència de conflicte d'interès – DACI- d'acord amb l'**annex 14** del Plec.
- g) L'obligació de l'empresa o les empreses contractistes d'emplenar la declaració de creació o manteniment de l'ocupació, d'acord amb l'**annex 19** del Plec.

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 15 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 7.2 B2) del Plec i l'**Apartat 9 del quadre de característiques**.
- c) El compliment de la normativa de competència.
- d) **El compliment de les fites i objectius establertes en l'Apartat 26 del Quadre de característiques.**

19.- SUBCONTRACTACIÓ:

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

De conformitat amb l'article 215.2.e) en relació amb l'article 75.4 LCSP, **els treballs a desenvolupar per l'Autor 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 segons el previst en el Plec de clàusules administratives. Aquesta restricció es justifica per l'especial naturalesa de les tasques a desenvolupar per l'Autor a la vista de les funcions i responsabilitats que d'acord amb la normativa vigent



En el cas que d'acord amb el previst en la clàusula 7.2 B. 2) del Plec el licitador proposi dos tècnics com a co-Autors, es permetrà la subcontractació d'un d'ells. En aquest supòsit ambdós 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 l'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.

20.- REVISIÓ DE PREUS: NO

21.- PAGAMENT DEL PREU DEL CONTRACTE:

Pagament de les prestacions en els terminis establerts per l'article 198.4 de la LCSP i d'acord amb la forma de pagament que es concreta en la clàusula 37 del Plec.

22.- ALTRES ESPECIFICITATS I CONDICIONS DEL CONTRACTE:

- A efectes de formalitzar el contracte, l'Adjudicatari haurà de disposar d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals per un import igual o superior a 600.000,00 euros que romandrà vigent durant tota la vigència 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 de la licitació**.
- Les factures tindran assignat el núm. d'expedient que es facilitarà a l'adjudicatari i s'adreçaran a: "Generalitat de Catalunya, NIF: S-0811001-G, gestionada mitjançant INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, en la seva condició de mitjà propi personificat".

23.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE PREVISTA: NO

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

25.- NORMATIVA SECTORIAL APLICABLE:

- 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.
- Conveni entre el Ministeri de Transports, Mobilitat i Agenda Urbana i la Comunitat Autònoma de Catalunya per a l'execució del programa d'impuls a la rehabilitació d'edificis públics.

REGIM JURÍDIC ESPECÍFIC DEL CONTRACTE DERIVAT DEL SEU FINANÇAMENT AMB EL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA:

Atès que el contracte està finançat amb càrrec a Fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència – Finançat per la UE - Next Generation EU, el règim jurídic del contracte, a banda del previst en la clàusula 17 del Plec, es regeix per la següent normativa específica:

- Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració pública i per a l'execució del Pla de recuperació, transformació i resiliència.17



- Decret Llei 5/2021, de 2 de febrer, pel qual s'aproven mesures urgents per a la implementació i gestió dels fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i del fons REACT-EU per a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic.
- Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de recuperació, transformació i resiliència.
- Ordre HFP/1031/2021, de 29 de setembre, per la qual s'estableix el procediment i format de la informació a proporcionar per les entitats del sector públic estatal, autonòmic i local per al seguiment del compliment de les fites i objectius i d'execució pressupostària i comptable de les mesures dels components del Pla de recuperació, transformació i resiliència.
- Pla de mesures antifrau en l'execució d'actuacions finançades pels fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència a la Generalitat de Catalunya aprovat per Acord GOV/19/2022, d'1 de febrer.
- Ordre HFP/55/2023, de 24 de gener, relativa a l'anàlisi sistemàtica del risc de conflicte d'interès en els procediments que executen el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència

26. FITES I OBJECTIUS

S'estableixen les fites i objectius següents associades a la redacció del projecte i al seu lliurament en termini per a la seva aprovació en els termes de **l'Apartat 3 del quadre de característiques**:

Fita 1: Lliurament del Projecte Bàsic del mòdul ZIP-Anoia-Besòs, 1 mes a partir de la signatura del contracte.

Fita 2: Lliurament del Projecte Executiu Maqueta dels quatre mòduls, 2 mesos a partir de la signatura del contracte.

Fita 3: Lliurament Projecte Executiu definitiu dels quatre mòduls, 3 mesos a partir de la signatura del contracte.

L'Adjudicatari haurà de facilitar, en temps i forma, la informació que li sigui requerida per acreditar el compliment de les fites i objectius fixats. La manca de lliurament d'aquesta informació o el seu lliurament incomplet fora de termini o sense respectar les especificacions d'aquest Plec i del PPT, podrà ser considerada causa d'incompliment.

En cas d'incompliment per l'Adjudicatari de les fites i objectius establerts, donarà lloc a la imposició de les penalitzacions previstes en les clàusules 39.2.1 i 39.2.2 del Plec, segons s'escaigui.

L'incompliment de les fites i objectius establerts, atès el seu caràcter de condició essencial d'execució és causa de resolució del contracte d'acord amb la clàusula 41 del Plec.



INDEX

I.- DISPOSICIONS GENERALS

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

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

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

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

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

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

17. RÈGIM JURÍDIC
18. RÈGIM DE RECURSOS
19. MESURES CAUTELARS
20. RÈGIM D'INVALIDESA DEL CONTRACTE
21. JURISDICCIO COMPETENT I ARBITRATGE

V.- DISPOSICIONES CONTRACTUALS GENERALS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DE LA DE REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EL PROJECTE EXECUTIU, LA POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA I L'EVENTUAL REDACCIÓ DE PROJECTES MODIFICATS

22. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE
23. DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI, INCLOSES EN EL PREU DEL CONTRACTE
24. COMPLIMENT DEL TERMINI D' EXECUCIÓ I VIGÈNCIA DEL CONTRACTE
25. PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE
26. EQUIP TÈCNIC DESTINAT A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE
27. OFICINES I ALTRES MITJANS
28. LENGUA DE TREBALL EN L'EXECUCIÓ DEL TREBALL
29. SUBCONTRACTACIÓ
30. OBLIGACIONES LABORALES I FISCALS
31. OBLIGACIONES DE CARÀCTER SOCIAL



32. RESPONSABILITAT PROFESSIONAL
33. RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA
34. CESSIÓ DEL CONTRACTE
35. SUPOSITS DE SUCCESSIO DEL CONTRACTISTA
36. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE
37. FORMA DE PAGAMENT
38. SUSPENSÍO TOTAL O PARCIAL DELS TREBALLS
39. RÈGIM DE PENALITZACIONS
40. RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ DEL LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE
41. CAUSES DE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

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

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

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

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

ANNEXOS

- ANNEX 1A.- DECLARACIÓ DE VIGÈNCIA DE DOCUMENTACIÓ
- ANNEX 1B.- DECLARACIÓ RESPONSABLE
- ANNEX 2A.- MODEL D'AVAL BANCARI PER A LA GARANTIA PROVISIONAL
- ANNEX 2B.- MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ PER A LA GARANTIA PROVISIONAL
- ANNEX 3.- OBJECTIUS BÀSICS I PROPOSTES D'ACCIÓ BIM
- ANNEX 4A.- PROPOSTA ECONÒMICA
- ANNEX 4B.- PROPOSTA NO NOMINATIVA DE L'EXPERIÈNCIA DEL PERFIL DE L'AUTOR REDACTOR I DIRECTOR D'OBRA QUE S'ADSCRIURÀ AL CONTRACTE
- ANNEX 4C.- PROPOSTA NO NOMINATIVA DE L'EXPERIÈNCIA DEL PERFIL DE LA RESTA DE L'EQUIP REDACTOR QUE S'ADSCRIURÀ AL CONTRACTE
- ANNEX 4D.- COMPROMÍS DE MILLORA ENERGÈTICA
- ANNEX 4E.- COMPROMÍS DE MILLORA EN ALTRES CAMPS DE LA SOSTENIBILITAT
- ANNEX 4F.- COMPROMÍS D'INCORPORACIÓ A L'EQUIP DE DIRECCIÓ D'OBRA EL CONSULTOR EN SOSTENIBILITAT I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA QUE S'ADSCRIGUI A L'EQUIP REDACTOR DEL PROJECTE
- ANNEX 5.- COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ I DE LA COMISSIÓ TÈCNICA
- ANNEX 6.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ
- ANNEX 7A.- DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA TÈNICA O PROFESSIONAL I DE L'EXPERIÈNCIA VALORADA DE L'AUTOR/S DEL PROJECTE I DIRECTOR D'OBRA



- ANNEX 7B.- DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL I DE L'EXPERIÈNCIA VALORADA DE LA RESTA DE TÈCNICS DE L'EQUIP REDACTOR
- ANNEX 7C.- RELACIÓ DE CONTRACTES VIGENTS AMB INFRAESTRUCTURES.CAT
- ANNEX 8A.- MODEL D'AVAL BANCARI PER A LA GARANTIA DEFINITIVA
- ANNEX 8B.- MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ PER A LA GARANTIA DEFINITIVA
- ANNEX 9.- CÀLCUL D'HONORARIS DE PROJECTES MODIFICATS. EDIFICACIÓ
- ANNEX 10.- DOCUMENT D'ALTRES ESPECIFICITATS TÈCNIQUES PARTICULARS
- ANNEX 11.- OBTENCIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ AMB CARÀCTER CONFIDENCIAL I OBLIGACIONS ASSUMIDES
- ANNEX 12.- MODEL DE SOL·LICITUD I COMPROMÍS DE CONFIDENCIALITAT LICITADORS
- ANNEX 13.- MODEL DE COMPROMÍS DE CONFIDENCIALITAT ADJUDICATARI
- ANNEX 14.- MODEL D'ABSENCIA DE CONFLICTES D'INTERES
- ANNEX 15.- MODEL DE DECLARACIÓ DE CESSIÓ I TRACTAMENT DE DADES EN RELACIÓ AMB L'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA (PRTR)
- ANNEX 16.- MODEL DE DECLARACIÓ DE COMPROMÍS EN RELACIÓ AMB L'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA (PRTR)
- ANNEX 17.- MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE EL COMPLIMENT DEL PRINCIPÍ DE NO CAUSAR PERJUDICI SIGNIFICATIU ALS SIS OBJECTIU SMEDIAMBIENTSL EN EL SENTIT DE L'ARTICLE 17 DEL REGLAMENT (UE) 2020/852
- ANNEX 18.- MODEL DE COMUNICACIÓ DE SUBCONTRACTACIÓ
- ANNEX 19.- DECLARACIÓ DE CREACIÓ O MANTENIMENT DE L'OCUPACIÓ



PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

DE LA LICITACIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEIS PER LA REDACCIÓ DEL PROJECTE BÀSIC, EL PROJECTE EXECUTIU I LA POSTERIOR DIRECCIÓ D'OBRA DE LES OBRES DEL PROJECTE ACTUALITZAT DE REHABILITACIÓ I MILLORA DE L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA AL CENTRE EDUCATIU L'ALZINA A PALAU SOLITÀ I PLEGAMANS, INCLÒS AL PROGRAMA D'IMPULS A LA REHABILITACIÓ D'EDIFICIS PÚBLICS (PIREP), EN EL MARC DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA – FINANÇAT PEL MECANISME DE RECUPERACIÓ I RESILIÈNCIA NEXT GENERATION EU CLAU: JVX-22262.A

I.- DISPOSICIONS GENERALS

1.- OBJECTE

1.1.- Els objectes del contracte són la redacció dels treballs 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 que poguessin sorgir durant l'execució de les obres que es dirigeixen. 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**.

2.- DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

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

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

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 del contracte és el d'adjudicació, corresponent a l'import ofertat de la prestació de Redacció dels projectes i estudis i la posterior Direcció d'Obra durant l'execució de les obres i el període de garantia d'aquestes, d'acord amb l'oferta econòmica efectuada pel licitador que resulti adjudicatari, al que s'afegirà l'IVA corresponent, en cas de no correspondre legalment l'exempció d'aquest impost.

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 9, independentment de que 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 cànon de qualsevol tipus que siguin d’aplicació, així com totes les despeses que s’originin com a conseqüència de les obligacions establertes en la clàusula 23 del Plec.

3.- DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS

3.1.- A partir de la data de publicació de l’anunci de licitació els interessats tindran accés lliure, directe, complet i gratuït a aquest Plec i a la documentació que regeix la licitació al perfil d’Infraestructures.cat residenciat a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya:

<https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures> en endavant PSCP.

3.2.- La documentació que es facilitarà als licitadors és la detallada a l’**Apartat 16 del quadre de característiques**.

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

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

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

4.- TERMINI D’EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

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

4.2.- El còmput del termini començarà l’endemà de la data inicial que s’indiqui en el corresponent contracte.

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.

4.3.- Quedaran excloses de la licitació aquelles ofertes que presentin un termini superior al d’execució del contracte.

5.- OFERTES: NORMES GENERALS

5.1.- Les ofertes es referiran al conjunt de les prestacions que són objecte de licitació i no s’admetran ofertes parcials.



5.2.- Les ofertes es podran presentar fins a les 13:00:00 hores del dia que s'indiqui en els anuncis de licitació i a la PSCP. La presentació de les ofertes es farà electrònicament, mitjançant l'aplicació de "Sobre Digital".

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

5.4.- Les ofertes tindran una validesa mínima obligatòria de 4 mesos comptats a partir de la data d'obertura del sobre núm. 2, que tindrà lloc el dia assenyalat en l'**Apartat 12 del quadre de característiques**. Passat aquest termini de validesa, o aquell superior indicat per cada licitador en la seva oferta, sense que Infraestructures.cat hagi acordat l'adjudicació del contracte o la resolució de la licitació en un altre sentit, els licitadors admesos a la licitació tindran dret a retirar la seva oferta i a que els hi sigui retornada la garantia provisional en cas que en l'**Apartat 6 del quadre de característiques** s'hagués requerit, sempre i quan ho sol·licitin així per escrit a Infraestructures.cat. Les ofertes que no siguin retirades s'entendran vàlides i vinculants per al licitador a tots els efectes previstos a aquest Plec de Clàusules.

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

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

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

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

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

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

En cap cas tenen caràcter confidencial la proposta quantificable amb criteris objectius continguda en el sobre núm. 2, ni les dades contingudes al Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) que consten a registres públics.



5.7.- En cas que el licitador tingui vincles privilegiats per conflicte d'interessos, personals, familiars, professionals, econòmics, polítics o qualssevol altres amb membres de l'Òrgan de Contractació, directius, comandaments, càrrecs administratius o empleats d'Infraestructures.cat, caldrà que ho indiqui en el DEUC amb la concreció d'aquests vincles.

5.8.- Quan l'empresari estigui inscrit en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic o en el Registre d'Empreses Licitadores i Classificades de Catalunya o consti en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de precalificació, i aquests siguin accessibles de forma gratuïta per Infraestructures.cat, no estarà obligat a presentar els documents justificatius o altres proves documentals de les dades inscrites als esmentats registres.

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

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

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

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

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

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

5.12.- Les ofertes seran secretes i hauran d'ajustar-se a allò previst en aquest Plec i la documentació relacionada a l'**Apartat 16 del quadre de característiques**. La presentació de proposicions implica l'acceptació incondicionada pels licitadors del contingut del Plec i de les condicions de la citada documentació, sense cap excepció ni reserva, així com l'autorització a la Mesa de Contractació i Òrgan de Contractació per a consultar les dades recollides al Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic, Registre Oficial d'Empreses Classificades de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya i Registre d'Empreses Licitadores i Classificades de Catalunya o en les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

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



6.- ÚS DE MITJANS ELECTRÒNICS

6.1.- D'acord amb 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.

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 de "Sobre Digital"

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

Les ofertes es presentaran electrònicament mitjançant l'aplicació de "Sobre Digital" accessible a l'espai virtual d'aquesta licitació, a l'adreça web següent: <https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/infraestructures>

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

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

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

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

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

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació (pel sobre A no es requereix paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Per tant, aquest procés de xifrat el duu a terme l'eina de Sobre digital, de manera que les empreses licitadores NO han de xifrar prèviament els arxius mitjançant una altra eina. Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (poden ser la mateixa per



tots els sobres o diferents per cadascun d'ells), ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de Sobre digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per l'accés al seu contingut.

Es demanarà a les empreses licitadores, mitjançant el correu electrònic assenyalat en el formulari d'inscripció a l'oferta de l'eina de Sobre digital, que accedeixin a l'eina web de Sobre digital per introduir les seves paraules clau en el moment que correspongui. Les empreses licitadores poden accedir a l'espai web de preparació i presentació de l'oferta i, mitjançant el botó "anar a enviar paraules clau", accedir a l'espai des del qual enviar les paraules clau, una vegada finalitzat el termini de presentació d'ofertes, sense necessitat de cap requeriment ni recordatori previ per part de l'òrgan de contractació o de l'eina de licitació electrònica.

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

6.3.- **Especificitats aplicables a l'obertura del "Sobre digital"**

Infraestructures.cat accedirà a la documentació del sobre núm. 1 (Documentació general), 24 hores després de finalitzar el termini de presentació d'ofertes. En cas d'existència de defectes o omissions esmenables, s'enviarà una notificació per correu electrònic requerint al licitador que accedeixi a l'eina web de Sobre Digital per tal que presenti a través d'aquesta eina els documents sol·licitats.



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

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

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

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

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

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

6.4.- Certificats digitals

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

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

6.5.- Adreça de correu electrònic a efectes de notificacions



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

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

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

6.6.- Tauler d'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'anuncis electrònic, que deixa constància fefaent de l'autenticitat, la integritat i la data i hora de publicació de la informació publicada, també es publicarà informació relativa tant a la licitació, com al contracte.

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 DELS LICITADORS



7.1.- Capacitat, representació i solvència dels licitadors

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

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

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

Les condicions de capacitat, representació i solvència dels licitadors exigides en aquesta clàusula, hauran de concórrer a la data final de presentació d'ofertes i subsistir fins el moment de formalització del contracte.

7.2.- Requisits:

A) Capacitat i representació dels licitadors.

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

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

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

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

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

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

Aquestes empreses hauran d'estar inscrites en el registre procedent d'acord amb la legislació de l'Estat on estiguin establertes, o mitjançant la presentació d'una declaració jurada o d'una



certificació, a que fa referència l'apartat 1 de l'annex I del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre.

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

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

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

B) Solvència dels licitadors.

B.1) La solvència econòmica i financera s'assolirà i acreditarà quan sigui requerida per **un dels mitjans alternatius següents:**

- El volum anual de negocis, o bé volum anual de negocis en l'àmbit a què es refereixi el contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes per import com a mínim al del igual valor estimat del contracte. Aquest mitjà s'acreditarà mitjançant els comptes anuals i declaració de l'empresari indicant el volum de negoci global de l'empresa.
- La disposició d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals vigent fins a la finalització del termini de presentació d'ofertes per un import no inferior al valor estimat del contracte aportant a més el compromís de la seva renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant la vigència del contracte. Aquest requisit també es podrà acreditar mitjançant un compromís vinculant de subscripció de l'assegurança que haurà de fer-se efectiu amb caràcter previ a l'adjudicació del contracte d'acord amb el previst en la clàusula 10.10 del Plec, tenint en compte que a efectes d'executar el contracte l'import assegurat requerit haurà de ser com a mínim el previst el **l'Apartat 22 del del quadre de característiques**.

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

Equip redactor

- El/s titulat/s proposat/s com a **Autor/s del projecte** (tècnic/s que signarà/n com Autor/s de l'objecte del contracte) **que assumirà/n la Direcció d'obra**, haurà/n de disposar de capacitat suficient per a representar la empresa en tot allò que afecti a la redacció de l'objecte del contracte, d'acord amb la titulació professional, perfil, experiència



professional i dedicació requerida establerta en l'**Apartat 9 del quadre de característiques**.

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

En les licitacions quin objecte ho requereixi, i si així es preveu en l'**Apartat 9 del quadre de característiques** es podrà requerir exclusivitat de l'Autor/s.

Serà requisit necessari disposar i acreditar quan sigui requerit, haver participat com Autor, en com a mínim, la redacció d'un "Treball similar" al de l'objecte de la licitació, segons la definició establerta en l'**Apartat 9 del quadre de característiques**, finalitzat en el curs dels últims 3 anys a la data de publicació de la licitació (inclou l'any en curs).

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

Els licitadors podran proposar dos tècnics com Autors de projecte que assumiran la Direcció d'obra en quin supòsit serà requisit obligatori que tots dos tècnics proposats, cadascun d'ells de manera individual, disposin de la dedicació requerida en l'**Apartat 9 del quadre de característiques**, i compleixin la solvència tècnica demanada.

En el cas que el projecte executiu requereixi la disposició d'un tècnic responsable/coordinador en matèria de seguretat i salut durant la redacció del projecte que signarà com a Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut, podrà recaure en l'Autor del projecte aquesta responsabilitat, en quin supòsit s'haurà de fer constar expressament aquesta designació.

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

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

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

Tenir els **tècnics que participaran en la redacció de l'objecte del contracte com integrants de l'Equip redactor** amb una titulació professional, perfil, i una experiència específica establerta en l'**Apartat 9 del quadre de característiques**.

Els titulats proposats podran també posseir la titulació comunitària homologable. Caldrà indicar el NIF, titulació, número de col·legiat i any d'obtenció del títol, i l'empresa a la que pertany cada tècnic.

Serà requisit necessari disposar i acreditar respecte aquests tècnics quan sigui requerit, conforme han participat com a tècnics intervinents en, com a mínim, un "Treball similar"



segons la definició establerta en l'**Apartat 9 del quadre de característiques**, finalitzat en el curs dels últims 3 anys a la data de publicació de la licitació (inclou l'any en curs).

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

Els licitadors no podran proposar més d'un tècnic per una mateixa àrea (col·laboradors).

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

L'acreditació dels tècnics del present apartat es podrà realitzar mitjançant certificat expedit per l'Autor del projecte sota les directrius del qual va actuar el tècnic proposat, amb la certificació prèvia d'aquest Autor per part de tercers.

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

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

Requisit de dedicació màxima de l'Autor/s del projecte:

També serà requisit necessari respecte de l'Autor/s del projecte que es designi/n, que la dedicació atribuïda a cadascun d'ells de manera individual per a l'execució del present contracte, sumada a la dedicació que poguessin tenir en altres contractes de redacció de projectes d'edificació i Direcció d'obra finançats amb fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència o amb fons REACT-EU vigents amb Infraestructures.cat, o en ofertes d'altres licitacions de contractes de redacció de projectes d'edificació finançats amb fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència o amb fons REACT-EU (i) classificades amb anterioritat o (ii) adjudicades però pendents de formalitzar el contracte o (iii) classificades simultàniament a la present licitació, a banda del que és objecte de licitació, a efectes de compatibilitzar-lo/s amb aquest contracte, no superin el 100% de dedicació temporal. No es tindran en consideració aquells contractes vigents amb Infraestructures.cat en que s'hagi presentat la maqueta del projecte.

Als efectes de verificar l'anterior requisit, Infraestructures.cat analitzarà la compatibilitat de l'Autor/s redactor del licitador quina oferta hagués obtingut la millor puntuació, o en el seu cas, d'aquells licitadors que consideri convenient per al bon funcionament del procediment, d'acord amb el previst en la clàusula 10.10 del Plec.

La dedicació temporal esmentada ha de correspondre a un valor mig al llarg de la durada del contracte. Pels contractes vigents que hagin esta prorrogats, la dedicació a considerar, serà la resultant de la fórmula següent:

$$D = D \text{ inicial} * (T \text{ inicial} / T \text{ actual})$$



D: dedicació a considerar

D inicial: dedicació inicial del contracte

T inicial: termini inicial del contracte

T actual: termini actual del contracte

Si d'acord amb els requisits anteriors resultés que l'Autor/s designat/s no fos compatible per a l'execució del present contracte, aquest fet suposarà la incompatibilitat de la proposta i en conseqüència, la Mesa de Contractació acordarà l'**exclusió de l'oferta**.

