

infraestructures.cat



INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU

Plec de clàusules administratives particulars

Objecte de licitació:

**SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ D'ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES
PER A LES OBRES DE DESPLEGAMENT DE LA XARXA PÚBLICA DE
FIBRA ÒPTICA**

Clau:

SDC.AT.FIBRA.21



QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LA LICITACIÓ

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA LICITACIÓ DEL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ D'ASSISTÈNCIES TÈCNiques PER A LES OBRES DE DESPLEGAMENT DE LA XARXA PÚBLICA DE FIBRA ÒPTICA. CLAU: SDC.AT.FIBRA.21

1.- OBJECTE:

L'objecte del Sistema Dinàmic de Contractació (**en endavant, SD**) és la selecció de les empreses que podran participar en la licitació dels contractes específics impulsats en el marc del SD, així com establir les condicions que regiran l'adjudicació d'aquests contractes.

L'objecte del SD es divideix en tres categories, en funció de l'abast de l'objecte dels contractes específics que es licitaran:

- **Categoria 1:** serveis de redacció de projecte constructiu de desplegament de xarxa de fibra òptica (sense incloure la direcció d'obra).
- **Categoria 2:** serveis de direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut, que inclou:
 - La direcció de les obres de desplegament de xarxa de fibra òptica.
 - La coordinació de seguretat i salut de les obres que es dirigeixen.
 - L'eventual redacció de projectes modificats que puguin sorgir durant l'execució de les obres que es dirigeixen.
- **Categoria 3:** serveis de redacció de projecte, direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut, que inclou:
 - La redacció de projecte constructiu de desplegament de xarxa de fibra òptica.
 - La posterior direcció de les obres del projecte redactat.
 - La coordinació de seguretat i salut de les obres que es dirigeixen.
 - L'eventual redacció de projectes modificats que puguin sorgir durant l'execució de les obres que es dirigeixen.

L'objecte dels contractes específics es concretarà en cada licitació i es correspondrà amb les assistències tècniques incloses en les categories del SD (amb les condicions establertes a la clàusula 1 del Plec), relacionades amb les obres de desplegament de la xarxa pública de fibra òptica, promogudes pel Departament de la Vicepresidència i de Polítiques Digitals i Territori.

INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU (**en endavant, Infraestructures.cat**), actua en aquest SD i en els contractes específics com a mitjà propi personificat l'Administració de la Generalitat (Departament de la Vicepresidència i de Polítiques Digitals i Territori) en virtut de l'encàrrec rebut per Infraestructures.cat en data 4 d'agost de 2020 per a gestionar el procés de licitació del SD, adjudicar i formalitzar els contractes específics descrit 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, 71317200-5

2.- DADES ECONÒMIQUES:

Valor màxim estimat del sistema dinàmic de contractació: 991.735,54 euros (IVA no inclòs), que inclou una previsió inicial estimada de contractació d'assistències tècniques per a les obres de desplegament de la xarxa pública de fibra òptica durant la vigència inicial del SD i les possibles prorroques d'aquesta, fins a un màxim total de 6 anys de vigència.



Pressupost de licitació dels contractes específics: es concretarà en cada licitació específica, tenint en compte les particularitats de cada categoria establertes en la clàusula 2 del Plec.

El valor estimat de cada contracte específic no podrà superar el límit establert en l'art. 22.1.b de la LCSP per als contractes de serveis subjectes a regulació harmonitzada.

3.- TERMINIS DE VIGÈNCIA I EXECUCIÓ:

Sistema dinàmic:

- Durada inicial: 4 anys a comptar des de la data de la publicació de l'anunci de licitació del SD a la PSCP.
- Pròrroga: es preveu la possibilitat de 2 pròrrogues del SD per períodes de fins a 12 mesos cadascuna, fins a una vigència total del SD de 6 anys.

Contractes específics: el termini d'execució dels contractes específics es concretarà en la corresponent invitació a participar en la licitació (amb les condicions establertes en la clàusula 28 del Plec), tenint en compte les particularitats de cada prestació:

- En la prestació de redacció de projecte s'establirà:
 - o Termini màxim per al lliurament dels treballs.
 - o Termini màxim per al lliurament de la maqueta.
 - o Termini per a la revisió dels treballs lliurats i aprovació del projecte per l'òrgan competent de l'Administració de la Generalitat: fins a 9 mesos. Una vegada lliurats els treballs, Infraestructures.cat procedirà a la seva revisió durant un termini de fins a 3 mesos 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 per a l'aprovació del projecte dintre dels 6 mesos posteriors al seu trasllat.
- En la prestació de direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut, atès que es configuren com a prestacions complementàries a l'execució de les obres, la vigència de les esmentades prestacions està sotmesa als terminis i condicions següents:
 - o El termini d'execució serà el mateix termini inicialment previst d'execució de les obres d'acord amb el projecte aprovat.
 - o El període de garantia de les obres, 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 d'execució del contracte per tal d'adaptar-lo a la durada real de les obres.

- 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 contractes específics objecte d'aquesta licitació s'abonarà a càrrec de la partida pressupostària D/661639000/5310/0000 del pressupost del Departament de la Vicepresidència i de Polítiques Digitals i Territori, abans Departament de Polítiques Digitals i Administració Pública, consignada al pressupost d'Infraestructures.cat.

Els contractes específics són susceptibles de cofinançament pels Fons Europeus de Desenvolupament Regional de la Unió Europea en el marc del Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020 o del proper Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2021-2027.



5.- SUBJECTE AL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ: sí.

6.- GARANTIA PROVISIONAL: no s'exigeix.

7.- GARANTIA DEFINITIVA:

Sistema dinàmic de contractació: no s'exigeix garantia definitiva per ser admès al SD.

Contractes específics: el 5% del preu d'adjudicació (IVA no inclòs) del contracte específic adjudicat, mitjançant retenció del preu en la primera factura o les posteriors fins a arribar a l'import requerit, sense perjudici que els licitadors puguin constituir-la per qualsevol dels mitjans previstos en l'article 108 de la LCSP si ho sol·liciten a Infraestructures.cat.

En els contractes de les categories 2 i 3, el 5% es calcularà sobre el preu d'adjudicació sense incloure l'import corresponent a l'eventual redacció de projectes modificats.

8.- PERIODE DE GARANTIA:

Sistema dinàmic de contractació: no s'estableix.

Contractes específics: 3 mesos per la redacció de projectes; per la resta de prestacions no s'estableix.

9.- REQUISITS D'APTITUD I CRITERIS DE SELECCIÓ DELS CANDIDATS PER SER ADMESOS AL SD:

Requisits d'aptitud: per a ser admeses al SD les empreses candidates han de complir i acreditar els requisits previstos en la clàusula 7 del Plec.

Criteris de selecció: la solvència econòmica i financera i tècnica o professional dels candidats s'ha d'acreditar, en funció de la categoria per la que sol·licitin ser admesos, amb els mitjans següents:

Categoria 1:

- a) Solvència econòmica i financera: mitjançant la disposició d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals vigent en el moment de presentar la sol·licitud de participació, per un import no inferior a 150.000 euros.
- b) Solvència tècnica o professional consistent en:
 - Haver finalitzat en els últims 3 anys un mínim de 2 contractes de redacció de projecte d'una tipologia similar i d'un import mínim de 20.000 € (honoraris de redacció, IVA exclòs).

La tipologia similar fa referència a la redacció de projectes constructius d'obres de desplegament de xarxes troncales mitjançant tècnica de microrasa sobre domini viari contemplant les tasques d'obra civil i d'instal·lacions d'elements de fibra òptica.

- Categoria 2:

- a) Solvència econòmica i financera: mitjançant la disposició d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals vigent en el moment de presentar la sol·licitud de participació, per un import no inferior a 150.000 euros.
- b) Solvència tècnica o professional consistent en:



- Haver finalitzat en els últims 3 anys un mínim de 2 contractes de direcció d'obres d'una tipologia similar i d'un import mínim de 300.000 € (liquidació obra, IVA exclòs).

La tipologia similar fa referència a obres de desplegament de xarxes troncal mitjançant tècnica de microrasa sobre domini viari contemplant les tasques d'obra civil i d'instal·lacions d'elements de fibra òptica.

- Haver finalitzat en els últims 3 anys un mínim de 2 contractes de coordinació de seguretat i salut en obres d'una tipologia similar i d'un import mínim de 300.000 € (liquidació obra, IVA exclòs).

La tipologia similar fa referència a obres de xarxa viària o de desplegament de xarxes troncal mitjançant tècnica de microrasa sobre domini viari contemplant les tasques d'obra civil i d'instal·lacions d'elements de fibra òptica.

- Categoria 3:

- a) Solvència econòmica i financera: mitjançant la disposició d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals vigent en el moment de presentar la sol·licitud de participació, per un import no inferior a 150.000 euros.

- b) Solvència tècnica o professional consistent en:

- Haver finalitzat en els últims 3 anys un mínim de 2 contractes de redacció de projecte d'una tipologia similar i d'un import mínim de 20.000 € (honoraris de redacció, IVA exclòs).

La tipologia similar fa referència a la redacció de projectes constructius d'obres de desplegament de xarxes troncal mitjançant tècnica de microrasa sobre domini viari contemplant les tasques d'obra civil i d'instal·lacions d'elements de fibra òptica.

- Haver finalitzat en els últims 3 anys un mínim de 2 contractes de direcció d'obres d'una tipologia similar i d'un import mínim de 300.000 € (liquidació obra, IVA exclòs).

La tipologia similar fa referència a obres de desplegament de xarxes troncal mitjançant tècnica de microrasa sobre domini viari contemplant les tasques d'obra civil i d'instal·lacions d'elements de fibra òptica.

- Haver finalitzat en els últims 3 anys un mínim de 2 contractes de coordinació de seguretat i salut en obres d'una tipologia similar i d'un import mínim de 300.000 € (liquidació obra, IVA exclòs).

La tipologia similar fa referència a obres de xarxa viària o de desplegament de xarxes troncal mitjançant tècnica de microrasa sobre domini viari contemplant les tasques d'obra civil i d'instal·lacions d'elements de fibra òptica.

10.- PROCEDIMENT I PARTICIPACIÓ:

Tramitació: ordinària.

Procediment:

- Sistema dinàmic de contractació: la licitació està subjecta a regulació harmonitzada segons s'estableix en els articles 19 i 20 de la LCSP, atès el valor màxim estimat del sistema, que comprèn la vigència inicial i les possibles prorroques de la totalitat de les categories que integren el sistema; tramitada mitjançant el procediment restringit (articles



160 a 165 de la LCSP) amb les especialitats establertes en els articles 223 a 226 de la LCSP.

- Contractes específics: la licitació dels contractes específics no estarà subjecta a regulació harmonitzada segons s'estableix en els articles 19 i 20 de la LCSP, atès que el seu valor estimat no podrà superar el límit establert en l'article 22.1.b de la LCSP per als contractes de serveis subjectes a regulació harmonitzada; tramitada mitjançant el procediment establert als articles 226, 162.4 i 163.2 de la LCSP.

Participació:

- Sistema dinàmic de contractació: qualsevol empresa interessada podrà presentar una sol·licitud de participació en qualsevol de les categories. **Seràn admesos al sistema tots els sol·licitants que compleixin amb els criteris d'aptitud i de selecció** establerts a l'Apartat 9 d'quadre de característiques i a les clàusules 7.2.A i 7.2.B d'aquest Plec, **sense limitació del nombre d'empreses admeses a cada categoria**.
- Contractes específics: **totes les empreses admeses prèviament en el SD seràn convidades a participar en la licitació de tots els contractes específics de la categoria en que hagin estat admeses**, tenint en compte les condicions de dedicació següents:
 - En la invitació a participar en els contractes específics es concretarà la dedicació mínima de l'Autor del Projecte / Director d'Obra i, d'acord amb les condicions establertes a la clàusula 7.2.B.4) del Plec, cal tenir en compte el límit de dedicació màxima:
 - En els contractes de les categories 1 i 3 del SD serà requisit necessari, respecte del tècnic designat com a Autor del Projecte, que la dedicació assignada, sumada a la dedicació que pugui tenir assignada en altres contractes específics de les categories 1 i 3 del SD, no superi el 100% de dedicació temporal.
 - En els contractes de la categoria 2 del SD serà requisit necessari, respecte del tècnic designat com a Director d'Obra, que la dedicació assignada, sumada a la dedicació que pugui tenir assignada en altres contractes específics de la categoria 2 del SD, no superi el 100% de dedicació temporal.

11.- VARIANTS: no s'accepten.

12.- PRESENTACIÓ DE PROPOSTES:

Sistema dinàmic de contractació:

Els candidats han de presentar les sol·licituds de participació mitjançant l'eina de Presentació Telemàtica d'Ofertes, accessible a l'espai virtual corresponent a aquesta licitació, a l'adreça web <https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures>

Les sol·licituds de participació poden ser presentades per les empreses interessades durant tota la vigència del SD. Tanmateix, per a la participació en la licitació d'un contracte específic cal que els candidats hagin estat admesos al SD abans de la data d'enviament de la invitació corresponent. En aquest sentit, cal tenir en compte els terminis d'avaluació de les sol·licituds de participació establerts a la clàusula 10 d'aquest Plec.

Contractes específics:



Les empreses invitades a participar en la licitació d'un contracte específic han de presentar les ofertes mitjançant l'eina de Presentació Telemàtica d'Ofertes, accessible a l'espai virtual corresponent a cada licitació específica, que es facilitarà amb la invitació.

En la invitació s'especificarà el termini màxim de presentació de l'oferta, el qual no serà inferior a 10 dies naturals des de l'enviament de la invitació.

Les ofertes tindran una validesa mínima obligatòria de 4 mesos a partir de la data d'obertura de les ofertes.

13.- ÒRGANS D'ASSISTÈNCIA:

Mesa de Contractació: integrada pels membres que figuren en en l'**annex 8** del Plec.

Comissió Tècnica: integrada pels membres que figuren en l'**annex 8** del Plec.

14.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ:

Sistema dinàmic de contractació: no s'estableixen criteris d'adjudicació, només criteris de selecció.

Contractes específics: de forma general, els previstos en els **annexos 7A, 7B i 7C** del Plec. Si escau, en la invitació es podran formular amb més precisió.

15.- CRITERIS PER A LA DETERMINACIÓ DE L'EXISTÈNCIA D'OFERTES ANORMALMENT BAIXES: els previstos en la clàusula 12.3 del Plec, només aplicables a la licitació de contractes específics.

16.- DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS:

Per participar en el sistema dinàmic de contractació:

- Aquest Plec de Clàusules Administratives Particulars.
- Manual d'estructuració Informàtica i PDF dels Projectes d'Obra Civil
- Manual d'enquadernació i presentació d'estudis i projectes
- Manual d'edició de portades i caràtules de projectes d'Obra Civil
- Manual de direcció d'obra civil.
- Manual del Coordinador de Seguretat i Salut.
- Guia i Manual BIM de Gestió d'obres, publicada a la web d'Infraestructures.cat.
- Manual del contingut a incorporar a les carpetes de l'Àrea Col·laborativa.
- Càlcul d'honoraris de projectes modificats (obra civil), que s'adjunta com a **annex 10** del Plec.
- Document tipus de formalització dels contractes específics per cadascuna de les categories.
- Documentació específica del Departament de la Vicepresidència i de Polítiques Digitals i Territori:
 - ENSD_ESPF_028v10_Projecte constructiu
 - ENSD_ESPF_008v23_Documentació_a_Lliurar
 - ENSD_ESPF_013v30_Llibre_Estils
 - ENSD_ESPF_014v60_Codificació_Documents
 - ENSD_ESPF_004v32_Codificació_Elements_Xarxa
 - ENSD_ESPF_001V21_EXT_10032020

Per licitar en els contractes específics:

- Invitació per a presentar oferta, en la què es concretarà l'objecte i les condicions de la licitació.
- Formulari d'oferta.
- Qualsevol altra documentació necessària per a la preparació i presentació de l'oferta i per a l'execució del contracte específic.



17.- DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER LES EMPRESES:

Sistema dinàmic de contractació: sol·licitud de participació, que ha d'incloure la documentació detallada en la clàusula 8 del Plec, d'acord amb les particularitats següents:

Contractes específics: oferta per participar en la licitació, que ha d'incloure la documentació detallada en la clàusula 11.2 del Plec, tenint en compte el compromís d'adscripció dels tècnics designats d'acord amb les condicions següents:

- Categoria 1:

- L'**Autor del Projecte** haurà de complir els requisits mínims següents:

- Titulació universitària que acrediti la capacitat professional i tècnica adequada per desenvolupar l'objecte dels contractes específics, tenint en compte les especificitats tècniques d'aquest.
- Experiència professional mínima de 8 anys.
- Tenen consideració de "**treballs similars**" en relació amb l'experiència mínima específica requerida la següent:
 - Tipologia: projectes constructius d'obres de desplegament de xarxes troncales mitjançant tècnica de microrasa sobre domini viari contemplant les tasques d'obra civil i d'instal·lacions d'elements de fibra òptica.
 - Import mínim (honoraris de redacció, IVA exclòs): 20.000 €.

- En el cas de **projectes que requereixen 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, en la designació de l'Autor del Projecte signada per aquest i el licitador, haurà de fer-se constar l'assumpció d'aquesta responsabilitat per part de l'Autor del Projecte.

- Categoria 2:

- El **Director d'Obra** haurà de complir els requisits mínims següents:

- Titulació universitària que acrediti la capacitat professional i tècnica adequada per desenvolupar l'objecte dels contractes específics, tenint en compte les especificitats tècniques d'aquest.
- Experiència professional mínima de 8 anys.
- Tenen consideració de "**obres similars**" en relació amb l'experiència mínima específica requerida la següent:
 - Tipologia: obres de desplegament de xarxes troncales mitjançant tècnica de microrasa sobre domini viari contemplant les tasques d'obra civil i d'instal·lacions d'elements de fibra òptica.
 - Import mínim (liquidació obra, IVA exclòs): 300.000 €.

- El **Coordinador de Seguretat i Salut** haurà de complir els requisits mínims següents:

- Titulació universitària que acrediti la capacitat professional i tècnica adequada per desenvolupar l'objecte dels contractes específics i formació específica en prevenció de riscos laborals i/o Coordinació de Seguretat i Salut.



- Experiència professional mínima de 8 anys.
- Tenen consideració de “obres similars” en relació amb l'experiència mínima específica requerida la següent:
 - Tipologia: obres de xarxa viària.
 - Import mínim (liquidació obra, IVA exclòs): 300.000 €.
- Categoria 3:
 - L'**Autor del Projecte** haurà de complir els requisits mínims establerts per la Categoria 1 del SD.
 - El **Director d'Obra** haurà de complir els requisits mínims establerts per la Categoria 2 del SD.
 - El **Coordinador de Seguretat i Salut** haurà de complir els requisits mínims establerts per la Categoria 2 del SD.

18.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS: sí, en els contractes específics.

- **És condició especial d'execució dels contractes específics:**
 - 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.
 - b) El compliment dels Principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula 20 del Plec.
 - c) Les obligacions d'informació del contractista previstes en la clàusula 32 del Plec, a efectes de comprovació de pagaments per part del contractista del contracte específic als subcontractistes (aplicable si l'import de subcontractació és igual o superior al 30% del preu del contracte).
- **Té caràcter d'obligació essencial dels contractes específics:**
 - a) La condició especial esmentada de compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable a l'Adjudicatari i als seus subcontractistes en cas que el licitador sigui persona jurídica o empresari persona física amb treballadors contractats, i el pagament durant l'execució del contracte dels salaris per part de l'Adjudicatari als treballadors adscrits als contractes; 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 20 del Plec.
 - b) L'adscripció al contracte de l'Autor del Projecte o Director d'Obra i Coordinador de Seguretat i Salut de l'objecte del contracte, en els termes previstos a la clàusula 8.2.3 del Plec.

19.- SUBCONTRACTACIÓ:

Es permet la subcontractació en l'execució dels contractes específics, excepte la redacció de projectes modificats, que no podrà ser objecte de subcontractació atès que l'Autoria dels projectes modificats haurà de recaure necessàriament en el Director d'Obra (categoria 2) o Autor del Projecte / Director d'Obra (categoria 3) designat per l'Adjudicatari, sense perjudici de l'excepcionalitat per motius d'especificitat tècnica prevista en la clàusula 1.3 del Plec.

20.- REVISIÓ DE PREUS:



Els contractes específics no estaran subjectes a revisió de preus.