Acreditació solvència tècnica o professional per empreses de nova creació

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

B.3) Integració de la solvència amb mitjans externs

S'admetrà el recurs a la solvència econòmica i financera i tècnica i professional d'altres operadors econòmics en els termes de l'article 75 de la LCSP. En aquest cas, el licitador indicarà dita circumstància en el DEUC, i els tercers operadors en que el licitador basi la seva solvència també hauran de presentar el seu propi DEUC per a cadascuna de les capacitats a les quals recorri el licitador o tingui intenció de subcontractar.

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

El licitador que hagi presentat la millor oferta, d'acord amb el requisit de dedicació màxima de l'Autor/s del projecte esmentada en l'apartat anterior, haurà de demostrar davant d'Infraestructures.cat quan sigui requerit que disposarà de la solvència i recursos necessaris del tercer operador durant tota la durada del contracte mitjançant un compromís per escrit d'aquest últim, sens perjudici de la potestat d'Infraestructures.cat de sol·licitar als licitadors la presentació de la totalitat o d'una part dels documents justificatius, quan consideri que existeixen dubtes raonables sobre la vigència o viabilitat d'allò declarat o quan resulti necessari pel bon desenvolupament del procediment. L'operador que presti la seva solvència econòmica i financera serà solidàriament responsable de l'execució del contracte.

C) No incórrer en prohibicions de contractar

No seran admeses a la licitació les empreses inhabilitades o incurses en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'article 71 de la LCSP o en altra normativa sectorial, la qual cosa poden acreditar per qualsevol dels mitjans establerts en l'article 85 de la LCSP.

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

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

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

La inscripció en el citat registre acreditarà les condicions d'aptitud de l'empresari en quant a la seva personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial, solvència econòmica i financera i tècnica o professional i la resta de circumstàncies inscrites, així com la concurrència o no concurrència de les prohibicions de contractar que hagin de constar en el mateix.



D.2) Registre d'Empreses Llicitadores i Classificades de Catalunya.

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

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

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

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

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

D.3) Documentació lliurada a Infraestructures.cat

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

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

7.3. Unions Temporals d'Empreses

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

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



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

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

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

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

8.- OFERTES: DOCUMENTACIÓ

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

8.1.- Sobre núm. 1 (Documentació general)

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

El contingut del sobre núm. 1 serà el següent:

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

Els licitadors presentaran com a prova preliminar del compliment de les condicions de capacitat i solvència requerides en la clàusula 7 del Plec el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC): <https://contractacio.gencat.cat/web/.content/contractar/licitacio/deuc.pdf>

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

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

Els licitadors indicaran en el DEUC, si s'escau, la informació relativa a la persona o persones habilitades per representar les en aquesta licitació. En el cas d'empreses que concorrin a la licitació de manera conjunta en UTE, cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat, capacitat i



sol·vència, i presentar un DEUC separat en el qual figuri, si s'escau, la informació requerida en les parts II a V del formulari.

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

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

En el cas que, de conformitat amb allò previst a l'article 75 de la LCSP, el licitador basi la seva sol·vència en un tercer operador o tingui la intenció de subcontractar, s'ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i tercers aquest tercer haurà d'aportar el corresponent DEUC.

Les empreses licitadores que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, d'accés gratuït, només han de facilitar en cada part del DEUC la informació que no figuri en aquestes bases. Així, les empreses inscrites en el Registre d'Empreses Licitadores i Classificades (RELIC) de Catalunya, regulat en el Decret 107/2005, de 31 de maig, i gestionat per la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya (Carrer del Foc, 57, 08038 Barcelona, telf 935 528 090; <https://contractacio.gencat.cat/ca/contacte/jcca>), o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, només estan obligades a indicar en el DEUC la informació que no figuri inscrita en aquests registres, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti, si escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

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

En qualsevol cas, l'acreditació de la disposició de dits requisits, en els termes previstos en la clàusula 7, es durà a terme una vegada aprovada la classificació d'ofertes, tal com es preveu en la clàusula 10.10 del present Plec.

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

8.1.2.- Declaració sobre grup empresarial

Quan empreses del mateix grup, entenent-se per tals les que es trobin en algun dels supòsits de l'article 42.1 del Codi de Comerç, concorrin a una mateixa licitació (individualment o en UTE), haurà de complimentar l'apartat corresponent del model de Declaració responsable de l'annex 1B fent constar les denominacions socials de les esmentades empreses, als efectes



del que es disposa a l'article 149.3 de la LCSP. La manca de presentació d'aquesta declaració s'entendrà com a declaració per part del licitador que no concorre aquesta circumstància.

8.1.3.- Submissió jurisdiccional de les empreses estrangeres

En cas d'empreses estrangeres, hauran de complir l'apartat corresponent del model de Declaració responsable de **l'annex 1B**, fent constar que es sotmetran a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre, per a totes les incidències que directament o indirectament es derivessin del contracte, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador, tot això sense perjudici de la submissió a arbitratge prevista en la clàusula 21.2 del Plec.

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

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

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

8.1.5.- Garantia provisional

En cas que, d'acord amb el previst a **l'Apartat 6 del quadre de característiques**, s'exigeixi la presentació de la garantia provisional els licitadors hauran de constituir una o varies garanties provisionals, l'import acumulat de les quals representi el 3% del pressupost de licitació (IVA no inclòs) i aportar la documentació acreditativa de la seva constitució.

L'esmentada garantia podrà ser constituïda:

- a) 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.

- b) Mitjançant aval prestat per algun dels Bancs, Caixes d'Estalvi, Cooperatives de Crèdit, Establiments Financers de Crèdit i Societats de garantia Recíproca autoritzats per operar a Espanya.

El citat aval s'haurà de formalitzar segons l'aval tipus que figura a **l'annex 2A** d'aquest Plec de Clàusules, i l'avalador haurà de complir els requisits assenyalats a l'apartat 2 de l'article 56 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, i s'haurà de dipositar davant d'un dels establiments assenyalats en l'apartat a) precedent.

- c) Mitjançant contracte d'assegurança de caució, celebrat amb entitat asseguradora autoritzada per operar a Espanya al ram de l'assegurança de caució.

Aquesta assegurança s'haurà de formalitzar a la corresponent pòlissa que es concretarà en un certificat, el model tipus del qual figura a **l'annex 2B** d'aquest Plec de Clàusules, i la companyia asseguradora haurà de complir els requisits assenyalats a l'apartat 1 de l'article



57 del Reial Decret 1098/2001 de 12 d'octubre, i s'haurà de dipositar davant d'un dels establiments assenyalats en l'apartat a) precedent.

En el cas d'Unions Temporals d'Empresaris, les garanties provisionals podran constituir-se per una o vàries de les empreses participants, sempre que en conjunt abasti la quantia requerida i garanteixi solidàriament a tots els integrants de la unió temporal.

La garantia provisional respondrà del manteniment de les ofertes fins a l'adjudicació del contracte i de l'aportació de la documentació que es demana al licitador que hagi presentat l'oferta econòmicament més avantatjosa.

La garantia provisional s'extingeix automàticament i s'ha de retornar a les empreses licitadores immediatament després de la perfecció del contracte. En tot cas, la garantia provisional s'ha de tornar a l'empresa licitadora seleccionada com a adjudicatària quan hagi constituït la garantia definitiva.

8.1.6.- Compromís de compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable a l'Adjudicatari i al personal subcontractat

Els licitadors que siguin persones jurídiques o empresari persona física amb treballadors contractats hauran de complir l'apartat corresponent del model de Declaració responsable de l'annex 1B, amb el compromís de compliment del Conveni Sectorial i Territorial aplicable a l'Adjudicatari i al personal subcontractat.

El compliment d'aquest compromís respecte dels treballadors propis del licitador que hagi presentat la millor oferta, d'acord amb la clàusula 10.10 del Plec, ho haurà d'acreditar en el moment que se'l requereix la documentació justificativa de compliment dels requisits d'aptitud de la licitació.

En cas que algun dels mitjans personals adscrits al contracte d'acord amb la clàusula 7.2.B.2), no sigui propi del licitador, el compliment del Conveni Sectorial i Territorial d'aquests tècnics, també s'haurà d'acreditar en l'esmentat moment.

8.1.7.- Declaració responsable del compliment de les obligacions en matèria de protecció de dades personals

Els licitadors es comprometran amb la Declaració responsable segons model de l'annex 1B al compliment de les obligacions en matèria de protecció de dades personals, d'acord als termes previstos en la clàusula 14 del Plec.

8.1.8.- Compromís de compliment dels objectius bàsics i propostes d'acció BIM

En el supòsit que a l'Apartat 17 del quadre de característiques fos requerida l'aplicació de la metodologia BIM a la redacció de l'objecte del contracte, el licitador haurà de comprometre's de manera clara i inequívoca al compliment dels objectius bàsics i propostes d'acció BIM fixats per Infraestructures.cat complimentant i signant l'annex 3 respecte dels aspectes següents:

- L'organització de l'equip de treball.
- Com aplicarà la metodologia BIM en el procés de desenvolupament del projecte atenent a la tipologia de la prestació del contracte.
- Assumpció del compromís de compliment dels objectius, usos i propostes d'acció BIM, tant els requerits per infraestructures.cat com els que el licitador, segons el seu criteri, pugui marcar addicionalment.

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



En qualsevol cas, quan a l'**Apartat 17 del quadre de característiques** es prevegi com aplicable la metodologia BIM, la presentació d'oferta suposa l'assumpció per part del licitador del compromís dels objectius bàsics i propostes d'acció BIM indicats per Infraestructures.cat, independentment que el licitador no presenti l'**annex 3** en el sobre núm. 1 o el presenti sense complir els objectius bàsics i propostes BIM indicats per Infraestructures.cat.

Aquest compromís es concretarà dintre del "Pla d'Execució BIM", PEB, a proposta pel Responsable BIM de l'Adjudicatari i aprovat per part d'Infraestructures.cat.

Si aquest apartat s'indiqués com a no aplicable en l'**Apartat 17 del quadre de característiques** el licitador no l'haurà de presentar.

8.1.9.- Compliment de la quota de reserva de llocs de treball del 2 per cent per a persones amb discapacitat i de l'obligació de comptar amb un pla d'igualtat.

Els licitadors hauran de complir l'apartat corresponent del model de Declaració responsable de l'**annex 1B**, sobre el compliment de quota de reserva de llocs de treball del 2 per cent per a persones amb discapacitat i de l'obligació de comptar amb un pla d'igualtat d'acord amb la normativa vigent.

8.1.10.- Compromís de formalitzar les Declaracions responsables relatives al Mecanisme de Recuperació i Resilència (MRR) d'acord amb els models dels annexos 14 a 17, ambdós inclosos i annex 19 del Plec.

Els licitadors es comprometran amb la Declaració responsable segons model de l'**annex 1B** al compliment de formalitzar les esmentades declaracions a requeriment d'Infraestructures.cat d'acord amb la clàusula 10.10 del Plec.

8.1.11.- Comunicació de les prestacions del contracte que es tingui previst subcontractar.

Els licitadors hauran de complir l'apartat corresponent del model de Declaració responsable de l'**annex 1B**, en cas que tinguin intenció de subcontractar, indicant la part de la prestació que es subcontractarà, amb l'import i el nom o perfil professional si es conegué.

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

Contingut:

8.2.1.- Proposta econòmica:

Proposta econòmica de l'oferta, formulada d'acord amb el model que s'adjunta com **annex 4A** a aquest Plec de Clàusules, indicant, l'IVA en partida separada i el termini de validesa de l'oferta presentada.

Únicament serà objecte de l'oferta l'import corresponent a la prestació dels serveis de redacció del projecte i la posterior Direcció d'obra, essent el preu d'adjudicació del contracte el resultat de sumar l'import ofertat per l'Adjudicatari per al Servei de redacció del projecte i la posterior Direcció d'obra.

8.2.2.- Experiència dels perfils tècnics de l'Equip redactor

A efectes de valoració el licitador concretarà l'experiència del perfil de l'Equip redactor (amb caràcter no nominatiu) que destinarà a l'execució del contracte: l'Autor i la resta de l'equip, amb les condicions requerides en l'**Apartat 9 del quadre de característiques**, seguint els models dels **annexos 4B i 4C** on s'indicarà per a cada tècnic la següent informació:



- L'import acumulat, sense IVA, d'altres "Treballs similars", acabats en els últims 15 anys a la data de publicació de la licitació (inclou l'any en curs), on cadascun dels perfils tècnics de l'Equip redactor que es proposen ha actuat exercint el càrrec que requerix el Plec. El concepte "Treballs similars" es troba definit a l'**Apartat 9 del quadre de característiques** per cadascun dels perfils tècnics. El còmput d'anys indicat és aplicable a totes les referències del Plec del present apartat i annexos.

No s'inclourà en l'esmentat import acumulat, l'import que correspongui al "Treball similar", requerit com a requisit de solvència tècnica o professional de l'Equip redactor en la clàusula 7.2B2) del Plec.

- En el cas que a l'**Apartat 17 del quadre de característiques** d'entre la tipologia de "Treballs similars", es concretin "Treballs d'especial singularitat" per la similitud particular a les característiques del contracte que es licita, el licitador concretarà si el perfil tècnic de l'Equip redactor que proposa ha participat en algun treball d'aquestes característiques, finalitzat en els últims 15 anys. **Si el treball que compleix aquest requisit és el mateix que s'utilitzarà per acreditar la solvència tècnica o professional, no es podrà considerar a efectes de valoració i per tant el licitador no l'haurà d'informar.**

La designació nominativa i acreditació de l'experiència del perfil tècnic de l'Equip redactor proposat no s'adjuntarà en aquest sobre, sinó a requeriment d'Infraestructures.cat una vegada classificades les ofertes d'acord amb la clàusula 10.10 del Plec, als licitadors que hagin presentat la millor oferta o aquells que Infraestructures.cat consideri convenient per al bon funcionament del procediment.

8.2.3.- **Compromís de millora energètica**

A efectes de valoració, el licitador presentarà, si s'escau, el següent compromís de millora energètica, mitjançant la complimentació de l'**annex 4D** del Plec consistent en el compromís d'incorporar en la redacció del projecte mesures de millora energètica que per la seva tipologia no poden ser avaluades/quantificades amb el programa LIDER-CALENER (HULC) o les altres eines amb les què cal certificar els edificis per a donar compliment als requeriments establerts als Fons PIREP/MRR. Les mesures es portaran a terme sense incrementar el cost màxim de les obres establert a l'**annex 10** del "Document d'altres especificitats tècniques particulars" del Plec, i correspondran a algun/s dels aspectes següents:

- Canvis de volumetria de l'edificació
- Canvis en la composició de l'evolvent tèrmica
- Millor aprofitament de la llum natural
- Millora de la ventilació natural sempre i quan les condicions ambientals interiors ho permetin
- Millora de les instal·lacions de ventilació

8.2.4.-**Compromís de millora en altres camps de la sostenibilitat**

A efectes de valoració, el licitador presentarà, si s'escau, el següent compromís de millora energètica, mitjançant la complimentació de l'**annex 4E** del Plec consistent en el compromís d'incorporar en la redacció del projecte mesures de millora en altres camps de la sostenibilitat no estrictament relacionats amb l'estalvi d'energia. Les mesures es portaran a terme sense incrementar el cost màxim de les obres establert a l'**annex 10** del "Document d'altres especificitats tècniques particulars" del Plec i correspondran a algun/s dels aspectes següents:

- L'estalvi d'aigua
- Millora de la mobilitat generada



- Millora de la separació de residus
- Millora del confort i benestar dels ocupants

8.2.5.-Compromís d'incorporació a l'Equip de Direcció d'Obra, el consultor en sostenibilitat i eficiència energètica que s'adscriu a l'Equip redactor del projecte

A efectes de valoració, el licitador presentarà, si s'escau, el següent compromís de millora energètica, mitjançant mitjançant la complimentació de l'**annex 4F** del Plec consistent en el compromís d'incorporar a l'Equip de Direcció d'Obra, el Consultor en Sostenibilitat i Eficiència Energètica que s'adscriurà a l'Equip redactor del projecte, amb l'objectiu de portar a terme les funcions d'una Direcció d'Obra en sostenibilitat, i vetllant per la correcta consecució de l'objectiu marcat en fase de disseny en l'obra a executar.

Les seves funcions seran les pròpies d'una Direcció d'Obra en sostenibilitat, duent a terme entre altres i sense limitar-les, les següents funcions:

- Donar instruccions als tècnics intervinents en l'obra, sobre la certificació obtinguda i millores incorporades en fase de disseny i dels punts clau a desenvolupar durant l'execució de l'obra.
- Gestió dels canvis en la certificació d'acord amb els canvis d'obra que el promotor i la Direcció Facultativa de la mateixa acordin en el transcurs de l'obra.
- Gestió documental completa durant la obra per al compliment de la certificació obtinguda en la fase de projecte, incloent la petició i gestió dels certificats necessaris per a la seva demostració
- Supervisió en la fase de control (Commissioning) per a garantir la reducció de la demanda energètica de l'edifici i la reducció dels costos operatius i de manteniment.

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

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

9.- MESA DE CONTRACTACIÓ I COMISSIÓ TÈCNICA

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

9.2.- La Comissió Tècnica està integrada pels membres que figuren en l'**annex 5** del Plec, i serà l'encarregada d'assistir tècnicament a la Mesa de Contractació, valorant les propostes tècniques dels licitadors d'acord amb els criteris de valoració previstos en el Plec.

9.3.- Tots els membres de la Mesa de Contractació i de la Comissió Tècnica hauran de formalitzar la declaració d'absència de conflicte d'interès una sola vegada i a l'inici de la primera reunió, i deixar-ne constància en acta.

10.- OBERTURA DE SOBRES, EXAMEN I VALORACIÓ DE LES OFERTES, CLASSIFICACIÓ D'OFERTES I ADJUDICACIÓ

10.1.- La Mesa de Contractació examinarà i qualificarà prèviament la validesa formal dels documents continguts al sobre núm. 1, així com també si contenen tota la documentació exigida a aquest Plec de Clàusules.

Serà causa d'exclusió de la licitació la manca de presentació d'algun dels documents que s'han d'incloure al sobre núm. 1 llevat que sigui considerat esmenable per la Mesa de Contractació.



A aquests efectes es comunicarà als licitadors l'existència de defectes o omissions esmenables mitjançant publicació a la PSCP i enviament de la corresponent notificació als licitadors afectats, atorgant-se un termini de tres dies naturals per a que els licitadors puguin presentar l'oportuna esmena. En tot cas, si a l'**Apartat 6 del quadre de característiques** es requereix la presentació de garantia provisional, seran excloses de la licitació aquelles ofertes que no presentin una garantia constituïda amb anterioritat a la finalització del termini de presentació d'ofertes o presentin la garantia per un mitjà diferent als previstos a l'apartat 8.1.5 d'aquest Plec.

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

10.3.- D'acord amb l'article 4.4 de Ordre HFP/55/2023, de 24 de gener, relativa a l'anàlisi sistemàtica del risc de conflicte d'interès en els procediments que executen el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, amb caràcter previ a la valoració de les ofertes, Infraestructures.cat ha d'iniciar, a través de l'eina informàtica amb seu a l'Agència Estatal d'Administració Tributària (AEAT), el procediment d'anàlisi ex ante de conflicte d'interès consistent en la introducció de les dades de les persones físiques o jurídiques licitadores i dels òrgans decisors de l'operació.

En el supòsit que l'AEAT no disposi de la informació de titularitats reals de l'empresa objecte de consulta i així li hagi indicat mitjançant la corresponent bandera negra a Infraestructures.cat, aquesta ha de sol·licitar a les empreses licitadores la informació de la seva titularitat real, que li han d'aportar en el termini de 5 dies hàbils des de la sol·licitud. En cas que no s'entregui la informació sol·licitada en aquest termini, **l'empresa licitadora serà exclosa del procediment de licitació.**

A continuació, la Mesa de Contractació, en acte intern, en la data assenyalada a l'anunci corresponent i en l'**Apartat 12 del quadre de característiques**, procedirà a l'obertura del sobre núm. 2 de les empreses admeses i a llegir el resum de les propostes econòmiques contingut al sobre núm. 2.

Seràn **excloses** de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost de licitació, presentin un termini superior al de licitació, modifiquin substancialment el model de proposició establert en aquest Plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició que impedeixi determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses, i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

Tanmateix quedaran **excloses** de la licitació les propostes incompletes per manca d'alguna de les dades que s'han d'ofertar i facin inviable l'oferta.

10.4.- Les propostes admeses contingudes en el sobre núm. 2, seran comprovades als efectes de verificar que compleixen els requeriments de la clàusula 8.2.1 abans de realitzar els càlculs per a l'apreciació del caràcter anormalment baix de les ofertes i abans de ser puntuades per la Mesa de Contractació de conformitat amb els criteris que es relacionen a l'**annex 6**.

La Mesa de Contractació, amb l'assistència de la Comissió Tècnica puntuarà la resta de la documentació continguda en el sobre núm. 2 de conformitat amb tot allò que s'esmenta en l'**annex 6**.



10.5.- La Mesa de Contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sobre núm. 2 quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

10.6.- Els acords de la Mesa de Contractació sobre exclusions, degudament motivats, seran notificats als licitadors i publicats a la PSCP. Els acords de la Mesa de les ofertes admeses seran també publicats a la PSCP.

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

La Mesa de Contractació amb els informes que estimi oportú sol·licitar, classificarà les ofertes admeses i no considerades anormalment baixes per ordre decreixent de puntuació d'acord amb allò previst a la clàusula 11.

D'acord amb aquesta classificació, la Mesa de Contractació elevarà a l'Òrgan de Contractació d'Infraestructures.cat la corresponent proposta raonada de classificació d'ofertes o, en el seu cas, la de declarar deserta la licitació del contracte, quan no existeixi cap oferta que sigui admissible.

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

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

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

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

10.9.- El Consell d'Administració d'Infraestructures.cat és l'Òrgan de Contractació de la societat. El Consell d'Administració, vista la proposta de classificació de la Mesa de Contractació, aprovarà la mateixa per ordre decreixent de les ofertes admeses i no



considerades anormalment baixes, si bé podrà aprovar un altre ordre de classificació al proposat per la Mesa de Contractació motivant la seva decisió. Llevat que l'acord de classificació sigui contradictori 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.

10.10.- D'acord amb la classificació aprovada es requerirà al licitador que hagi presentat la millor oferta, tenint en compte la compatibilitat de l'Autor/s designat/s, per a que en el termini de **10 dies hàbils**, a comptar a partir del següent a aquell en que s'hagués rebut el requeriment, apporti la documentació següent:

- (i) la documentació justificativa de cadascun dels termes declarats en el DEUC, d'acord amb els termes requerits en la clàusula 7 del Plec de Clàusules, tant del licitador com d'aquelles empreses a les quals hagi recorregut el licitador per a complementar la seva solvència.

En 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 el passaport del representant haurà d'estar legitimada notarialment o compulsada. En cas que els licitadors no estiguin inscrits al RELIC, el poder per comparèixer o signar proposicions i el document nacional d'identitat o el passaport es podrà acreditar mitjançant la inscripció al registre **Representa**.

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

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

- a) En relació amb l'Impost d'activitats econòmiques i d'acord amb el disposat en l'article 15 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre: Alta a l'I.A.E. i últim rebut de l'impost, acompanyat d'una declaració responsable de no haver-se donat de baixa en la matrícula de l'impost, en el cas de subjectes passius de l'impost obligats a pagar-lo; o bé declaració responsable especificant el supòsit legal d'exempció i el document de declaració d'inici d'activitat en el cens d'obligats tributaris, en el cas de persones físiques o jurídiques que es trobin en algun supòsit d'exempció recollit en el Text Refós de la Llei reguladora de les hisendes locals.
- b) En relació amb els certificats que s'indiquen a continuació, la presentació d'oferta a la present licitació implica l'autorització a la Mesa de Contractació i a l'Òrgan de Contractació per tal d'obtenir directament de la Plataforma d'Integració i Col·laboració Administrativa de la Generalitat de Catalunya (PICA) la documentació justificativa d'estar al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries amb la Generalitat de Catalunya i amb la Seguretat Social:
 - Certificat positiu emès per l'Agència Tributària de Catalunya acreditatiu de la inexistència de deutes tributaris amb la Generalitat de Catalunya.



- Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social.
- c) En relació amb la obligacions tributàries amb l'Estat: Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, acreditant que l'empresa es troba al corrent d'obligacions tributàries i la inexistència de deutes de naturalesa tributària amb l'Estat.
- (ii) El compromís que el licitador disposarà dels recursos necessaris per a l'execució del contracte, cas que hagi recorregut a la integració de la seva solvència amb mitjans externs, en els termes previstos a l'article 75.2 de la LCSP.
- (iii) Designació i acreditació dels mitjans personals corresponents a l'Equip redactor a adscriure al contracte: Autor/s i resta de tècnics, amb l'acreditació de per cadascun d'ells de:
 - a) l'habilitació en el col·legi professional corresponent per exercir la seva professió,
 - b) el compliment dels requisits de solvència tècnica o professional prevista a la clàusula 7.2.B2) del Plec amb l'experiència mínima requerida de "Trellat similar",
 - c) l'experiència en "Projectes a considerar" declarada i compromesa en l'oferta presentada en el sobre núm. 2 sobre el perfil dels tècnics de l'Equip redactor segons els **annexos 4B i 4C** que el licitador va complimentar i que ha estat objecte de valoració.

A l'efecte, el licitador haurà de complimentar els **annexos 7A i 7B** del Plec i acreditar documentalment els "Treballs similars" i imports executats per l'Equip redactor que acreditin l'experiència mínima requerida a efectes de solvència tècnica o professional, i la declarada dels "Projectes a considerar" i compromesa a efectes de valoració en el sobre núm. 2. L'acreditació de l'experiència es durà a terme d'acord amb els mitjans i requisits de la clàusula 7.2.B2) del Plec.

- d) En els supòsits de redacció de projectes constructius que ho requereixin, acreditació del tècnic que actuarà com a responsable/coordinador en matèria de seguretat i salut durant la redacció del projecte i que signarà com a Autor de l'Estudi de Seguretat i Salut indicant NIF, titulació, habilitació en el col·legi professional corresponent, experiència i l'empresa a la que pertany. Aquesta proposta podrà recaure en el mateix tècnic que actuarà com Autor del projecte. La designació haurà de ser signada pel signant de l'oferta i pel tècnic designat.

La manca d'acreditació dels requisits esmentats o l'acreditació de l'experiència inferior a la declarada en el sobre núm. 2 pel licitador suposarà una alteració de la seva oferta valorada i, en conseqüència, es considerarà que el licitador ha retirat l'oferta, llevat que la puntuació obtinguda amb al documentació presentada, tot i ser inferior a obtinguda als efectes de la classificació d'ofertes es mantingués l'oferta del licitador com la millor valorada.

- (iv) A efectes de verificar la compatibilitat de l'Autor/s designat/s d'acord amb el previst en la clàusula 7.2.B2) del Plec, el licitador presentarà la justificació de les dedicacions compromeses **per/ls autor/s, per a cada un d'ells, en altres contractes vigents amb Infraestructures.cat de redacció de projectes d'Edificació finançats amb fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència o amb fons REACT-EU** seguint el model de l'**annex 7C**. En cas de co-autors, caldrà presentar un



annex per cadascun dels tècnics proposats que participin en contractes vigents amb Infraestructures.cat.

- (v) Acreditació del compliment 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 8.1.6 del Plec, en cas que el licitador sigui persona jurídica o empresari/ària persona física amb treballadors contractats.
- (vi) 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.
- (vii) Declaracions responsables requerides per al finançament a través del Mecanisme de Recuperació i Resiliència en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, d'acords amb els models de declaracions dels **annexos 14 a 17**, ambdós inclosos i **annex 19** del Plec:
 - Declaració d'absència de conflictes d'interès dels beneficiaris (DACI)
 - Declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de recuperació , transformació i resiliència (PRTR)
 - Declaració de Compromís en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de recuperació , transformació i resiliència (PRTR)
 - Declaració responsable sobre el compliment del principi de no causar perjudici significatiu als sis objectius mediambientals en el sentit de l'article 17 del Reglament (UE) 2020/852.
 - Declaració de creació o manteniment de l'ocupació.
- (viii) Acreditació de la inscripció al Cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària o al Cens equivalent de l'Administració Tributària Foral, que ha de reflectir l'activitat efectivament desenvolupada a la data de participació en el procediment de licitació.
- (ix) La garantia definitiva per la quantia requerida en **l'Apartat 7 del quadre de característiques**, o en cas d'haver resultat l'oferta en baixa presumptament anormal per una quantia del 10%, d'acord amb el previst en la clàusula 11, que haurà de ser acreditada mitjançant la documentació acreditativa de la seva constitució.

L'esmentada garantia podrà ser constituïda:

- a) Mitjançant aval prestat per algun dels Bancs, Caixes d'Estalvi, Cooperatives de Crèdit, Establiments Financers de Crèdit i Societats de garantia Recíproca autoritzats per operar a Espanya.

El citat aval s'haurà de formalitzar segons l'aval tipus que figura a **l'annex 8A** d'aquest Plec i s'haurà de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'apartat c).

- b) Mitjançant assegurança de caució, que s'haurà de formalitzar segons el model que figura a **l'annex 8B** 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 varies de les empreses participants, sempre que en conjunt arribi a la quantia requerida i garanteixi solidàriament a totes les empreses integrants de la Unió Temporal..

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

De no complimentar-se adequadament el requeriment d'aportació de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, i es procedirà a exigir-li l'import del 3% del pressupost de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat. 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 37.4 del present Plec. La manca de pagament en el termini establert facultarà a Infraestructures.cat per a fer efectiva dita penalització, en primer lloc, contra la garantia provisional, si aquesta hagués estat requerida en **l'Apartat 6 del quadre de característiques** i, en cas contrari, mitjançant compensació de crèdits que pogués ostentar el licitador front Infraestructures.cat. Posteriorment es requerirà la mateixa documentació al licitador següent per l'ordre de classificació de les ofertes, d'acord amb els termes i condicions previstes en aquesta clàusula 10.10 del Plec.

Comprobació de la compatibilitat de l'Autor/s del projecte i de l'experiència acreditada de l'Equip redactor en relació amb l'experiència valorada en l'oferta:

Una vegada presentada la documentació abans esmentada, la Mesa de contractació, d'acord amb els informes de la Comissió Tècnica, analitzarà la compatibilitat de/ls l'Autor/s redactor/s del licitador d'acord amb els termes de la clàusula 7.2.B2) del Plec, en relació amb ofertes d'altres **contractes (en execució o en fase de licitació) de redacció de projectes d'edificació finançats amb fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència o amb fons REACT-EU on s'hagi inclòs - de manera total o parcial - el/s mateix/os tècnic/s Autor/s adscrit/s al present contracte**. En concret, respecte:

1. contractes vigents en execució amb Infraestructures.cat.
2. licitacions classificades amb anterioritat - pendents d'adjudicar i/o adjudicades pendents de formalitzar contracte - ,
3. licitacions que es classificaran de forma simultània amb la present, que inclou qualsevol tipus de procediment d'adjudicació.

Es considera que una oferta presenta una dedicació compatible sempre que, per a l'Autor/s ofertat/s, la dedicació acumulada amb altres contractes en fase d'execució o en licitació d'acord amb la casuística detallada en l'apartat anterior, no és superior al 100%.

La dedicació temporal esmentada ha de correspondre a un valor mig al llarg de la durada del contracte. Pels contractes vigents que hagin estat prorrogats, la dedicació a considerar, serà la resultant de la fórmula següent:



$$D = D \text{ inicial} * (T \text{ inicial} / T \text{ actual})$$

D: dedicació a considerar

D inicial: dedicació inicial del contracte

T inicial: termini inicial del contracte

T actual: termini actual del contracte

Per tant, la compatibilitat es comprova a nivell de l'Autor/s ofertat/s en la licitació respecte d'altres contractes en que formi/n part de l'Equip redactor presentat pel mateix licitador o per un altre licitador que hagi incorporat al/s mateix/os Autor/s en el seu Equip.

Si algun Autor designat no fos compatible d'acord amb els criteris anteriors, aquest fet suposarà la incompatibilitat de tota l'oferta.

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

- a) El criteri i l'ordre d'adjudicació de les licitacions és el següent: les licitacions de contractes de redacció de projectes d'edificació finançats amb fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència o amb fons REACT-EU tramitades per qualsevol tipus de procediments de licitació s'adjudicaran seguint l'ordre de més a menys antiguitat de la data d'obertura del sobre de la Propostes quantificable amb criteris objectius (en procediments oberts) o de la data d'obertura del sobre únic (en procediments simplificats) i, dins dels expedients amb la mateixa data obertura, per ordre decreixent de pressupost de licitació. En cas que varies licitacions tinguin el mateix pressupost de licitació, es determinarà per ordre decreixent del percentatge de baixa ofertat i, si aquest també fos el mateix, se seguirà l'ordre que representi la combinació econòmicament més avantatjosa per a l'Òrgan de Contractació.

Únicament en casos excepcionals en què, per motius aliens a l'Òrgan de Contractació, la classificació d'ofertes d'un determinat procediment es dilati més enllà dels terminis fixats per als diferents tràmits previstos en el corresponent plec de forma que endarrereixi la classificació de les ofertes amb obertura posterior, l'esmentat expedient podrà ser extret de l'ordre anteriorment fixat i classificar-se quan es resolguin els motius aliens. En aquest cas, la data en què es resolguin aquests motius, serà la considerada en el nou ordre de classificació.

Es consideren licitacions simultànies aquelles quines ofertes es classifiquen en una mateixa data.

- b) Seguint aquest ordre, es comprova la compatibilitat de l'Autor/s del licitador amb major puntuació o següent o successiu classificat si fos el cas. Per tant, per a cada Autor/s, cal verificar que la suma de les dedicacions compromeses en contractes de redacció de projectes d'Edificació finançats amb fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència o amb fons REACT-EU,
 - vigents en execució amb Infraestructures.cat (sense considerar aquells en que s'hagi presentat la maqueta del projecte corresponent),
 - classificats - pendents d'adjudicar i/o adjudicats pendents de formalitzar el contracte-,
 - classificats simultàniament d'acord amb l'ordre anteriorment fixat, més la dedicació de la licitació que ara s'avalua,

sigui menor o igual al 100%.

- c) En cas de complir aquesta condició, l'Autor/s designat es considerarà amb dedicació compatible.



- d) En cas que l'Autor/s resulti no compatible, la Mesa de Contractació acordarà l'exclusió de l'oferta per manca de compatibilitat de l'Autor/s d'acord amb la clàusula 7.2.B2) del Plec i es procedirà a requerir la documentació a que fa referència la present clàusula al següent licitador millor classificat i així successivament en cas que l'Autor/s d'aquest últim tampoc resultés compatible, procedint a l'anàlisi de compatibilitat descrit.

Una vegada confirmada la compatibilitat de l'Autor/s del projecte, a continuació es verificarà l'experiència acreditada dels "Treballs similars" de cadascun dels tècnics designats en relació a la declarada i compromesa a efectes de valoració en el sobre núm. 2, d'acord amb els termes anteriors de la present clàusula 10.10 del Plec.

10.11.- Una vegada el licitador amb la millor oferta, hagi acreditat documentalment els requeriments de la clàusula 10.10, la Mesa de Contractació elevarà a l'Òrgan de Contractació la corresponent proposta d'adjudicació del contracte o, en el seu cas, la de declarar deserta la licitació del contracte, quan no existeixi cap oferta que sigui admissible.

L'adjudicació del contracte es produirà dins els 5 dies hàbils següents a la recepció de la definitiva la documentació i dins del termini màxim de 4 mesos a comptar des de l'obertura del sobre núm. 2, podent-se ampliar dit termini en 15 dies en cas que existeixin ofertes anormals. De no produir-se l'adjudicació en dit termini, el licitador tindrà dret a retirar la seva proposició.

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

10.13.- En cas que en l'**Apartat 6 del quadre de característiques**, s'hagués requerit l'aportació de garantia provisional, llevat dels casos en que procedeixi la seva execució per incompliment de les obligacions garantides per la mateixa, la garantia provisional es retornarà als licitadors un cop perfeccionat el contracte.

10.14.- L'adjudicació del contracte una vegada acordada serà notificada als licitadors en la licitació i publicada a la PSCP en el termini de 15 dies.

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

11.1.- L'adjudicació del contracte es farà a l'oferta amb més puntuació (arrodonides les puntuacions a dos decimals) segons l'establert en l'**annex 6** d'entre totes aquelles ofertes admeses a la licitació, i tenint en compte la compatibilitat de l'Autor/s designat/sadscriu/s a l'objecte del contracte a que fa referència la clàusula 10.10 del Plec.

En cas que dues o més propostes obtinguin la mateixa puntuació, la preferència en l'adjudicació s'atorgarà aplicant els següents criteris successius i que tenen caràcter excloent i eliminatori:

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

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



En cas de licitadors que tinguin la condició d'UTE, se sumarà el percentatge que acrediti cada membre de la UTE tenint en compte el percentatge que cadascun d'ells tingui en la UTE i s'obtindrà la mitjana aritmètica.

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

La documentació acreditativa dels criteris de desempat serà aportada pels licitadors en el moment en que es produeixi l'empat, a requeriment d'Infraestructures.cat i en un termini màxim de 3 dies hàbils, a comptar a partir del següent a aquell en que s'hagués efectuat el requeriment.

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

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

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

En tot aquest apartat, "n" es refereix al nombre d'ofertes que s'han de considerar per al càlcul



del límit de la presumpta baixa anormal i, atès el tractament de les ofertes corresponents a empreses d'un mateix grup empresarial, pot no coincidir amb el nombre d'ofertes admeses a la licitació.

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

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

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

$$\mathbf{BOi = 100 (1 - Ofi/PC)}$$

Ofi = Import de l'oferta admesa corresponent a la **Redacció dels projectes i estudis i a la Direcció d'Obra, Apartats 2.1 i 2.2 del quadre de característiques.**

PC = Pressupost de licitació corresponent a la **Redacció dels projectes i estudis i a la Direcció d'Obra, Apartats 2.1 i 2.2 del quadre de característiques.**

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

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

Després es calcula la desviació estàndard (σ)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Si **n' és inferior a 5**:

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

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

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

La condició del cas n>10 (BLIM = (BR o BM) + 2)



$$\text{BLIM} = 15,00$$

$$\text{BLIM} = \text{BM} + \sigma$$

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

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

$$\text{BLIM} = \text{BM} + 2$$

$$\text{BLIM} = 15,00$$

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

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

$$\text{BOi} > \text{BLIM}$$

sempre que la puntuació ponderada final (Criteris de valoració objectius més criteris de valoració subjectes a judici de valor) d'aquesta oferta (**Pi**), compleixi;

$$\text{Pi} > \text{PM}$$

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

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

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

$$\text{Pi} \leq \text{PM}$$

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

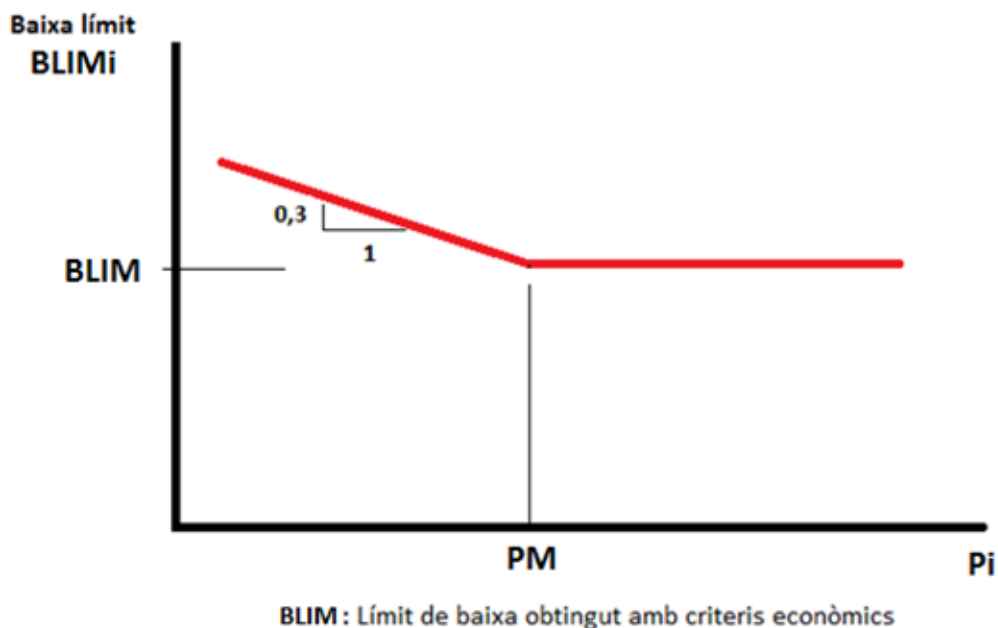
$$\text{BLIMi} = \text{BLIM} + 0,3 * (\text{PM} - \text{Pi})$$

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

$$\text{BOi} > \text{BLIMi}$$



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



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

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

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

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



incurses en presumpció d'oferta anormalment baixa si es basen en hipòtesi o pràctiques inadequades des d'una vessant tècnica, econòmica o jurídica.

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

L'oferta que havent incorregut en presumpció d'oferta anormalment baixa, resulti adjudicatària per apreciar la Mesa de Contractació justificada la seva viabilitat d'acord amb la informació i raonaments presentats pel licitador, haurà de presentar una garantia complementària d'un 5% del preu d'adjudicació. Per tant, la garantia definitiva a aportar per aquest licitador quina oferta, d'acord amb la classificació aprovada ha resultat la millor segons allò establert en la clàusula 10.10, serà d'una quantia del 10% del preu d'adjudicació del contracte.

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

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

13.- FORMALITZACIÓ, PERFECCIONAMENT I PUBLICITAT DEL CONTRACTE

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

Amb caràcter previ a la formalització del contracte, i en la data que Infraestructures.cat assenyali, l'Adjudicatari restarà obligat a complimentar i lliurar a Infraestructures.cat la documentació que es relaciona a continuació. La remissió d'aquesta documentació es durà a terme mitjançant l'eina de Sobre Digital. A dit efecte, s'enviarà una notificació per correu electrònic requerint a l'adjudicatari que accedeixi a l'eina web de Sobre Digital per tal que presenti a través d'aquesta eina els documents sol·licitats:

- el document o documents probatoris de la personalitat i representació de l'Adjudicatari, si s'escau en cas de modificació respecte els referits en el DEUC, que no afecti a les condicions d'aptitud de l'Adjudicatari, hauran de ser presentats a Infraestructures.cat i validats per aquesta, abans de formalitzar el 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 NIF assignat a la unió.
- En l'eventual supòsit de necessitat de canvi sobrevingut d'algun dels tècnics de l'Equip redactor designats per l'Adjudicatari, d'acord amb els termes de la clàusula 10.10 del Plec, l'Adjudicatari podrà proposar en aquest moment la substitució del/s tècnic/s inicialment designats per un/s altre/s sempre que,
 - a) el/s nou/s tècnics proposat/s compleixi/n els requisits de solvència tècnica o professional requerits en l'**Apartat 9 del quadre de característiques** i la clàusula 7.2.B.2) del Plec i a més,
 - b) en el supòsit que s'hagués valorat l'experiència del perfil tècnic, el/s nou/s tècnic/s proposat/s haurà/n de complir una de les següents condicions: (i) que el tècnic proposat tingui un perfil d'experiència, com a mínim, igual a aquell compromès i



valorat, o (ii) que el tècnic proposat tingui una experiència inferior a la compromesa pel licitador i valorada, però tot i així, la seva oferta es mantingui com la millor valorada.

Només si es dona compliment a les condicions indicades serà admès un eventual canvi del/s tècnic/s esmentats amb caràcter previ a la formalització del contracte, en cas contrari, es deixarà sense efecte l'adjudicació del contracte amb les conseqüències previstes en la present clàusula i la següent, en relació a l'exigència de l'import de 3% del pressupost de licitació (IVA no inclòs), en concepte de penalitat.

- La pòlissa d'assegurança de Responsabilitat Civil Professional que cobreixi aquella responsabilitat en què pogués incórrer amb motiu de l'execució del contracte i fins a un import no inferior al previst en l'**Apartat 22 de quadre de característiques** als efectes de formalitzar el contracte, llevat que l'assegurança lliurada amb caràcter previ a l'adjudicació del contracte per part del licitador, a efectes d'acreditar la seva solvència econòmica i financera, fos al menys de dit import.

A la pòlissa d'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 si així s'hagués establert en l'**Apartat 1 del quadre de característiques de la licitació**. 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 acompanyada, en el seu cas, del certificat (exemplars originals o còpies compulsades o legitimades), emesos per la companyia asseguradora o pel corredor que l'hagi intermediat.

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. En dit supòsit Infraestructures.cat adjudicarà el contracte al següent licitador que hagi presentat la següent millor oferta d'acord amb l'ordre en que hagin quedat classificades les ofertes, previ compliment de les obligacions previstes a la clàusula 10.10. En cas que no existeixi cap oferta admissible Infraestructures.cat convocarà una nova licitació.

13.2.- FORMALITZACIÓ I PERFECCIONAMENT DEL CONTRACTE

En cas que d'acord amb l'establert a l'**Apartat 24 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 **10 dies naturals** 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.

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

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



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

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

13.3.- PUBLICITAT DE LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

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; tanmateix 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.

La formalització del contracte, serà comunicada al Registre Públic de Contractes i, si procedeix, a la Sindicatura de Comptes de la Generalitat de Catalunya via l'esmentat registre.

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

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

14.- PROTECCIÓ DE DADES

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

Per la seva part, els licitadors i Adjudicatari del contracte es comprometen a complir, mitjançant la Declaració Responsable que consta a l'apartat corresponent del model de Declaració responsable del formulari facilitat per Infraestructures.cat, les obligacions en matèria de protecció de dades del RGPD i LOPD vigents.

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

- La documentació requerida per a licitar en el present procediment que contingui dades de caràcter personal és necessària per a la participació en el mateix.
- En relació amb la documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal de persones físiques (treballadors, personal tècnic, col·laboradors, etc.), el licitador garanteix que ha obtingut prèviament el consentiment de les



persones interessades / afectades per a facilitar la referida informació a Infraestructures.cat amb la finalitat de licitar en el present procediment.

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

Així mateix, atès que el present contracte està subjecte, si s'escau, als controls de la Comissió Europea, la Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, aquests òrgans tindran dret a l'accés a la informació sobre els mateixos, fet que els licitadors/adjudicatari autoritzen amb la presentació de la Declaració de cessió i tractament de dades en relació amb l'execució d'actuacions del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR) segons el model de **l'annex 15** del Plec.

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

15.- PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA

15.1.- 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.

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

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

- a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
- c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- e) En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el



contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'Òrgan de Contractació.

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

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

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

15.3.- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 15.2.1 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 15.2.1 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.

Així mateix, les actuacions que són objecte de l'Acord Marc estan subjectes, si s'escau, als controls de la Comissió Europea, la Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea, tenint dret aquests òrgans a l'accés a la informació sobre el contracte.

15.4.- 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_etica.

Els licitadors, contractistes i subcontractistes assumeixen la obligació de conèixer i acceptar el Codi Ètic i de Conducta d'Infraestructures.cat disponible a l'esmentat Espai Ètic, i es comprometen a comunicar qualsevol risc, conducta, situació irregular o incompliment del que tinguin coneixement a través del Canal de denúncies 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 tinguin coneixement durant la vigència del contracte.