21.- PAGAMENT DEL PREU:

El pagament de les factures dels contractes específics es realitzarà en els terminis establerts per l'article 198 de la LCSP.

22.- ALTRES ESPECIFICITATS I CONDICIONS DELS CONTRACTES ESPECÍFICS:

- 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 150.000 euros que romandrà vigent durant tota la vigència del contracte. A l'assegurança figuraran com a **assegurats addicionals** Infraestructures.cat i l'Administració de la Generalitat de Catalunya, en tant que Infraestructures.cat és mitjà propi personificat d'aquesta última.
- Les factures tindran assignat un número d'expedient i s'adreçaran a: "Generalitat de Catalunya, NIF: S-0811001-G, gestionada mitjançant INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, en la seva condició de mitjà propi personificat".

23.- MODIFICACIÓ PREVISTA:

Sistema dinàmic de contractació: NO

Contractes específics: en cas que es prevegi la possibilitat de modificació del contracte s'establirà en la invitació a presentar oferta.

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

Sistema dinàmic: SI

Contractes específics: podran ser objecte de recurs especial en matèria de contractació els contractes quin valor estimat superi l'import de 100.000 € (IVA no inclòs), la resta podran ser objecte de recurs administratiu d'acord amb clàusula 15.1 del Plec.

25.- NORMATIVA SECTORIAL APLICABLE:

- Llei 3/2007, de 4 d'octubre, de l'obra pública.
- Decret legislatiu 2/2009, de 25 d'agost, pel qual s'aprova el text refós de la llei de carreteres.
- Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut en obres de construcció.
- Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals.
- Reial decret 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.



INDEX

I.- DISPOSICIONS GENERALS

- 1.- OBJECTE
- 2.- DADES ECONÒMIQUES I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT
- 3.- DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS CANDIDATS I LICITADORS
- 4.- TERMINI DE VIGÈNCIA DEL SISTEMA DINÀMIC I DELS CONTRACTES ESPECÍFICS
- 5.- SOL·LICITUDS DE PARTICIPACIÓ EN EL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ I PRESENTACIÓ D'OFERTES ALS CONTRACTES ESPECÍFICS: NORMES GENERALS
- 6.- ÚS DE MITJANS ELECTRÒNICS
- 7.- REQUISITS D'APTITUD DELS CANDIDATS I LICITADORS
- 8.- SOL·LICITUDS DE PARTICIPACIÓ EN EL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ: DOCUMENTACIÓ

II.- MESA DE CONTRACTACIÓ I COMISSIÓ TÈCNICA QUE INTERVINDRÀ EN EL SISTEMA DINÀMIC

- 9.- MESA DE CONTRACTACIÓ I COMISSIÓ TÈCNICA

III.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'AVUACIÓ DE SOL·LICITUDS DE PARTICIPACIÓ EN EL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ

- 10.- AVUACIÓ DE LES SOL·LICITUDS I ADMISSIÓ AL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ

IV.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DELS CONTRACTES ESPECÍFICS

- 11.- PRESENTACIÓ, EXAMEN I CLASSIFICACIÓ DE LES OFERTES I ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES ESPECÍFICS
- 12.- CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES ESPECÍFICS I PER A L'APRECIACIÓ DEL CARÀCTER ANORMALMENT BAIX D'UNA OFERTA
- 13.- PERFECCIONAMENT I FORMALITZACIÓ DELS CONTRACTES ESPECÍFICS

V.- REGIM JURÍDIC, RECURSOS, JURISDICCIO COMPETENT I ARBITRATGE

- 14.- RÈGIM JURÍDIC DEL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ I DELS CONTRACTES ESPECÍFICS
- 15.- RECURSOS
- 16.- MESURES CAUTELARS
- 17.- RÈGIM D'INVALIDESA
- 18.- JURISDICCIO COMPETENT I ARBITRATGE

VI.- DISPOSICIONS APLICABLES A LA LICITACIÓ, AL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ I A L'EXECUCIÓ DELS CONTRACTES ESPECÍFICS

- 19.- PROTECCIÓ DE DADES
- 20.- PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA
- 21.- CONFIDENCIALITAT
- 22.- LLENGUA DE TREBALL

VII.- DISPOSICIONS RELATIVES AL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ

- 23.- MODIFICACIÓ DEL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ
- 24.- CESSIÓ DEL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ
- 25.- PENALITZACIÓ I CUASES D'EXCLUSIÓ DEL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ



VIII.- DISPOSICIONS GENERALS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DELS CONTRACTES ESPECÍFICS

- 26.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS
- 27.- DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI, INCLOSES EN EL PREU DEL CONTRACTE. PREUS UNITARIS I PREUS CONTRADICTORIS
- 28.- COMPLIMENT DEL TERMINI D'EXECUCIÓ I VIGÈNCIA DEL CONTRACTE
- 29.- PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE
- 30.- TÈCNICS DESTINATS A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE
- 31.- OFICINES I ALTRES MITJANS
- 32.- SUBCONTRACTACIÓ
- 33.- OBLIGACIONS LABORALS I FISCALS
- 34.- OBLIGACIONS DE CARÀCTER SOCIAL
- 35.- RESPONSABILITAT PROFESSIONAL
- 36.- RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA
- 37.- CESSIÓ DEL CONTRACTE
- 38.- SUPÒSITS DE SUCCESSIÓ DEL CONTRACTISTA
- 39.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE
- 40. FORMA DE PAGAMENT
- 41.- SUSPENSÍO TOTAL O PARCIAL DELS TREBALLS
- 42.- RÈGIM DE PENALITZACIONS
- 43.- RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE
- 44.- CAUSES DE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

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

- 45.- PROGRAMA DE TREBALLS
- 46.- AUTORIA DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE
- 47.- PROPIETAT INTEL·LECTUAL I INDUSTRIAL

X.- DISPOSICIONS CONTRACTUALS ESPECÍFIQUES PER A LA DIRECCIÓ D'OBRA I LA COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT

- 48.- FUNCIONS DE L'EXERCICI DE LA DIRECCIÓ D'OBRA I LA COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT
- 49.- AUDITORIA DELS TREBALLS
- 50.- ENCÀRREC DE REDACCIÓ DE PROJECTE MODIFICATS

ANNEXOS

- ANNEX 1.- SOL·LICITUD DE PARTICIPACIÓ EN EL SISTEMA DINÀMIC
- ANNEX 2.- DECLARACIÓ DE VIGÈNCIA DE DOCUMENTACIÓ
- ANNEX 3A.- MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA DELS CONTRACTES ESPECÍFICS CATEGORIA 1
- ANNEX 3B.- MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA DELS CONTRACTES ESPECÍFICS CATEGORIA 2
- ANNEX 3C.- MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA DELS CONTRACTES ESPECÍFICS CATEGORIA 3
- ANNEX 4A.- DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DE L'EXPERIÈNCIA DE L'AUTOR REDACTOR (CONTRACTES ESPECÍFICS CATEGORIES 1 i 3)
- ANNEX 4B.- DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DE L'EXPERIÈNCIA DEL DIRECTOR D'OBRA (CONTRACTES ESPECÍFICS CATEGORIES 2 i 3)
- ANNEX 4C.- DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DE L'EXPERIÈNCIA DEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT (CONTRACTES ESPECÍFICS CATEGORIES 2 i 3)



- ANNEX 5.- COMPROMÍS DE COMPLIMENT DELS OBJECTIUS BÀSICS I PROPOSTES D'ACCIÓ BIM (TOTES LES GATEGORIES)
- ANNEX 6.- RELACIÓ DE CONTRACTES VIGENTS (TOTES LES GATEGORIES)
- ANNEX 7A.- CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES ESPECÍFICS (CATEGORIA 1)
- ANNEX 7B.- CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES ESPECÍFICS (CATEGORIA 2)
- ANNEX 7C.- CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES ESPECÍFICS (CATEGORIA 3)
- ANNEX 8.- COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ I DE LA COMISSIÓ TÈCNICA
- ANNEX 9A.- MODEL D'AVAL BANCARI PER A LA GARANTIA DEFINITIVA
- ANNEX 9B.- MODEL DE CERTIFICAT D'ASSEGURANÇA DE CAUCIÓ PER A LA GARANTIA DEFINITIVA
- ANNEX 10.- CÀLCUL D'HONORARIS DE PROJECTES MODIFICATS D'OBRA CIVIL



PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA LICITACIÓ DEL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ D'ASSISTÈNCIES TÈCNiques PER A LES OBRES DE DESPLEGAMENT DE LA XARXA PÚBLICA DE FIBRA ÒPTICA. CLAU: SDC.AT.FIBRA21

I.- DISPOSICIONS GENERALS

1.- OBJECTE

1.1.- L'objecte del Sistema Dinàmic de contractació (**en endavant, SD**) és el què consta a **l'Apartat 1 del quadre de característiques (en endavant, QC)**.

Les categories en que es divideix l'objecte del SD s'identifiquen en **l'Apartat 1 del QC**.

1.2.- L'objecte dels contractes específics s'enmarca en les categories del SD, i comprèn les prestacions establertes a **l'Apartat 1 del QC** en funció de la categoria.

1.3. En els contractes específics de les **categories 2 i 3 del SD**, s'ha de tenir en compte que l'eventual redacció de projectes modificats que poguessin sorgir durant l'execució de les obres que es dirigeixen és una prestació amb 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 contracte de direcció d'obra, que s'haguessin pogut preveure expressament en el Plec de clàusules administratives del contracte d'obres en aplicació de l'article 204 de la LCSP o per causes de modificació contractual no previstes en l'esmentat Plec en aplicació dels articles 205 i 242 de la LCSP i allò regulat en el mateix Plec, 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 de l'Autor 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.

1.4. En els contractes específics de la **categoria 3 del SD**, si bé la formalització del contracte serà conjunta per les prestacions indicades, l'eficàcia de la contractació dels serveis de direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut està condicionada a les circumstàncies següents:

- Que en els 9 mesos posteriors al lliurament dels treballs de redacció del projecte l'òrgan competent de l'Administració de la Generalitat no els aprovi.
- Que en els 12 mesos posteriors a l'aprovació del projecte no hagués tingut inici l'execució de l'obra.
- Que durant l'execució de la prestació corresponent a la redacció del projecte, el contracte es resolgui de forma anticipada per qualsevol de les causes previstes en aquest Plec.

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

El Projecte, si així es requerís per part d'Infraestructures.cat durant la seva redacció, s'haurà de segregar, sense cost addicional, en dos o més projectes en funció dels lots i/o fases 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.

1.5. L'admissió d'empreses al SD no comporta per part d'Infraestructures.cat cap obligació d'adjudicar un nombre determinat de contractes específics. Per aquest motiu, el fet que les empreses admeses no subscriuguin cap contracte específic, no generarà cap dret indemnitzatori al seu favor.

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

2.- DADES ECONÒMIQUES I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

2.1.- D'acord amb l'article 100.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (**en endavant, LCSP**), no s'ha aprovat un pressupost base de licitació per al SD.

2.2.- El valor màxim estimat del SD, així com el mètode de càlcul emprat per a determinar-lo, és el que consta a **l'Apartat 2 del QC**.

El valor màxim estimat d'aquest SD s'ha calculat tenint en compte el valor estimat del conjunt de contractes específics que potencialment poden adjudicar-se durant el període de vigència. En tot cas, aquest valor estimat té caràcter orientatiu i no vinculant, i s'indica únicament a efectes de publicitat i de procediment d'adjudicació, sense que suposi en cap cas un compromís d'execució efectiva.

2.3.- El preu dels contractes específics licitats en el marc del SD objecte d'aquesta licitació s'abonarà a càrrec de la partida pressupostària detallada en **l'Apartat 4 del QC**.

Els contractes que són objecte del SD són susceptibles de cofinançament pels Fons Europeus de Desenvolupament Regional de la Unió Europea en el marc del Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2014-2020 o del proper Programa Operatiu FEDER de Catalunya 2021-2027.

2.4.- En els contractes específics de la **categoria 1 del SD**, el preu del contracte és el d'adjudicació, 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.

No obstant, en el supòsit que el contracte prevegi la realització de prestacions quin import es determini mitjançant preus unitaris, l'import final a abonar a l'Adjudicatari per aquest concepte serà el que resulti d'aplicar els preus unitaris ofertats a les unitats realment executades.

2.5.- En els contractes específics de la **categoria 2 del SD**, el preu del contracte és el d'adjudicació, corresponent a (i) l'import ofertat de la prestació de la direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut 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 i (ii) l'import de la prestació corresponent a l'eventual redacció de projectes modificats atenent a les necessitats de l'obra, que és fix i no ofertable, i que es concretarà en la invitació a presentar oferta.

Malgrat aquest preu inicial, el preu de la direcció d'obra contractada durant l'execució de les obres no és fix total i alçat, essent el preu final el que resulti d'aplicar a l'Equip tècnic destinat a la realització dels treballs durant la durada d'aquests, els preus unitaris ofertats. La vigència del contracte durant el període de garantia de les obres no meritarà cap import addicional. Els preus unitaris es consideraran preus tancats a tots els efectes i no serà d'aplicació cap revisió de preus.

En el supòsit que per causa justificada, i prèvia acceptació d'Infraestructures.cat, els perfils tècnics adscrits a l'Equip tècnic no estiguessin complets durant algun període de l'execució del contracte, el preu del contracte es reduiria automàticament en base als preus unitaris ofertats per dits perfils tècnics.



Respecte 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. Obra Civil" previst en l'**annex 10** d'aquest Plec, 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.

2.6.- En els contractes específics de la **categoria 3 del SD**, el preu del contracte és la suma de les prestacions definides per les categories 1 i 2 del SD, amb les condicions establertes en els apartats 4 i 5 anteriors.

2.7.- 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 27 del Plec.

3.- DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS CANDIDATS I 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 candidats i licitadors és la detallada a l'**Apartat 16 del QC**.

3.3.- Els candidats i licitadors podran fer qualsevol consulta formal sobre les característiques i l'abast de la documentació posada a la seva disposició, mitjançant l'apartat de consultes de la PSCP. Infraestructures.cat respondrà a les consultes rebudes pels interessats, candidats o licitadors.

En relació als licitadors dels contractes específics, Infraestructures.cat respondrà, com a màxim, 6 dies abans de la data límit fixada per a la recepció de les ofertes, a condició que les haguessin formulat al menys 12 dies abans de la data límit de presentació d'ofertes. Si el termini de presentació és el mínim establert a la clàusula 11.2 del Plec, aquests terminis es reduiran a 4 i 7 dies, respectivament.

3.4.- En cas que es realitzin aclariments sobre el contingut del Plec i/o la documentació integrant de la licitació, les respostes tindran caràcter vinculant i es faran públiques a la PSCP.

4.- TERMINI DE VIGÈNCIA DEL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ I DELS CONTRACTES ESPECÍFICS

4.1.- El SD tindrà la vigència establerta a l'**Apartat 3 del QC**, la qual es podrà prorrogar d'acord amb l'establert al mateix **Apartat 3 del QC**, per acord d'Infraestructures.cat que serà notificat a les empreses admeses al SD, amb un preavís mínim de 2 mesos respecte del seu venciment.

Prèviament a la notificació de l'acord de pròrroga, Infraestructures.cat requerirà a les empreses perquè acreditin el manteniment dels requisits d'aptitud requerits per a la participació en el sistema.

Arribada la data de finalització del termini inicial de vigència del SD o de la seva pròrroga, continuaran vigents els contractes específics formalitzats i no finalitzats.



4.2.- El termini d'execució dels contractes específics serà el previst en la corresponent invitació per a participar en la licitació, tenint en compte les particularitats establertes a l'**Apartat 3 del QC** i les condicions de compliment dels terminis establertes en la clàusula 28 del Plec.

El còmput d'aquests terminis començarà a la data que s'indiqui al contracte.

5.- SOL·LICITUDS DE PARTICIPACIÓ EN EL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ I PRESENTACIÓ D'OFERTES ALS CONTRACTES ESPECÍFICS: NORMES GENERALS

5.1.- Les sol·licituds de participació s'han de presentar seguint el model de l'**annex 1** d'aquest Plec i es poden presentar en qualsevol moment durant la vigència del SD.

Les sol·licituds de participació s'han de presentar en format PDF i no s'acceptarà cap document manuscrit ni amb omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament les condicions per avaluar la sol·licitud.

En la sol·licitud de participació s'ha d'especificar per quina categoria o categories del SD es sol·licita participar.

Durant la vigència del SD es podrà presentar noves sol·licituds de participació per part de la mateixa empresa per sol·licitar la participació en la/les categoria/es per les que anteriorment no s'hagués demanat participar, o per les que s'hagués demanat però no hagués estat admesa la sol·licitud per part d'Infraestructures.cat.

La presentació es farà electrònicament, mitjançant l'aplicació de Presentació Telemàtica d'Ofertes, d'acord amb les condicions establertes a la clàusula 6 d'aquest Plec.

5.2.- Les ofertes per a la licitació de contractes específics s'han de presentar seguint el formulari que es facilitarà a l'efecte, d'acord amb les condicions de licitació de la invitació prèviament enviada per Infraestructures.cat.

Les ofertes s'han de presentar en format PDF i no s'acceptarà cap document manuscrit ni amb omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament les condicions per valorar l'oferta.

La presentació es farà electrònicament, mitjançant l'aplicació de Presentació Telemàtica d'Ofertes, d'acord amb les condicions establertes a la clàusula 6 d'aquest Plec.

Les ofertes tindran una validesa mínima obligatòria de 4 mesos comptats a partir de la data d'obertura de l'oferta per part de la Mesa de Contractació. Passat aquest termini sense que Infraestructures.cat hagi acordat l'adjudicació del contracte específic o la resolució de la licitació en un altre sentit, els licitadors invitats a la licitació tindran dret a retirar la seva oferta. Les ofertes que no siguin retirades s'entendran vàlides i vinculants per al licitador a tots els efectes previstos a aquest Plec.

5.3.- Les sol·licituds de participació i les ofertes dels contractes específics constaran de la documentació assenyalada a la clàusula 8 i 11.2, respectivament d'aquest Plec, signada electrònicament pel candidat o licitador en cas d'ésser persona natural, o per la persona que el representi, en cas de persona jurídica.

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

5.4.- L'Òrgan de Contractació no podrà divulgar la informació facilitada per les empreses que aquestes hagin designat com a confidencial en el moment de presentar la seva sol·licitud de participació o l'oferta del contracte específic. 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, juntament amb la documentació que contingui la informació considerada com a confidencial, que ha de ser necessària i proporcional a la finalitat o interès que es vol protegir i ha de determinar de forma expressa i justificada els documents i/o les dades facilitades que considerin confidencials. No s'admeten declaracions genèriques o no justificades del caràcter confidencial. La manca de presentació de l'esmentada declaració de confidencialitat s'entendrà com a declaració per part del licitador de no confidencialitat de la informació continguda en l'oferta.

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

En cap cas tenen caràcter confidencial la proposta quantificable amb criteris objectius continguda en l'oferta ni les dades contingudes en la sol·licitud de participació que constin en registres públics.

5.5.- En cas que el licitador tingui vincles privilegiats per conflicte d'interessos, personals, familiars, professionals, econòmics, polítics o qualssevol altres amb membres de l'Òrgan de Contractació, directius, comandaments, càrrecs administratius o empleats d'Infraestructures.cat, caldrà que ho indiqui en la sol·licitud de participació o en l'oferta del contracte específic, amb la concreció d'aquests vincles. La manca de comunicació s'entendrà com a declaració per part del licitador conforme no es troba incurs en conflicte d'interessos.

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

5.7.- Les condicions de participació a les diferents categories del SD són les previstes en **l'Apartat 10 del QC.**

Les empreses no poden presentar més d'una sol·licitud de participació o d'una oferta per categoria ni tampoc en unió temporal (UTE) amb d'altres si ho ha fet individualment, ni figurar en més d'una UTE en la mateixa categoria. En cas de fer-ho serà causa d'inadmissió de totes les sol·licituds o ofertes subscrietes per aquesta empresa.

5.8.- No seran admeses, en cap cas, les sol·licituds de participació o les ofertes d'aquelles persones a les quals concorri alguna de les circumstàncies previstes a l'article 71 de la LCSP.

5.9.- L'Òrgan de Contractació prendrà les mesures necessàries per a garantir que la participació en el SD 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 sol·licituds de participació o les ofertes presentades per les empreses en el supòsit abans esmentat.

En tot cas, i abans de procedir a l'exclusió del candidat o 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.

5.10.- Les ofertes als contractes específics seran secretes i hauran d'ajustar-se a les previsions d'aquest Plec i la documentació relacionada a l'**Apartat 17 del QC**. La presentació de sol·licituds o ofertes 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 a l'Òrgan de Contractació per a consultar les dades recollides al Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic, Registre Oficial d'Empreses Classificades de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya i Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya o en les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

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

6.- ÚS DE MITJANS ELECTRÒNICS

6.1.- D'acord amb l'article 223.2 de la LCSP i amb les disposicions addicionals quinzena i setzena de la LCSP, el conjunt de tràmits, actuacions i comunicacions que es facin durant el procediment de contractació que es licita, entre els licitadors i contractistes i Infraestructures.cat, es realitzaran per mitjans totalment electrònics, informàtics i telemàtics, i es dirigiran a l'adreça de correu electrònic que l'empresa hagi indicat a l'efecte.

6.2.- Presentació de les sol·licituds de participació al SD i de les ofertes dels contractes específics mitjançant l'aplicació de Presentació Telemàtica d'Ofertes:

Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica de sol·licituds de participació i d'ofertes es troben disponibles a l'adreça web següent:

<https://www.aoc.cat/wp-content/uploads/2018/03/guia-presentacio-telematica-ofertes>

Les sol·licituds de participació i les ofertes es presentaran electrònicament mitjançant l'aplicació de Presentació Telemàtica d'Ofertes, accessible a l'espai virtual d'aquesta licitació, a l'adreça web <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 de les sol·licituds de participació i de les ofertes, mitjançant l'eina web de Presentació Telemàtica d'Ofertes, seguint els passos següents:

- Les adreces electròniques que les empreses indiquin en el formulari d'inscripció de l'eina de Presentació Telemàtica d'Ofertes, que seran les emprades per enviar correus electrònics relacionats amb l'ús de l'eina, han de ser les mateixes que les que designin en la seva sol·licitud de participació per a rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant les notificacions electròniques. En cas que les adreces electròniques indicades variïn durant la vigència del SD s'haurà de comunicar mitjançant un correu electrònic a l'adreça licitacio@infraestructures.cat.



- Un cop dins de l'espai web de presentació de sol·licituds o d'ofertes, les empreses licitadores han de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-la en format electrònic.
- En cas d'incidència tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de Presentació Telemàtica d'Ofertes el darrer dia de presentació de les sol·licituds de participació o de les ofertes, Infraestructures.cat ampliarà el termini de presentació el temps que es consideri imprescindible. A tal efecte, es modificarà el termini de presentació de sol·licituds de participació o d'ofertes que es publicarà a la PSCP via esmena.
- Les empreses podran fer una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats que, en cas de necessitat, Infraestructures.cat sol·licitarà a les empreses en suport físic electrònic o per ser tramesos per correu electrònic a l'adreça licitacio@infraestructures.cat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. Aquesta còpia haurà de contenir una còpia de la sol·licitud o de l'oferta amb exactament els mateixos documents –amb les mateixes empremtes digitals– que els aportats en la sol·licitud o l'oferta mitjançant l'eina de Presentació Telemàtica d'Ofertes. Per tant, aquests arxius no poden manipular-se per tal de no variar-ne l'empremta electrònica, que és la que es comprovarà per assegurar la coincidència dels documents de la còpia de seguretat, tramesos en suport físic electrònic, i dels tramesos en la sol·licitud o l'oferta, a través de l'eina de Presentació Telemàtica d'Ofertes. Si la còpia no compleix amb aquests requisits no serà admesa. Així mateix, cal tenir en compte que aquesta còpia no podrà ser emprada en el cas d'haver enviat documents amb virus a través de l'eina de Presentació Telemàtica d'Ofertes, atesa la impossibilitat tècnica en aquests casos de poder fer la comparació de les empremtes electròniques i, per tant, de poder garantir la no modificació de les sol·licituds o ofertes un cop finalitzat el termini de presentació.

6.3.- Especificitats aplicables a l'obertura de les sol·licituds de participació al SD i de les ofertes dels contractes específics:

Les documentació presentada ha d'estar lliure de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu. En cap cas es poden obrir els documents afectats per un virus amb les eines corporatives de la Generalitat de Catalunya. Així, és obligació de les empreses passar els documents per un antivirus i, en cas d'arribar documents de les seves sol·licituds o 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 demanar a l'empresa que torni a presentar la sol·licitud de participació, o per excloure l'empresa de la licitació del contracte específic, en cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer i valorar la sol·licitud o 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, la sol·licitud i 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 corresponent del document de sol·licitud de participació. En cas que les adreces electròniques indicades (i número/s de telèfon mòbil, si s'escau) variïn durant la vigència del SD s'haurà de comunicar mitjançant un correu electrònic a l'adreça licitacio@infraestructures.cat.

Les sol·licituds d'esmenes o aclariments de les sol·licituds de participació o de les 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 Presentació Telemàtica d'Ofertes, mitjançant la qual s'adreçarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per les empreses licitadores en el formulari d'inscripció, amb l'enllaç per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

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

6.6.- Tauler d'anuncis:

Per tal de rebre tota la informació relativa al SD, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses candidates i 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 PSCP: <https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures>.

Aquesta subscripció permetrà rebre avis de manera immediata a les adreces electròniques de les persones subscrietes 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 en el marc del SD es realitzaran mitjançant el tauler d'anuncis associat a l'espai virtual de licitació d'aquesta licitació de la PSCP. En aquest tauler d'anuncis electrònic, que deixa constància fefaent de l'autenticitat, la integritat i la data i hora de publicació de la informació publicada, també es publicarà informació relativa tant a la licitació, com al contracte.

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

6.7.- Formalització dels contractes específics en format electrònic:

La formalització dels contractes específics es realitzarà en format electrònic, pel qual es requerirà la utilització de signatures electròniques reconegudes i basades en certificats reconeguts emesos per prestadors de serveis de certificació que acreditin el compliment dels requisits establerts per la Llei 6/2020, d'11 de novembre, reguladora de determinats aspectes



del serveis electrònics de confiança, o que hagin estat classificats per l'Agència Catalana de Certificació amb nivell quatre, així com el compliment de la resta de requeriments establerts per la legislació vigent, en concret, el Decret 96/2004, de 20 de gener, pel qual es regula la utilització dels mitjans electrònics, informàtics i telemàtics en la contractació de l'Administració de la Generalitat. Els documents formalitzats (incloent tots els seus documents annexos) signats electrònicament seran conservats per les parts signats en el mateix format en el que hagi estat signat el qual garantirà la reproducció exacta de la informació continguda en els corresponents fitxers.

7.- REQUISITS D'APTITUD DELS CANDIDATS I LICITADORS

7.1.- Capacitat, representació i solvència dels candidats i licitadors

Estan facultades per a participar en aquest SD i en la licitació dels contractes específics 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 en cadascuna de les categories a les que optin, d'acord amb el que s'indica en la present clàusula, que s'acreditarà com a prova preliminar amb caràcter previ amb la presentació del Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) (<https://contractacio.gencat.cat/web/.content/contractar/licitacio/deuc.pdf>).

L'acreditació de la disposició dels requisits d'aptitud per contractar d'acord amb els termes declarats en el DEUC es durà a terme per part dels candidats, sens perjudici de la facultat d'Infraestructures.cat de requerir total o parcialment dita acreditació en qualsevol moment de la vigència del sistema 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 de presentació de la sol·licitud de participació en el SD i a la data final de presentació d'ofertes en la licitació de contractes específics, i subsistir fins el moment de perfeccionament d'aquests contractes.

7.2.- Requisits:

7.2.A) Capacitat i representació dels licitadors

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

Signatari de la sol·licitud i/o 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.

7.2.B) Solvència dels candidats a participar en el SD.

Els candidats a participar en el SD hauran de **disposar i acreditar (inicialment per a la seva admissió en el SD i quan se li requereixi durant la vigència del SD)** la seva solvència econòmica i financera i tècnica o professional, pels mitjans establerts a **l'Apartat 9 del QC**, d'acord amb la/les categoria/es per les que sol·licitin ser admesos.

L'acreditació dels treballs realitzats es durà a terme mitjançant certificat expedit o visat per l'òrgan competent en cas de destinatari públic o, en cas de destinatari privat, mitjançant certificat o declaració de l'empresari o, a manca d'aquest, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada dels documents que constin al seu poder que acreditin la realització de la prestació. Aquests certificats o declaracions hauran d'indicar l'import, les dates i el lloc d'execució dels treballs i es precisarà si es realitzaren segons les regles per les que es regeix la professió i si es dugueren a terme normalment a bon terme.

Com a solvència addicional, els candidats, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP i en relació amb l'establert a la clàusula 8.2.3 del Plec, s'han de **comprometre a adscriure a l'execució** dels contractes específics els mitjans personals que compleixin els requisits mínims establerts a **l'Apartat 17 del QC**.



7.2.C) Solvència addicional dels licitadors en els contractes específics del SD. (Aquests mitjans es concretaran i s'acreditaran en el procés de licitació dels contractes específics i no en la fase d'admissió en el SD)

Els licitadors dels contractes específics hauran d'acreditar els mitjans personals que designin per a l'execució del contracte, compromesos prèviament d'acord amb l'article 76.2 LCSP, d'acord amb els requisits següents:

C.1) Categoria 1 del SD:

- Tenir com a **Autor del Projecte** (tècnic que signarà com Autor de l'objecte del contracte) el titulat proposat amb 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 i experiència professional establerta en l'**Apartat 17 del QC**.

El titulat proposat podrà també posseir la titulació comunitària homologable. Caldrà indicar el NIF, titulació, número de col·legiat, experiència, currículum i l'empresa a la que pertany.

Serà requisit necessari disposar i acreditar quan sigui requerit, haver participat com a 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 17 del QC**, finalitzat en el curs dels últims 10 anys a la data d'enviament de la invitació a presentar oferta (inclou l'any en curs).

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

També es podrà acreditar l'experiència requerida amb la participació com adjunt a l'autor o, alternativament, qualsevol càrrec relacionat amb la supervisió de redacció (project manager, cap d'unitat de UASPO o similar) en 2 "Treballs similars".

Els licitadors podran proposar dos Autors en quin supòsit serà suficient que un d'ells compleixi l'experiència mínima demanada; en aquest cas, l'Autor que compleixi el requisit d'experiència mínima haurà de tenir al menys, la dedicació mínima requerida en els corresponents contractes específics que es licitin.

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.

En cas que la solvència s'acrediti amb 2 "Treballs similars" com a adjunt a l'autor de projecte, el certificat podrà ser expedit per l'autor sota el que va actuar el tècnic proposat, amb la certificació prèvia d'aquest autor per part de tercers. En aquest supòsit de l'autor de projecte amb càrrec desenvolupat d'Adjunt a l'autor de projecte (ADJ), les actuacions en les que va actuar amb aquest càrrec també es podran acreditar mitjançant declaració responsable de l'empresari amb qui l'ADJ tenia relació laboral o professional en l'actuació concreta en les condicions descrites i en la que es farà constar, addicionalment, el professional que va actuar en aquella actuació com a autor del projecte, i amb la certificació prèvia que acrediti l'actuació per part del destinatari públic o privat.

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.

C.2) Categoria 2 del SD:

En aquesta categoria, un mateix tècnic podrà exercir les funcions de Director d'Obra i de Coordinador de Seguretat i Salut sempre que disposi de la formació i experiència requerida per ambdues funcions.

- Tenir com a **Director d'Obra i Coordinador de Seguretat i Salut** el titulat proposat amb capacitat suficient per a representar la empresa en tot allò que afecti al desenvolupament de l'assistència, d'acord amb la titulació professional, perfil i experiència professional establerta en l'**Apartat 17 del QC**.

No s'admet la designació de més d'un tècnic responsable per al càrrec de Director d'Obra.

El titulat proposat podrà també posseir la titulació comunitària homologable. Caldrà indicar el NIF, titulació, número de col·legiat, experiència, currículum i l'empresa a la que pertany.

Serà requisit necessari disposar i acreditar quan sigui requerit, haver participat com a Director d'Obra, com a mínim, una "Obra similar" a la de l'objecte de la licitació, segons la definició establerta en l'**Apartat 17 QC**, finalitzada en el curs dels últims 10 anys a la data d'enviament de la invitació a presentar oferta (inclou l'any en curs).

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

També es podrà acreditar l'experiència requerida com a Director d'Obra amb la participació com adjunt a la direcció d'obra en 3 "Obres similars" o, alternativament, la participació com a qualsevol càrrec relacionat amb la supervisió de l'execució d'obres (Project Manager, Cap d'Unitat UASPO, Cap d'Unitat d'Assistència Tècnica o similar) en 2 "Obres similars".

L'acreditació de les "Obres 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. En cas que la solvència s'acrediti amb 3 "Obres similars" com a adjunt a la direcció d'obra, el certificat podrà ser expedit pel Director d'Obra sota les directrius del qual va actuar el tècnic proposat, amb la certificació prèvia d'aquest Director d'Obra per part de tercers. En aquest supòsit del Director d'Obra amb càrrec desenvolupat d'Adjunt a la DO (ADJ), les actuacions en les que va actuar amb aquest càrrec també es podran acreditar mitjançant declaració responsable de l'empresari amb qui l'ADJ tenia relació laboral o professional en l'actuació concreta en les condicions descrites i en la que es farà constar, addicionalment, el professional que va actuar en aquella actuació com a Director d'Obra, i amb la certificació prèvia que acrediti l'actuació per part del destinatari públic o privat.

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 com a **Coordinador de Seguretat i Salut** el titulat proposat amb capacitat suficient per a representar la empresa en tot allò que afecti al desenvolupament de l'assistència, d'acord amb la titulació professional, experiència professional i dedicació establerta en l'**Apartat 17 del CQ**.

No s'admet la designació de més d'un tècnic responsable per aquest càrrec.

El titulat proposat podrà també posseir la titulació comunitària homologable. Caldrà indicar el NIF, titulació, número de col·legiat, experiència, currículum i l'empresa a la que pertany.

Serà requisit necessari disposar i acreditar quan sigui requerit, haver participat com a Coordinador de Seguretat i Salut en, com a mínim, una "Obra similar", a la de l'objecte de la licitació, segons la definició establerta en l'**Apartat 17 del CQ**, finalitzada en el curs dels últims 10 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. També es podrà acreditar la solvència tècnica necessària amb la participació com adjunt a la Coordinació de Seguretat i Salut (CSS) en 3 "Obres similars" o, alternativament, la participació com a tècnic superior de prevenció de riscos laborals del contractista en 2 actuacions que compleixin les característiques indicades.

L'acreditació de les "Obres 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.

En cas que la solvència s'acrediti amb 3 "Obres similars" com a adjunt a la CSS, el certificat podrà ser expedit pel Coordinador de Seguretat i Salut sota les directrius del qual va actuar el tècnic proposat, amb la certificació prèvia d'aquest Coordinador per part de tercers. En aquest supòsit del Coordinador de Seguretat i Salut amb càrrec desenvolupat d'Adjunt a la CSS (ADJ), les actuacions en les que va actuar amb aquest càrrec també es podran acreditar mitjançant declaració responsable de l'empresari amb qui l'ADJ tenia relació laboral o professional en l'actuació concreta en les condicions descrites i en la que es farà constar, addicionalment, el professional que va actuar en aquella actuació com a Coordinador de Seguretat i Salut, i amb la certificació prèvia que acrediti l'actuació per part del destinatari públic o privat.

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.

C.3) Categoria 3 del SD:

En aquesta categoria, un mateix tècnic podrà exercir les funcions d'Autor del Projecte, Director d'Obra i de Coordinador de Seguretat i Salut sempre que disposi de la formació i experiència requerida per aquestes funcions.



- Tenir com a **Autor del Projecte** (tècnic que signarà com Autor de l'objecte del contracte) el titulat proposat amb 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 i experiència professional establerta en l'**Apartat 17 del QC**, d'acord amb els requisits mínims establerts a la Categoria 1.
- Tenir com a **Director d'Obra** el titulat proposat amb capacitat suficient per a representar la empresa en tot allò que afecti al desenvolupament de l'assistència, d'acord amb la titulació professional, perfil i experiència professional establerta en l'**Apartat 17 del QC**, d'acord amb els requisits mínims establerts a la Categoria 2.
- Tenir com a **Coordinador de Seguretat i Salut** el titulat proposat amb capacitat suficient per a representar la empresa en tot allò que afecti al desenvolupament de l'assistència, d'acord amb la titulació professional, experiència professional i dedicació establerta en l'**Apartat 17 del CQ**, d'acord amb els requisits mínims establerts a la Categoria 2.

C.4) Requisit de dedicació màxima de l'Autor del Projecte / Director d'Obra:

Per a l'adjudicació de contractes específics de les **categories 1 i 3 del SD** 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 contracte específic, sumada a la dedicació que poguessin tenir en altres contractes específics de redacció de projectes de les categories 1 i 3 del SD, vigents amb Infraestructures.cat, 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.

Així mateix, amb caràcter previ a la classificació de les ofertes admeses, s'analitzarà la compatibilitat de l'Autor/s del projecte adscrit/s a l'objecte del present contracte del licitador quina oferta hagués obtingut la millor puntuació, si aquesta hagués inclòs -de manera total o parcial- el/s mateix/os Autor/s del projecte adscrit/s a l'objecte del present contracte, en ofertes d'altres licitacions de contractes específics de redacció de projectes de les categories 1 i 3 del SD (i) classificades amb anterioritat o (ii) adjudicades però pendents de formalitzar el contracte o (iii) classificades simultàniament a la present licitació, en els termes de la clàusula 11.3 del Plec.

Si d'acord amb els requisits anteriors resultés que l'Autor/s designat/s no fos compatible per a l'execució del contracte, aquest fet suposarà la incompatibilitat de la proposta per a ser elevada com adjudicatària.

De la mateixa manera, per a l'adjudicació de contractes específics de la **categoria 2 del SD** serà requisit necessari respecte del Director d'Obra que es designi, que la dedicació atribuïda, sumada a la dedicació que pogui tenir en altres contractes específics de direcció d'obra de la categoria 2 del SD, vigents amb Infraestructures.cat, a banda del que és objecte de licitació, a efectes de compatibilitzar-lo amb aquest, no superin el 100% de dedicació temporal. No es tindran en compte els contractes vigents amb Infraestructures.cat que es trobin en la seva fase final (facturat més del 80% del preu del contracte incloses les eventuais modificacions o pròrrogues contractuals), ni els contractes que es trobin en la fase de període de garantia de les obres.

Així mateix, amb caràcter previ a l'adjudicació del contracte, s'analitzarà la compatibilitat del Director d'Obra del licitador quina oferta hagués obtingut la millor puntuació, si aquesta hagués inclòs -de manera total o parcial- el mateix Director d'Obra adscrit a l'objecte del contracte, en ofertes d'altres licitacions de contractes específics de direcció d'obra de la categoria 2 del SD (i) classificades amb anterioritat o (ii) adjudicades però pendents de formalitzar el contracte o (iii) classificades simultàniament a la present licitació, en els termes de la clàusula 11.3 del Plec.



Si d'acord amb els requisits anteriors resultés que el Director d'Obra designat no fos compatible per a l'execució de contracte aquest fet suposarà la incompatibilitat de la proposta per a ser elevada com adjudicatària.

C.5) 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.

C.6) 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 candidat indicarà dita circumstància en el DEUC, i els tercers operadors en que el candidat basi la seva solvència també hauran de presentar el seu propi DEUC per a cadascuna de les capacitats a les quals recorri el candidat 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 candidat haurà de demostrar davant d'Infraestructures.cat, inicialment i 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 candidats i 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.

7.2.D) No incórrer en prohibicions de contractar

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

7.2.E) Altres mitjans per acreditar la capacitat, la representació i la solvència dels candidats.

Aquests mitjans són alternatius als precedents per acreditar l'aptitud dels candidats en els termes previstos en aquesta clàusula, quan així ho requereixi Infraestructures.cat i, en qualsevol cas, amb caràcter previ a l'admissió dels candidats al SD i, en el seu cas a l'aprovació de la classificació de les ofertes de cadascun dels contractes específics del SD.

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

E.2) Registre Oficial d'Empreses Classificades de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya. La inscripció en el citat registre acreditarà la classificació del licitador.