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

16.- CONFIDENCIALITAT



16.1- Els licitadors i l'Adjudicatari es comprometen a guardar la màxima reserva i confidencialitat, respecte del "know-how", coneixements, dades i informacions facilitades per Infraestructures.cat, per 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, els licitadors i l'Adjudicatari ja sigui durant la vigència del contracte formalitzat amb Infraestructures.cat o una vegada finalitzat aquest, no podran divulgar, proporcionar o facilitar l'accés a cap persona física o jurídica o qualsevol altra entitat, informació que sigui propietat d'Infraestructures.cat o que, sense que ho sigui, tingui la consideració d'Informació Confidencial en el sentit estipulat en aquest pacte. Els licitadors i l'Adjudicatari acceptaran que tots aquests documents i informacions s'han de mantenir en estricta i absoluta confidencialitat.

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

- a) Permetre l'accés a la informació confidencial única i exclusivament a aquells empleats, subcontractistes i/o proveïdors que resulti estrictament necessari atesa la seva participació en la realització de l'objecte contractual informant a aquestes persones i empreses de la naturalesa confidencial de dita informació així com del compromís de confidencialitat adquirit per aquesta empresa. Qualsevol treballador o professional que pugui participar de forma directa en l'execució del contracte licitat subscriu un document o un compromís de total confidencialitat en les termes estipulats en la present clàusula i, en especial, respecte dels resultats obtinguts en l'execució del present contracte licitat.
- b) Realitzar les còpies estrictament necessàries sempre i quan així ho requereixi l'execució del contracte, senyalitzant amb la paraula "confidencial" totes les còpies que es realitzin de la Informació confidencial.
- c) Notificar a Infraestructures.cat, immediatament o amb la major promptitud possible des del moment en que es tingui coneixement, de la publicació o circulació no autoritzada de la informació confidencial.
- d) Respondre davant d'Infraestructures.cat del compliment de les obligacions resultants del present compromís per part dels seus empleats, subcontractistes i/o proveïdors.

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

- Lliurar a Infraestructures.cat tots els documents, arxius, llistats, llibres, registres, memoràndums i dades de qualsevol tipus relacionades amb la informació que hagi



obtingut durant la licitació o la vigència el contracte i, en general, qualsevol material que hagi generat en el marc del mateix.

- Destruir les còpies d'aquest material al que tingui accés en el seu lloc de treball o fora d'aquest.
- No utilitzar, reproduir, transformar, distribuir, ni realitzar cap acció que vulneri els drets de propietat intel·lectual i/o industrial o qualsevol altre dret del que sigui titular Infraestructures.cat.

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

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

16.4.- Els licitadors i l'Adjudicatari reconeixen que l'incompliment d'aquesta clàusula de confidencialitat podrà ocasionar greus danys i perjudicis a Infraestructures.cat, pel que aquests reconeixen i accepten que Infraestructures.cat a part de sol·licitar la corresponent indemnització pels danys i perjudicis causats, podrà adoptar les mesures judicials i extrajudicials que consideri oportunes per impedir que els licitadors o l'Adjudicatari incompleixin o continuï incomplint la present clàusula. A dit efecte els licitadors i l'Adjudicatari accepten que la garantia provisional, si aquesta hagués estat exigida en l'**Apartat 6 del quadre de característiques** i la garantia definitiva quedi afectada al compliment de les obligacions concretes en aquesta clàusula.

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

A aquelles parts de la Informació Confidencial que siguin de domini públic sempre que aquest fet no es derivi d'un acte o omissió indeguda dels licitadors o l'Adjudicatari.
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 JURISDICCIO COMPETENT I ARBITRATGE

17.- RÈGIM JURÍDIC

17.1.- La preparació i adjudicació del contracte objecte de la present licitació resta subjecta a allò previst a la secció 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 nova LCSP.

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

17.2.- D'acord amb l'article 26 de la LCSP, el contracte té la consideració de contracte privat. En conseqüència, els efectes i extinció del contracte es regiran per les normes del dret privat i d'acord amb l'article 319 de la LCSP, es regiran per l'article 201 d'obligacions en matèria



mediambiental, social o laboral, l'article 202 sobre condicions especials d'execució, els articles 203 a 205 sobre supòsits de modificació del contracte, els articles 214 a 217 sobre cessió i subcontractació, l'article 198.4 sobre condicions de pagament, l'article 210.4 sobre compliment del contracte i recepció de les prestacions.

Tanmateix, d'acord amb l'article 319 de la LCSP, operarà en tot cas la causa de resolució del contracte per la impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats, quan no sigui possible modificar el contracte de conformitat amb els articles 204 i 205 de la LCSP; així com la causa de resolució del contracte per l'impagament durant l'execució del contracte, dels salaris per part 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.

18.- RECURS ESPECIAL EN MATÈRIA DE CONTRACTACIÓ

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

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

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

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

18.2.- 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 fonament que aquestes impliquen que en el procés d'execució del contracte s'incompleixin per l'empresari les obligacions socials o laborals respecte dels treballadors que participin en la realització de la prestació. En tot cas s'entendrà legitimada l'organització empresarial representativa dels interessos afectats.



18.3.- Aquest recurs té caràcter potestatiu i és gratuït per als recurrents. El termini per a interposar el recurs especial en matèria de contractació serà de **10 dies naturals**, i es computa de la manera que estableix l'article 50.1 de la LCSP, de conformitat amb l'article 58 I del Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració pública i per a l'execució del Pla de recuperació, transformació i resiliència.

18.4.- 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 contenciós administrativa, i es registrarà pel que disposen els articles 44 i següents de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament dels procediments especials de revisió de decisions en matèria contractual i d'organització del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals.

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

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

18.5.- 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.

18.6.- 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'avertiment de què si no s'esmenés es tindrà per desistit al recurrent amb els efectes previstos a la Llei 39/2015.

18.7.- 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 paraitzarà en cap cas el termini per a la interposició del recurs especial.

18.8.- 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.

18.9.- 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 10.10 del present Plec.

18.10.- 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.

18.11.- 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.

19.- MESURES CAUTELARS

19.1.- Les persones legitimades per a interposar Recurs Especial en Matèria de Contractació, d'acord amb l'apartat precedent, podran sol·licitar l'adopció de mesures cautelars davant del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic d'acord amb l'establert en l'article 49 de la LCSP.

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

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

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

19.5.- La suspensió del procediment que es pugui acordar cautelarment no afectarà en cap cas al termini concedit per la presentació d'ofertes o proposicions pels interessats.

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

20.- RÈGIM D'INVALIDESA 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.

21.- JURISDICCIÓ COMPETENT I ARBITRATGE

21.1.- 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.

21.2.- ARBITRATGE

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

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

L'arbitratge serà de dret. El termini per dictar el laude serà de 180 dies des de l'acceptació de l'arbitratge. La seva regulació i el procediment aplicable quedarà sotmès a l'esmentada Llei o posterior que la substitueixi i al Reglament del Tribunal Arbitral de Barcelona.

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

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

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

22.- 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 18 del quadre de característiques**.

En relació a 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 la clàusula 7.2 B.2) del Plec i l'**Apartat 9 del Quadre de característiques** 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, en idèntiques característiques a aquelles que s'haguessin valorat en l'oferta de l'Adjudicatari o no tenint idèntiques característiques, aplicats els criteris de valoració, l'oferta de l'Adjudicatari es mantingués com la millor valorada en la licitació i, en qualsevol cas, d'acord als requisits establerts en dita clàusula 7.2 B.2) del Plec i l'**Apartat 9 del Quadre de característiques**.



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

23.1.- 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 bàsic i executiu i eventuais projectes modificats 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.

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

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

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

Els endarreriments produïts per motius no imputables a l'Adjudicatari donaran dret a aquest, sempre que s'ofereixi a complir els compromisos mitjançant l'ampliació del 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**.

24.2.- 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 vigència del contracte dins del qual hauran de quedar totalment finalitzats els treballs contractats, en la forma que es pugui procedir a la seva recepció, esta sotmesa als següents terminis:

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

24.3.- 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 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 dels treballs l'encàrrec afectada.

25.- PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE

25.1.- D'acord amb l'article 62.1 de la LCSP, i els articles 19.2 i 19.5 del Decret Llei 5/2021, Infraestructures.cat designarà una persona responsable del contracte amb les funcions de supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació en el marc de les seves facultats i per a exercir les funcions específiques i complir les obligacions següents:



- a) Autoritzar l'alteració dels mitjans humans i materials que es va obligar a adscriure a l'execució del contracte.
- b) Subscriure el Codi de principis i conductes recomanables a la contractació pública (<https://contractacio.gencat.cat/web/.content/principis/transparencia-bones-practiques/bones-practiques/codis-bones-practiques/codi-principis-conductes-recomanables.pdf>) i les declaracions de béns i interessos que s'estableixin mitjançant el plec.

La persona designada haurà de subscriure una declaració d'absència de conflicte d'interès que restarà incorporada en l'expedient de contractació.

25.2.- D'acord amb el previst a l'article 19.3 del Decret llei 5/2021, en el cas de modificació en la designació del responsable del contracte, s'ha de comunicar per escrit i de manera immediata al contractista.

25.3.- Sense perjudici de l'anterior, des d'una vessant tècnica, 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 tècniques i dictar les instruccions tècniques necessàries per tal d'assegurar la seva correcta execució.

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

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

26.2.- 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.

26.3.- 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 39 o a resoldre el contracte amb pèrdua de la garantia definitiva.

26.4.- 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.

27.- OFICINES I ALTRES MITJANS

27.1.- 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.



27.2.- 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.

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

28.- 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.

29.- SUBCONTRACTACIÓ

29.1.- 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 19 del quadre de característiques**.

Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

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

29.2.- Els licitadors han d'indicar en les seves ofertes, els elements accessoris del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant el seu import i el nom o el perfil professional, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes a qui vagin a encomanar la seva realització. En aquest cas, la intenció de subscriure subcontractes s'ha d'indicar en el DEUC i s'ha de presentar un DEUC separat per cadascuna de les empreses que es té previst subcontractar.

En el cas que l'Adjudicatari vulgui subscriure contractes que no s'ajustin a allò indicat en l'oferta, aquests no es podran subscriure fins que transcorrin vint dies des que s'hagi cursat la notificació a l'òrgan de contractació i s'hagin aportat les justificacions a què es refereix el paràgraf següent, llevat que autoritzés expressament amb anterioritat o que es donés una



situació justificada d'emergència o que exigís l'adopció de mesures urgents, excepte si Infraestructures.cat notifica dins d'aquest termini la seva oposició.

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

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

A l'efecte l'Adjudicatari presentarà la declaració complimentada de l'**annex 18** junt amb la documentació que s'escaigui.

29.3.- 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.

29.4.- 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.

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

29.6.- 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.

29.7.- 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.



29.8.- La infracció de les condicions establertes en l'article 215 de la LCSP i la limitació establerta a l'**Apartat 19 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.

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

29.10.- 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, la contractista principal ha de posar en coneixement d'Infraestructures.cat l'exercici de qualsevol tipus d'acció dirigida a l'abonament de les factures pels subcontractistes o subministradors.

D'acord amb l'article 217.2 de la LCSP, Infraestructures.cat està obligada a comprovar el pagament per part 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 39.5.3 del Plec al Contractista quan, mitjançant resolució judicial o arbitral ferma aportada per la subcontractista o per la subministradora a Infraestructures.cat quedi acreditada la manca de pagament en termini per la contractista a una subcontractista o subministradora vinculada a l'execució del contracte, i sempre que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides per la subcontractista o subministradora en l'execució de la prestació.



D'acord amb la disposició addicional cinquantesima primera de la LCSP, en el seu cas, les empreses subcontractistes podran reclamar el pagament directe a Infraestructures.cat, si s'escau, que el podrà realitzar sempre que es compleixin les condicions previstes en l'article 215 de la LCSP i es disposi de la conformitat de l'Adjudicatari. Aquests pagaments s'entendran realitzats per compte de l'Adjudicatari i cap cas serà imputable a Infraestructures.cat, el retard en el pagament derivat de la manca de conformitat del contractista principal a la factura presentada per el subcontractista. A efectes de dur a terme el pagament la facturà es realitzarà d'acord amb les condicions establertes en la clàusula 37 del Plec.

30.- OBLIGACIONS LABORALS I FISCALS

30.1.- 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 39.5 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.

30.2.- 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.

30.3.- 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.



30.4.- 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.

30.5.- 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.

31.- OBLIGACIONS DE CARÀCTER SOCIAL

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

31.2.- 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.

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

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

32.- RESPONSABILITAT PROFESSIONAL

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

32.2.- 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.

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

32.3.1.- 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 bàsic i executiu 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 bàsic i executiu amb la pèrdua de la garantia definitiva.

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

32.3.2.- 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.

32.3.3.- 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.

32.3.4.- 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 atenyirà el 50% de l'import dels danys i perjudicis causats, fins a un límit màxim de cinc vegades l'import del contracte corresponent a la prestació de redacció del projecte bàsic i executiu, i serà exigible dins del termini de deu anys, comptats des de la data de recepció del projecte.

32.3.5.- 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.

32.3.6.- 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 bàsic i executiu:

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

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

32.4.- 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 pogueu 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 terceres, per defectes, errors, omissions, mètodes inadequats o conclusions incorrectes, deficiències, incompliments o insuficiències que li siguin imputables.

33.- RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA

33.1.- 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 bàsic 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 36, s'incrementés l'import del contracte s'haurà també d'incrementar l'import de la garantia, si bé l'encàrrec de redacció d'eventuals projectes modificats no 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 35, 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.

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

33.3.- 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.

33.4.- **La garantia definitiva serà retornada** a la finalització de la totalitat de les prestacions i lliurats tots els certificats i documentació pertinents, una vegada recepcionades les prestacions i en el seu cas finalitzat el període de garantia d'acord amb la regulació prevista en la clàusula 44 del Plec, i una vegada **l'òrgan competent de fiscalització de la Unió Europea accepti la sol·licitud de certificació presentada, d'acord amb el que disposa l'article 16.1.h) del Decret llei 5/2021.**

34.- 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'indiquen 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 acreditati 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.

35.- 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, essent d'aplicació el previst a la clàusula 7.3 del Plec.

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

36.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE



36.1.- 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 23 del quadre de característiques** si així s'hagués previst.

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 bàsic i executiu i (ii) la Direcció d'obra amb eventual redacció de projectes modificats. Per tant, els llinars 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.

36.2.- 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.

36.3.- 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:

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

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



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

- 1a) Que la modificació introdueixi condicions que, d'haver figurat en el procediment de contractació inicial, haguessin permès la selecció de candidats diferents als seleccionats inicialment o l'acceptació d'una oferta diferent a l'acceptada inicialment o hagués atret a més 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'introduïren 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 amplii de forma important l'àmbit del contracte. En tot cas es considerarà que es dona aquest supòsit quan el valor de la modificació suposi una alteració en la quantia del contracte que excedeixi, aïlladament o conjunta del 10%, 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. En cas que la modificació suposi una supressió o reducció dels serveis contractats, l'Adjudicatari no tindrà dret a reclamar cap indemnització.

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

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

La modificació dels treballs o serveis del contracte es 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.

37.- FORMA DE PAGAMENT

37.1.- Forma de pagament de la Redacció de projecte bàsic i executiu:

L'Adjudicatari facturarà els treballs en els següents terminis d'acord amb el compliment de les fites i objectius previstes en l'**Apartat 26 del quadre de característiques**:

- El primer, en el moment de la signatura del contracte, per una quantitat fixa, total i alçada del 20% del preu de la prestació de Redacció de projecte bàsic i executiu.



- FITA 1: El segon, al lliurament del projecte bàsic, per una quantitat fixa, total i alçada del 20% del preu de la prestació de Redacció de projecte bàsic i executiu.
- FITA 3: El tercer, una vegada lliurats tots els treballs i revisats satisfactòriament per part d'Infraestructures.cat dintre del termini màxim previst en l'**Apartat 3 de quadre de**, per una quantitat fixa, total i alçada del 50% del preu de la prestació de Redacció de projecte bàsic i executiu.
- El quart, al mes d'haver estat recepcionats els treballs per Infraestructures.cat, pel 10% de la quantitat fixa, total i alçada del preu de la prestació que ens ocupa.

37.2.- Forma de pagament de la Direcció d'obra:

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

El preu d'aquesta prestació no es modificarà en funció de les modificacions del valor previst del contracte d'obres. No obstant això, quan s'aprovi una modificació del contracte d'obres, es recalcarà el percentatge d'obra executada en funció del nou import previst de l'obra, a efectes de la facturació mensual de la present prestació. Així mateix, en cas que l'obra executada pel contractista no assoleixi l'import previst, en l'última factura s'inclourà el total de l'import pendent.

37.3.- 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.

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

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

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.

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

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

37.5.- 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 23 d'aquest Plec.

37.6.- 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.

38.- SUSPENSIÓ TOTAL O PARCIAL DELS TREBALLS

38.1.- 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 41.4 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.

38.2.- 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 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 41.4 del Plec, a més dels treballs



efectivament executats, sense que l'Adjudicatari pugui reclamar cap altra quantitat derivada de la suspensió del contracte.

39.- RÈGIM DE PENALITZACIONS

39.1.- Sens perjudici d'aplicar quan sigui escaient la facultat d'Infraestructures.cat de resoldre el contracte d'acord amb la clàusula 41 del Plec, aquesta tindrà dret a aplicar i percebre penalitzacions per les següents causes:

1. Incompliments específics en el desenvolupament de la Redacció del projecte bàsic i executiu:

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

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

- Incompliment del termini de substitució del personal de l'equip de Direcció d'obra.
- Compliment defectuós o incompliment de les obligacions que pertocquen a la Direcció de l'obra.
- Incompliment del termini de lliurament de la Documentació Tècnica de l'Obra Executada al Director d'execució de l'obra.

3. 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.

4. 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 criteris d'adjudicació del contracte.
- Incompliment de les obligacions en matèria de subcontractació.
- Infraestructures.cat podrà aplicar les penalitzacions sense perjudici d'exigir el compliment de les obligacions dimanants del contracte.

Respecte 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 eventuais increments del preu inicial derivat de modificacions contractuals, o encàrrecs de redacció de projecte modificat, tenint en compte que les penalitzacions per incompliment d'obligacions vinculades a la Redacció del projecte bàsic i executiu i a la Direcció d'obra s'aplicaran sobre el preu del contracte de les respectives prestacions i les penalitzacions per incompliment dels encàrrecs de redacció de projecte modificat s'aplicarà sobre el preu de l'encàrrec.

39.2.- Incompliments específics en el desenvolupament de la Redacció de projecte bàsic i executiu:

39.2.1.- Penalització per Incompliment dels terminis parcials

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



L'incompliment de més de cinc terminis parcials serà causa de resolució del contracte.

39.2.2.- Penalització per Incompliment del termini final

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

- 1a setmana de retard: 1% del preu del contracte corresponent a la prestació de Redacció del projecte bàsic i executiu, IVA exclòs.
- 2a setmana de retard: 5% del preu del contracte, corresponent a la prestació de Redacció del projecte bàsic i executiu IVA exclòs.
- 3a setmana de retard: 10% del preu del contracte, corresponent a la prestació de Redacció del projecte bàsic i executiu IVA exclòs.

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

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

Quan d'acord amb el previst en la clàusula 32.3 del Plec, s'atorgui a l'Adjudicatari un nou termini per a esmenar les deficiències dels treballs contractats, s'aplicarà a l'Adjudicatari una penalització del 25% del preu del contracte corresponent a la prestació de Redacció del projecte bàsic i executiu, IVA exclòs.

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

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

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

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

En cas que l'Adjudicatari no atengui 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.

39.3.2.- Penalitzacions per compliment defectuós o incompliment de les obligacions que pertocuen 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 pertocuen 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:
 - o Que afecti a una part de l'obra que representi fins a un 5% del pressupost d'execució de l'obra.
 - o Quan s'hagin causat lesions personals de pronòstic lleu.
 - o Quan produeixin un retard en l'execució de l'obra que representi fins a un 5% del termini d'execució de l'obra.

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

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

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

39.3.3.- Penalitzacions per incompliment del termini en el lliurament de la Documentació Tècnica de l'Obra Executada al Director d'execució de l'obra

En cas que el lliurament de la Documentació Tècnica de l'Obra Executada es retardés més d'un mes des de la recepció de l'obra, es podrà penalitzar a la Direcció de l'obra amb un import mensual equivalent a l'1% del preu del contracte corresponent a la prestació de Direcció d'obra, IVA exclòs. Aquesta penalització s'aplicarà per mesos sencers, i s'abonarà amb càrrec a la garantia.

39.4.- 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: 10% del preu de l'encàrrec del projecte modificat, IVA exclòs.
- 2a setmana de retard: 15% del preu de l'encàrrec del projecte modificat, IVA exclòs.
- 3a setmana de retard: 20% del preu de l'encàrrec del projecte modificat, IVA exclòs.

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

39.5.1.- 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 18 del quadre de característiques**, i allò previst en la clàusula 22 del Plec, donarà lloc a la imposició a l'Adjudicatari de les següents penalitats:

- En relació a l'adscripció al contracte de l'Autor/s redactor/s del projecte, que assumirà/an la Direcció d'Obra, designat/s, en cas que el nou tècnic proposat, d'acord amb els criteris de valoració de la licitació, no tingués les mateixes característiques del tècnic substituït de forma que, aplicats dits criteris, la puntuació obtinguda fos inferior a l'obtinguda pel tècnic substituït, i l'oferta de l'Adjudicatari no es mantingués com la millor valorada en la licitació, s'aplicarà una penalització del 5% del preu del contracte. En cas de concórrer més d'una substitució on el tècnic substituït no mantingues les mateixes característiques que el tècnic valorat en l'oferta aplicats els criteris de valoració, o la puntuació obtinguda fes que l'oferta de l'Adjudicatari no es mantingués com a millor valorada, dit supòsit serà causa de resolució del contracte. En qualsevol cas la substitució requerirà necessàriament el compliment dels requisits de solvència tècnica o professional requerits en la clàusula 7.2 B2) del Plec.

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

- En relació a l'incompliment dels principis ètics i regles de conducta dels apartats a), b), c), f) i g) de la clàusula 15.2.1 s'estableix una penalitat mínima de l'1% del preu del contracte, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets, amb el límit del 10% del preu del contracte. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. Més de cinc incompliments reiterats serà causa de resolució del contracte.
- 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 actui 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.

39.5.2.- Penalització per incompliment dels criteris d'adjudicació del contracte



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

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

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

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

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

Infraestructures.cat podrà aplicar una penalització de fins el 50% de l'import del subcontracte, 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 29 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.

39.6.- 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.

39.7.- 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.

39.8.- 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.

40.- RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE

40.1.- Recepció i liquidació de la prestació corresponent a la Redacció de Projecte bàsic i executiu.



40.1.1.- 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 **l'Apartat 3 del Quadre de Característiques**, 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 32 del Plec, essent d'aplicació el règim de responsabilitats previstes en dita clàusula.

40.1.2.-Una vegada revisats els treballs a satisfacció d'Infraestructures.cat, el Projecte bàsic i executiu 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 32 del Plec.

40.1.3.- 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 aprobar 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.

40.1.4.- 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 32 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 32 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.

40.2.- 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 32 del Plec.



41.- CAUSES DE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

41.1.- 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 35, 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 36 del Plec, (ii) no sigui possible modificar el contracte d'acord amb les modificacions previstes en el Plec si així s'hagués previst en **l'Apartat 23 del quadre de característiques** o (iii) quan concurrent les circumstàncies de modificació contractual previstes en la clàusula 36 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.

41.2.- 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 39.2.1 i 39.2.2 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 16 del quadre de característiques**.
- L'incompliment de l'article 215 de la LCSP en matèria de subcontractació i del previst en la clàusula 29 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 39.5.3 del Plec.

- L'incompliment de l'obligació per part de l'Adjudicatari del deure d'afiliació i alta en la Seguretat Social del personal que ocupi en l'execució del contracte.
- L'incompliment de les condicions especials d'execució i obligacions essencials del contracte previstes en l'**Apartat 18 del quadre de característiques** quan concorri, en el seu cas, la causa de resolució tipificada en la clàusula 39.5.1 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 dels criteris d'adjudicació del contracte quan concorri la causa de resolució tipificada en la clàusula 39.5.2 del Plec.
- 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 d'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.