E.3) Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores de la Generalitat de Catalunya. De conformitat amb el que estableix l'article 7.1 de del Decret 107/2005, de 31 de maig, de creació del Registre Electrònic d'Empreses Llicitadores de la Generalitat de Catalunya (Departament d'Economia i Hisenda- <http://reli.gencat.cat/>), la inscripció en el citat registre acreditarà les condicions d'aptitud de l'empresari en quant a la personalitat jurídica; la capacitat d'obrar i la representació; l'habilitació professional o empresarial; la solvència econòmica i financera; i tècnica o professional, i la classificació empresarial; la concurrència o no concurrència de prohibicions de contractar; l'alta en l'impost d'activitats econòmiques, i el rebut del darrer pagament o, si escau, la declaració d'exempció; i la resta de circumstàncies inscrites.

Les empreses que comuniquin estar inscrites en els registres esmentats en els apartats E.1, E.2 i E.3, no han d'aportar els documents i les dades que figurin en els registres. En aquests casos, l'Òrgan de Contractació ha de consultar d'ofici, en la fase procedimental que correspongui, la informació registral de les empreses que liciten al SD en curs.

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

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

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

E.4) Documentació lliurada a Infraestructures.cat

En cas que tota o part de la documentació exigida a la clàusula 7.2.A) del Plec ja es trobés a disposició d'Infraestructures.cat, en haver estat lliurada pel licitador a Infraestructures.cat o IFERCAT en el marc d'una anterior licitació i no hagués estat objecte de cap modificació o actualització, essent per tant de plena vigència, no caldrà que el licitador l'aporti de nou sempre i quan acompanyi degudament complimentada i sota la seva responsabilitat declaració del seu consentiment per a la cessió de les dades entre les citades empreses als sols efectes de la contractació del licitador amb les mateixes i certificació de la vigència de la dita documentació, segons el model de l'**annex 2**.

7.3. Unions Temporals d'Empreses (UTE)

Podran presentar-se sol·licituds de participació en el SD en UTE que es constitueixin temporalment a l'efecte, sense que calgui la seva formalització en escriptura pública fins que s'hagi efectuat l'adjudicació al seu favor del/s contracte/s específic/s. En cas de concórrer en UTE 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 de l'apartat 7.2.B.

Aquestes empreses restaran obligades solidàriament davant Infraestructures.cat. Les ofertes presentades per una UTE 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 l'admissió al SD o de l'adjudicació dels contractes específics es produís la modificació de la composició de la UTE, aquesta quedarà exclosa del SD o de la licitació del contracte específic, i per tant, en cas d'haver resultat adjudicatària d'un contracte específic, es deixarà sense efecte l'adjudicació corresponent a la UTE. No tindrà la consideració de modificació de la composició l'alteració de la participació de les empreses sempre que es mantinguin els requisits d'aptitud requerits en la licitació. També quedarà exclosa de la licitació la UTE quan algun dels seus membres quedés incurs en prohibició per a contractar. Una vegada formalitzat el contracte específic aquest no podrà ser objecte de cessió atesa la seva naturalesa, si bé podrà autoritzar-se per l'Òrgan de contractació, prèvia sol·licitud dels membres que componen la UTE, la modificació o cessió de la seva participació entre ells o algun/ns d'ells sempre que es mantinguin els requisits d'aptitud requerits en la licitació. Qualsevol altra alteració de la UTE adjudicatària del SD serà causa de resolució d'aquest.

Una vegada formalitzat un contracte específic, quan la modificació de la UTE suposi un augment del nombre 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 específic. En tot cas, serà necessari que es mantingui la solvència o classificació exigida en la licitació i que els nous membres de la UTE tinguin plena capacitat d'obrar i no estiguin incurses en prohibició de contractar.

8.- SOL·LICITUDS DE PARTICIPACIÓ EN EL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ: DOCUMENTACIÓ

Les sol·licituds de participació constaran dels documents en format digital, signats pels candidats, en cas d'ésser persona física, o per la persona que el representi, en cas de persona jurídica, amb el contingut següent:

8.1.- Sol·licitud de participació.

Els candidats han de presentar la sol·licitud d'acord amb el model de l'**annex 1** d'aquest Plec.

8.2.- Document Europeu Únic de Contractació (DEUC).

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

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

La Instrucció 1/2016, de 26 de juliol, del Ple de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat, regula les instruccions per emplenar el document europeu únic de contractació:

http://www.ddgi.cat/web/recursos/document/1550/1560/Instruccions_de_la_Junta_Consultiva_d_e_Contractacio_de_Catalunya.pdf

El DEUC haurà d'estar signat pel representant legal de l'empresa candidata.

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

Així mateix, **s'ha d'incloure en el DEUC la designació del nom, cognom i NIF de la persona o les persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques, així com les adreces de correu electròniques i, addicionalment, els números de telèfon mòbil on rebre**



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

D'acord amb l'article 71.1, 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.

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

Així mateix, els candidats hauran d'**indicar la categoria o categories per les que sol·liciten ser admesos.**

Les empreses candidates que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea, com un expedient virtual de l'empresa, un sistema d'emmagatzematge electrònic de documents o un sistema de prequalificació, d'accés gratuït, només han de facilitar en cada part del DEUC la informació que no figuri en aquestes clàusules. Així, les empreses inscrites en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, regulat en el Decret 107/2005, de 31 de maig, i gestionat per la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa (Gran Via de les Corts Catalanes, 635, 08010-Barcelona, telf 935 528 090; <http://www.gencat.cat/economia/jcca>), o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, només estan obligades a indicar en el DEUC la informació que no figuri inscrita en aquests registres, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti, si escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

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

En qualsevol cas, l'acreditació de la disposició de dits requisits, en els termes previstos en la clàusula 7, es durà a terme amb caràcter previ a l'aprovació de la classificació de les ofertes, tal com es preveu en la clàusula 11.4 del Plec.

És causa de prohibició de contractar haver incorregut en falsedat en les dades que facin constar al DEUC els candidats, 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 candidat incurs en dita circumstància.

8.3.- Acreditació de la capacitat i representació.

Els candidats aportaran la documentació justificativa de la seva capacitat i representació, d'acord amb els termes requerits en la clàusula 7.2.A) del Plec i declarats al DEUC, tant del candidat com d'aquelles empreses a les quals hagi recorregut per a complementar la seva solvència:

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



En cas que el candidat 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.

8.4- Acreditació de la solvència de l'empresa candidata

Els candidats hauran d'**acreditar** la solvència econòmica i financera i tècnica o professional requerida per a participar en el SD, d'acord amb les condicions establertes a la clàusula 7.2.B del Plec i l'**Apartat 9 del QC**.

Quan es recorri a la integració de la solvència amb mitjans externs, en els termes previstos a l'article 75.2 de la LCSP, els candidats hauran adjuntar el compromís escrit conforme que diposarà dels recursos necessaris per a l'execució dels contractes específics.

8.5.- Compromís d'adscripció dels mitjans personals i materials per a l'execució dels contractes específics.

Els candidats han de complimentar l'apartat corresponent del model de sol·licitud de participació de l'**annex 1** del Plec, amb el compromís d'adscripció dels mitjans personals mínims requerits:

- el compromís d'adscripció de mitjans personals i materials per a l'execució dels contractes específics, pel quals comprometen a adscriure, mantenir i, en el seu cas, incorporar els mitjans necessaris i adequats per a la correcta execució dels contractes específics.
- El compromís d'adscripció no nominatiu dels mitjans personals previstos en l'**Apartat 17 del QC**, acord amb el que preveu l'article 76.2 de la LCSP: **Autor del Projecte i/o Director d'Obra i Coordinador de Seguretat i Salut** segons la categoria del SD.

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

Per a la participació en la licitació dels contractes específics serà necessari identificar i acreditar aquests mitjans personals segons la categoria del SD, amb els requisits i experiència exigida en l'**Apartat 17 del QC** i d'acord amb l'establert a la clàusula 7.2.C del Plec.

8.6.- 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 sol·licitud de participació de l'**annex 1** del Plec i addicionalment s'aportarà la documentació següent:

- Un compromís subscrit per les empreses de constituir-se formalment en UTE en cas de resultar adjudicatàries d'un contracte específic.
- El nom i circumstàncies de les empreses que volen constituir la UTE.
- El percentatge en que cada empresa participarà a la UTE.

8.7- 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 categoria del SD (individualment o en UTE), hauran de complimentar l'apartat corresponent del model de sol·licitud de participació de l'**annex 1** del Plec, fent constar les denominacions socials de les esmentades empreses, als efectes del que es disposa a l'article 86 del Reial decret 1098/2001. La manca de presentació d'aquesta declaració s'entendrà com a declaració per part del licitador que no concorre aquesta circumstància.



8.7.- Compromís de compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable al contractista i als seus subcontractistes.

Els candidats hauran de complimentar l'apartat corresponent del model de sol·licitud de participació de l'**annex 1** del Plec amb el compromís de compliment del Conveni Sectorial i Territorial aplicable al contractista i als seus subcontractistes. El compliment d'aquest compromís respecte dels treballadors propis del licitador que hagi presentat la millor oferta en les licitacions de contractes específics, d'acord amb la clàusula 11.4 del Plec, ho hauran d'acreditar en el moment que se'ls requereix la documentació justificativa de compliment dels requisits d'aptitud de la licitació.

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

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

Els candidats hauran de complimentar l'apartat corresponent del model de sol·licitud de participació de l'**annex 1** del Plec relatiu al compliment de les obligacions en matèria de protecció de dades personals, d'acord als termes previstos en la clàusula 19 del Plec.

8.9.- Submissió jurisdiccional de les empreses estrangeres.

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

8.10.- Obligacions tributàries i de la Seguretat Social:

Cas que els candidats no es trobin inscrits al Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya o al Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic, o si ho estan 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, s'aportarà la documentació següent:

- 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.
- En relació amb els certificats que s'indiquen a continuació, la presentació d'oferta a la present licitació implica l'autorització a la Mesa de Contractació i a l'Òrgan de Contractació per tal d'obtenir directament de la Plataforma d'Integració i Col·laboració Administrativa de la Generalitat de Catalunya (PICA) la documentació justificativa d'estar al corrent del compliment de les seves obligacions tributàries amb la Generalitat de Catalunya i amb la Seguretat Social:
 - Certificat positiu, emès per l'òrgan competent, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions amb la Seguretat Social.
 - Certificat positiu emès per l'Agència Tributària de Catalunya acreditatiu de la inexistència de deutes tributaris amb la Generalitat de Catalunya.



- En relació amb les 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.- MESA DE CONTRACTACIÓ I COMISSIÓ TÈCNICA QUE INTERVINDRÀ EN EL SD

9.- MESA DE CONTRACTACIÓ I COMISSIÓ TÈCNICA

9.1.- La Mesa de Contractació del SD està integrada pels membres que figuren en l'**annex 6** del Plec.

9.2.- La Comissió Tècnica està integrada pels membres que figuren en l'**annex 6** del Plec, i serà l'encarregada d'assistir tècnicament a la Mesa de Contractació, avaluant el compliment dels requisits de solvència dels candidats d'acord amb els criteris de selecció previstos en el Plec, als efectes de ser admesos al SD i valorant les propostes dels licitadors dels contractes específics d'acord amb els criteris de valoració previstos en el Plec.

III.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'AVUACIÓ DE SOL·LICITUDS DE PARTICIPACIÓ EN EL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ

10.- PRESENTACIÓ I AVALUACIÓ DE LES SOL·LICITUDS I ADMISSIÓ AL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ

10.1.- El termini mínim per presentar les sol·licituds de participació serà de 30 dies naturals, comptats a partir de la data de l'enviament de l'anunci de licitació del SD al DOUE. La data límit es concretarà en el perfil de contractant quan es publiqui el SD. En cap cas no es pot ampliar aquest termini una vegada enviada la invitació escrita als candidats per a la primera contractació específica en el marc del SD, llevat de l'excepció prevista en la clàusula 6.2 del Plec per incidències tècniques.

10.2.- Una vegada transcorregut el termini inicial per a presentar les sol·licituds de participació per part dels candidats, la Mesa de Contractació, amb l'assistència de la Comissió Tècnica, en el termini dels 10 dies hàbils següents, procedirà amb caràcter intern a examinar si les sol·licituds de participació contenen tota la documentació exigida en aquest Plec i les avaluarà de conformitat amb els criteris de selecció.

Posteriorment, una vegada hagi entrat vigor el SD, les noves sol·licituds de participació presentades s'evaluaran a mesura que es vagin presentant, en el termini dels 10 dies hàbils següents a la seva recepció.

Aquest termini es pot prorrogar a 15 dies hàbils en casos concrets justificats, en particular si és necessari examinar documentació complementària o verificar d'una altra manera si es compleixen els criteris de selecció.

No obstant, mentre la invitació per a la primera contractació específica del SD no s'hagi enviat, Infraestructures.cat podrà ampliar novament el termini d'avaluació si fos necessari. Durant aquest temps destinat a l'avaluació de les sol·licituds, no serà enviada la invitació per presentar ofertes en la primera contractació específica.

10.3.- Serà causa de no admissió al SD la manca de presentació d'algun dels documents que s'han d'incloure amb la sol·licitud, llevat que sigui considerat esmenable per la Mesa de Contractació.

A aquests efectes es comunicarà als candidats l'existència de defectes o omissions esmenables, enviant la corresponent notificació als candidats afectats, atorgant-se un termini de 3 dies naturals, per a que els candidats puguin presentar l'oportuna esmena.



10.4.- La Mesa de Contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les sol·licituds de participació quan siguin de tipus material o formal, no substancials.

10.5.- Un cop analitzada la documentació, i les esmenes presentades si s'escau, la Mesa de Contractació, per delegació de l'Òrgan de Contractació, acordarà de forma motivada els candidats admesos i els no admesos, i la causa de no admissió al SD. Aquests acords seran notificats als candidats i publicats en el perfil del contractant.

10.6. El Consell d'Administració d'Infraestructures.cat és l'Òrgan de Contractació de la societat. L'Òrgan de Contractació podrà adoptar la decisió de finalitzar anticipadament la vigència del SD per raons d'interès públic degudament justificades. També podrà desistir del procediment quan s'apreciï una infracció no esmenable de les normes reguladores del procediment.

IV.- DISPOSICIONS RELATIVES A LES INVITACIONS, ADJUDICACIÓ I FORMALITZACIÓ DELS CONTRACTES ESPECÍFICS

11.- PRESENTACIÓ, EXAMEN I CLASSIFICACIÓ DE LES OFERTES I ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES ESPECÍFICS

11.1.- Durant la vigència del SD, l'adjudicació dels contractes específics s'efectuarà d'acord amb l'article 226 de la LCSP, segons el previst en la present clàusula.

11.2- A mesura que el Departament de la Vicepresidència i de Polítiques Digitals i Territori vagi encarregant les assistències tècniques necessàries, Infraestructures.cat s'iniciarà el procediment de licitació dels contractes específic mitjançant invitació a tots els licitadors admesos al SD respecte de la categoria a que pertanyi el contracte, i que serà remesa a través d'un correu electrònic que inclourà un enllaç a la PSCP.

La invitació serà enviada a les empreses admeses fins al moment en la categoria corresponent del SD. En aquest sentit, les empreses que hagin presentat la sol·licitud de participació en el període de 15 dies hàbils previs a l'enviament d'una invitació per licitar un contracte específic, no podran ser invitades per aquell contracte específic concret.

Amb la invitació es posarà a disposició de les empreses admeses en les categories corresponents tota la documentació necessària d'acord amb l'**Apartat 16 del QC**, i aquella addicional que es pugui indicar en la invitació, i es demanarà una oferta per escrit, atorgant-los un termini mínim de 10 dies naturals (es concretarà en la invitació) a comptar des de l'enviament de la invitació per a presentar una proposició, consistent en:

- **CATEGORIA 1:**

- 1) **Proposta econòmica de l'oferta**, formulada d'acord amb el model de l'**annex 3A** del Plec.

Dins dels preus ofertats estaran incloses totes les despeses indicades a la clàusula 27 del Plec, que s'originin per motiu del contracte i de la seva execució.

- 2) **Designació de l'Autor del Projecte**

El licitador designarà nominativament l'Autor/s del Projecte que destinarà a l'execució del contracte amb les condicions requerides en l'**Apartat 17 del QC**, seguint el model de l'**annex 4A** del Plec, indicant nom i cognoms, NIF, titulació, any d'obtenció de la mateixa, número de col·legiat i l'empresa a la que pertany, així com la següent informació:

- a) Detall dels "Treballs similars" executats per l'Autor/s del Projecte finalitzats en els últims 15 anys a la data de publicació de la licitació (inclou l'any en curs), amb un màxim de 10 treballs (inclòs el Treball similar requerit com a experiència mínima en la clàusula 7.2.C.1) i l'**Apartat 17 del QC** que no serà valorat). El concepte "Treballs



similars” es troba definit a l'**Apartat 17 del QC**. El còmput d'anys indicat és aplicable a totes les referències del Plec del present apartat i annexos.

En els treballs relacionats necessàriament s'haurà d'incloure un que acrediti l'experiència mínima requerida que s'ajusti a la definició de “Treball similar”, que haurà d'estar degudament acreditat en els termes del present apartat. Aquest treball no serà valorat i per tant, es procedirà a valorar la resta de treballs que compleixin els requisits per poder ser puntuats (si és el cas i si han estat degudament acreditats).

Si en els treballs relacionats hi ha algun que compleix l'experiència mínima, però no s'ha presentat la documentació acreditativa d'acord amb el previst en el present apartat, es procedirà a valorar la resta de treballs que compleixin els requisits per poder ser puntuats (si és el cas i si han estat degudament acreditats), i en tot cas, la documentació acreditativa del treball considerat com a experiència mínima es sol·licitarà al licitador que hagi presentat la millor oferta en els termes de la clàusula 11.4 del Plec.

Si cap dels treballs declarats compleix els requeriments de “Treball similar”, l'oferta quedarà excloua de la licitació per manca de compliment dels requisits de solvència addicional de la clàusula 7.2.C.1) del Plec.

En el cas que es presentin més de 10 “Treballs similars” només es tindran en consideració els 10 primers, seguint l'ordre de prelación dels annexos. Els possibles treballs realitzats a càrrec d'Infraestructures.cat hauran d'estar identificats amb la clau d'actuació corresponent.

L'acreditació dels treballs realitzats per l'Autor del Projecte 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, indicar l'import, les dates d'inici i fi i el lloc d'execució dels treballs i es precisarà si es realitzaren normalment a bon terme. Llevat de l'Autor, la resta de tècnics podran acreditar els treballs realitzats mitjançant certificat expedit per l'Autor sota les directrius del qual va actuar el tècnic proposat amb la certificació prèvia d'aquest Autor per part del destinatari públic o privat en els termes indicats. En el cas específic de l'Autor amb càrrec desenvolupat d'Adjunt a l'autor del projecte (ADJ) les actuacions en les que va actuar amb aquest càrrec també es podran acreditar mitjançant declaració responsable de l'empresari amb qui l'ADJ tenia relació laboral o professional en l'actuació concreta en les condicions descrites i en la que es farà constar, addicionalment, el professional que va actuar en aquella actuació com a autor del projecte.

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'execució dels treballs ocupant el càrrec concret acompanyada de la documentació que acreditin la realització de la prestació.

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

- b) Import de redacció del “Treball similar”.



- c) Càrrec desenvolupat. En el cas de l'Autor, el càrrec desenvolupat podrà ser "Autor" (A), "project manager o cap d'unitat UASPO" (PM), o bé "adjunt a l'autor" (ADJ). En el cas de la resta dels tècnics, el càrrec desenvolupat s'haurà d'ajustar al perfil tècnic requerit l'**Apartat 17 del QC**.
- d) Concreció de si l'Autor del Projecte és coneixedor de la metodologia TCQ i, per tant, de les eines informàtiques que l'integren, dins la fase de redacció. Aquest coneixement s'acreditarà mitjançant declaració responsable que haurà d'estar signada pel licitador i el tècnic concret indicant el/s treball/s on s'hagi aplicat aquesta metodologia.
- e) Dedicació proposada per l'Autor del Projecte expressada en percentatges mitjos respecte al seu temps laboral al llarg de tota la durada del treball, tenint en compte les dedicacions mínimes previstes en la documentació facilitada per a la preparació de l'oferta. En el supòsit que la dedicació ofertada respecte l'Autor del Projecte fos inferior a la mínima exigida, aquest fet serà **causa d'exclusió** de la licitació.
- f) En cas de no presentar dedicació, s'entendrà que s'oferta la dedicació mínima exigida en el contracte específic. També es tindrà en compte el requisit de dedicació màxima exigida en la clàusula 7.2.C.4 en relació a la dedicació ofertada respecte de l'Autor del Projecte i aquella que el mateix Autor pogués tenir en altres contractes específics de redacció de projectes d'aquest SD vigents amb Infraestructures.cat a banda del que és objecte de licitació, a efectes de compatibilitzar-lo amb aquest.