41.3.- 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.

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

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

Atès que l'eficàcia de la contractació de la prestació del servei de Direcció 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 d'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 41.1, l'Adjudicatari tindrà dret a una indemnització del 3% de l'import de la prestació deixada de realitzar, IVA exclòs, 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 41.3, 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.

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

La resolució del contracte donarà lloc al lliurament dels treballs realitzats fins a la data de resolució i a la valoració dels treballs efectivament executats descomptant, en el seu cas les eventuais 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 greus trastorns al servei públic o la ruïna del treball realitzat.



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

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

- b) Quan la resolució sigui de la prestació de Direcció d'obra:
- o Es procedirà a un inventari de tots els documents preparats o en preparació, i de tota la informació recopilada en arxius físics i informàtics.
 - o 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 cautelarament 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.

41.7.- En el supòsit que l'Adjudicatari rescindís el contracte per qualsevol de les causes mencionades a la clàusula 41.3, aquest haurà de comunicar-ho per escrit a Infraestructures.cat. En un termini no superior a trenta dies, es produirà la valoració i liquidació dels treballs realitzats fins a la data de la resolució, i contra l'abonament o garantia de la quantitat corresponent, l'Adjudicatari lliurarà a Infraestructures.cat tots els treballs realitzats fins a la data.

41.8.- 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%.

41.9.- 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 32.3 del Plec.



La resolució de l'encàrrec produirà els efectes previstos en la clàusula 41.6 a) precedent amb la particularitat prevista en la clàusula 32.3.

41.10.- 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 BÀSIC I EXECUTIU, I L'EVENTUAL REDACCIÓ DE PROJECTES MODIFICATS

42.- PROGRAMA DE TREBALLS

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

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 eventuais actualitzacions aprovades per Infraestructures.cat, es durà a terme el seguiment i control del desenvolupament dels treballs, essent el document de referència en el supòsit d'establir i aplicar, si s'escau, les penalitzacions per incompliment de terminis imputables a l'Adjudicatari previstes en la clàusula 39 del Plec.

42.2.- 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.

43.- AUTORIA DEL PROJECTE

43.1.- La responsabilitat professional facultativa de l'Autoria del Projecte bàsic i executiu, 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.

43.2.- 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.

43.3.- 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.

43.4.- Els **tècnics designats com a responsables d'estructura i d'instal·lacions** per a la redacció del projecte bàsic i executiu 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.

44.- REVISIÓ I APROVACIÓ DEL PROJECTE



La revisió i aprovació del Projecte bàsic i executiu es durà a terme d'acord amb el previst en la clàusula 40.1 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'eleva 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 32 del Plec, essent d'aplicació el règim de responsabilitats previstes en dita clàusula.

45.- PROPIETAT INTEL·LECTUAL I INDUSTRIAL

45.1.- 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.

45.2.- 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**.

45.3.- 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-visuales, també amb caràcter promocional o publicitari), per un àmbit territorial mundial i per tota la duració legal dels drets prevista al vigent Text Refós de la Llei de Propietat Intel·lectual, aprovat per Reial Decret Legislatiu 1/1996, de 12 d'abril.

45.4.- 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.

45.5.- 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.

45.6.- 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.

45.7.- 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.

45.8.- 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.

45.9.- 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 LA DIRECCIÓ D'OBRA

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

46.1.- 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 25 del Plec.
- Vetllar pels valors inherents a inherents a l'arquitectura del projecte, d'acord amb el previst per l'article 2 de la Llei 12/2007, de 6 de juliol, de l'Arquitectura.

46.2.- Les ordres de la Direcció 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.



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

46.4.- Els tècnics designats com a **responsables d'estructura i d'instal·lacions** per a la redacció del projecte bàsic i executiu 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.

47.- AUDITORIA D'OBRA

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

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

48.- 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 9** 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

DECLARACIÓ DE VIGÈNCIA DE DOCUMENTACIÓ

Senyors,

El sotasignant, certifica:

- Que les escriptures acreditatives de la personalitat i capacitat del licitador no han estat modificades respecte a les que tenen al seu poder
- Que la targeta del número d'identificació fiscal és la que ja tenen al seu poder
- Que els documents acreditatius de la meva representació com a signant de l'oferta no han estat modificats ni revocats respecte els que tenen al seu poder

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

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

Signatura



ANNEX NÚM. 1B

MODEL DE DECLARACIÓ RESPONSABLE

El sotassinat,, en qualitat de representant de l'empresa licitadora del contracte..... Clau:.....

DECLARA:

Que l'empresa a la que represento concorre en UTE

SI

NO

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

Així mateix, DECLARA sota la seva responsabilitat, en relació a la licitació del contracte _____,

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

Que el grup empresarial a què pertanyen és: _____

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

b. Declaració i compromís de compliment de Conveni *(En cas que el licitador sigui persona jurídica o empresari persona física amb treballadors contractats)*

Que en cas de resultar adjudicatari del contracte de serveis objecte de la present licitació S'OBLIGA com a com a condició especial d'execució i obligació essencial del contracte a donar compliment al Conveni del Sector _____ de la província _____ aplicable, als treballadors propis que s'assignarà per a l'execució del contracte de serveis. Als efectes oportuns es fa constar que el Conveni aplicable és el *(indicar núm.)* _____

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

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

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

c. Compliment en matèria de protecció de dades personals

Que coneix i s'obliga a complir totes les obligacions relatives al tractament de dades de caràcter personal, especialment les que deriven del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament general de protecció de dades o RGPD) i de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de



desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (LOPD). Tots els tractaments de dades que afectin a aquest procés d'adjudicació, licitació i execució de contracte han estat degudament legitimats mitjançant consentiment o per qualsevol altra causa de legitimació; les cessions de dades han estat degudament legitimades i informades, i s'ha proporcionat als interessats la informació corresponent a l'article 13 del RGPD i 11 de la LOPD, per a l'exercici dels quals s'ha posat a la seva disposició les dades de contacte pertinents. De la mateixa manera, em comprometo a sol·licitar i signar un contracte d'encàrrec de tractament, si la prestació dels serveis contractats o l'activitat derivada de l'execució del contracte impliqués en algun moment un accés a dades de caràcter personal.

Que es comprometo a donar compliment a les obligacions que preveu la clàusula 14 del Plec en matèria de tractament de dades de caràcter personal.

d. Submissió jurisdiccional de les empreses estrangeres (Si s'escau)

Que, essent una empresa/persona natural estrangera, es sotmetrà a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa del fur propi. Això sense perjudici de la submissió a arbitratge prevista en el Plec de Clàusules Administratives.

e. Compliment de la quota de reserva de llocs de treball del 2 per cent per a persones amb discapacitat i de l'obligació de comptar amb un pla d'igualtat (s'ha de marcar l'apartat que correspongui)

Que l'empresa a la que represento té 50 treballadors o més i compleix el requisit de que almenys el 2 per cent dels seus treballadors són persones amb discapacitat, d'acord amb el previst en l'article 42 del Real Decret Legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, per el que s'aprova el Text refós de la Llei General de drets de les persones amb discapacitat i de la seva inclusió social o disposa de mesures excepcionals alternatives, de conformitat amb l'art. 42 de l'esmentat Reial decret llei 1/2013

Que l'empresa a la que represento té 50 treballadors o més i disposa d'un pla d'igualtat conforme amb el que disposa l'article 45 de la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat de dones i homes.

Que l'empresa a la que represento / sent persona física amb treballadors, té/tinc menys de 50 treballadors i per tant, no es té obligació de compliment de la quota de reserva de llocs de treball del 2 per cent per a persones amb discapacitat i de l'obligació de comptar amb un pla d'igualtat.

f. Comunicació de les prestacions del contracte que es tingui previst subcontractar

- Que es té intenció de subcontractar les següents prestacions del contracte:

Prestació parcial del contracte	% de la prestació respecte el contracte	Import (si es coneix)	Habilitació o perfil professional

- Que no es té intenció de subcontractar cap prestació del contracte:



g. Compromís de formalitzar les Declaracions responsables relatives al Mecanisme de Recuperació i Resiliència (MRR)

Que es compromet a presentar a requeriment d'Infraestructures.cat, les següents declaracions responsables relacionades amb el finançament del contracte a través del Mecanisme de Recuperació i Resiliència en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, d'acord amb els models del Plec:

- Declaració responsable relativa al compromís de compliment dels principis transversals establerts al PRTR i que poguessin afectar l'àmbit objecte de gestió.
- Declaració responsable de compliment del principi de no causar un perjudici significatiu al medi ambient o al principi DNSH.
- Declaració Absència Conflicte D'Interessos (DACI).
- Acceptació de la cessió de dades entre les administracions públiques implicades per donar compliment al que preveu la normativa europea que és aplicable i de conformitat amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia de els drets digitals.
- Declaració de creació o manteniment de l'ocupació.

h. Que com a signatari d'aquesta declaració tinc capacitat suficient, en la representació amb la qual actuo, per comparèixer i signar aquesta declaració.

I per què consti, signo la present declaració responsable.



ANNEX NÚM. 2A

MODEL D'AVAL BANCARI PER A LA GARANTIA PROVISIONAL

(Bastantejat per l'Advocacia de l'Estat o de la Generalitat)

El Banc....., i en el seu nom i representació....., en qualitat de i segons les facultats dimanades de l'Espectura de Poder atorgada davant el Notari de, D., amb data....., número..... del seu protocol i que afirmen trobar-se íntegrament subsistents, es constitueix avalador fiador solidari de en interès i benefici d'”INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU (Infraestructures.cat)” amb NIF A59377135 i fins a la suma d'euros (3% del pressupost de licitació, IVA no inclos), a efectes de garantir l'exacte compliment per l'empresa abans esmentada de totes i cadascuna de les obligacions que li resultin com a conseqüència de la participació i possible adjudicació, de la licitació del contracte de serveis per a la redacció de ".....".

L'indicat aval es presta pel Banc amb expressa i formal renúncia dels beneficis d'excussió, divisió, ordre i qualsevol altre que pogués en el seu cas ser d'aplicació, i a l'efecte declara el Banc que vol obligar-se i s'obliga conjuntament i solidàriament amb l'empresa..... fins el termini de vigència de l'oferta d'aquesta, o fins que es compleixin les condicions de devolució de la garantia provisional previstes en el Plec de clàusules administratives de la licitació, a pagar amb caràcter incondicional, dintre, com a màxim dels vuit dies següents a ser requerit a fer efectiva, la suma o sumes que, fins a la concurrència de la xifra fiançada (3% del pressupost de licitació, IVA no inclos) s'expressi al requeriment, renunciant el banc expressament i solemnement, a tota excepció o reserva quant al lliurament de les quantitats que li fossin reclamades, qualsevol que fos la causa o motiu en què aquestes poguessin fonamentar-se i encara que es manifestés oposició o reclamació per part de o de tercers, qualsevol que aquests fossin.



ANNEX NÚM. 2B

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

Certificat número

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

ASSEGURA

A, NIF, en
concepte de prenedor de l'assegurança, enfront d'"INFRAESTRUCTURES DE LA
GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU (Infraestructures.cat)" amb NIF A59377135, en
endavant l'assegurat, fins a l'import d'euros (3% del pressupost de licitació, IVA no
inclos)....., a efectes de garantir l'exacte compliment per l'assegurat de totes i
cadascuna de les obligacions que li resultin com a conseqüència de la participació en la
licitació i possible adjudicació del contracte de serveis per a la redacció de
.....

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

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

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

La present assegurança de caució estarà en vigor fins al termini de vigència de l'oferta que, en relació amb la licitació abans assenyalat, l'assegurat presentarà a INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, o que es compleixin les condicions de devolució de la garantia provisional previstes en el Plec de clàusules administratives de la licitació.

A, el de de

Signatura:
Assegurador

ANNEX NÚM. 3 (SOBRE 1)

OBJECTIUS BÀSICS I PROPOSTES D'ACCIÓ BIM

El sotassinat,, en qualitat de representant de l'empresa licitadora, es compromet a complir els objectius bàsics i propostes d'acció BIM indicades en el present annex:

A.- Equip de treball:

Els equips desenvoluparan com a mínim els següents rols:
Aquesta taula defineix els rols que ha de tenir l'equip, però un tècnic pot tenir assignat més d'un rol. Aquesta assignació ha de ser nominativa.

Els equips desenvoluparan com a mínim els següents rols:

Rols	Nom del Tècnic
Responsable BIM del contracte	
Responsable de la disciplina d'arquitectura	
Responsable de la disciplina d'instal·lacions	
Responsable de la disciplina d'estructures	
Responsable de l'assegurament de la Qualitat del model	
.....	

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

En aquest apartat i de forma breu s'explicarà l'estratègia de la gestió per garantir la fiabilitat de les dades del model.

(1)

C.- Objectius, usos i propostes d'acció (2)

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

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

2.- Garantir la coordinació entre disciplines del procés constructiu

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

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

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

	3.5	Gestionar l'arxiu de documents del projecte, relacionant-los entre si	
--	-----	---	--

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

Comprovació eficient i ràpida de les quantitats d'unitats de projecte i, en la gestió de canvis, comparar-les amb les d'obra.	4.1	Verificar els amidaments en les diferents fases del projecte	
	4.2	Analitzar les propostes de canvi, realitzant comparatius	
	4.3	Estimar els costos de manteniment de l'edifici/infraestructura acabada	

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

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

La proposta de nous objectius o propostes es faran segons l'esquema indicat en l'Annex A2-3 del Manual BIM d'Infraestructures.cat

Data:.....

Signatura del licitador / representant de l'empresa licitadora:

.....
Data

El licitador haurà d'omplir aquest apartat.

En l'apartat "C.- Objectius, usos i propostes d'acció", a banda dels punts requerits per Infraestructures.cat (marcats amb una "x"), el licitador podrà, si ho considera oportú, podrà marcar amb una "x" més punts.



ANNEX NÚM. 4A (SOBRE 2)

PROPOSTA ECONÒMICA

El/La Sr./Sra. amb residència a carrer
..... núm. assabentat de l'anunci publicat al
perfil d'Infraestructures.cat i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del
"Contracte de serveis per a la redacció Clau:.....", es compromet en nom
(propi o de l'empresa que representa) a realitzar-lo amb estricta subjecció als esmentats
requisits i condicions d'acord amb l'oferta següent:

Total valor serveis de redacció del projecte i la posterior Direcció d'obra:
.....Euros (IVA no inclòs) , més la quantitat de
(valor de l'IVA), Euros per l'IVA

(El preu ofertat no podrà superar el sumatori dels imports previstos als subapartats
2.1 i 2.2 de l'**Apartat 2 del quadre de Característiques** de la licitació)

Signatura:

ANNEX NÚM. 4B (SOBRE 2)

PROPOSTA NO NOMINATIVA DE L'EXPERIÈNCIA DEL PERFIL DE L'AUTOR REDACTOR I DIRECTOR D'OBRA QUE S'ADSCRIURÀ AL CONTRACTE

(En cas de proposar 2 co-autors, caldrà complimentar un annex per a cadascun d'ells)

Dades del contracte i del licitador	
Projecte	
Licitador (1):	

(1) Si es tracta d'una UTE es farà constar el nom de les empreses amb el percentatge corresponent a cada una d'elles.

Declaració del licitador i dades del perfil de l'Autor redactor	
<p>El sotasignant, en qualitat de representant de l'empresa licitadora del contracte:Clau:</p> <p>es compromet a tenir com a Autor/redactor i Director d'Obra de l'objecte del contracte un tècnic titulat amb la dedicació requerida a l'Apartat 9 del quadre característiques i que podrà acreditar l'experiència següent, a data de presentació de l'oferta:</p>	
<p>L'import acumulat (IVA no inclòs) dels pressupostos de les obres dels "Projectes a considerar" (sense limitació d'import), acabats en els últims 15 anys, on el tècnic que es proposarà ha actuat com autor (A1)</p>	
<p>IMPORT ACUMULAT D'INCREMENT D'EXPERIÈNCIA INCR = A1</p> <p><i>(L'import acumulat no inclourà l'import que correspongui al "Treball similar" considerat com a solvència tècnica o professional)</i></p>	
<p>Els imports seran referenciats als pressupostos de les obres dels projectes, IVA no inclòs.</p>	
<p><i>(Aplicable en cas que a l'Apartat 17 del quadre de característiques es concretin "Projectes d'especial singularitat", d'entre els "Projectes a considerar", a efectes de valorar l'Experiència del perfil de/ls Autor/s)</i></p> <p>Ha participat com autor en algun projecte, acabat en els últims 15 anys, on pugui acreditar la singularitat definida a l'Apartat 17 del quadre de característiques (SI/NO)</p> <p>Si aquest Treball coincideix amb el "Treball similar" considerat com solvència tècnica o professional, atès que no podrà ser objecte de valoració s'haurà de complimentar aquesta casella amb "NO"</p>	
<p>Data:.....</p> <p>Signatura del licitador / representant de l'empresa licitadora:</p>	

ANNEX NÚM. 4C (SOBRE 2)

PROPOSTA NO NOMINATIVA DE L'EXPERIÈNCIA DEL PERFIL DE LA RESTA DE L'EQUIP REDACTOR QUE S'ADSCRIURÀ AL CONTRACTE

(Caldrà complimentar un annex per a cadascun dels tècnics que integren l'Equip redactor a banda de l'Autor/s)

Dades del contracte i del licitador	
Projecte:	
Licitador ⁽¹⁾ :	

(1) Si es tracta d'una UTE es farà constar el nom de les empreses amb el percentatge corresponent a cada una d'elles.

Declaració del licitador i dades del perfil del tècnic de l'Equip	
<p>El sotassgnant, en qualitat de representant de l'empresa licitadora del contracte:Clau:</p> <p>es compromet a tenir com..... (càrrec)un tècnic que podrà acreditar l'experiència següent, a data de presentació de l'oferta:</p>	
<p>L'import acumulat (IVA no inclòs) dels pressupostos de les obres dels "Projectes a considerar" (sense limitació d'import), acabats en els últims 15 anys, on el tècnic que es proposarà ha actuat amb el mateix perfil tècnic requerit al Plec (A1)</p>	
<p>IMPORT ACUMULAT D'INCREMENT D'EXPERIÈNCIA INCR = A1</p> <p><i>(L'import acumulat no inclourà l'import que correspongui al "Treball similar " considerat com a solvència tècnica o professional)</i></p>	
<p>Els imports seran referenciats als pressupostos de les obres dels projectes, IVA no inclòs.</p>	
<p><i>(Aplicable en cas que a l'Apartat 17 del quadre de característiques es concretin "Projectes d'especial singularitat", d'entre els "Projectes a considerar", a efectes de valorar l'Experiència del perfil del Tècnic)</i></p> <p>Ha participat amb el mateix perfil tècnic requerit al Plec en algun projecte, acabat en els últims 15 anys, on pugui acreditar la singularitat definida a l'Apartat 17 del quadre de característiques (SI/NO)</p> <p>Si aquest Treball coincideix amb el "Treball similar" considerat com solvència tècnica o professional, atès que no podrà ser objecte de valoració s'haurà de complimentar aquesta casella amb "NO"</p>	
<p>Data:.....</p> <p>Signatura del licitador / representant de l'empresa licitadora:</p>	



ANNEX NÚM. 4D (SOBRE 2)

COMPROMÍS DE MILLORA ENERGÈTICA

El senyor/a, amb DNI núm., en nom propi / en nom i representació deamb NIF núm.

MANIFESTA:

Que per a l'execució del contracte, ES COMPROMET a:

<p>Incorporar en la redacció del projecte mesures de millora energètica que per la seva tipologia no poden ser avaluades/quantificades amb el programa LIDER-CALENER (HULC) o les altres eines amb les què cal certificar els edificis per a donar compliment als requeriments establerts als Fons PIREP/MRR. Les mesures es portaran a terme sense incrementar el cost màxim de les obres establert a l'annex 10 del "Document d'altres especificitats tècniques particulars" del Plec, i correspondran a algun/s dels aspectes següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Canvis de volumetria de l'edificació - Canvis en la composició de l'evolvent tèrmica - Millor aprofitament de la llum natural - Millora de la ventilació natural sempre i quan les condicions ambientals interiors ho permetin - Millora de les instal·lacions de ventilació 	<p>(*)</p>
<p>No adquireix el compromís anterior</p>	

(*) s'indica amb una "X" l'opció escollida

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

I perquè així consti, signo el present compromís.

Signatura



ANNEX NÚM. 4E (SOBRE 2)

COMPROMÍS DE MILLORA EN ALTRES CAMPS DE LA SOSTENIBILITAT

El senyor/a, amb DNI núm., en nom propi / en nom i representació deamb NIF núm.

MANIFESTA:

Que per a l'execució del contracte, ES COMPROMET a:

<p>Incorporar en la redacció del projecte mesures de millora en altres camps de la sostenibilitat no estrictament relacionats amb l'estalvi d'energia. Les mesures es portaran a terme sense incrementar el cost màxim de les obres establert a l'annex 10 del "Document d'altres especificitats tècniques particulars" del Plec i correspondran a algun/s dels aspectes següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'estalvi d'aigua - Millora de la mobilitat generada - Millora de la separació de residus - Millora del confort i benestar dels ocupants 	<p>(*)</p>
<p>No adquireix el compromís anterior</p>	

(*) s'indica amb una "X" l'opció escollida

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

I perquè així consti, signo el present compromís.

(lloc i data)



ANNEX NÚM. 4F (SOBRE 2)

COMPROMÍS D'INCORPORACIÓ A L'EQUIP DE DIRECCIÓ D'OBRA, EL CONSULTOR EN SOSTENIBILITAT I EFICIÈNCIA ENERGÈTICA QUE S'ADSCRIGUI A L'EQUIP REDACTOR DEL PROJECTE

El senyor/a, amb DNI núm., en nom propi / en nom i representació deamb NIF núm.

MANIFESTA:

Que per a l'execució del contracte, ES COMPROMET a

<p>Incorporar a l'equip de Direcció d'Obra, el Consultor en Sostenibilitat i Eficiència Energètica que s'adscriurà a l'equip redactor del projecte, amb l'objectiu de portar a terme les funcions d'una Direcció d'obra en sostenibilitat, i vetllant per la correcta consecució de l'objectiu marcat en fase de disseny, a l'obra executada.</p> <p>Les seves funcions seran les pròpies d'una Direcció d'Obra en sostenibilitat, duent a terme entre altres i sense limitar-les, les següents funcions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Donar instruccions als tècnics intervinents en l'obra sobre la certificació obtinguda i millores incorporades en fase de disseny i dels punts clau a desenvolupar durant l'execució de l'obra - Gestió dels canvis en la certificació d'acord amb els canvis d'obra que el promotor i la Direcció Facultativa de la mateixa acordin en el transcurs de l'obra. - Gestió documental completa durant la obra per al compliment de la certificació obtinguda en la fase de projecte, incloent la petició i gestió dels certificats necessaris per a la seva demostració - Supervisió en la fase de control (Commissioning) per a garantir la reducció de la demanda energètica de l'edifici i la reducció dels costos operatius i de manteniment 	<p>(*)</p>
<p>No adquireix el compromís anterior</p>	

(*) s'indica amb una "X" l'opció escollida
Si no s'indica cap compromís, aquest es considerarà no ofert.

I perquè així consti, signo el present compromís.



ANNEX NÚM. 5

COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ I DE LA COMISSIÓ TÈCNICA

COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ

- PRESIDÈNCIA:** Sra. Virginia de León Gojin, Directora de Contractació d'Infraestructures.cat (Presidentes suplents: Sra. Carla de Brauer 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. Albert Farreras del Campo, Cap de la Divisió 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'Infraestructures Digitals; Sr. Pere Blasco i Giménez, Cap de la Unitat de Planificació d'Infraestructures.cat)
- VOCALIA:** Sra. Sònia Mateo i Corbi, Cap de l'Assessoria Jurídica d'Infraestructures.cat
(Vocal suplent: Sr. Jose 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)
- 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; Sr. Carles Obiols Gordo, Tècnic de la Gerència Transversal de Contractació d'Infraestructures.cat).

COMPOSICIÓ DE LA COMISSIÓ TÈCNICA

- PRESIDÈNCIA:** Sr. Josep Farré i Canal, Cap de la Divisió d'Edificació d'Infraestructures.cat
- VOCALIA:** Sr. Joaquim Bosch Albareda, Cap de la Gerència d'Àmbit Sectorial d'Edificació d'Infraestructures.cat
- SECRETARIA:** Sr. Pere Ahuir Lloret, Tècnic de la Gerència d'Àmbit Sectorial d'Edificació d'Infraestructures.cat



ANNEX NÚM. 6

CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ

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

1.- Criteris de valoració objectius0 a 100

1.1 Oferta econòmica [0-35]

$$PEi = 35 * (1 - (Oi - Omin) / IL)$$

On

PEi = Puntuació econòmica de l'oferta

Oi = Import de l'oferta corresponent a la **Redacció dels projectes i estudis i a la Direcció d'Obra, Apartats 2.1 i 2.2 del quadre de característiques** (expressat en euros (IVA no inclòs) i arrodonit a 2 decimals)

Omin = Import de l'oferta més econòmica corresponent a la **Redacció dels projectes i estudis i a la Direcció d'Obra, Apartats 2.1 i 2.2 del quadre de característiques** (expressat en euros (IVA no inclòs) i arrodonit a 2 decimals)

IL = Import de licitació corresponent a la **Redacció dels projectes i estudis i a la Direcció d'Obra, Apartats 2.1 i 2.2 del quadre de característiques** (expressat en euros (IVA no inclòs) i arrodonit a 2 decimals)

Per a determinar l'oferta més econòmica (Omin) i assignar la puntuació econòmica de les ofertes es consideraran totes les ofertes admeses en la licitació que concorren en dit moment, sense perjudici que posteriorment alguna de les ofertes pugui ser considerada anormalment baixa en el seu conjunt d'acord amb el previst en la clàusula 11 del Plec.

1.2 Experiència dels perfils tècnics de l'Equip redactor [0-35]

El procediment que es descriu en aquest apartat s'aplicarà, de manera individual, a cadascun dels perfils tècnics proposats a l'oferta. La valoració del conjunt dels perfils tècnics de l'Equip redactor s'obtindrà com a mitja ponderada de les valoracions individuals, d'acord als percentatges que s'indiquen en l'**Apartat 14 del quadre de característiques**.

En el cas de proposar 2 perfils tècnics de co-autors, prèviament es puntuarà individualment cada un dels perfils, sent la valoració final la mitja de les puntuacions individuals.

L'experiència dels perfils tècnics de l'Equip redactor (no nominatiu) es valora mitjançant l'experiència compromesa per a cada perfil tècnic en "Projectes a considerar". El concepte "Projectes a considerar" és el definit a l'**Apartat 17 del quadre de característiques**.

La valoració es realitza en funció de l'import acumulat corresponent als pressupostos de les obres dels "Projectes a considerar", sense tenir en consideració cap limitació d'import associada als mateixos, finalitzats en els últims 15 anys.



Aquest import acumulat INCR, que valora l'increment d'experiència sobre les condicions de solvència exigides, no integra l'import corresponent al "Treball similar" que acredita l'esmentada solvència.

La puntuació associada al valor INCR obtingut, és la següent:

$INCR < 0,1 * IREF$	0
$0,1 * IREF \leq INCR < 0,5 * IREF$	4
$0,5 * IREF \leq INCR < IREF$	8
$IREF \leq INCR < 1,5 * IREF$	12
$1,5 * IREF \leq INCR < 2 * IREF$	16
$2 * IREF \leq INCR < 2,5 * IREF$	20
$2,5 * IREF \leq INCR < 3 * IREF$	23
$3 * IREF \leq INCR < 3,5 * IREF$	26
$3,5 * IREF \leq INCR < 4 * IREF$	29
$4 * IREF \leq INCR < 4,5 * IREF$	31
$4,5 * IREF \leq INCR < 5 * IREF$	33
$5 * IREF \leq INCR$	35

on IREF és l'import de referència, que és un concepte directament relacionat amb l'import mínim definit pel requeriment de solvència tècnica de cada tècnic, mitjançant la fórmula establerta a l'**Apartat 14 del quadre de característiques**.

En el supòsit que a l'**Apartat 17 del quadre de característiques** es concretin "Projectes d'especial singularitat", d'entre els "Projectes a considerar", s'aplicarà el barem següent en comptes del precedent:

$INCR < 0,1 * IREF$	0
$0,1 * IREF \leq INCR < 0,5 * IREF$	4
$0,5 * IREF \leq INCR < IREF$	8
$IREF \leq INCR < 1,5 * IREF$	11
$1,5 * IREF \leq INCR < 2 * IREF$	14
$2 * IREF \leq INCR < 2,5 * IREF$	17
$2,5 * IREF \leq INCR < 3 * IREF$	20
$3 * IREF \leq INCR < 3,5 * IREF$	23
$3,5 * IREF \leq INCR < 4 * IREF$	25
$4 * IREF \leq INCR < 4,5 * IREF$	27
$4,5 * IREF \leq INCR < 5 * IREF$	29
$5 * IREF \leq INCR$	31

Per haver participat en un projecte d'especial singularitat d'acord amb la definició **de l'Apartat 17 del quadre de característiques**
+4

Cas que el projecte considerat com d'especial singularitat coincideixi amb el que es designarà per acreditar la solvència tècnica o professional, aquest no serà objecte de valoració.



1.3 Compromís de millora energètica **[0-10]**

El licitador es compromet a incorporar en la redacció del projecte mesures de millora energètica que per la seva tipologia no poden ser avaluades/quantificades amb el programa LIDER-CALENER (HULC) o les altres eines amb les què cal certificar els edificis per a donar compliment als requeriments establerts als Fons PIREP/MRR. Les mesures es portaran a terme sense incrementar el cost màxim de les obres establert a l'annex 10 del "Document d'altres especificitats tècniques particulars" del Plec, i correspondran a algun/s dels aspectes següents:

- Canvis de volumetria de l'edificació
 - Canvis en la composició de l'evolvent tèrmica
 - Millor aprofitament de la llum natural
 - Millora de la ventilació natural sempre i quan les condicions ambientals interiors ho permetin
 - Millora de les instal·lacions de ventilació
- **10**

El licitador no adquireix el compromís anterior **0**

1.4 Compromís de millora en altres camps de la sostenibilitat **[0-10]**

El licitador es compromet a incorporar en la redacció del projecte mesures de millora en altres camps de la sostenibilitat no estrictament relacionats amb l'estalvi d'energia. Les mesures es portaran a terme sense incrementar el cost màxim de les obres establert a l'annex 10 del "Document d'altres especificitats tècniques particulars" del Plec, i correspondran a algun/s dels aspectes següents:

- L'estalvi d'aigua
 - Millora de la mobilitat generada
 - Millora de la separació de residus
 - Millora del confort i benestar dels ocupants
- **10**

El licitador no adquireix el compromís anterior..... **0**

1.5 Compromís d'incorporació a l'Equip de Direcció d'Obra, el consultor en sostenibilitat i eficiència energètica que s'adscriu a l'Equip redactor del projecte **[0-10]**

El licitador es compromet a incorporar a l'Equip de Direcció d'Obra, el Consultor en Sostenibilitat i Eficiència Energètica que s'adscriurà a l'Equip redactor del projecte, amb l'objectiu de portar a terme les funcions d'una Direcció d'Obra en sostenibilitat, i vetllant per la correcta consecució de l'objectiu marcat en fase de disseny en l'obra a executar.

Les seves funcions seran les pròpies d'una direcció d'obra en sostenibilitat, duent a terme entre altres i sense limitar-les, les



següents funcions:

- Donar instruccions als tècnics intervinents en l'obra sobre la certificació obtinguda i millores incorporades en fase de disseny i dels punts clau a desenvolupar durant l'execució de l'obra
- Gestió dels canvis en la certificació d'acord amb els canvis d'obra que el promotor i la Direcció Facultativa de la mateixa acordin en el transcurs de l'obra.
- Gestió documental complerta durant la obra per al compliment de la certificació obtinguda en la fase de projecte, incloent la petició i gestió dels certificats necessaris per a la seva demostració
- Supervisió en la fase de control (Commissioning) per a garantir la reducció de la demanda energètica de l'edifici i la reducció dels costos operatius i de manteniment

..... **10**

El licitador no adquireix el compromís anterior **0**

ANNEX NÚM. 7A

DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL I DE L'EXPERIÈNCIA VALORADA DE L'AUTOR REDACTOR I DIRECTOR D'OBRA

(En cas de co-autors, caldrà complimentar un annex per a cadascun d'ells)

(Aquest annex només serà compliment i acreditat el seu contingut quan ho requerixi Infraestructures.cat, no s'haurà d'adjuntar a l'oferta)

Dades del contracte i del licitador	
Projecte:	
Clau:	
Empresa licitadora ⁽¹⁾ :	

(1) Si es tracta d'una UTE es farà constar el nom de les empreses amb el percentatge corresponent a cada una d'elles.

Declaració del licitador i dades d'experiència de l'Autor redactor					
El sotassinat,, en qualitat de representant de l'empresa licitadora del contracte..... Clau:.....					
es compromet a tenir com a Autor redactor i Director d'obra de l'objecte del contracte al titulat indicat en el quadre següent, amb capacitat suficient per a representar a l'empresa licitadora en tot allò que afecti a la redacció dels treballs i que, en cas de ser adjudicatari, assumirà els càrrecs esmentats:					
Nom i empresa a la que pertany	NIF	Titulació	Número de col·legiat i col·legi professional	Promoció (any)	
amb la dedicació requerida l' Apartat 9 del quadre de característiques i declara que el tècnic designat com a Autor del projecte i Director d'Obra, Sr/Sra..... ha participat com a Autor en:					
1) el "Treball similar" finalitzat en els darrers 3 anys indicat en el quadre següent, que acredita la solvència tècnica o professional requerida en l' Apartat 9 del quadre de característiques i la clàusula 7.2B2) del Plec:					
Descripció del treball de característiques similars (1)	Client	M2	Import del pressupost de les obres del projecte (IVA no inclòs)	Data final redacció projecte	
(1) Indicar Clau del treball en cas de contractes d'Infraestructures.cat					
2) els "Projectes a considerar" (sense limitació d'import) que acreditin l'import acumulat A1 de l' annex 4B de l'oferta corresponent a projectes, acabats en els últims 15 anys, on el tècnic designat ha participat com a Autor:					
	Descripció del "Projecte a considerar" (1)	Client	Import del pressupost de les obres del projecte (IVA no inclòs)	Data final redacció projecte	
1					
2					
n					
	TOTAL				
(1) Indicar Clau dels projectes en cas de contractes d'Infraestructures.cat.					



3) En el supòsit que a l'**Apartat 17 del quadre de característiques** es concretin "Projectes d'especial singularitat" d'entre els "Projectes a considerar", el projecte acabat en els últims 15 anys, que compleix aquestes condicions és el següent:

	Descripció del "projecte d'especial singularitat" (1)	Client	Import del pressupost de les obres del projecte (IVA no inclòs)	Data final redacció projecte
1				

(1) Indicar Clau del projecte en cas de contractes d'Infraestructures.cat

Aquest projecte no pot coincidir amb l'assenyalat al punt 1) de compliment de solvència tècnica o professional.

S'adjunta documentació acreditativa en els termes requerits en la clàusula 7.2 B2) i 10.10 del Plec.

(La manca d'acreditació dels requisits esmentats o l'acreditació de l'experiència inferior a la declarada en l'oferta pel licitador suposarà, una alteració de la seva oferta valorada i, en conseqüència, es considerarà que el licitador ha retirat l'oferta, llevat que la puntuació obtinguda amb al documentació presentada, tot i ser inferior a obtinguda, als efectes de la classificació d'ofertes es mantingüés l'oferta del licitador com la millor valorada)

Data:.....

Signatura del licitador / representant
de l'empresa licitadora:

.....

Signatura de l'Autor del Projecte:

.....

ANNEX NÚM. 7B

DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DE LA SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL I DE L'EXPERIÈNCIA VALORADA DE LA RESTA DE TÈCNICS DE L'EQUIP REDACTOR

(Caldrà complimentar un annex per a cadascun dels tècnics que integren l'equip, a banda de l'Autor/s)

(Aquest annex només serà compliment i acreditat el seu contingut quan ho requerixi Infraestructures.cat, no s'haurà d'adjuntar a l'oferta)

Dades del contracte i del licitador	
Projecte:	
Clau:	
Empresa licitadora ⁽¹⁾ :	

⁽¹⁾ Si es tracta d'una UTE es farà constar el nom de les empreses amb el percentatge corresponent a cada una d'elles.

Declaració del licitador i dades d'experiència de l'Autor redactor				
El sotassinat,, en qualitat de representant de l'empresa licitadora del contracte..... Clau:.....				
es compromet a tenir com a RESPONSABLE DE L'ÀREA DEde l'objecte del contracte al titulat indicat en el quadre següent,				
Nom i empresa a la que pertany	NIF	Titulació	Número de col·legiat i col·legi professional	Promoció (any)
i declara que el tècnic designat ha participat, com a tècnic intervinent, en:				
1) el "Treball similar" finalitzat en els darrers 3 anys indicat en el quadre següent, que acredita la solvència tècnica o professional requerida en l' Apartat 9 del quadre de característiques i la clàusula 7.2B2) del Plec:				
Descripció del treball de característiques similars (1)	Client	M2	Import del pressupost de les obres del projecte (IVA no inclòs)	Data final redacció projecte
(1) Indicar Clau del treball en cas de contractes d'Infraestructures.cat				
2) els "Projectes a considerar" (sense limitació d'import) que acreditin l'import acumulat A1 de l' annex 4C de l'oferta, corresponent a projectes, acabats en els últims 15 anys, on el tècnic designat ha participat en el càrrec que requereix el Plec:				
Descripció del "Projecte a considerar" (1)	Client	Import del pressupost de les obres del projecte (IVA no inclòs)	Data final redacció projecte	
1				
2				
n				
TOTAL				
(1) Indicar Clau dels projectes en cas de contractes d'Infraestructures.cat				



3) En el supòsit que a l'**Apartat 17 del quadre de característiques** es concretin "Projectes d'especial singularitat" d'entre els "Projectes a considerar", el projecte acabat en els últims 15 anys, que compleix aquestes condicions és el següent:

	Descripció del "projecte d'especial singularitat" (1)	Client	Import del pressupost de les obres del projecte (IVA no inclòs)	Data final redacció projecte
1				

(1) Indicar Clau del projecte en cas de contractes d'Infraestructures.cat

Aquest projecte no pot coincidir amb l'assenyalat al punt 1) de compliment de solvència tècnica o professional.

S'adjunta documentació acreditativa en els termes requerits en la clàusula 7.2 B2) i 10.10 del Plec.

(La manca d'acreditació dels requisits esmentats o l'acreditació de l'experiència inferior a la declarada en l'oferta pel licitador suposarà, una alteració de la seva oferta valorada i, en conseqüència, es considerarà que el licitador ha retirat l'oferta, llevat que la puntuació obtinguda amb al documentació presentada, tot i ser inferior a obtinguda, als efectes de la classificació d'ofertes es mantingui l'oferta del licitador com la millor valorada)

D'altra banda, en cas d'haver estat designat responsable d'estructures/instal·lacions, el tècnic designat DECLARA:

- Assumir la direcció d'obra de les *estructures / instal·lacions* sota la coordinació de l'Autor redactor del projecte.
- Assumir explícitament les responsabilitats en aquesta àrea amb la signatura dels documents corresponents, tant en la fase de Projecte com en la de Direcció d'Obra, que sense caire limitatiu són:

En fase de projecte:

- Identificació en la memòria del projecte com autor del projecte *d'estructures / d'instal·lacions*.
- Signatura de la documentació tècnica i escrita relacionada amb les *estructures / instal·lacions*. Documentació que serà signada així mateix per l'Autor del projecte en qualitat de coordinador.

En fase d'obra:

- Direcció de les obres *d'estructures / d'instal·lacions* sota la coordinació del Director de l'Obra.
- Realització de les visites d'obra amb la periodicitat i intensitat adequada.
- Emissió d'ordres en el llibre d'ordres conjuntament amb el director de l'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.

Data:.....

Signatura del licitador / representant
de l'empresa licitadora:

.....

Signatura del responsable de l'àrea:

.....

ANNEX NÚM. 7C

RELACIÓ CONTRACTES VIGENTS AMB INFRAESTRUCTURES.CAT

(En cas de co-autors, caldrà complimentar un annex per a cadascun d'ells)

(Aquest annex només serà complimentat quan ho requereixi Infraestructures.cat, no s'haurà d'adjuntar a l'oferta)

El sotassnat,, en qualitat de representant de l'empresa licitadora del contracte
 Clau:.....
 Sr. /Sra.

Declaro que el tècnic Sr./Sra. actua en els següents contractes de redacció de projectes d'Edificació finançats amb fons procedents del Mecanisme de Recuperació i Resiliència o amb fons REACT-EU vigents amb Infraestructures.cat com a Autor o co-autor , i amb les dedicacions indicades:

Contracte (Indicant la Clau)	Data inici	Data final previst	% dedicació

Dedicació requerida en aquest contracte

TOTAL

Observacions:

Data:.....

Signatura del licitador / representant
de l'empresa licitadora:

Signatura de l'Autor designat:



ANNEX NÚM. 8A

MODEL D'AVAL BANCARI PER A LA GARANTIA DEFINITIVA

(Bastantejat per l'Advocacia de l'Estat o de la Generalitat)

El Banc i en el seu nom i representació en qualitat de i segons les facultats dimanades de l'Espectura de Poder atorgada davant el Notari de, D. amb data, número del seu protocol, i que afirmen trobar-se íntegrament subsistents, es constitueix avalador fiador solidari de l'empresa, en interès i benefici d'"INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, S.A.U" amb NIF A59377135, i fins la suma d'euros (5% del preu d'adjudicació o 10% del preu d'adjudicació si l'oferta de l'adjudicatari era presumptament anormalment baixa, IVA no inclos), a efectes de garantir l'exacte compliment per l'empresa esmentada de totes i cadascuna de les obligacions concretades en el "Contracte de serveis per a la redacció de Clau:....." i el Plec de Clàusules Administratives de la licitació.

L'aval indicat es presta pel Banc, amb expressa i formal renúncia dels beneficis d'excussió, divisió, ordre i qualsevol altre que pogués en el seu cas ser d'aplicació, i a l'efecte declara el Banc que vol obligar-se i s'obliga conjuntament i solidàriament amb la companyia fins que es compleixin les condicions de devolució previstes al propi contracte, a pagar amb caràcter incondicional i dins, com a màxim, dels vuit dies següents a ser requerit, la suma o sumes que, fins a la concurrència de la xifra fiançada de (5% del preu d'adjudicació o 10% del preu d'adjudicació si l'oferta de l'adjudicatari era presumptament anormalment baixa, IVA no inclos) Euros s'expressi al requeriment, renunciant el Banc, expressament i solemnement, a tota excepció o reserva quant al lliurament de les quantitats que li fossin reclamades qualsevol que fos la causa o motiu en què aquestes poguessin fonamentar-se, i encara que es manifestés oposició o reclamació per part de, o de tercers, qualsevol que aquests fossin.



ANNEX NÚM. 8B

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

Certificat número

..... (en endavant, assegurador),
amb domicili a, carrer, i
NIF, degudament representat pel senyor
aquest acte, segons resulta de

ASSEGURA

A, NIF, en
concepte de prenedor de l'assegurança, enfront d'INFRAESTRUCTURES DE LA
GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU (Infraestructures.cat) amb NIF A59377135, en
endavant l'assegurador, fins a l'import d'euros (5% del preu d'adjudicació o 10% del
preu d'adjudicació si l'oferta de l'adjudicatari era presumptament anormalment baixa, IVA no
inclos)....., a efectes de garantir l'exacte compliment per l'assegurador de totes i
cadascuna de les obligacions que li resultin com a conseqüència de la formalització i execució
del "Contracte de serveis per a la redacció de
.....Clau:.....", d'acord
amb els termes del contracte i el Plec de Clàusules Administratives de la licitació.

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

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

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

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

A, el de de

Signatura:
Assegurador

ANNEX NÚM. 9

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 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 l'import d'adjudicació de la prestació de redacció de projecte fos superior a 22.500,00 €, més IVA, es calcularan els honoraris del projecte modificat segons el mètode de càlcul 2.

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 :

$$H = H_{adj} * 0,2$$

A on:

H: honoraris de redacció

H_{adj}: honoraris de redacció de projecte de l'adjudicatari

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

Es calcularan els honoraris de redacció del projecte modificat aplicant una formulació sobre l'import d'adjudicació de a prestació 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. 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 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 projecte:	C3 = 0%	C3 = 12,5%
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	C8 = 0%	C8 = 25%



projecte:		
Modificacions substancials de les instal·lacions del projecte:	C9 = 0%	C9 = 25%
Altres modificacions substancials:	C10 = 0%	C10 = 25%

Taula 1

La formulació és:

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

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. 10

DOCUMENT D'ALTRES ESPECIFICITATS TÈCNiques PARTICULARS

1.- Informació de caràcter general per als licitadors:

1.1.- Redacció de l'avantprojecte i confecció del Certificat d'Eficiència Energètica de l'estat actual de l'edifici, el projecte bàsic, l'estudi de seguretat i salut (bàsic), i el projecte d'activitats per a la llicència ambiental (en cas que apliqui), dins l'àmbit del projecte bàsic; i, la redacció del projecte executiu, l'estudi de seguretat i salut (executiu), i la certificació d'eficiència energètica del projecte i la tramitació de les llicències d'obres, per una superfície construïda aproximada de 2.767,00 m2.

El projecte Bàsic (un mòdul edifici ZIP-Anoia-Besòs) inclou:

- CEE de l'estat actual de l'edifici
- Avantprojecte
- Projecte bàsic
- Estudi de seguretat i salut bàsic
- Projecte d'activitats per a llicència ambiental

El Projecte Executiu (4 mòduls, edificis ZIP-Anoia-Besòs + d'Aró congost + Ebre + Fluvià) inclou:

- Projecte executiu
- Estudi de seguretat i salut (executiu)
- Certificació d'eficiència energètica del projecte (inclosos els costos derivats de la seva tramitació i taxes derivades de l'obtenció dels certificats davant l'ICAEN)
- Desenvolupament de les instal·lacions per a la seva legalització
- Estudi de gestió de residus incorporant un pla específic per la reutilització i/o reciclatge de mes del 70% dels residus generats en l'obra
- La tramitació de les llicències d'obra

La Direcció d'Obra inclou:

- Direcció d'obra
- Certificació d'eficiència energètica de final d'obra
- Certificació d'execució d'obres i instal·lacions segons llicència ambiental
- Control del compliment del pla de gestió de residus
- La funció de vetllar, durant l'execució de les obres i en el marc de les seves atribucions, per la coherència i coordinació entre els possibles lots i/o fases definides en el projecte, i les interfícies entre aquestes

1.2.- Amb l'objectiu de facilitar la correcta valoració de les ofertes i evitar possibles exclusions, es recorda als licitadors que a l'hora de fer les seves propostes segueixin fidelment les especificacions recollides en el Plec de Bases de la licitació, sobretot pel que fa a la documentació que s'haurà de lliurar a Infraestructures.cat

1.3.- **La redacció del present projecte es desenvoluparà seguint el Sistema Integrat de Gestió (SIG) de Infraestructures.cat**, basat en les normes ISO 9001 i ISO 14001, per tal de gestionar eficaçment les actuacions garantint: l'optimització de costos, el compliment de terminis, l'assegurament de la qualitat, la prevenció de riscos laborals i el respecte al medi ambient.

1.4.- Pel que fa a la tramitació de la llicència d'obres i la Certificació del final d'obra, en els honoraris de redacció de projecte queden incloses totes les despeses derivades de la gestió,



incloses les taxes de final d'obra. Les taxes per la tramitació de la llicència d'obres s'adreçaran a Infraestructures.