En el supòsit que en la documentació facilitada per a la preparació de l'oferta es requereixi l'exclusivitat l'Autor del projecte, la proposta de dedicació no haurà de ser ofertada en relació al tècnic/s quina dedicació es demani en exclusiva.

Els licitadors, seguint el model de **l'annex 6** del Plec aportaran la justificació de les dedicacions proposades en contractes específics de redacció de projectes de les categories 1 i 3 del SD, vigents amb Infraestructures.cat, en els que participen l'Autor del Projecte designat. Aquesta justificació comprèn una relació completa d'aquests contractes vigents, indicant la dedicació compromesa en cadascun d'ells i la data prevista d'acabament.

3) **Aplicació de la Metodologia BIM**

Cas que en la invitació a presentar oferta es prevegi com a aplicable la metodologia BIM, es presentarà el model de **l'annex 5** del Plec, on s'ha d'explicar, a l'apartat B), com s'aplicarà la metodologia BIM en el procés de desenvolupament del projecte. i a més el licitador haurà de comprometre's a una de les quatre opcions possibles:

- 1.- Presentar complimentat l'annex d'objectius bàsics i propostes d'acció BIM i ofertar més de dues propostes d'Acció BIM corresponents a qualsevol objectiu BIM addicionals a les indicades per Infraestructures.cat.
- 2.- Presentar complimentat l'annex d'objectius bàsics i propostes d'acció BIM i ofertar dues propostes d'Acció BIM corresponents a qualsevol objectiu BIM addicionals a les indicades per Infraestructures.cat.
- 3.- Presentar complimentat l'annex d'objectius bàsics i propostes d'acció BIM i ofertar una proposta d'Acció BIM corresponent a qualsevol objectiu BIM addicional a les indicades per Infraestructures.cat.
- 4.- Presentar complimentat l'annex d'objectius bàsics i propostes d'acció BIM.

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 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 5** en la seva oferta a efectes de valoració o el presenti sense complimentar 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 la invitació a presentar oferta, el licitador no l’haurà de presentar dintre de l’oferta i per tant, no serà objecte de valoració.

4) **Qualsevol dades o informes que s’estimin d’interès per a una adequada apreciació de la proposta.**

- **CATEGORIA 2:**

1) **Proposta econòmica de l’oferta de la prestació de direcció d’obra i coordinació de seguretat i salut**, formulada d’acord amb el model de l’**annex 3B** del Plec.

Si bé únicament serà objecte de l’oferta l’import corresponent a la prestació de direcció d’obra i coordinació de seguretat i salut, el preu d’adjudicació del contracte serà el resultant de sumar l’import ofertat per l’Adjudicatari per a dit i l’import fix (no ofertable) previst a la documentació facilitada per preparar l’oferta (més l’IVA) pel concepte “Redacció de projectes modificats”.

2) **Pressupost (TCQ 2000)** relatiu a la prestació del servei de la direcció d’obra en suport informàtic amb els preus unitaris ofertats pel licitador. Els imports que figuren a la proposta econòmica i al suport informàtic han de ser coincidents. En cas de discrepància entre els imports d’ambdós documents (formulari d’oferta econòmica i import del TCQ) prevaldrà l’import del TCQ.

Dins dels preus ofertats estaran incloses totes les despeses indicades a la clàusula 27 del Plec, que s’originin per motiu del contracte i de la seva execució.

Infraestructures.cat subministrarà amb suport informàtic, els quadres de preus i pressupost de licitació, i els licitadors podran modificar els preus unitaris, sense poder fer variacions en la seva codificació i descripció, ni en els amidaments i estructura del pressupost. El licitador tampoc no podrà modificar, si és el cas, l’import de les partides alçades a justificar. També s’haurà de tenir en compte que l’import que correspongui a la partida per a redactar l’Estat de Dimensions i Característiques de l’Obra Executada (EDC) haurà de suposar el 10% del pressupost de licitació. Qualsevol modificació en algun dels aspectes indicats serà causa d’exclusió de l’oferta. El licitador assumeix com a propis tots els preus unitaris ofertats, tot i que mantingui els preus del pressupost de licitació subministrats per Infraestructures.cat.

Per modificar el pressupost de licitació subministrat per Infraestructures.cat i confeccionar la seva oferta, el licitador haurà d’utilitzar el programa informàtic TCQ 2000 (versió 5.1 o superior). L’opció “Homogeneïtzació / Assistent de validació de l’oferta” permet comprovar que no s’ha incomplert cap de les circumstàncies indicades en aquest apartat. Com a resultat de l’aplicació d’aquesta opció, es genera el “Certificat de Validesa”.

3) **Designació del Director d’Obra i experiència**



El licitador designarà nominativament el Director d'Obra que destinarà a l'execució del contracte amb les condicions requerides en l'**Apartat 17 del QC**, seguint el model de l'**annex 4B** del Plec, indicant nom i cognoms, NIF, titulació, any d'obtenció de la mateixa, número de col·legiat i l'empresa a la que pertany, així com la següent informació:

- a) Detall de les "Obres similars" en les que ha intervingut el Director d'Obra proposat finalitzades en els darrers 15 anys, amb un màxim de 10 obres (inclosa l'"Obra similar" requerida com a experiència mínima prevista en la clàusula 7.2.C.2 i l'**Apartat 17 del QC** que no serà valorada). El concepte "Obres similars" es troba definit a l'**Apartat 17 del QC** per cadascun dels perfils tècnics.

En les actuacions relacionades necessàriament s'haurà d'incloure una que acrediti l'experiència mínima requerida com a experiència mínima que s'ajusti a la definició d'Obra similar", que haurà d'estar degudament acreditada en els termes del present apartat. Aquesta actuació no serà valorada i per tant, es procedirà a valorar la resta d'actuacions que compleixin els requisits per poder ser puntuades (si és el cas i si han estat degudament acreditades).

Si en les actuacions relacionades hi ha alguna que compleix l'experiència mínima, però no s'ha presentat la documentació acreditativa d'acord amb el previst en el present apartat, es procedirà a valorar la resta d'actuacions que compleixin els requisits per poder ser puntuades (si és el cas i si han estat degudament acreditades), i en tot cas, la documentació acreditativa de l'actuació considerada com a experiència mínima es sol·licitarà al licitador que hagi presentat la millor oferta en els termes de la clàusula 11.4 del Plec.

Si cap de les actuacions declarades compleix els requeriments d'"Obra similar", l'oferta quedarà exclosa de la licitació per manca compliment dels requisits mínims d'experiència previstos en la clàusula 7.2.C.2) del Plec.

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

L'acreditació dels treballs realitzats 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, indicar l'import, les dates d'inici i fi i el lloc d'execució de les obres i es precisarà si es realitzaren segons les regles per les que es regeix la professió i si es dugueren normalment a bon terme. Llevat del Director d'Obra, la resta de tècnics podran acreditar els treballs realitzats mitjançant certificat expedit pel Director d'Obra sota les directrius del qual va actuar el tècnic proposat amb la certificació prèvia d'aquest Director d'Obra per part del destinatari públic o privat en els termes indicats. En el cas específic del Director d'Obra amb càrrec desenvolupat d'Adjunt a la DO (ADJ) les actuacions en les que va actuar amb aquest càrrec també es podran acreditar mitjançant declaració responsable de l'empresari amb qui l'ADJ tenia relació laboral o professional en l'actuació concreta en les condicions descrites i en la que es farà constar, addicionalment, el professional que va actuar en aquella actuació com a Director d'Obra, i amb la certificació prèvia que acreditava l'actuació per part del destinatari públic o privat.

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'execució dels treballs ocupant el càrrec concret acompanyada de la documentació que acreditin la realització de la prestació.

Les actuacions que no estiguin degudament acreditades en els termes indicats no seran objecte de valoració.

- b) Import de l'Obra similar" (import de liquidació, IVA no inclòs).
- c) Càrrec desenvolupat. En el cas del Director d'Obra, el càrrec desenvolupat pot ser "Director d'Obra" (DO), "Project Manager, Cap d'Unitat UASPO, Cap d'Unitat d'Assistència Tècnica o similar" (PM), o bé "adjunt a la DO" (ADO).
- d) Concreció de si el Director d'Obra és coneixedor de la metodologia TCQ i, per tant, de les eines informàtiques que l'integren, dins la fase d'execució d'obra. Aquest coneixement s'acreditarà mitjançant declaració responsable que haurà d'estar signada pel licitador i pel tècnic concret indicant el/s treball/s on s'hagi aplicat aquesta metodologia.
- e) Dedicació proposada pel Director d'Obra expressades en percentatges respecte al seu temps laboral, tenint en compte les dedicacions mínimes previstes a la documentació facilitada per preparar l'oferta. En el supòsit que la dedicació ofertada fos inferior a la mínima exigida, aquest fet serà **causa d'exclusió de la licitació**.

En cas de no proposar dedicació, s'entendrà que s'oferta la dedicació mínima exigida a la documentació facilitada per preparar l'oferta. També es tindrà en compte el requisit de dedicació màxima exigida en la clàusula 7.2.C.4.

En el supòsit que es requereixi dedicació exclusiva, la proposta de dedicació del Director d'Obra no haurà de ser ofertada.

Els licitadors, seguint el model de l'**annex 6** aportaran la justificació de les dedicacions proposades en base a altres contractes específics de direcció d'obra de la categoria 2, vigents amb Infraestructures.cat, en les que participa el Director d'Obra designat, presentant una relació completa d'aquests contractes vigents, indicant la dedicació compromesa en cadascun d'ells i la data prevista d'acabament.

4) **Aplicació de la Metodologia BIM**

Cas que en la invitació a presentar oferta es prevegi com aplicable la metodologia BIM, es presentarà el model de l'**annex 5** del Plec, on s'ha d'explicar, a l'apartat B), com s'aplicarà la metodologia BIM en el procés de desenvolupament del projecte. i a més el licitador haurà de comprometre's a una de les quatre opcions possibles:

- 1.- Presentar complimentat l'annex d'objectius bàsics i propostes d'acció BIM i ofertar més de dues propostes d'Acció BIM corresponents a qualsevol objectiu BIM addicionals a les indicades per Infraestructures.cat.
- 2.- Presentar complimentat l'annex d'objectius bàsics i propostes d'acció BIM i ofertar dues propostes d'Acció BIM corresponents a qualsevol objectiu BIM addicionals a les indicades per Infraestructures.cat.
- 3.- Presentar complimentat l'annex d'objectius bàsics i propostes d'acció BIM i ofertar una proposta d'Acció BIM corresponent a qualsevol objectiu BIM addicional a les indicades per Infraestructures.cat.
- 4.- Presentar complimentat l'annex d'objectius bàsics i propostes d'acció BIM.

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 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 5** en la seva oferta a efectes de valoració o el presenti sense complimentar 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 la invitació a presentar oferta, el licitador no l’haurà de presentar dintre de l’oferta i per tant, no serà objecte de valoració.

5) **Qualsevol dades o informes que s'estimin d'interès per a una adequada apreciació de la proposta.**

- **CATEGORIA 3:**

1) **Proposta econòmica de l'oferta**, formulada d'acord amb el model de l'**annex 3C** del Plec.

Si bé serà objecte de l’oferta l’import corresponent a les prestacions de Redacció de projecte Direcció d’obra i Coordinació de Seguretat i Salut, el preu d’adjudicació del contracte serà el resultat de sumar l’import ofertat per l’Adjudicatari i l’import fix (no ofertable) previst a la documentació facilitada per preparar l’oferta (més l’IVA) pel concepte “Redacció de projectes modificats”.

Dins dels preus ofertats estaran incloses totes les despeses indicades a la clàusula 27 del Plec, que s’originin per motiu del contracte i de la seva execució.

2) **Pressupost (TCQ 2000)** relatiu a la prestació del servei de la direcció d’obra en suport informàtic amb els preus unitaris ofertats pel licitador. Els imports que figuren a la proposta econòmica i al suport informàtic han de ser coincidents. En cas de discrepància entre els imports d’ambdós documents (formulari d’oferta econòmica i import del TCQ) prevaldrà l’import del TCQ.

Dins dels preus ofertats estaran incloses totes les despeses indicades a la clàusula 27 del Plec, que s’originin per motiu del contracte i de la seva execució.

Infraestructures.cat subministrarà amb suport informàtic, els quadres de preus i pressupost de licitació, i els licitadors podran modificar els preus unitaris, sense poder fer variacions en la seva codificació i descripció, ni en els amidaments i estructura del pressupost. El licitador tampoc no podrà modificar, si és el cas, l’import de les partides alçades a justificar. També s’haurà de tenir en compte que l’import que correspongui a la partida per a redactar l’Estat de Dimensions i Característiques de l’Obra Executada (EDC) haurà de suposar el 10% del pressupost de licitació. Qualsevol modificació en algun dels aspectes indicats serà causa d’exclusió de l’oferta. El licitador assumeix com a propis tots els preus unitaris ofertats, tot i que mantingui els preus del pressupost de licitació subministrats per Infraestructures.cat.

Per modificar el pressupost de licitació subministrat per Infraestructures.cat i confeccionar la seva oferta, el licitador haurà d’utilitzar el programa informàtic TCQ 2000 (versió 5.1 o superior). L’opció “Homogeneïtzació / Assistent de validació de l’oferta” permet comprovar que no s’ha incomplert cap de les circumstàncies indicades en aquest apartat. Com a resultat de l’aplicació d’aquesta opció, es genera el “Certificat de Validesa”.

3) **Designació de l’Autor del Projecte i experiència**



El licitador designarà nominativament l'Autor/s del Projecte que destinarà a l'execució del contracte amb les condicions requerides en l'**Apartat 17 del QC**, seguint el model de l'**annex 4A** del Plec, indicant nom i cognoms, NIF, titulació, any d'obtenció de la mateixa, número de col·legiat i l'empresa a la que pertany, així com la següent informació:

- a) Detall dels "Treballs similars" executats per l'Autor/s del Projecte finalitzats en els últims 15 anys a la data de publicació de la licitació (inclou l'any en curs), amb un màxim de 10 treballs (inclòs el Treball similar requerit com a experiència mínima requeridaprevist en la clàusula 7.2.C.3) i l'**Apartat 17 del QC** que no serà valorat). El concepte "Treballs similars" es troba definit a l'**Apartat 17 del QC**. El còmput d'anys indicat és aplicable a totes les referències del Plec del present apartat i annexos.

En els treballs relacionats necessàriament s'haurà d'incloure un que acrediti l'experiència mínima requerida que s'ajusti a la definició de "Treball similar", que haurà d'estar degudament acreditat en els termes del present apartat. Aquest treball no serà valorat i per tant, es procedirà a valorar la resta de treballs que compleixin els requisits per poder ser puntuats (si és el cas i si han estat degudament acreditats).

Si en els treballs relacionats hi ha algun que compleix l'experiència mínima requerida, però no s'ha presentat la documentació acreditativa d'acord amb el previst en el present apartat, es procedirà a valorar la resta de treballs que compleixin els requisits per poder ser puntuats (si és el cas i si han estat degudament acreditats), i en tot cas, la documentació acreditativa del treball considerat com experiència mínima es sol·licitarà al licitador que hagi presentat la millor oferta en els termes de la clàusula 11.4 del Plec.

Si cap dels treballs declarats compleix els requeriments de "Treball similar", l'oferta quedarà exclosa de la licitació per manca de compliment dels requisits mínims d'experiència previstos en la clàusula 7.2.C.3) del Plec.

En el cas que es presentin més de 10 "Treballs similars" només es tindran en consideració els 10 primers, seguint l'ordre de prelación dels annexos. Els possibles treballs realitzats a càrrec d'Infraestructures.cat hauran d'estar identificats amb la clau d'actuació corresponent.

L'acreditació dels treballs realitzats per l'Autor del Projecte 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, indicar l'import, les dates d'inici i fi 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. Llevat de l'Autor, la resta de tècnics podran acreditar els treballs realitzats mitjançant certificat expedit per l'Autor sota les directrius del qual va actuar el tècnic proposat amb la certificació prèvia d'aquest Autor per part del destinatari públic o privat en els termes indicats. En el cas específic de l'Autor amb càrrec desenvolupat d'Adjunt a l'autor del projecte (ADJ) les actuacions en les que va actuar amb aquest càrrec també es podran acreditar mitjançant declaració responsable de l'empresari amb qui l'ADJ tenia relació laboral o professional en l'actuació concreta en les condicions descrites i en la que es farà constar, addicionalment, el professional que va actuar en aquella actuació com a autor del projecte,

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'execució dels treballs ocupant el càrrec concret acompanyada de la documentació que acreditin la realització de la prestació..

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

- b) Import de redacció del "Treball similar".
- c) Càrrec desenvolupat. En el cas de l'Autor, el càrrec desenvolupat podrà ser "Autor" (A), "project manager o cap d'unitat UASPO" (PM), o bé "adjunt a l'autor" (ADJ).
- d) Concreció de si l'Autor del Projecte és coneixedor de la metodologia TCQ i, per tant, de les eines informàtiques que l'integren, dins la fase de redacció. Aquest coneixement s'acreditarà mitjançant declaració responsable que haurà d'estar signada pel licitador i el tècnic concret indicant el/s treball/s on s'hagi aplicat aquesta metodologia.
- e) Dedicació proposada per l'Autor del Projecte expressada en percentatges mitjos respecte al seu temps laboral al llarg de tota la durada del treball, tenint en compte les dedicacions mínimes previstes en la documentació facilitada per a la preparació de l'oferta. En el supòsit que la dedicació ofertada respecte l'Autor del Projecte fos inferior a la mínima exigida, aquest fet serà **causa d'exclusió** de la licitació.
- f) En cas de no presentar dedicació, s'entendrà que s'oferta la dedicació mínima exigida en el contracte específic. També es tindrà en compte el requisit de dedicació màxima exigida en la clàusula 7.2.C.4 en relació a la dedicació ofertada respecte de l'Autor del Projecte i aquella que el mateix Autor pogués tenir en altres contractes específics de redacció de projectes d'aquest SD vigents amb Infraestructures.cat a banda del que és objecte de licitació, a efectes de compatibilitzar-lo amb aquest.

En el supòsit que en la documentació facilitada per a la preparació de l'oferta es requereixi l'exclusivitat de l'Autor del projecte, la proposta de dedicació no haurà de ser ofertada.

Els licitadors, seguint el model de **l'annex 6** del Plec aportaran la justificació de les dedicacions proposades en contractes específics de redacció de projectes de les categories 1 i 3 del SD, vigents amb Infraestructures.cat, en els que participen l'Autor del Projecte designat. Aquesta justificació comprèn una relació completa d'aquests contractes vigents, indicant la dedicació compromesa en cadascun d'ells i la data prevista d'acabament.

4) **Designació del Director d'Obra i experiència**

El licitador designarà nominativament el Director d'Obra que destinarà a l'execució del contracte amb les condicions requerides en **l'Apartat 17 del QC**, seguint el model de **l'annex 4B** del Plec, indicant nom i cognoms, NIF, titulació, any d'obtenció de la mateixa, número de col·legiat i l'empresa a la que pertany, així com la següent informació:

- a) Detall de les "Obres similars" en les que ha intervingut el Director d'Obra proposat finalitzades en els darrers 15 anys, amb un màxim de 10 obres (inclosa l'"Obra similar" requerida com a experiència mínima prevista en la clàusula 7.2.C.3 i **l'Apartat 17 del QC** que no serà valorada). El concepte "Obres similars" es troba definit a **l'Apartat 17 del QC** per cadascun dels perfils tècnics.

En les actuacions relacionades necessàriament s'haurà d'incloure una que acrediti l'experiència mínima requerida com a experiència mínima que s'ajusti a la definició



d'Obra similar", que haurà d'estar degudament acreditada en els termes del present apartat. Aquesta actuació no serà valorada i per tant, es procedirà a valorar la resta d'actuacions que complexin els requisits per poder ser puntuades (si és el cas i si han estat degudament acreditades).

Si en les actuacions relacionades hi ha alguna que compleix l'experiència mínima, però no s'ha presentat la documentació acreditativa d'acord amb el previst en el present apartat, es procedirà a valorar la resta d'actuacions que compleixin els requisits per poder ser puntuades (si és el cas i si han estat degudament acreditades), i en tot cas, la documentació acreditativa de l'actuació considerada com solvència tècnica o professional es sol·licitarà al licitador que hagi presentat la millor oferta en els termes de la clàusula 11.4 del Plec.

Si cap de les actuacions declarades compleix els requeriments d'"Obra similar", l'oferta quedarà exclosa de la licitació per manca de compliment dels requisits mínims d'experiència previstos en la clàusula 7.2.C.3) del Plec.

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

L'acreditació del treballs realitzats 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, indicar l'import, les dates d'inici i fi i el lloc d'execució de les obres i es precisarà si es realitzaren segons les regles per les que es regeix la professió i si es dugueren normalment a bon terme. Llevat del Director d'Obra, la resta de tècnics podran acreditar els treballs realitzats mitjançant certificat expedit pel Director d'Obra sota les directrius del qual va actuar el tècnic proposat amb la certificació prèvia d'aquest Director d'Obra per part del destinatari públic o privat en els termes indicats. En el cas específic del Director d'Obra amb càrrec desenvolupat d'Adjunt a la DO (ADJ) les actuacions en les que va actuar amb aquest càrrec també es podran acreditar mitjançant declaració responsable de l'empresari amb qui l'ADJ tenia relació laboral o professional en l'actuació concreta en les condicions descrites i en la que es farà constar, addicionalment, el professional que va actuar en aquella actuació com a Director d'Obra, i amb la certificació prèvia que acrediti l'actuació per part del destinatari públic o privat.

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'execució dels treballs ocupant el càrrec concret acompanyada de la documentació que acreditin la realització de la prestació..

Les actuacions que no estiguin degudament acreditades en els termes indicats no seran objecte de valoració.

- b) Import de l'"Obra similar" (import de liquidació, IVA no inclòs).
- c) Càrrec desenvolupat. En el cas del Director d'Obra, el càrrec desenvolupat pot ser "Director d'Obra" (DO), "Project Manager, Cap d'Unitat UASPO, Cap d'Unitat d'Assistència Tècnica o similar" (PM), o bé "adjunt a la DO" (ADO).



- d) Concreció de si el Director d'Obra t és coneixedor de la metodologia TCQ i, per tant, de les eines informàtiques que l'integren, dins la fase d'execució d'obra. Aquest coneixement s'acreditarà mitjançant declaració responsable que haurà d'estar signada pel licitador i pel tècnic concret indicant el/s treball/s on s'hagi aplicat aquesta metodologia.
- e) Dedicació proposada pel Director d'Obra expressades en percentatges respecte al seu temps laboral, tenint en compte les dedicacions mínimes previstes a la documentació facilitada per preparar l'oferta. En el supòsit que la dedicació ofertada fos inferior a la mínima exigida, aquest fet serà **causa d'exclusió de la licitació**.

En cas de no proposar dedicació, s'entendrà que s'oferta la dedicació mínima exigida a la documentació facilitada per preparar l'oferta. També es tindrà en compte el requisit de dedicació màxima exigida en la clàusula 7.2.C.4.

En el supòsit que es requereixi dedicació exclusiva del Director d'Obra, la proposta de dedicació no haurà de ser ofertada.

Els licitadors, seguint el model de l'**annex 6** aportaran la justificació de les dedicacions proposades en base a altres contractes específics de direcció d'obra de la categoria 2, vigents amb Infraestructures.cat, en les que participa el Director d'Obra designat, presentant una relació completa d'aquests contractes vigents, indicant la dedicació compromesa en cadascun d'ells i la data prevista d'acabament.

5) **Aplicació de la Metodologia BIM**

Cas que en la invitació a presentar oferta es prevegi com aplicable la metodologia BIM, es presentarà el model de l'**annex 5** del Plec, on s'ha d'explicar, a l'apartat B), com s'aplicarà la metodologia BIM en el procés de desenvolupament del projecte. i a més el licitador haurà de comprometre's a una de les quatre opcions possibles:

- 1.- Presentar complimentat l'annex d'objectius bàsics i propostes d'acció BIM i ofertar més de dues propostes d'Acció BIM corresponents a qualsevol objectiu BIM addicionals a les indicades per Infraestructures.cat.
- 2.- Presentar complimentat l'annex d'objectius bàsics i propostes d'acció BIM i ofertar dues propostes d'Acció BIM corresponents a qualsevol objectiu BIM addicionals a les indicades per Infraestructures.cat.
- 3.- Presentar complimentat l'annex d'objectius bàsics i propostes d'acció BIM i ofertar una proposta d'Acció BIM corresponent a qualsevol objectiu BIM addicional a les indicades per Infraestructures.cat.
- 4.- Presentar complimentat l'annex d'objectius bàsics i propostes d'acció BIM.

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 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 5** en la seva oferta a efectes de valoració o el presenti sense complimentar 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 la invitació a presentar oferta, el licitador no l'haurà de presentar dintre de l'oferta i per tant, no serà objecte de valoració.



6) **Qualsevol dades o informes que s'estimin d'interès per a una adequada apreciació de la proposta.**

Les ofertes tindran una validesa mínima obligatòria de 4 mesos comptats a partir de la data de la seva obertura. Passat aquest termini, sense que Infraestructures.cat hagi acordat l'adjudicació del contracte específic o la resolució de la licitació en un altre sentit, els licitadors admesos a la licitació tindran dret a retirar la seva oferta. Les ofertes que no siguin retirades s'entendran vàlides i vinculants per al licitador a tots els efectes previstos a aquest Plec.

11.3.- La Mesa de Contractació i la Comissió Tècnica tindrà la mateixa composició que la que va intervenir en l'avaluació de les sol·licituds de participació al SD prevista en aquest Plec, sense perjudici que pugui concórrer qualsevol canvi sobrevingut i que serà pública a la PSCP. 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:

- a) comprovarà les propostes admeses als efectes de verificar que compleixen els requeriments de la clàusula 11.2 abans de realitzar els càlculs per a l'apreciació del caràcter anormalment baix de les ofertes.
- b) Estudiarà, puntuarà i classificarà les ofertes admeses i no considerades anormalment baixes per ordre decreixent de puntuació d'acord amb allò previst a la clàusula 12 del Plec i de conformitat amb tot allò que s'esmenta en els **annexos 7A, 7B i 7C** amb l'assistència de la Comissió Tècnica i amb la petició dels informes que estimi oportú sol·licitar.
- c) analitzarà la dedicació compatible de l'Autor del Projecte o Director d'Obra, segons correspongui a la categoria, proposat pel licitador quina oferta hagués obtingut la millor puntuació, en relació amb:
 - licitacions classificades amb anterioritat -pendents d'adjudicar i/o adjudicades pendents de formalitzar contracte – d'aquest SD,
 - licitacions que es classificaran de forma simultània amb la present en el marc d'aquest SD,

d'altres contractes específics d'aquest SD que en les seves ofertes s'hagin inclòs -de manera total o parcial- el mateix Autor del Projecte (categories 1 i 3 del SD) o Director d'Obra (categoria 2 del SD) adscrit al contracte que es licita.

Es considera que una oferta presenta una dedicació compatible sempre que, per a l'Autor/s o Director d'Obra ofertat/s, la dedicació acumulada (i) dels contractes en curs en el moment de realitzar la valoració de les ofertes, (ii) de les licitacions classificades amb anterioritat -pendents d'adjudicar i/o adjudicades pendents de formalitzar contracte -, (iii) de les licitacions classificades simultàniament seguint l'ordre que es definirà a continuació i (iv) la dedicació requerida a la present licitació, no és superior al 100%.

Per tant, la compatibilitat es comprova a nivell de l'Autor/s o Director d'Obra designat en la licitació respecte d'altres contractes en que hagin estat designats pel mateix licitador o per un altre licitador que hagi incorporat al mateix Autor/s o Director d'Obra.

Si l'Autor/s o Director d'Obra designat/s no fos/sin compatible/s d'acord amb els criteris anteriors, aquest fet suposarà la incompatibilitat de tota l'oferta.



En els contractes específics de les categories 1 i 3 del SD, si l'Autoria del projecte fos compartida per més d'un Autor, la compatibilitat es comprovarà per a cadascun dels autors, de forma que la incompatibilitat d'un dels autors també suposarà la incompatibilitat de tota l'oferta.

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

1. El criteri i l'ordre d'adjudicació de les licitacions és el següent: les licitacions de contractes específics licitats en el marc d'aquest SD, s'adjudicaran seguint l'ordre de més a menys antiguitat de la data d'obertura de l'oferta i, dins dels expedients amb la mateixa data d'obertura, per ordre decreixent de pressupost de licitació.

En cas de licitacions tramitades amb 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 la corresponent licitació 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 que es classifiquen en una mateixa data.

2. Seguint aquest ordre, es comprova la compatibilitat de l'Autor/s (categories 1 i 3 del SD) o Director d'Obra (categoria 2) designat/s pel licitador amb major puntuació. Per tant, per a cada Autor/s o Director d'Obra, cal verificar que la suma de les dedicacions compromeses en contractes específics d'aquest SD,

(i) vigents amb Infraestructures.cat (sense considerar aquells en que s'hagi presentat la maqueta del projecte o de l'estudi corresponent),

(ii) classificats pendents d'adjudicar i/o adjudicats pendents de formalitzar el contracte,

(iii) classificats simultàniament d'acord amb l'ordre anteriorment fixat

més la dedicació compromesa en la licitació que ara s'avalua, sigui menor o igual al 100%.

3. En cas de complir aquesta condició, el licitador amb l'Autor/s o Director d'Obra amb dedicació compatible pot ser proposat com a adjudicatari de la present licitació.
4. En cas que l'Autor/s o Director d'Obra resulti no compatible, es passa a analitzar el segon licitador amb la major puntuació, i així successivament fins trobar un licitador compatible, d'acord amb les condicions del punt 2 anterior.

L'oferta que finalment es proposi com la millor oferta haurà de complir amb la dedicació compatible de l'Autor/s o Director d'Obra adscrit/s en les condicions descrites.

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

Serà **causa d'exclusió** de la licitació, mitjançant resolució motivada la manca de presentació d'algun dels documents que s'han d'incloure al sobre de l'oferta, llevat que sigui considerat esmenable per la Mesa de Contractació. També seran excloses de la licitació, les empreses les



proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost de licitació, modifiquin substancialment els models de l'oferta establerts en aquest Plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició que impedeixi determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses, i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable. Així mateix quedaran excloses de la licitació les propostes incompletes per manca d'alguna de les dades que s'han d'ofertar, inclosa la manca de presentació del Pressupost en suport informàtic realitzat amb el programa TCQ2000 v. 5.1 o posterior (en la categoria que és requerit) encara que amb la documentació presentada es pugui deduir l'oferta econòmica del licitador.

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

11.4.- D'acord amb la classificació d'ofertes, la Mesa de Contractació requerirà al licitador millor classificat per a que en el termini de 5 dies hàbils, a comptar a partir del següent a aquell en que s'hagués enviat el requeriment, aporti:

- a) Declaració sobre el manteniment de la capacitat i solvència econòmica i tècnica acreditada per a l'admissió al SD, sense perjudici de la facultat d'Infraestructures.cat de requerir l'acreditació del manteniment de la mateixa .
- b) Declaració conforme es manté 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.
- c) Designació i acreditació de l'experiència de l'Autor del Projecte / Director d'Obra i Coordinador de Seguretat i Salut compromès pel licitador, d'acord amb la clàusula 8.2.3 del Plec, que s'assignarà al contracte, amb els següents termes:
 - a. Designació del tècnic proposat amb nom i cognoms, NIF, titulació amb l'acreditació de la corresponent col·legiació quan aquesta sigui obligatòria per a l'exercici de la seva professió, any d'obtenció de la mateixa i l'empresa a la que pertany, concretant també el tipus de contracte que el lliga (indefinit, temporal, temps complet, dedicació parcial o altre). Aquesta designació no es durà a terme en el supòsit que el licitador ja l'hagués inclòs en la seva oferta als efectes de valorar l'experiència del tècnic.
 - b. Acreditació, d'acord amb els requisits i mitjans previstos en la clàusula 7.2.C, d'haver participat en un "Treball/Obra similar" a la de l'objecte de la licitació, segons la definició establerta en l'**Apartat 17 del CQ**, finalitzada en els darrers 10 anys.

Caldrà complimentar a l'efecte el model de designació dels **annexos 4A, 4B i 4C**.

Aquesta designació i acreditació no es durà a terme en el supòsit que el licitador ja l'hagués inclòs en la seva oferta als efectes de valorar l'experiència del tècnic; si bé, quan el licitador no hagués inclòs dintre de l'oferta la documentació acreditativa de l'actuació de l'experiència mínima requerida, dita documentació s'aportarà en aquest moment.

Infraestructures.cat verificarà en aquest moment que l'Autor del Projecte / Director d'Obra designat compleix el requisit de compatibilitat.

- d) Acreditació del compliment del Conveni del Conveni Sectorial i Territorial aplicable respecte del personal propi del licitador que destinarà a l'execució del contracte, en els termes indicats en la clàusula 8.2.5 del Plec.
- e) En cas que el licitador vulgui presentar la garantia definitiva per algun dels mitjans que preveu l'art. 108 de la LCSP diferents a la retenció del preu, ho haurà de comunicar a Infraestructures.cat. En el supòsit que es vulgui presentar la garantia mitjançant aval bancari o assegurança de caució, s'adjunten com **annexos 9A i 9B** els models



corresponents, en qui supòsit dita garantia haurà de presentar-se en el termini de 5 dies hàbils previst en aquesta clàusula.

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 40.5 del Plec. La manca de pagament en el termini establert facultarà a Infraestructures.cat per a (i) executar la garantia definitiva del contracte específic en cas d'haver-se constituït o en el seu defecte, (ii) fer efectiva dita penalització mitjançant compensació de crèdits que pogués ostentar el licitador front Infraestructures.cat.

Posteriorment es requerirà la mateixa documentació al licitador següent per l'ordre de classificació de les ofertes d'acord amb els termes i condicions previstes en clàusula 11.3.

11.5.- Una vegada el licitador amb la millor oferta, tenint en compte la compatibilitat de l'Autor del Projecte / Director d'Obra, hagi aportat la documentació requerida, la Mesa de Contractació elevarà a l'Òrgan de Contractació d'Infraestructures.cat la corresponent proposta raonada de classificació de les ofertes i d'adjudicació del contracte, o, en el seu cas, la de declarar deserta la licitació, quan no existeixi cap oferta que sigui admissible.

La proposta de classificació 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.

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

11.7.- El Consell d'Administració d'Infraestructures.cat és l'Òrgan de Contractació de la societat. El Consell d'Administració, vista la proposta de classificació de les ofertes i d'adjudicació del contracte efectuada per la Mesa de Contractació, aprovarà dita classificació per ordre decreixent de les ofertes admeses i no considerades anormalment baixes i acordarà l'adjudicació del contracte específic, si bé podrà aprovar un altre ordre de classificació al proposat per la Mesa de Contractació motivant la seva decisió, i caldrà tenir en compte la **condició d'eficàcia** prevista en la clàusula 13.1 del Plec. Llevat que els acords de classificació i adjudicació siguin contradictoris amb la proposta de la Mesa de Contractació o es basin en consideracions diferents, s'entendrà que adopten els motius continguts a la proposta de la Mesa de Contractació.

11.8.- Una vegada acordada l'adjudicació del contracte serà notificada personalment als adjudicataris i notificada a la resta de licitadors mitjançant la seva publicació a la PSCP en el termini màxim de 15 dies.

11.9.- En cas que una licitació per adjudicar un contracte específic quedés deserta perquè no es presentés cap oferta o perquè les presentades haguessin estat rebutjades, l'Òrgan de Contractació podrà adjudicar el contracte específic d'acord amb el procediment que estimi més convenient mitjançant motivació raonada.



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

12.1.- L'adjudicació del contracte específic es farà a l'oferta amb més puntuació (arrodonides les puntuacions a dos decimals) segons el que estableix en els **annexos 7A, 7B i 7C** d'entre totes aquelles ofertes admeses a la licitació, i tenint en compte la compatibilitat de l'equip tècnic i la limitació de contractes específics d'una mateixa categoria a un mateix participant del SD.

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

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

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

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

- En segon lloc tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'oferta presentada pel licitador que acrediti disposar en el moment de venciment del termini de presentació de les ofertes, d'un major percentatge de treballadors 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 sumará el nombre de treballadors que acrediti cada membre de la UTE i s'obtindrà la mitjana aritmètica.
- En tercer lloc, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte el licitador que hagi obtingut una major puntuació en la valoració de criteris objectius (tant econòmics com tècnics).
- En quart lloc, en cas que es mantingui l'empat tindrà preferència en l'adjudicació el licitador que hagi presentat l'oferta econòmica més baixa en termes absoluts sense arrodoniments.
- 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.

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

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

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

El resultat de cadascun dels càlculs matemàtics previstos en el present apartat s'arrodonirà sempre a dos decimals seguint l'ordre establert en el procediment. Això vol dir, per exemple, que els valors de BO_i 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 .

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

BO_i = El percentatge de baixa de cada oferta econòmica admesa del Lot i

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

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

Després es calcula la desviació estàndard (σ)

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

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

$$|BO_i - BM| \leq \sigma$$

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 del Lot, 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:

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

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

- Si **n'** és **inferior a 5**:

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

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

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

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

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

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

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

12.5.- Determinació de la presumpció de les ofertes anormalment baixes de les ofertes base:

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

$$BO_i > BLIM$$

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

$$P_i > PM$$

PM: Puntuació final ponderada mitjana de les ofertes base 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):

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

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

$$P_i \leq PM$$

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

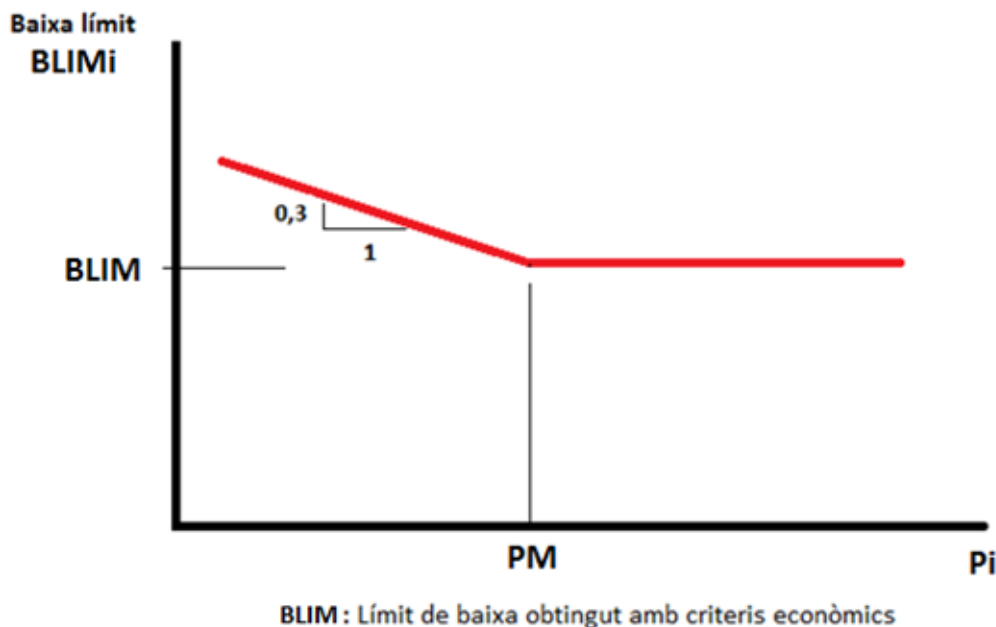
$$BLIM_i = BLIM + 0,3 * (PM - P_i)$$



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

$$BOi > BLIMi$$

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



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

- a) 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.
- b) Presenti un informe acreditatiu que l'oferta econòmica no va en detriment del compliment escrupolós dels requeriments tècnics i de seguretat dels projectes dels contractes basats.

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



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

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

A l'oferta que havent incorregut en presumpció d'anormalitat, resulti adjudicatària per apreciar la mesa de contractació justificada la seva viabilitat d'acord amb la informació i raonaments presentats pel licitador, se li exigirà una garantia complementària d'un 5% del preu d'adjudicació. Per tant, la garantia definitiva per aquest licitador quina oferta, d'acord amb la classificació aprovada, ha resultat la millor segons allò establert en la clàusula 11.3, serà d'una quantia del 10% del preu d'adjudicació del contracte.