1.5.- L'equip de la Direcció d'Obra serà encarregat durant l'execució de les obres de vetllar per la coherència i coordinació entre els possibles lots i/o fases definides en el projecte, i les interfícies entre aquestes.

2. Informació de caràcter tècnic:

Calendari de l'actuació:

- Termini per al lliurament dels treballs: **3 mesos**.

Fita 1: Lliurament del Projecte Bàsic del mòdul ZIP-Anoia-Besòs, 1 mes a partir de la signatura del contracte.

Fita 2: Lliurament del Projecte Executiu Maqueta dels quatre mòduls, 2 mesos a partir de la signatura del contracte.

Fita 3: Lliurament Projecte Executiu definitiu dels quatre mòduls, 3 mesos a partir de la signatura del contracte.

Requeriments específics de l'actuació:

- El projecte a redactar haurà de garantir l'assoliment de la reducció del 30% del consum d'energia no renovable de l'edifici un cop finalitzades les obres. Aquest fet s'acreditarà mitjançant Certificació CEE de l'estat inicial, CEE del projecte i CEE de l'obra acabada. Aquesta Certificació es realitzarà mitjançant programari "no simplificat" autoritzat per l'ICAEN, tots tres certificats hauran d'estar realitzats amb el mateix programa i versió. L'eina de referència serà la unificada LIDER-CALENER (HULC).
- El projecte a redactar inclourà un pla de gestió de residus en que cal garantir que com a mínim un 70% dels residus generats en el desenvolupament de les obres podran ser reutilitzats o reciclats.
- Per facilitar les auditories posteriors, s'haurà d'agrupar el pressupost del TCQ segons el tipus de finançament dels treballs amb fons europeus i d'acord amb la següent classificació:

Actuacions tipus A. Subvencionades al 100%

Les intervencions encaminades a la millora de l'eficiència energètica dels edificis públics, amb coeficient de contribució climàtica del 100%. Quedaran expressament excloses d'aquest grup aquelles actuacions que suposin la substitució, ús o instal·lació d'equips tèrmics que utilitzin combustible d'origen fòssil.

Actuacions tipus B. Subvencionades al 85%

Les intervencions destinades a millorar l'eficiència ambiental en matèria d'aigua, ús de materials, gestió de residus, adaptació al canvi climàtic i protecció de la biodiversitat, amb coeficient de contribució climàtica de 40%.

Actuacions tipus C. Subvencionades al 85%

Les intervencions orientades a millorar l'accessibilitat. Aquelles que eliminin barreres i millorin l'accessibilitat física, cognitiva i sensorial.



Actuacions tipus D. Subvencionades al 85%

Les intervencions destinades a millorar l'habitabilitat.

Actuacions tipus E. Subvencionades al 85%

Les intervencions encaminades a la millora en la conservació dels edificis.

2.1.- Documentació funcional annexa:

- S'adjunta document Programa funcional descrivint l'abast de l'actuació.
- S'adjunta projecte Bàsic que inclou 3 mòduls, edificis d'Aró congost + Ebre + Fluvià.
- S'adjunta document de Prescripcions tècniques per al disseny d'instal·lacions fotovoltaïques.

2.2.- S'inclou la realització del tràmit d'obtenció de la llicència d'obres.

PRESCRIPCIONS TÈCNiques PEL DISSENY D'INSTAL·LACIONS FOTOVOLTAIQUES

1. Objectius

1. Fixar les condicions tècniques mínimes que s'han de complir per a la instal·lació solar fotovoltaica executades per Infraestructures.cat, que serà connectada a la xarxa en l'àmbit dels edificis gestionats per Infraestructures.cat.
2. Valorar la qualitat final de la instal·lació en relació al seu rendiment, producció i integració.
3. L'àmbit d'aplicació del Plec de Condicions Tècniques (a partir d'ara, PCT), s'estén a tots els sistemes mecànics, elèctrics i electrònics que formen part de les instal·lacions.
4. En determinats supòsits, per als projectes es podran adoptar, sigui per la pròpia naturalesa del mateix projecte o el seu desenvolupament tecnològic, solucions diferents a les exigides en aquest PCT, sempre que estiguin suficientment justificades i que no impliquin una disminució de les exigències mínimes de qualitat.

El projecte executiu haurà de contemplar les següents tasques en tots els seus aspectes:

- Càlcul i disseny de la instal·lació fotovoltaica en funció de les condicions específiques de la localització, entorn, espai disponible
- Estudi energètic de la producció solar i els canvis en el consum del/s edifici/s associat/s
- Estudi econòmic de la seva viabilitat, pressupost i amortització de la inversió
- Previsió del transport i muntatge de la instal·lacions.
- Previsió del subministrament i instal·lació de tots els materials per al seu correcte funcionament, incloent petit material com cablejat, cargolaria, fusibles, interruptors magnetotèrmics, interruptors diferencials, etc.
- Previsió del Subministrament i instal·lació dels elements de camp per a monitoritzar energèticament la instal·lació.
- Resum i gestió de la legalització, proves de posada en marxa i funcionament. Inclou totes les taxes i pagaments a realitzar amb les companyies de serveis i organismes.
- En general, tot el material i feines descrites a les condicions tècniques d'instal·lació que facilita l'I.cat annexes a aquests plec menys la Direcció dels treballs d'instal·lació i la Direcció i Coordinació de Seguretat i Salut.

2. Normativa

Normativa que es fa referència:

- R.D. 244/2019, del 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica.
- R.D.L. 15/2018, de 5 de octubre, de medidas urgentes para la transición energética y la protección de los consumidores.
- R.D. 1699/2011, de 18 de noviembre, por el que se regula la conexión a red de instalaciones de producción de energía eléctrica de pequeña potencia.
- R.D. 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica.
- R.D. 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación y sus modificaciones.



- Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión e Instrucciones Técnicas Complementarias (R.D. 842/2002 de 2 de agosto de 2002) y Normas UNE indicadas en el mismo.
- Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico.
- R.D. 900/2015, de 9 de octubre, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas de las modalidades de suministro de energía eléctrica con autoconsumo y de producción con autoconsumo.
- - R.D. 614/2001, de 8 de junio, sobre disposiciones mínimas para la protección de la salud y seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.
- - R.D. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y de salud en las obras de construcción.
- - R.D. 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
- - R.D. 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.
- - R.D. 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo.
- - R.D. 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo.
- - Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.
- - Decreto 177/2005, de 18 de noviembre, del Consell de la Generalitat, por el que se regula el procedimiento administrativo aplicable a determinadas instalaciones de energía solar fotovoltaica.
- - Decret llei 16/2019, de 26 de novembre, de mesures urgents per a l'emergència climàtica i l'impuls a les energies renovables
- - R.D. 210/2018, de 6 de abril, por el que se aprueba el Programa de Prevención y Gestión de Residuos y Recursos de Cataluña (PRECAT20)
- - Qualsevol Ordenances Municipals i Locals que apliquin pel fet de la localització de la instal·lació

3. Plec de condicions tècniques

3.1. Integració a l'edifici

El projecte ha d'incloure una revisió de l'estat de les superfícies on s'instal·larà el sistema fotovoltaic i els seus annexos així com un accés segur a aquests, tant sigui durant l'execució de les obres com en la posterior explotació. Per això, ha d'incloure les accions necessàries per garantir-ho, fent una previsió de l'abast de les possibles reformes o reforços de cobertes com la implantació d'escaleres, punts de subjecció, baranes o línies de vida per als accessos. En els casos que es facin modificacions sobre l'envoltant de l'edifici, s'ha de tenir en compte el canvi en els tancaments i estudiar-ne el seu efecte a nivell energètic per tal de complir amb la normativa del CTE. Si és necessari, incloure mesures per tal de pal·liar-ho.

En situacions que s'afecti la part estructural de l'edifici per tal de subjectar els panells fotovoltaics, es requerirà un estudi de l'estanquitat de la coberta afectada per tal de garantir la qualitat anterior a la instal·lació, i en cas de no ser-ho, s'inclouran mesures per tal de restablir-la.

En qualsevol disseny, s'ha de preveure l'accés a tota la instal·lació per a fer el manteniment, així com eliminant possibles entrebancs o elements que dificultin el pas.

El disseny de la instal·lació no pot dificultar les tasques de manteniment de la coberta, neteja de desguassos, canalons, sobreeixidors, etc., ni afectar les línies de vida instal·lades.

En situacions que la instal·lació fotovoltaica afecti l'aspecte general de l'edifici, el projecte ha d'incloure de preveure els recursos (informes, tràmits ...) per tal de tramitar aquesta afectació a la institució local corresponent que ho reguli en cas que sigui necessari.

Finalment, el projecte ha d'incloure un certificat de solidesa per a la instal·lació de sistemes fotovoltaics en cobertes i pèrgoles per tal de garantir la seguretat de l'edifici.



3.2. Panells

En quant als models, tots els panells que s'integrin seran del mateix model, o en cas de models diferents, s'haurà de garantir la compatibilitat entre ells i l'absència d'efectes negatius. L'estructura dels panells serà connectada a terra.

En relació a les pèrdues per orientació, inclinació i ombres han de ser pèrdues percentuals inferiors a:

Tabla I

	Orientació i inclinació (OI)	Ombres (S)	Total (OI + S)
General	10 %	10 %	15 %
Superposició	20 %	15 %	30 %
Integració arquitectònica	40 %	20 %	50 %

En relació a les característiques de panells les condicions tècniques que n'assegurin la seguretat i el rendiment seran les següents, en condicions STC estàndard:

- Eficiència mínima de 20%
- Grau de protecció IP 65 o superior.
- Potència pic mínima de 450 W per panell
- La degradació anual a 25 anys ha de complir >85% de producció inicial
- La garantia de producte serà de 25 anys
- L'estructura dels panells serà connectada a terra.

3.3. Proteccions

La instal·lació de connexió per a l'aprofitament dels excedents de producció de la instal·lacions solars fotovoltaïques a la xarxa elèctrica interior dels edificis es farà respectant el REBT i les seves ITC.

S'instal·laran proteccions elèctriques a les següents ubicacions:

- A la sortida del camp FV
- A l'entrada i sortida dels inversors
- A la interconnexió amb la xarxa interior de l'edifici

Proteccions en CA:

- Interruptor automàtic diferencial de tall (habitualment al quadre de l'edifici)
- Interruptors magnetotèrmics (a la sortida dels inversors i al quadre de l'edifici)
- Protecció sobretensió (a la sortida dels inversors)

Proteccions en CC:

- Per a sobretensions transitòries (poden estar incloses dins de l'inversor) – varistors, proteccions contra sobretensions transitòries d'origen atmosfèric, en general s'instal·la una per cada entrada MPPT de l'inversor.
- Fusibles (poden estar incloses dins de l'inversor), per a cada conductor polar (+/-) de cada sèrie de panells del generador
- En cas que l'inversor no incorpori un element de seccionament, com a criteri general, en cada inversor o agrupacions d'entrades MPPT és preceptiu instal·lar un element de desconnexió en càrrega (interruptor), la funció principal del qual és el seccionament amb càrrega de l'entrada CC de l'inversor, fet que ha de permetre realitzar de manera segura les operacions de manteniment en aquests equips,

En cas que s'inclouï sistemes anti-abocament: l'inclòs en el projecte ha de complir la normativa en quant a comunicacions per tal de complir amb la seva funció i es facilitarà el certificat de compliment, emès per una Entitat Certificadora Acreditada.



Les localitzacions de les proteccions (i els sistemes d'anti-abocament) han de quedar definits i situats en els esquemes elèctrics.

3.4. Cablejat

Els conductors seran de coure i tindran la secció adequada per evitar caigudes de tensió i escalfaments. Per a qualsevol condició de treball, els conductors han de tenir la secció suficient perquè la caiguda de tensió sigui inferior de l'1,5% i no se superi la "Intensitat màxima admissible".

El disseny del cablejat s'ha de realitzar tenint en compte de reduir al màxim la longitud del tram de CC.

El traçat del cablejat per l'edifici i la connexió de la instal·lació fotovoltaica interior o a xarxa s'haurà de veure reflectida en els plànols.

3.4.1. Cablejat CC

El cablejat exterior haurà de ser resistent als raigs UV i el cablejat interior haurà de ser lliure d'halògens i amb doble aïllament (1000V de protecció).

La caixa de connexions de les sèries de mòduls fotovoltaics tindrà un grau de protecció mínim IP65.

Tots els cables d'entrada i sortida de la caixa estaran assegurats mecànicament i es separaran físicament els cablejats interns corresponents als potencials positiu i negatiu, fixats també mecànicament

Per motius de seguretat i per facilitar el manteniment i reparació del camp fotovoltaic, s'instal·laran els elements necessaris (fusibles, interruptors, etc.) per la desconexió, de forma independent de cadascuna de les sèries del camp fotovoltaic.

3.5. Inversors

La potència nominal de la instal·lació no podrà ser inferior a la proposada a les condicions tècniques d'instal·lació si no és de forma degudament justificada.

Les característiques que ha de complir l'inversor són les següents:

- Garantia mínima del fabricant de 10 anys
- Rendiment (eficiència) europeu: 96% o superiors
- Si l'inversor s'ubica a l'exterior caldrà que incorpori els elements de protecció contra les inclemències climàtiques corresponents (protecció contra aigua i radiació solar).
- Separació galvànica entre els circuits de corrent continu i altern o equivalent per evitar transferència de faltes
- Ha d'incloure protocol modbus i assegurar que és integrable en el sistema SIE de l'edifici en cas que n'hi hagi
- En cas d'haver-hi més d'un inversor, ha d'existir la intercomunicació entre ells per poder centralitzar dades de producció

L'inversor o les proteccions accessòries necessitaran complir amb les següents condicions:

- No podrà presentar funcionament en «illa»: l'inversor no pot estar generant quan no hi hagi tensió a la xarxa de distribució a la qual està connectat.
- Inclourà un control de mínima i màxima tensió: l'inversor s'ha de desconnectar automàticament quan la tensió del sistema decaigui a partir del 85% de la tensió de referència (mínima tensió $U_{min} = 0,85 \times U_0$), o quan la superi en un valor del 110% (màxima tensió $U_{max} = 1,10 \times U_0$).
- Presentarà un control de freqüència: l'inversor s'ha de desconnectar automàticament quan la freqüència de xarxa decaigui per sota de 49 Hz, o superi els 51 Hz
- Que inclogui una protecció d'entrada contra polaritat inversa

Aquestes proteccions, habitualment, estan incorporades en el mateix inversor i, en la documentació de legalització de la instal·lació, s'ha d'aportar el document que acredita que el fabricant té en compte i compleix les proteccions anteriors.



La seva localització haurà d'estar situada en els plànols i inclosos en l'esquema de monitorització.

3.6. Sensors

Serà necessari contemplar 3 paràmetres a partir de sensors meteorològics per tal de monitoritzar l'eficiència energètica de la instal·lació.

- La irradiància solar, a través d'una sonda fotovoltaica o piranòmetre que mesuri aquest valor en el mateix pla que els panells fotovoltaics. Si existeixen diferents orientacions, se n'inclourà tantes com n'hi hagi.
- La temperatura ambient, amb un sensor o un termòmetre situat a l'ombra
- Temperatura de mòdul.

Aquestes dades han de poder ser monitoritzades externament i incloses en la monitorització energètica de l'edifici.

La seva localització haurà d'estar situada en els plànols i inclosos en l'esquema de monitorització.

3.7. Comptadors i Analitzadors

S'haurà d'incloure un analitzador de xarxa o un comptador que monitoritzi la producció total. En cas que sigui un analitzador de xarxa, aquest haurà de complir les següents característiques:

- Podrà estar connectat en paral·lel al circuit de generació o rebre la lectura a través de TIs
- Ha de ser monitoritzable (ha d'incloure Protocol modbus) mitjançant l'enregistrador de dades i així inclòs en el sistema de monitorització de l'edifici.

En el cas d'autoconsum compartit és necessari instal·lar un comptador de companyia PER GENERACIÓ tal i com marca la normativa. Per tal de poder ser monitoritzat pel SIE requerirà que tingui la capacitat de rebre teletrucada per obtenir-ne dades.

La seva localització haurà d'estar situada en els plànols i inclosos en l'esquema de monitorització.

3.8. Estructura de subjecció

- S'haurà de complir el Codi Tècnic d'Edificació respecte a la seguretat. L'estructura es calcularà en funció de la normativa vigent per a què pugui suportar les càrregues extremes causades per factors climatològics adversos, com vent, neu... en funció de la seva localització.
- El disseny i la construcció de l'estructura i el sistema de fixació de panells, permetrà les necessàries dilatacions tèrmiques, sense transmetre càrregues que poden afectar a la integritat dels mòduls
- Sense afectar l'estructura de l'edifici, cal garantir l'estat de conservació i estanqueïtat de la coberta
- 10 anys de garantia

En cobertes inclinades, es proposarà estructures coplanars. En situacions de cobertes horitzontals, prevaldrà l'opció d'estructures llastrades per tal d'afectar al mínim l'envoltant de l'edifici i alhora donar suficient inclinació als panells.

3.9. Punts de Recàrrega

El projecte ha d'incloure dins de la proposta tècnica i el seu pressupost la integració de dos punts de recàrrega de 7,4 kW o superior, per a l'ús públic. Les característiques dins del projecte han d'incloure la definició i el traçat del cablejat, les proteccions necessàries i la gestió de la plataforma de recàrregues i usuaris. Aquesta instal·lació ha d'estar dimensionada a les capacitats energètiques que tingui l'immoble. Les especificacions d'aquest dispositiu es veuran recollides en el plec d'especificacions tècniques pertinent.

La seva localització haurà d'estar situada en els plànols i inclosos en l'esquema de monitorització.



3.10. Monitorització

El projecte també inclourà la monitorització del sistema de generació solar en un sistema públic de visualització de dades que seguidament es descriu. Aquest preveurà la instal·lació de cablejat, la comunicació entre dispositius així com l'accés a internet de forma que sigui integrable en altres sistemes de monitorització com en el sistema de monitorització i telecomandament de l'edifici, especificat en les prescripcions tècniques del sistema de telecomandament d'Infraestructures.cat.

El sistema de visualització de dades haurà d'incloure:

- TV LCD de 32" amb resolució mínima Full HD 1920x1080 píxels
- Sistema de subjecció mural en paret en recinte interior o sistema de subjecció per penjar del sostre. No podrà ser un sistema de subjecció mural domèstic i haurà de presentar la robustesa suficient per ser durador a l'interior d'un edifici públic.
- Micro-ordinador amb sistema operatiu Linux per a capturar les dades en temps real provinents de la monitorització. El micro-ordinador haurà de disposar de connexió Wifi i sortida HDMI.

La monitorització de la generació i els seus sensors meteorològics també han de ser introduïts en els sistemes de telecomandament i de seguiment energètic de l'immoble, per tal d'assegurar l'accés directe a les dades des d'Infraestructures.cat.

S'ha d'incloure un esquema de comunicació del sistema de monitorització en l'apartat de plànols.

3.10.1. Tokenització

En els projectes destinats a autoconsum compartit, o a criteri d'Infraestructures.cat, el projecte ha d'incloure dins de la proposta tècnica i el seu pressupost la integració d'un sistema de tokenització basat en l'aplicació de tecnologia Blockchain per tal controlar i garantir el repartiment de la generació entre els diferents consumidors.

3.11. Proves de posada en marxa i funcionament de la instal·lació

L'adjudicatari es farà càrrec de la posada en marxa i la seva comprovació. Per això, les proves inclouran com a mínim els següents aspectes:

- Funcionament i posada en marxa de tots els sistemes.
- Proves d'arrencada i aturada en diversos instants de funcionament.
- Proves dels elements i mesures de protecció, seguretat i alarma, així com la seva actuació.
- Proves dels equips de monitorització energètica de la instal·lació fotovoltaica.
- Vigilància diària durant el període d'un mes del correcte funcionament de la instal·lació solar fotovoltaica mitjançant el sistema de monitorització una vegada aquest estigui operatiu.

En relació a la generació fotovoltaica en particular, una vegada realitzades les proves imprescindibles i satisfets els tràmits per a autorització de la posada en marxa d'aquesta instal·lació, l'adjudicatari de l'obra procedirà a la seva posada en servei connectant-la d'immediat per a evacuar la producció cap al centre.

Es durà a terme alhora el procés de recepció provisional, primer, i seguidament de recepció definitiva. Cadascuna d'aquestes fites contractuals d'obra anirà precedida d'un període de funcionament ininterromput sense avaries ni incidències en la instal·lació, durant els quals s'efectuaran les proves necessàries per a comprovació de funcionament òptim de l'operació.

Serà criteri determinant per a garantir el funcionament òptim de la generació fotovoltaica l'assoliment del coeficient de rendiment prescrit per a la instal·lació per part d'Infraestructures.cat.

Així mateix, s'establiran paràmetres de qualitat de la instal·lació vinculats a l'absència d'interrupcions en la producció tant per causes internes a la instal·lació de generació fotovoltaica com a conseqüència de condicions d'operació tant ordinàries com anòmales de la xarxa de baixa tensió i de la xarxa de distribució.



3.12. Legalització de la instal·lació

Havent iniciat tots els tràmits tant tècnics com administratius per a la legalització de la instal·lació fins arribar a completar les següents tasques:

- Sol·licitud del punt de connexió o generació a companyia (en cas necessari)
- Obtenir resposta del punt de connexió o generació i acceptar
- Gestionar el contracte tècnic d'accés amb la distribuïdora, incloent la complementació dels formularis de companyia, tenir el certificat del instal·lador
- Passar una inspecció elèctrica BT fotovoltaica amb entitat de control autoritzada i obtenir l'acta favorable (CIE).

Una vegada legalitzada la instal·lació, el que inclourà completar les següents tasques:

- Obtenció de la inscripció al RITSIC
- Sol·licitar i aconseguir l'autorització d'explotació definitiva (en casos d'instal·lacions de potència superior >100kW, s'ha de fer càrrec de l'autorització prèvia també)
- Inscriure al RAC (Registre d'Autoconsum)

També s'haurà d'entregar el document del projecte d'As Built a Infraestructures.cat i una còpia dels certificats esmentats anteriorment.

4. Manteniment

El manteniment inclou tant l'actuació preventiva com la correctiva que cobrirà durant un any (com a mínim) el contractista de l'obra.

El manteniment preventiu preveu, en mínim dues visites semestrals, les tasques següents:

- Inspeccions visuals i a través de càmera termoelectrica
- Comprovació voltatge inversors
- Revisió de la connexió de mòduls
- Verificació d'actuacions de les proteccions
- Neteja del camp solar i resta de dispositius
- Actuacions prescrites per la normativa tècnica específica i la bona pràctica professional.

Els manteniments amb les marques oficials seran gestionats per l'adjudicatari d'acord amb la normativa vigent de manteniment i inspeccions. Com a resultat, s'haurà de realitzar un informe del manteniment preventiu on es descrigui les actuacions preses i els seus resultats. El manteniment correctiu inclou totes les operacions de reparacions i/o substitucions necessàries per assegurar que el sistema funciona correctament durant la seva vida útil.

S'efectuarà el control del rendiment de forma continuada a través de la monitorització de les instal·lacions.

El temps de resposta entre la detecció de la incidència i hi ha una resposta per part de l'equip mantenidor haurà de ser inferior a 2 dies naturals (48 hores). El temps de resolució en el que es soluciona la incidència en cas de no fer falta una intervenció del fabricant haurà de ser inferior a 5 dies naturals. En cas que faci falta una intervenció del fabricant aquest temps s'incrementarà en 4 dies més fins a un total de 9 dies naturals.

Una vegada finalitzada i resolta la intervenció, es generarà un informe del manteniment correctiu amb les actuacions i resolució.

Els incompliments de les prescripcions i terminis anteriors comportaran l'aplicació de penalitzacions de forma immediata i a demanda de l'equip tècnic de supervisió d'Infraestructures.cat. Aquestes penalitzacions es deduiran de la garantia de l'obra.