13.- PERFECCIONAMENT I FORMALITZACIÓ DELS CONTRACTES ESPECÍFICS

13.1.- Perfeccionament dels contractes específics

Els contractes específics derivats del SD es perfeccionen amb la seva adjudicació, de conformitat amb el que diposa l'article 36.3 de la LCSP.

No obstant l'anterior, **l'eficàcia del perfeccionament** del contracte específic resta supeditada al lliurament de la documentació següent en la data que Infraestructures.cat assenyali, amb caràcter previ a la formalització del contracte, que haurà de ser aprovada per Infraestructures.cat:

- 1) En cas que el contracte sigui adjudicat a una unió temporal d'empreses, en qualsevol règim jurídic legalment admès, aquestes hauran d'acreditar la seva constitució en escriptura pública, dins del termini atorgat per a la formalització del contracte específic, i el NIF assignat a la UTE.
- 2) 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 9 del QC** 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, i la Generalitat de Catalunya. 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.

- Tanmateix, el licitador aportarà 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 dels TC2. 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.

- Cas que es conegui els subcontractistes que intervindran en el contracte, la relació de subcontractistes que l'adjudicatària té intenció de subcontractar, indicant la part de la prestació que es subcontractarà i la identitat i dades de contracte i representant de cada subcontractista amb la justificació suficient de l'aptitud d'aquests per a executar la part del contracte per referència als seus elements tècnics i humans de que disposa i a la seva experiència, amb l'acreditació de que no es troba incurs en prohibició de contractar d'acord amb l'article 71 LCSP.

Es considerarà que els documents no han estat aprovats per causa imputable a l'adjudicatari en qualsevol dels següents casos:

- a) Quan l'adjudicatari no hagi presentat els documents al responsable de la seva aprovació amb l'antelació suficient a la data prevista per a la formalització del contracte específic.
- b) Quan l'adjudicatari no hagi esmenat els documents d'acord amb les indicacions del responsable de la seva aprovació.

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 la presentació de la documentació anterior com a condició d'eficàcia del contracte específic, el deixarà sense efecte, sense que el contractista tingui dret a reclamar per aquest motiu cap tipus d'indemnització. En dit supòsit Infraestructures.cat podrà adjudicar el contracte a la següent millor oferta d'acord amb l'ordre en que hagin quedat classificades les ofertes, i en el seu cas, tenint en compte la compatibilitat de l'equip tècnic adscrit al contracte prevista a la clàusula 11.3 del Plec, previ compliment de les obligacions previstes a la clàusula 11.4. Si això no fos possible, Infraestructures.cat podrà convidar als participants de la categoria corresponent del SD que no haguessin estat convidats prèviament per a l'adjudicació del contracte específic en haver estat ja adjudicatari de 3 contractes específics, o convocar una nova licitació.

13.2.- Formalització dels contractes específics

Una vegada lliurada la documentació de prevista en la clàusula 13.1 precedent es procedirà a la formalització dels contractes específics.

Si per causa imputable a l'adjudicatari no s'hagués lliurat la documentació prevista en la clàusula 13.1 o 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.

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 40.5 del Plec. La manca de pagament en el termini establert facultarà a Infraestructures.cat per a (i) executar la garantia definitiva del contracte específic en cas d'haver-se constituït o en el seu defecte, (ii) fer efectiva dita penalització mitjançant compensació de crèdits que pogués ostentar el licitador front Infraestructures.cat.

13.3.- Publicitat de l'adjudicació dels contractes específics

L'adjudicació dels contractes específics es publicarà trimestralment en la PSCP dins dels 30 dies següents al final de cada trimestre.

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



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

V.- REGIM JURÍDIC, RECURSOS, JURISDICCIO COMPETENT I ARBITRATGE

14.- RÈGIM JURÍDIC DEL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ I DELS CONTRACTES ESPECÍFICS

14.1.- La preparació i adjudicació del SD i dels contractes específics objecte de la present licitació resta subjecta a allò previst a la secció 1a i la secció 2na del Capítol I del Títol I del Llibre II de la LCSP, al Decret llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, al Reial decret 817/2009, de 8 de maig de desenvolupament de l'antiga LCSP (Llei 30/2007, de 30 d'octubre) i al Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, en tot allò que no s'oposi a la nova LCSP.

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

14.2.- D'acord amb l'article 26 de la LCSP els contractes específics tenen consideració de contractes privats. En conseqüència, els efectes i extinció dels contractes es regiran per les normes del dret privat i d'acord amb l'article 319 de la LCSP, es regiran per l'article 201 d'obligacions en matèria mediambiental, social o laboral, l'article 202 sobre condicions especials d'execució, els articles 203 a 205 sobre supòsits de modificació del contracte, els articles 214 a 217 sobre cessió i subcontractació, l'article 198.4 sobre condicions de pagament, l'article 210.4 sobre compliment del contracte, l'article 243 sobre recepció i termini de garantia del contracte d'obres.

Tanmateix, d'acord amb l'article 319 de la LCSP, operarà en tot cas la causa de resolució del contracte per la impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats, quan no sigui possible modificar el contracte de conformitat amb els articles 204 i 205 de la LCSP; així com la causa de resolució del contracte per l'impagament durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguin participant en la mateixa, o l'incompliment de les condicions establerts en els convenis col·lectius sectorials i territorials d'aplicació d'acord amb l'article 211.i) de la LCSP.

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

15.- RECURSOS

15.1.- Recurs administratiu (contractes específics)

Respecte els contractes específics amb un valor estimat igual o inferior a 100.000 €, IVA exclòs, els actes que es dictin en el procediment de licitació, atès que el contracte no reuneix els requisits de l'article 44.1 de la LCSP als efectes d'interposició de recurs especial, podran impugnar-se en via administrativa de conformitat amb el que disposa la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, davant del Conseller del Departament d'Economia i Hisenda, al qual està adscrit Infraestructures.cat, d'acord amb el previst per l'article 44.6 de la LCSP.

15.2.- Recurs especial en matèria de contractació



15.2.1- El SD i els contractes específics amb un valor estimat superior a 100.000 €, IVA exclòs, són susceptibles de recurs especial en matèria de contractació d'acord amb l'article 44.1 de la LCSP.

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

- a) els anuncis de licitació, els Plecs reguladors de la present licitació i els documents contractuals que estableixin les condicions que hagin de regir la contractació;
- b) els actes de tràmit adoptats en el procediment, sempre que aquests darrers decideixin directament o indirecta sobre l'admissió, 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'admissió al SD, 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'un nou procediment.

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 una sol·licitud de participació o una 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'admissió de candidats o l'acte d'adjudicació.

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

Estaran també legitimades les organitzacions sindicals quan de les actuacions o decisions recurribles es pugui deduir fundament que aquestes impliquen que en el procediment 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.

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

15.2.5.- L'escrit d'interposició del recurs es podrà presentar en el registre d'entrada d'Infraestructures.cat o directament davant del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, situat al Carrer del Foc, núm. 57, de Barcelona, a través de la pàgina web habilitada per a la presentació (<https://contractacio.gencat.cat/ca/contacte/tccsp>) o en els llocs establerts a l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

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



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

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

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

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

15.2.9.- Dins dels 5 dies hàbils següents a la interposició del recurs, el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic competent per a resoldre'l donarà trasllat del mateix a la resta d'interessats, conferint-los un termini de 5 dies hàbils per a formular alegacions, 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.

15.2.10.- Rebudes les alegacions 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 específic a un altre licitador, es concedirà a aquest un termini de 5 dies hàbils per tal que aporti la documentació assenyalada en la clàusula 11.4 d'aquest Plec.

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

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

16.- MESURES CAUTELARS

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

16.2.- 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.



16.3.- 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.

16.4.- 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.

16.5.- La suspensió del procediment que es pugui acordar cautelarment no afectarà en cap cas al termini concedit per la presentació de sol·licitus de participació o ofertes pels interessats.

16.6.- 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.

17.- RÈGIM D'INVALIDESA

El SD i els contractes específics estan sotmesos al règim general d'invalidesa previst en els articles 38 a 43 de la LCSP aplicables als poders adjudicadors.

18.- JURISDICCIO COMPETENT I ARBITRATGE

18.1.- Jurisdicció competent

D'acord amb l'article 27.1c) l'ordre jurisdiccional contenciós administratiu serà el competent per al coneixement i resolució de les qüestions que es suscitin en relació al SD i a la preparació, adjudicació i modificacions contractuals dels contractes específics, 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 dels contractes específics 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.

18.2.- Arbitratge

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

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

L'arbitratge serà de dret, llevat de les controvèrsies tècniques que s'indiquen en aquesta clàusula. El termini per dictar el laude serà de 180 dies des de l'acceptació de l'arbitratge. La



seva regulació i el procediment aplicable quedarà sotmès a l'esmentada Llei o posterior que la substitueixi i al Reglament del Tribunal Arbitral de Barcelona.

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

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

VI.- DISPOSICIONS APLICABLES A LA LICITACIÓ, AL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ I A L'EXECUCIÓ DELS CONTRACTES ESPECÍFICS

19.- PROTECCIÓ DE DADES

D'acord amb el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques, pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament general de protecció de dades o RGPD), Infraestructures.cat es compromet a aplicar la diligència i confidencialitat exigides en el tractament de les dades que li siguin comunicades per part del licitador com a conseqüència de la gestió del procés de licitació, adjudicació i execució del contracte, amb l'única finalitat de complir les obligacions legals de comprovació, control i vigilància que puguin derivar de la contractació.

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

- la documentació requerida per a licitar en el present procediment que contingui dades de caràcter personal és necessària per a la participació en el mateix.
- En relació amb la documentació presentada pels licitadors que contingui dades de caràcter personal de persones físiques (treballadors, personal tècnic, col·laboradors, etc.), el licitador garanteix que ha obtingut prèviament el consentiment de les persones interessades / afectades per a facilitar la referida informació a Infraestructures.cat amb la finalitat de licitar en el present procediment.
- La presentació de l'oferta i la documentació sol·licitada implica que el licitador autoritza a Infraestructures.cat a tractar la referida informació en els termes informats i, en cas que resulti adjudicatari, en el marc de l'execució del contracte.
- Els interessats / afectats podran exercitar els drets d'accés, rectificació, supressió, oposició i limitació del tractament dirigint-se al Delegat de Protecció de Dades d'Infraestructures.cat a la següent adreça electrònica delegatprotecciodades@infraestructures.cat o adreça postal: C. dels Vergós, 36-42, 08017 Barcelona.

20.- PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA

20.1.- 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.



20.2.- La presentació de la sol·licitud de participació al SD i 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.

20.2.1.- 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 pertocin de forma directa per previsió legal.

20.2.2.- 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.

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

20.3.- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 20.2.1, 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 20.2.1, 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.

21.- CONFIDENCIALITAT



21.1- Els candidats i participants (en endavant licitadors) del SD i els adjudicatari dels contractes específics es comprometran a guardar la màxima reserva i confidencialitat, respecte del "know-how", coneixements, dades i informacions facilitades per Infraestructures.cat, per la Generalitat de Catalunya, 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 del contractista.

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

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

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

D'acord amb l'anterior, els licitadors i el/s contractista/es es comprometen a:

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

22.- LLENGUA DE TREBALL

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

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

En tot cas, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen. En l'àmbit territorial de la Vall d'Aran, les empreses contractistes i, si escau, les empreses subcontractistes, han d'emprar l'aranès d'acord amb la Llei 35/2010, d'1 d'octubre, de l'occità, aranès i l'Aran i amb la normativa pròpia del Conselh Generau d'Aran que la desenvolupi.



VII.- DISPOSICIONS RELATIVES AL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ

23.- MODIFICACIÓ DEL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ

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

23.2. Quan es vulgui modificar el SD, Infraestructures.cat haurà de justificar degudament en l'expedient de contractació la concurrència d'alguna de les causes que habiliten per dur a terme la modificació, i a continuació haurà de notificar-ho als participants del SD, especificant les característiques tècniques de la modificació i el seu impacte, en el seu cas sobre els elements econòmics del SD. Per mitjà d'aquesta notificació s'atorgarà als participants en el SD tràmit d'audiència, de manera que aquests pugin formular les al·legacions que considerin oportunes en el terme de 5 dies hàbils, a comptar des de la data de la notificació.

L'Òrgan de Contractació notificarà l'acord de modificació als participants en el SD.

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

24.- CESSIÓ DEL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ

Atesa la naturalesa del SD, l'admissió en el sistema no pot ser objecte de cessió, llevats dels supòsits de successió empresarial previstos en l'article 98 de la LCSP i allò previst per les unions temporals d'empreses en la clàusula 7.3 del Plec sobre l'alteració de la composició de la participació dels seus components.

25.- PENALITZACIÓ I CAUSES D'EXCLUSIÓ DEL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ

25.1.- Els participants en el SD quedaran exclosos del sistema en els següents supòsits:

- La mort o incapacitat sobrevinguda de l'empresari individual o la dissolució o extinció de la societat participant qualsevol que siguin les causes de tals supòsits.
- En cas de successió d'empreses, la no possibilitat de subrogar-se la nova entitat per no reunir les condicions de solvència necessàries, entenent-se com un supòsit d'exclusió per culpa del participant.
- En cas d'UTE, la modificació de la composició de la UTE amb caràcter previ a la formalització d'algun dels contractes específics.
- La dissolució o extinció d'Infraestructures.cat, sense perjudici dels drets i obligacions que puguin derivar-se front l'Administració actuant, llevat que altra empresa o entitat del sector públic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya es subrogui en la posició jurídica d'Infraestructures.cat.
- La possibilitat certa de producció d'una lesió greu a l'interès públic de continuar vigent el SD quan no sigui possible modificar el SD d'acord amb les circumstàncies previstes a la clàusula 23 del Plec.
- Que el participant hagués estat incurs, en el moment de l'admissió al SD, en algun dels motius d'exclusió del SD.



- Que l'empresa participant no hagués hagut de ser admesa en el SD 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).

25.2.- Infraestructures.cat podrà acordar l'exclusió d'un participant del SD en cas que es produeixin els següents supòsits:

- La declaració d'insolvència de la societat participant en qualsevol procediment o la declaració de concurs de creditors.
- L'incompliment de les obligacions de caràcter ètic i regles de conducta.
- L'incompliment de les obligacions previstes amb relació a l'ús del català i, en general, l'incompliment de qualsevol de les obligacions relatives a l'ús del català que es deriven de les previsions de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen.
- L'aplicació de mesures d'estabilitat pressupostària fetes per raons d'interès públic o quan per raons d'interès públic facin innecessària o inconvenient la permanència del SD.
- La manca de formalització d'almenys 2 contractes específics, si fos preceptiva, per causes imputables a l'Adjudicatari.
- La resolució d'almenys 2 contractes específics per causes imputables a l'Adjudicatari.

25.3.- Les parts podran acordar de mutu acord que l'empresa admesa en una categoria del SD deixi de participar en el SD, sempre que no concorri cap causa d'exclusió imputable al participant.

25.4.- La concurrència de qualsevol de les causes assenyalades d'exclusió d'un participant o de resolució del SD 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.

VIII.- DISPOSICIONS GENERALS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DELS CONTRACTES ESPECÍFICS

26.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS CONTRACTUALS ESSENCIALS

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

En relació a l'adscripció al contracte de l'Autor/s del projecte o Director d'Obra o Coordinador de Seguretat i Salut -atenent a la categoria- d'acord amb les requisits previstos en la clàusula 7.2.C del Plec i l'**Apartat 17 del QC** suposarà que, en l'eventual supòsit de necessitat de canvi sobrevingut del tècnic 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 mantingui com la millor valorada en la licitació i, en qualsevol cas, d'acord amb els requisits establerts en dita clàusula 7.2.C del Plec i l'**Apartat 17 del QC**.
- Cas que el tècnic no hagués estat objecte de valoració, el nou tècnic proposat haurà de complir els requisits establerts en dita clàusula 7.2.C del Plec i l'**Apartat 17 del QC**.



27- DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI, INCLOSES EN EL PREU DEL CONTRACTE. PREUS UNITARIS I PREUS CONTRADICTORIS.

27.1.- DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI

27.1.1.- En el preu inicial o pressupost del contracte comprèn 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.
- Costos més elevats per la realització de feines nocturnes, en hores extraordinàries i en dies festius.
- Despeses dels locals necessaris per al desenvolupament del contracte, 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.

Les despeses específiques per a la redacció del projecte i eventuais projectes modificats següents:

- L'anàlisi de les al·legacions i proposició de resposta a la mateixes, en cas que el projecte es sotmeti a informació pública.
- Les despeses pel compliment del Pla d'Assegurament de la Qualitat de l'objecte del contracte.
- 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 i coordinació de seguretat i salut següents:

- Les despeses que s'originin a causa de l'elaboració de l'Estat de Dimensions i de Característiques de l'obra executada (EDC) i la revisió i validació de la liquidació de les obres objecte de la direcció d'obra.
- Les despeses que es puguin originar relatives a: certificacions, honoraris diversos de la direcció d'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.



27.1.2.- 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).

27.2.- REGULACIÓ DELS PREUS UNITARIS I PREUS CONTRADICTORIS

27.2.1.- En el supòsit que en el contracte es preveïessin preus unitaris, aquells ofertats per l'Adjudicatari es consideraran en el contracte com a preus tancats a tots els efectes.

Aquests preus unitaris tindran incorporats tots el costos i despeses, necessaris per complimentar els corresponents treballs.

27.2.2.- En cas que en el desenvolupament del contracte esdevingués la necessitat de modificar els serveis contractats o d'executar alguna prestació addicional no prevista en l'oferta de l'Adjudicatari, d'acord amb les circumstàncies previstes en la clàusula 39 del Plec, aquestes modificacions es valoraran d'acord amb els preus unitaris que regeixen el contracte i, si s'escau, es formularà conjuntament per Infraestructures.cat i l'Adjudicatari, el corresponent preu contradictori de la nova prestació.

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

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

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

Una vegada lliurats els treballs a la seva finalització per part de l'Adjudicatari, Infraestructures.cat procedirà a la seva revisió en un termini màxim de 3 mesos 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 per a l'aprovació del projecte dintre dels 6 mesos posteriors al seu trasllat.

28.2.- Atès que la prestació de la direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut es configura com un contracte complementari al d'execució de les obres que seran objecte de direcció d'obra i coordinació de seguretat, la vigència d'aquestes pretacions dins de la 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 d'execució de la direcció d'obra i coordinació de seguretat està directament vinculat al termini real de l'execució de les obres. En cas d'allargament del termini d'execució de les obres, Infraestructures.cat acordarà l'ampliació del termini del contracte 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 coordinació de Seguretat durant el qual el contracte romandrà vigent.

28.3.- 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.

29.- PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE



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

Així mateix, d'acord amb l'article 62.2 de la LCSP, en els contractes específics de les categories 2 i 3 del SD, el Director d'Obra designat per l'Adjudicatari exercirà les facultats del responsable del contracte d'execució de les obres objecte de Direcció, amb les funcions de supervisar l'execució de les obres i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per tal d'assegurar la seva correcta execució.

30.- TÈCNICS DESTINATS A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

30.1.- 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.

30.2.- 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 del Projecte i/o Director d'Obra.

30.3.- 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 42 o a resoldre el contracte amb pèrdua de la garantia definitiva.

30.4.- 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.

30.5.- Així mateix, en els contractes específics de les categories 2 i 3 del SD, en el cas de rebre l'autorització d'Infraestructures.cat per modificar les condicions de dedicació del Director d'Obra i Coordinador de Seguretat i Salut atenent a les necessitats de l'obra, l'Adjudicatari s'obliga, abans que el Director d'Obra pugui assumir noves responsabilitats tècniques durant la vigència del contracte, a informar a Infraestructures.cat per tal d'analitzar conjuntament les incidències sobre aquest i obtenir-ne la seva conformitat.

31.- OFICINES I ALTRES MITJANS

31.1.- 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.

31.2.- Per l'execució de les prestacions de direcció d'obra i coordinació de seguretat i alut:

- L'Adjudicatari haurà de disposar d'una o de les oficina/es necessària/es per al desenvolupament de la seves tasques, equipada/es convenientment perquè s'hi puguin dur a terme reunions i tota mena de tasques que calguin per al correcte desenvolupament del contracte.