ANNEX NÚM. 11

OBTENCIÓ DE LA DOCUMENTACIÓ AMB CARÀCTER CONFIDENCIAL I OBLIGACIONS ASSUMIDES

(Annex d'aplicació cas que a l'Apartat 16 del quadre de característiques es prevegi que alguna documentació de la licitació té caràcter confidencial)

1.- Obtenció de la documentació que té caràcter confidencial

Per a tenir accés a la documentació de la licitació que té caràcter confidencial, els interessats l'hauran de sol·licitar mitjançant un correu electrònic a l'adreça licitacio@infraestructures.cat enviant escrit de compromís de confidencialitat degudament complimentat i signat electrònicament pel representant de l'empresa licitadora, d'acord amb el model que consta en l'**annex 12** d'aquest Plec. Els licitadors que concorrin a la present licitació s'obliguen a assumir les obligacions de confidencialitat que es recullen en l'esmentat annex.

Infraestructures.cat posarà a disposició dels licitadors interessats la documentació assenyalada com a confidencial mitjançant un correu de resposta en el que els facilitarà l'accés mitjançant un enllaç.

2.- Documentació a lliurar per l'Adjudicatari amb caràcter previ a la formalització del contracte

L'Adjudicatari del contracte restarà obligat a complimentar i lliurar a Infraestructures.cat, addicionalment a la documentació requerida a la clàusula 13.1 del present Plec, el compromís de confidencialitat degudament complimentat d'acord amb el model que consta a l'**annex 13** d'aquest Plec.

3.- Caràcter de les obligacions de confidencialitat

Les obligacions establertes en l'**annex 13** són addicionals a les obligacions de confidencialitat establertes a la clàusula 16 del present Plec.

L'incompliment per part de l'Adjudicatari de les seves obligacions de confidencialitat i els eventuais danys i perjudicis derivats de dit incompliment seran rescabats a càrrec de la garantia definitiva.



ANNEX NÚM. 12

MODEL DE SOL·LICITUD I COMPROMÍS DE CONFIDENCIALITAT LICITADORS **(Annex d'aplicació cas que a l'Apartat 16 del quadre de característiques es prevegi que alguna documentació de la licitació té caràcter confidencial)**

El sotasignat, assabentat de l'anunci publicat a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a obtenir determinada documentació per la que es regirà la licitació....., en nom propi i en nom i representació de l'empresa interessada en l'esmentada licitació a la que representa en virtut de l'apoderament que s'annexa al present document,

EXPOSA

Que declara conèixer que, d'acord amb l'Apartat 16 del quadre de característiques del Plec de Clàusules Administratives de la licitació per a l'adjudicació del contracte, la documentació per la qual es regula la licitació inclou Programa funcional facilitat per el Departament de Justícia i el Projecte Bàsic ja redactat i que tant aquesta documentació com les seves còpies tenen la consideració d'informació confidencial.

Que el sotasignat, en nom propi i en nom i representació de l'empresa interessada, en l'esmentada licitació, té interès en rebre i obtenir aquesta documentació (en endavant, informació confidencial) com a part integrant de la documentació de la licitació.

I, atès l'anterior, s'assumeix el següent

COMPROMÍS

- Rebre la informació confidencial, posar-la a disposició de les persones estrictament necessàries i autoritzades en el sí de l'empresa interessada amb l'exclusiva finalitat de preparar l'oferta de l'objecte de la licitació i prendre les mesures necessàries i raonables per assegurar-ne la seva confidencialitat, i en conseqüència, permetre l'accés a la informació confidencial únicament i exclusivament a aquells empleats que resulti estrictament necessari atesa la seva participació en la preparació de l'oferta, informar a aquestes persones de la naturalesa confidencial de dita informació així com del compromís de confidencialitat adquirit per l'empresa interessada.
- Realitzar tots els esforços per assegurar que la informació confidencial i totes les seves còpies estaran protegides contra possibles accessos no autoritzats a la mateixa, així com que ningú pugui accedir a la informació confidencial a no ser que hi estigui autoritzat per l'empresa interessada amb la finalitat abans indicada.
- Realitzar les còpies estrictament necessàries sempre i quan així ho requereixi la preparació de l'oferta, senyalitzant amb la paraula "confidencial" totes les còpies que es realitzin de la Informació confidencial.
- Destruir la informació confidencial i totes les còpies realitzades en la data d'adjudicació del contracte o, en cas que decideixi no presentar cap oferta, abans del venciment del termini per a presentar les ofertes.
- Obligar-se i responsabilitzar-se de que qualsevol persona a la que s'hagi proveït de còpies de la informació Confidencial les retorni.



- 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.
- Mantenir aquest compromís de forma indefinida des de la signatura del present document, esdevingui o no l'empresa interessada l'adjudicatària del contracte.

I als efectes oportuns, se signa la present, a de de

Signatura

Empresa licitadora:



ANNEX NÚM. 13

MODEL DE COMPROMÍS DE CONFIDENCIALITAT ADJUDICATARI **(Annex d'aplicació cas que a l'Apartat 16 del quadre de característiques es prevegi que alguna documentació de la licitació té caràcter confidencial)**

.....*Dades del representant de l'empresa adjudicatària...* actuant en nom i representació de..... *empresa adjudicatària...*, i atesa la condició d'aquesta darrera d'adjudicatària del contracte.....,

EXPOSA

- I. Que declara conèixer que, d'acord amb l'Apartat 16 del quadre de característiques del Plec de Clàusules Administratives de la licitació per a l'adjudicació del contracte, la documentació relativa a la tramitació de la licitació i a l'execució del contracte té la consideració d'informació confidencial.
- II. Que declara conèixer que la documentació que haurà de desenvolupar en compliment del contracte que se li ha adjudicat quedarà subjecta igualment a la mateixa consideració d'informació confidencial.

I, atès l'anterior, assumeix els següents

COMPROMISOS

1. Adoptar totes les mesures que siguin necessàries per a assegurar que la informació confidencial del contracte i totes les seves còpies estaran protegides en tot moment contra possibles accessos no autoritzats a la mateixa, així com que ningú pugui accedir a la informació confidencial a no ser que hi estigui autoritzat per l'empresa adjudicatària.
2. Utilitzar la informació confidencial únicament i exclusivament per a donar compliment a les obligacions resultants del contracte adjudicat.
3. Permetre l'accés a la informació confidencial únicament 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 i que, a la seva vegada, hauran d'assumir aquest empleats, subcontractistes i/o proveïdors.

A l'efecte, l'Adjudicatari s'obliga a fer signar a dits agents un compromís de confidencialitat en termes equivalents al present, còpia dels quals seran lliurats a Infraestructures.cat juntament amb un llistat d'aquests agents.

4. 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.
5. Retornar la informació confidencial i totes les còpies realitzades a Infraestructures.cat a la finalització de l'objecte contractual o, en el seu cas, en el moment en que es produeixi la resolució del contracte, així com recuperar i lliurar a Infraestructures.cat aquelles còpies lliurades als diferents agents intervinents en l'execució del contracte a que s'ha fet referència en l'apartat 3è.



6. 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.
7. .. *Empresa adjudicatària*.....respondrà davant d'Infraestructures.cat del compliment de les obligacions resultants del present compromís per part dels seus empleats, subcontractistes i/o proveïdors.

.. *Empresa adjudicatària*.....es té per assabentada i accepta que la garantia definitiva quedi afectada al compliment del present compromís i als eventuais danys i perjudicis que es poguessin derivar del seu incompliment.
9. Mantenir aquest compromís de forma indefinida des de la signatura del present document

I als efectes oportuns, se signa la present, a de de

Signatura

Empresa adjudicatària:



ANNEX NÚM. 14

MODEL DE DECLARACIÓ D'ABSÈNCIA DE CONFLICTE D'INTERÈS

(DACI)

Expedient:

Contracte:

Òrgan de contractació: Infraestructures de la Generalitat de Catalunya, SAU

[Nom i cognoms], amb DNI [núm. DNI], en nom propi / com a [condició en què declara] de [nom entitat], amb NIF [NIF entitat], amb el poder suficient que consta acreditat en el procediment de contractació indicat,

DECLARO:

Primer. Que conec plenament els plecs que regeixen el contracte indicat, així com la normativa que li és aplicable, i que tinc coneixement que l'article 61.3, "Conflicte d'interessos", del Reglament (UE, Euroatom) 2018/1046 del Parlament Europeu i del Consell, de 18 de juliol (Reglament financer de la UE) estableix que hi ha conflicte d'interessos quan l'exercici imparcial i objectiu de les funcions es vegi compromès per raons familiars, afectives, d'afinitat política o nacional, d'interès econòmic o per qualsevol motiu directe o indirecte d'interès personal.

Segon. Que conec l'article 64, "Lluita contra la corrupció i la prevenció dels conflictes d'interessos", de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, que defineix el conflicte d'interessos com "qualsevol situació en què el personal al servei de l'òrgan de contractació que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el seu resultat, tingui directament o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de licitació".

Tercer. Que ni la meva persona ni, si és el cas, la persona jurídica a la qual represento es troba en cap situació que pugui comprometre el compliment de les obligacions exigibles per la participació en el procediment de contractació, ni que pugui comprometre el compliment d'aquestes obligacions en cas de resultar adjudicatària.

Quart. Que ni la meva persona ni, si és el cas, la persona jurídica a la qual represento es troba en una situació de conflicte d'interès, d'acord amb la definició de l'article 61 del Reglament Financer de la UE que pugui dificultar o comprometre de cap manera el compliment de les obligacions esmentades a l'apartat anterior.

Cinquè. Que els administradors, els representants i la resta de persones amb capacitat de presa de decisions o control sobre [persona jurídica] no es troben en la situació de conflicte definida a l'apartat quart.

Sisè. Que em comprometo a posar en coneixement de l'òrgan de contractació, sense dilació, qualsevol situació de conflicte d'interès que comprometi o pugui comprometre el compliment de les obligacions esmentades.

Setè. Que he subministrat informació exacta, veraç i completa en el marc del d'aquest expedient, i que tinc coneixement que la falsedat de la present declaració i la informació



subministrada comporta les conseqüències contractuals, administratives o judicials que estableixi la normativa d'aplicació i la documentació contractual.

[Signatura]

-
- i Indicar nom i càrrec de la persona que signa*
 - ii Assenyalar el nom de l'empresa o contractista*
 - iii NIF*
 - iv Indicar el domicili fiscal*
 - v Norma que atorga capacitat legal per signar aquesta declaració*
 - vi Títol del contracte*
 - vii Nom de la convocatòria*
 - viii Objecte del contracte*



ANNEX NÚM. 15

MODEL DE DECLARACIÓ DE CESSIÓ I TRACTAMENT DE DADES EN RELACIÓ AMB L'EXECUCIÓ D'ACTUACIONS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA (PRTR)

Jo, el sotassinat/ada, **[Nom i cognoms]**, amb DNI **[núm. DNI]**, com a conseller/a delegat/ada o gerent de l'entitat **[nom entitat]**, amb NIF **[NIF entitat]** i amb domicili fiscal a **[domicili entitat]**, beneficiària d'ajudes finançades amb recursos provinents del PRTR / que participa com a contractista/subcontractista en el desenvolupament d'actuacions necessàries per a la consecució dels objectius definits al component, ".....", declaro que conec la normativa que és aplicable, en particular els apartats següents de l'article 22 del Reglament (UE) 2021/241 del Parlament Europeu i del Consell, de 12 de febrer de 2021, pel qual s'estableix el Mecanisme de Recuperació i Resiliència:

- La lletra d) de l'apartat 2: "obtenir, als efectes d'auditoria i control de l'ús de fons en relació amb les mesures destinades a l'execució de reformes i projectes d'inversió en el marc del pla de recuperació i resiliència, en un format electrònic que permeti fer cerques i en una base de dades única, les categories harmonitzades de dades següents:
 - (i) El nom del perceptor final dels fons;
 - (ii) el nom del contractista i del subcontractista, quan el perceptor final dels fons sigui un poder adjudicador de conformitat amb el dret de la Unió o nacional en matèria de contractació pública;
 - (iii) els noms, cognoms i dates de naixement dels titulars reals del perceptor dels fons o del contractista, segons es defineix a l'article 3, punt 6, de la Directiva (UE) 2015/849 del Parlament Europeu i del Consell (26);
 - (iv) una llista de mesures per a l'execució de reformes i projectes d'inversió en el marc del pla de recuperació i resiliència, juntament amb l'import total del finançament públic de les mesures esmentades i que indiqui la quantia dels fons desemborsats en el marc del Mecanisme i altres fons de la Unió".
- Apartat 3: "Les dades personals esmentades a l'apartat 2, lletra d), d'aquest article només seran tractades pels estats membres i per la Comissió als efectes i al llarg de la corresponent auditoria de l'aprovació de la gestió pressupostària i dels procediments de control relacionats amb la utilització dels fons relacionats amb l'aplicació dels acords a què fan referència els articles 15, apartat 2, i 23, apartat 1.

En el marc del procediment d'aprovació de la gestió de la Comissió, de conformitat amb l'article 319 del TFUE, el Mecanisme estarà subjecte a la presentació d'informes en el marc de la informació financera i de rendició de comptes integrada a què fa referència l'article 247 del Reglament financer i, en particular, per separat, en l'informe anual de gestió i rendiment".

D'acord amb el marc jurídic exposat, accedeixo a la cessió i al tractament de les dades amb les finalitats expressament indicades en els articles esmentats.

[Lloc i data]

[Signatura i càrrec]



ANNEX NÚM. 16

**MODEL DE DECLARACIÓ DE COMPROMÍS EN RELACIÓ AMB L'EXECUCIÓ
D'ACTUACIONS DEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA (PRTR)**

Jo, el sotassinat/ada, **[Nom i cognoms]**, amb DNI **[núm. DNI]**, com a conseller/a delegat/ada o gerent de l'entitat **[nom entitat]**, amb NIF **[NIF entitat]** i amb domicili fiscal a **[domicili entitat]**, en la condició d'òrgan responsable / òrgan gestor / beneficiària d'ajudes finançades amb recursos provinents del PRTR / que participa com a contractista/ens destinatari de l'encàrrec/subcontractista en el desenvolupament d'actuacions necessàries per a la consecució dels objectius definits al component, ".....", manifesto el compromís de la persona/entitat que represento amb els estàndards més exigents en relació amb el compliment de les normes jurídiques, ètiques i morals, adoptaré les mesures necessàries per prevenir i detectar el frau, la corrupció i els conflictes d'interès, i comunicaré si escau a les autoritats que siguin procedents els incompliments observats.

Adicionalment, atenent al contingut del PRTR, em comprometo a respectar els principis d'economia circular i evitar impactes negatius significatius en el medi ambient (DNSH, per les sigles en anglès do no significant harm) en l'execució de les actuacions dutes a terme en el marc del PRTR, i manifesto que no hi ha doble finançament i que, en cas d'haver-n'hi, no em consta cap risc d'incompatibilitat amb el règim d'ajuts d'estat.

[Lloc i data]

[Signatura i càrrec]



ANNEX NÚM. 17

DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE EL COMPLIMENT DEL PRINCIPI DE NO CAUSAR PERJUDICI SIGNIFICATIU ALS SIS OBJECTIUS MEDIAMBIENTALS EN EL SENTIT DE L'ARTICLE 17 DEL REGLAMENT (UE) 2020/852

Expedient de contractació núm.: **PE+DO JVX-22262.A**

Identificació de l'actuació (objecte del contracte que es licita): **Contracte de serveis per a la redacció del projecte bàsic, el projecte executiu i la posterior direcció d'obra de les obres del projecte actualitzat de rehabilitació i millora de l'eficiència energètica al Centre Educatiu l'Alzina a Palau Solità i Plegamans. Clau: JVX-22262.A, inclòs al Programa d'Impuls a la Rehabilitació d'Edificis Públics (PIREP), en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència – finançat per la UE. Next Generation EU.**

Component del Pla de recuperació, transformació i resiliència (PRTR) al qual pertany l'activitat (segons el PRTR): **C02**

Mesura del component PRTR a què pertany l'activitat indicant, si escau, la submesura (segons el PRTR): **I05**

Etiquetatge climàtic i mediambiental assignat a la mesura (reforma o inversió) o a la submesura del PRTR (si la mesura no disposa d'etiqueta assignada que reconegui contribució climàtica i mediambiental, cal indicar "sense etiqueta"): **026bis**

Jo, el sotasignat/ada, [Nom i cognoms], amb DNI [núm. DNI], [en nom propi / en representació de l'entitat], amb NIF [núm. NIF] en qualitat de [càrrec], com a participant en el procediment d'adjudicació del contracte indicat, sota la meva responsabilitat, en matèria mediambiental declaro que:

- a) Les activitats que es desenvolupen no ocasionen un perjudici significatiu als següents objectius mediambientals:
 - Mitigació del canvi climàtic.
 - Adaptació al canvi climàtic.
 - Ús sostenible i protecció dels recursos hídrics i marins.
 - Economia circular, inclosos la prevenció i el reciclatge de residus.
 - Prevenció i control de la contaminació a l'atmosfera, l'aigua o el sòl.
 - Protecció i restauració de la biodiversitat i els ecosistemes.
- b) Les activitats s'adeqüen, si escau, a les característiques fixades per a la mesura i submesura del component i reflectides en el Pla de recuperació, transformació i resiliència.
- c) Les activitats que es desenvolupen en el projecte compliran amb la normativa mediambiental vigent que sigui aplicable.

Les activitats que es desenvolupen no estan excloses per al finançament pel Pla de recuperació, transformació i resiliència d'acord amb la Guia tècnica sobre l'aplicació del principi "no causar un perjudici significatiu" en virtut del Reglament relatiu al Mecanisme de Recuperació i Resiliència (2021/C 58/01), a la Proposta de Decisió d'execució del Consell relativa a l'aprovació de l'avaluació del pla de recuperació i resiliència d'Espanya i al seu annex.



- Construcció de refineries de cru, centrals tèrmiques de carbó i projectes que impliquin l'extracció de petroli o gas natural, a causa del perjudici a l'objectiu de mitigació del canvi climàtic.
 - Activitats relacionades amb els combustibles fòssils, inclosa la utilització ulterior d'aquests, excepte els projectes relacionats amb la generació d'electricitat i/o calor utilitzant gas natural, així com amb la infraestructura de transport i distribució connexa, que compleixin les condicions establertes a l'annex III de la Guia tècnica de la Comissió Europea.
 - Activitats i actius en el marc del règim de comerç de drets d'emissió de la UE (RCDE) en relació amb les quals es prevegi que les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle que provocaran no se situaran per sota dels paràmetres de referència pertinents. Quan es prevegi que les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle provocades per l'activitat subvencionada no seran significativament inferiors als paràmetres de referència, cal facilitar una explicació motivada al respecte.
 - Compensació dels costos indirectes del RCDE.
 - Activitats relacionades amb abocadors de residus i incineradores. Aquesta exclusió no s'aplica a les accions en plantes dedicades exclusivament al tractament de residus perillosos no reciclables, ni a les plantes existents, quan aquestes accions tinguin per objecte augmentar l'eficiència energètica, capturar els gasos d'escapament per emmagatzematge o utilització, o recuperar materials de les cendres d'incineració, sempre que aquestes accions no comportin un augment de la capacitat de tractament de residus de les plantes o a una prolongació de la seva vida útil. Aquests detalls s'hauran de justificar documentalment per a cada planta.
 - Activitats relacionades amb plantes de tractament mecànic-biològic. Aquesta exclusió no s'aplica a les accions en plantes de tractament mecànic-biològic existents, quan aquestes accions tinguin per objecte augmentar l'eficiència energètica o el recondicionament per a operacions de reciclatge de residus separats, com el compostatge i la digestió anaeròbia de bioresidus, sempre que aquestes accions no comportin un augment de la capacitat de tractament de residus de les plantes o una prolongació de la vida útil. Aquests detalls s'hauran de justificar documentalment per a cada planta.
 - Activitats en què l'eliminació a llarg termini de residus pugui causar danys al medi ambient.
- e) Les activitats que es desenvolupin no causaran efectes directes sobre el medi ambient, ni efectes indirectes primaris en tot el seu cicle de vida, entenent com a tals els que es puguin materialitzar una vegada realitzada l'activitat.
- f) Tinc coneixement que l'incompliment d'algun dels requisits que estableix aquesta declaració dona lloc a l'obligació de retornar les quantitats percebudes i els interessos de demora corresponents.

[Lloc i data]

[Signatura]

ANNEX NÚM. 18

MODEL DE COMUNICACIÓ DE SUBCONTRACTACIÓ

(Caldrà complir 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	Import del subcontracte	% de la prestació respecte el contracte	Habilitació professional o en el seu cas, classificació empresarial

Així mateix, faig constar que en la celebració del/s subcontracte/s i, en el seu cas, de contractes de subministraments es compliran les condicions de pagament relatives als subcontractes i subministradors, dintre dels terminis legalment establerts en el Plec de Clàusules Administratives Particulars i a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la que s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

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 mitjançant la present **EL SUBCONTRACTISTA AUTORITZA** expressament a Comissió Europea, l'Oficina de Lluita Antifrau, el Tribunal de Comptes Europeu i la Fiscalia Europea a exercir els drets que els reconeix l'article 129, apartat 1, del Reglament Financer , i em comprometo a conservar els documents de conformitat amb l'article 132 del Reglament Financer.



5.- 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.

6.- Que s'adjunten a la present la signatura de les declaracions responsables de l'empresa subcontractista relacionades amb el finançament del contracte a través del Mecanisme de Recuperació i Resiliència en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, d'acord amb els models del Plec:

- Declaració responsable relativa al compromís de compliment dels principis transversals establerts al PRTR i que poguessin afectar l'àmbit objecte de gestió.
- Declaració Absència Conflicte D'Interessos (DACI).
- Acceptació de la cessió de dades entre les administracions públiques implicades per donar compliment al que preveu la normativa europea que és aplicable i de conformitat amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia de els drets digitals.
- Declaració de creació o manteniment d'ocupació.

Signatura de l'Adjudicatari

Signatura de l'empresa subcontractista



ANNEX NÚM. 19

DECLARACIÓ DE CREACIÓ O MANTENIMENT DE L'OCUPACIÓ

Sr./Sra. _____ i, en representació de _____ⁱⁱ amb NIF _____ⁱⁱⁱ i domicili fiscal a _____^{iv}, amb capacitat legal necessària en virtut de _____^v per haver resultat adjudicatari/ subcontractista del _____^{vi} contracte tramitat en el marc de la Convocatòria _____^{vii} i que té com a objecte _____^{viii}

DECLARA QUE

Atenent els objectius i els principis transversals definits al Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, en què es troba el de la creació d'ocupació, i en què s'emmarca el Conveni signat entre el Ministeri de Transports, Mobilitat i Agenda Urbana i la Comunitat Autònoma de Catalunya del que l'actuació _____^{ix}, forma part i que és beneficiària dels fons concedits pel Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (Finançat per la Unió Europea, Next Generation EU), a través del Programa PIREP, durant el període de temps a què em compromet aquest contracte, no es destruirà l'ocupació actual, consistent en: _____^x, (núm. treballadors actual) i/o es crearan _____^{xi}, nous llocs de treball.

I perquè així consti als efectes oportuns, signo aquesta Declaració Jurada

Signatura del representant de l'Entitat
(Signatura electrònica en format PAdES).

- ⁱ Indicar nom i càrrec de la persona que signa
- ⁱⁱ Assenyalar el nom de l'empresa o contractista
- ⁱⁱⁱ NIF
- ^{iv} Indicar el domicili fiscal empresa o contractista
- ^v Norma que atorga capacitat legal per signar aquesta declaració
- ^{vi} Títol del contracte
- ^{vii} Nom de la convocatòria
- ^{viii} Objecte del contracte
- ^{ix} Nom de l'actuació de què forma part el contracte
- ^x Núm. actual de treballadors de l'empresa/contractista
- ^{xi} Núm. de llocs creats a l'empresa/contractista