- Aquesta/es oficina/es disposarà/an d'una sala de reunions suficient per a dotze persones, on hi haurà una taula on es puguin desplegar plànols del format UNE A-0 sense excedir cap dimensió d'aquella.
- En qualsevol cas es requereix la provisió d'una oficina que haurà de situar-se en la zona on s'ubiqui l'obra.
- 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.
- L'Adjudicatari disposarà dels mitjans de transport que assegurin la necessària mobilitat dels membres de l'Equip tècnic.
- Així mateix, comptarà amb els recursos materials necessaris per al compliment de les tasques encomanades: aparells topogràfics per a les comprovacions de control geomètric, ordinadors, impressora, telèfon, fax, fotocopiadora, taulell de dibuix, etc. i els materials i programes de tot tipus necessaris per al compliment de les tasques encomanades.
- Abans dels tres dies següents a la signatura d'aquest contracte, 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.

32.- SUBCONTRACTACIÓ

32.1.- L'Adjudicatari podrà subcontractar parcialment l'objecte del contracte amb tercers d'acord amb els requisits dels articles 215 i 216 de la LCSP.

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.

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

- Identificació de la part del contracte que pretén subcontractar i la seva entitat.
- Dades de contacte i representant o representants legals del subcontractista.
- Justificació suficient de l'aptitud del subcontractista per referència als mitjans tècnics i humans de que disposa i a la seva experiència. En el cas que el subcontractista hagués acreditat la seva solvència a l'oferta presentada per l'Adjudicatari, la comunicació d'aquestes circumstàncies eximirà a l'Adjudicatari de la necessitat de justificar l'aptitud d'aquell, si bé en aquest supòsit es requerirà l'aportació d'una declaració responsable del subcontractista donant fe que no està inhabilitat per a contractar.
- Acreditació conforme els subcontractistes no incorren en prohibició per a contractar d'acord amb l'article 71 de la LCSP, mitjançant declaració responsable del subcontractista on es farà constar també que compleix la normativa en matèria de prevenció de riscos laborals i de llibertat sindical.



- Certificacions administratives, expedides per organisme competent, acreditant que l'empresa no ha deixat de complir les obligacions tributàries i de Seguretat Social imposades per les disposicions vigents, en els termes que s'estableixen als articles 13 i 14 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre.

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

32.3.- 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.

32.4.- 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.

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

32.6.- 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.

32.7.- 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.

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

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

32.10.- 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



lliura contra la morositat en les operacions comercials, i es computaran des de la data en que tingui lloc l'acceptació o verificació de les prestacions per l'Adjudicatari, sempre que el subcontractista hagi lliurat la factura en els terminis legalment establerts.

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

D'acord amb l'article 217.2 de la LCSP, Infraestructures.cat està obligada a comprovar el pagament per part de l'Adjudicatari als subcontractistes si d'acord amb l'**Apartat 2 del QC**, el valor estimat del contracte supera els 5.000.000 d'euros o si l'import de la subcontractació és igual o superior al 30 per cent del preu del contracte, en relació als pagaments a subcontractistes que hagin assumit contractualment amb l'Adjudicatari el compromís a realitzar determinats treballs.

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

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

33.- OBLIGACIONS LABORALS I FISCALS

33.1.- L'Adjudicatari i els subcontractistes en el seu cas, hauran de complir i trobar-se al corrent en tot moment de les obligacions que com a empresa li pertocuen en matèria fiscal, laboral, d'assegurances, de Seguretat Social o mútues, 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 dels corresponents TC2.

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

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 pertocuen als treballadors, que sigui greu o dolosa que sigui greu o dolosa, donarà lloc a la imposició de penes previstes per l'incompliment de les condicions essencials del contracte de la clàusula 42.5.1 del Plec. A aquest efecte, l'Adjudicatari haurà de remetre la justificació de la realització efectiva d'aquests pagaments a Infraestructures.cat quan aquesta li ho sol·liciti.



33.2.- 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.

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

33.4.- 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.

33.5.- 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.

34.- OBLIGACIONS DE CARÀCTER SOCIAL

34.1.- 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.

34.2.- L'Adjudicatari estarà obligat a disposar d'un pla d'igualtat conforme amb el que disposa l'article 45 de la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat de dones i homes, tenint en compte els períodes de transitorietat que tenen les empreses per aprovar els seus plans d'igualtat, que s'estableixen a la Disposició transitòria dotzena de la Llei orgànica 3/2007 com a conseqüència de les modificacions del Reial decret llei 6/2019, de l'1 de març. Aquests períodes que es computen des la vigència d'aquest Reial decret llei (08-03-2019) i són:

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

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

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

35.- RESPONSABILITAT PROFESSIONAL

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

35.2.- 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.

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

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

- Respecte de la prestació corresponent a la redacció del projecte un termini no superior a dos mesos per a esmenar els errors i corregir les deficiències. Si transcorregut dit termini les deficiències no haguessin estat corregides, Infraestructures.cat podrà, atenent a les circumstàncies concurrents, optar per la resolució del contracte o per concedir un nou termini d'esmena a l'Adjudicatari.

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

I si l'Adjudicatari en qualsevol moment abans de la concessió d'aquest darrer termini, renunciés a la realització del contracte haurà d'abonar una indemnització igual a la meitat del preu del contracte amb la pèrdua de la garantia definitiva

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

35.3.2.- 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.

Si l'objecte del contracte estigués sotmès a l'auditoria tècnica a que fa referència l'article 21 de la Llei 3/2007 de 4 d'octubre, de l'obra pública, en cas que dita auditoria detectés deficiències, mancances o errors, aquests s'hauran d'esmenar i sotmetre a una nova auditoria, sense perjudici d'allò previst en l'article 27.5 de dita Llei en cas de disconformitat de l'Adjudicatari.



35.3.3.- Tanmateix, l'Adjudicatari s'obliga a atendre totes les consultes i a fer tots els aclariments que Infraestructures.cat li demani sobre l'objecte del contracte durant l'execució de les obres i a informar pel que fa a les modificacions del projecte d'obres proposades per Infraestructures.cat, al llarg de l'execució de l'obra.

35.3.4.- 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 actui com a mitjà propi personificat o per compte de tercer d'acord amb el previst en l'**Aparat 1 del QC**, com a tercers, per defectes o insuficiències tècniques de l'objecte del contracte o per error materials, omissions i infraccions de preceptes legals o reglamentaris en que el mateix hagués incorregut imputables a l'Adjudicatari. La indemnització derivada de la responsabilitat exigible a l'Adjudicatari atenyirà el 50% de l'import dels danys i perjudicis causats, fins a un límit màxim de cinc vegades l'import del contracte, i serà exigible dins del termini de deu anys, comptats des de la data de recepció del contracte.

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

35.3.6.- Si l'objecte del contracte fos la redacció d'un projecte constructiu i durant l'execució de les obres aquesta es desviés més del 20%, tant per excés com per decrement, del cost real de la mateixa, com a conseqüència d'errors o omissions imputables a l'Adjudicatari, Infraestructures.cat podrà imposar a l'Adjudicatari les indemnitzacions següents en funció del percentatge de desviació, fins un màxim del 50% del preu del contracte:

- si la desviació fos superior al 20% i menys del 30% la indemnització serà del 30% del preu del contracte, IVA exclòs.
- Si la desviació fos superior al 30% i menys del 40% la indemnització serà del 40% del preu del contracte, IVA exclòs.
- Si la desviació fos superior al 40% la indemnització serà del 50% del preu del contracte, IVA exclòs.

35.4.- Respecte la responsabilitat professional derivada de la direcció d'obra, l'Adjudicatari s'obliga durant la vigència del contracte a atendre consultes i aclariments que Infraestructures.cat li formuli i a esmenar i reparar al seu càrrec els possibles errors que puguin detectar-se en els informes lliurats a Infraestructures.cat o qualsevol altra documentació que pogués emetre en l'exercici de les seves funcions, i en tot cas el document d'Estat de Dimensions i de Característiques de l'obra executada (EDC).

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 actui com a mitjà propi personificat o per compte de tercer d'acord amb el previst en l'**Aparat 1 del QC**, a tercers, per defectes, errors, omissions, mètodes inadequats o conclusions incorrectes, deficiències, incompliments o insuficiències que els siguin imputables.

36.- RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA

36.1.- 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, sense distinció entre les obligacions principals relacionades



amb la redacció de l'objecte del contracte i les accessòries al contracte, i estarà vigent fins a la recepció del contracte i fi del període de garantia.

En el supòsit que d'acord amb el previst en la clàusula 39, s'incrementés l'import del contracte s'haurà també d'incrementar 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 en l'apartat anterior, 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 38, 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.

36.2.- 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 qualsevol 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 altre organisme competent i, amb caràcter general, del compliment de totes les obligacions que pertoquen a l'Adjudicatari.

36.3.- 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 resultés procedent.

36.4.- En els contractes específics de la categoria 3 del SD, la garantia definitiva es podrà reduir en un percentatge equivalent al que representa el pressupost de licitació de la redacció del projecte respecte del pressupost de licitació d'aquest concepte més el de direcció d'obra, una vegada finalitzat el període de garantia de la prestació corresponent a la redacció del projecte d'acord amb la clàusula 43 del Plec, mitjançant la presentació d'una garantia per al nou import o una reducció de la garantia constituïda mitjançant retenció, que continuarà finançant les obligacions de l'Adjudicatari establertes per a la prestació del servei de direcció de l'obra i coordinació de seguretat i salut..

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

37.- CESSIÓ DEL CONTRACTE

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

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



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

- Que l'Òrgan de Contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió. La sol·licitud de cessió haurà de ser per escrit signada pel cedent i el cessionari en la qual s'indicaran els motius de la mateixa.
- Que el contracte s'hagi executat per part del cedent en almenys un 20% de l'import del mateix. No serà d'aplicació aquest requisit quan el contractista es trobi en concurs de creditors, encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o hagi posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs, que ha iniciat negociacions per arribar a un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes previstos en la legislació concursal.
- Que el cessionari tingui la capacitat necessària per a contractar amb Infraestructures.cat i acrediti la solvència que sigui exigible en funció de la fase d'execució del contracte, havent d'estar degudament classificat si aquest requisit ha estat exigint al cedent, a més de que no incorri en cap causa de prohibició per a contractar.
- Que el cedent i el cessionari presentin sengles declaracions responsables fent constar que no existeixen contractes amb tercers que puguin impedir la plena efectivitat de la cessió a dur a terme.
- Que el cessionari presenti una garantia definitiva, en la forma determinada en el present Plec, per tal de substituir la presentada pel cedent, la qual li serà retornada quan Infraestructures.cat disposi de la garantia constituïda pel cessionari.
- Que la cessió es formalitzi entre el contractista i el cessionari en escriptura pública.

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

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

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

Amb caràcter previ a la formalització del document de cessió indicat a l'apartat anterior, i en la data que Infraestructures.cat assenyali, el cessionari restarà obligat a lliurar a Infraestructures.cat la garantia definitiva, lliurament al qual restarà supeditada l'autorització de la cessió del contracte.

38.- SUPÒSITS DE SUCCESSION DEL CONTRACTISTA

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

Igualment, en els supòsits d'escissió, aportació o transmissió d'empreses o branques d'activitat de les mateixes, el contracte continuarà amb l'entitat a la que se li atribueixi el contracte, que quedarà subrogada en els drets i obligacions dimanants del mateix, sempre que reuneixi les condicions de capacitat, absència de prohibició de contractar i la solvència exigida en la licitació o que les diverses societats beneficiàries de les citades operacions, i en cas de subsistir, la societat de la que provingui el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin



solidàriament amb aquella de l'execució del contracte. Si no es pogués produir-se la subrogació per no reunir l'entitat, a la que s'atribueixi el contracte les condicions de solvència necessàries, es resoldrà el contracte, considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa de l'adjudicatari.

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

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

39- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

39.1.- 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 QC** si així s'hagués previst.

En els contractes específics de la categoria 3 del SD, el règim de modificació contractual s'aplicarà de forma independent per a les dues prestacions que comprenen l'objecte del contracte: (i) la redacció del projecte i (ii) la direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut amb eventual redacció de projectes modificats. Per tant, els llindars de percentatges de preu establerts en la present clàusula es consideraran de forma independent per a cadascuna de les prestacions.

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

39.2.- 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.

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

- a) Quan fos necessari afegir serveis addicionals als inicialment contactats, sempre i quan es donin els següents requisits:

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

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

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



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

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

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

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

39.4.- Abans de procedir a la modificació del contracte, si Infraestructures.cat ho considerés adient, donarà audiència a l'Autor del Projecte de les especificacions tècniques del contracte sempre que aquests documents s'haguessin preparat per un tercer aliè a l'Òrgan de Contractació, a fi que formuli les consideracions que consideri 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.

39.5.- En els contractes específics de les categories 2 i 3 del SD, no tindran consideració de modificacions la variació que durant l'execució del contracte es produeixi exclusivament en el número d'unitats d'execució realment executades sobre les previstes en el contracte sempre que el global no representi un increment de la despesa superior al 10% del preu inicial del contracte, corresponent a la partida de direcció d'obra. Aquest excés d'amidaments serà recollit en la liquidació del contracte.

40.- FORMA DE PAGAMENT

40.1.- Forma de pagament de la redacció de projecte:

L'Adjudicatari facturarà els treballs de referència en cinc terminis:

- El primer, als 30 dies naturals de la data inicial del contracte que es prevegi en el mateix, per un 20% de la quantitat fixa, total i alçada continguda en el preu d'adjudicació.
- El segon, al lliurament dels treballs de traçat o de definició geomètrica (fi de la segona fase de la redacció), per un 20% de la quantitat fixa, total i alçada continguda en el preu d'adjudicació.
- El tercer, al lliurament de la maqueta de l'objecte del contracte (fi de la tercera fase de la redacció), per un 20% de la quantitat fixa, total i alçada continguda en el preu d'adjudicació.
- El quart, una vegada revisats i acceptats els treballs amb caràcter previ a la recepció dels mateixos per part d'Infraestructures.cat (en el termini màxim de 3 mesos des del seu lliurament, d'acord amb el previst en la clàusula 42 del Plec), per un 30% de la quantitat fixa, total i alçada continguda en el preu d'adjudicació.
- El cinquè, al mes d'haver estat recepcionats els treballs per Infraestructures.cat, pel 10% restant de la quantitat fixa, total i alçada continguda en el preu d'adjudicació.

40.2.- Forma de pagament de la direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut:

Infraestructures.cat, contra presentació de factura, abonarà mensualment:

- quan l'Equip tècnic estigui complet, contra presentació de factura mensual, abonarà l'import resultant d'aplicar als tècnics de l'Equip tècnic els preus unitaris ofertats.

Aquestes factures hauran d'anar acompanyades de la relació valorada en la que hi constin els membres de l'Equip tècnic destinats a la realització dels treballs (personal i dedicació) durant el mes i a origen. Si l'Equip tècnic, amb causa justificada, i prèvia acceptació per part d'Infraestructures.cat, no es trobés al complet en algun període de temps, les mensualitats s'hauran d'esmenar per aplicació dels preus unitaris ofertats.

- En el moment de lliurament de l'EDC la quantitat prevista al pressupost en suport informàtic amb el quadre de preus de la licitació, o en cas que en la licitació es prevegi la direcció d'obra conjunta de més d'una obra, en el moment de lliurament de cada EDC es facturarà la quantitat corresponent als mateixos.
- Les factures i les relacions valorades podran incloure, si així es preveu en el pressupost en suport informàtic amb el quadre de preus de la licitació, fins la quantitat total acumulada prevista en el mateix, en cas que es produeixin altres conceptes



certificables detallats en les partides alçades detallades en el pressupost (TCQ 2000) en suport informàtic.

El període entre finalització de l'obra i la Recepció de l'obra (màxim 3 mesos) no es considerarà a efectes de facturació.

40.3.- 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.

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

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

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

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

40.5.- 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.

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.

40.6.- 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 27 del Plec.

40.7.- A efectes del que disposa l'article 43.1.f) de la Llei 58/2003, de 17 de desembre, general tributària, 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.

41.- SUSPENSÍO TOTAL O PARCIAL DELS TREBALLS

41.1.- Règim de suspensió de la prestació de redacció de projecte

El contracte 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 44.4 del Plec, a més dels treballs efectivament executats, sense que l'Adjudicatari pugui reclamar cap altra quantitat derivada de la suspensió del contracte.

41.2.- Règim de la prestació de direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut

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 aquest supòsit, les mensualitats es reduiran per aplicació dels preus unitaris ofertats.

En el supòsit que la suspensió de les obres fos total, aquesta prestació també restarà suspesa amb la corresponent formalització de l'Acta de suspensió, llevat que per necessitats de l'obra fos necessari el manteniment reduït dels tècnics assignats, en quin supòsit Infraestructures.cat comunicarà a l'Adjudicatari els serveis a mantenir.

Si la suspensió de les obres fos total i s'hagués perllongat per un termini superior a 8 mesos i sempre i quan no fos imputable a l'Adjudicatari, aquest tindrà dret a instar la resolució del contracte i a una indemnització en els termes de la clàusula 44.4 del Plec, a més dels treballs efectivament executats, sense que l'Adjudicatari pugui reclamar cap altra quantitat derivada de la suspensió del contracte.

42.- RÈGIM DE PENALITZACIONS

42.1.- Sens perjudici d'aplicar quan sigui escaient la facultat d'Infraestructures.cat de resoldre el contracte d'acord amb la clàusula 44 del Plec, aquesta tindrà dret a aplicar i percebre penalitzacions per les següents causes:

- Incompliments específics en el desenvolupament de la redacció de projecte:
 - o Incompliment dels terminis parcials.
 - o Incompliment del termini final.
 - o Incompliment d'esmena d'errors i correcció de deficiències.
 - o Incompliment del termini de substitució de l'Autor del Projecte

- Incompliments específics en el desenvolupament de la direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut:
 - o Incompliment del termini en el lliurament dels informes mensuals.
 - o Incompliment del termini en el lliurament de l'EDC.
 - o Incompliment del termini de substitució del personal de l'Equip tècnic.
 - o Incompliment de les obligacions que pertocquen a la direcció d'obra.



- Incompliments específics en el desenvolupament de la redacció de projectes modificats:
 - o Incompliment del termini de lliurament del projecte modificat atorgat en l'encàrrec de redacció.
- Incompliment d'obligacions comuns a les prestacions del contracte:
 - o Incompliment de les condicions especials d'execució i de les obligacions essencials del contracte.
 - o Incompliment de criteris d'adjudicació del contracte.
 - o 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 i a la direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut 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.

42.2.- Incompliments específics en el desenvolupament de la redacció de projecte:

42.2.1.- 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 de projecte, IVA exclòs, per cada termini parcial incomplet. Aquesta penalització es deduirà de la corresponent factura.

42.2.2.- Penalització per Incompliment del termini final

L'incompliment del termini final de la prestació de redacció de projecte 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 de projecte, IVA exclòs.
- 2a setmana de retard: 2% del preu del contracte corresponent a la prestació de redacció de projecte, IVA exclòs.
- 3a setmana de retard: 4% del preu del contracte corresponent a la prestació de redacció de projecte, IVA exclòs.
- 4a setmana de retard: 8% del preu del contracte corresponent a la prestació de redacció de projecte, 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.

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

Quan d'acord amb el previst en la clàusula 35.3 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 de projecte, IVA exclòs.



42.2.4.- Penalització per incompliment del termini de substitució del personal de l'Equip tècnic

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

42.3.- Incompliments específics en el desenvolupament de la direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut:

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

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

- 2 primers dies de retard: 1% del preu del contracte corresponent a la prestació de direcció d'obra, IVA exclòs.
- Entre 3 i 4 dies de retard: 2% del preu del contracte corresponent a la prestació de direcció d'obra, IVA exclòs.
- Entre 5 i 6 dies de retard: 3% del preu del contracte corresponent a la prestació de direcció d'obra, IVA exclòs.
- Entre 7 i 8 dies de retard: 4% del preu del contracte corresponent a la prestació de direcció d'obra, IVA exclòs.
- Entre 9 i 10 dies de retard: 5% del preu del contracte corresponent a la prestació de direcció d'obra, IVA exclòs.
- Entre 11 i 12 dies de retard: 6% del preu del contracte corresponent a la prestació de direcció d'obra, IVA exclòs.
- Entre 13 i 14 dies de retard: 7% del preu del contracte corresponent a la prestació de direcció d'obra, IVA exclòs.
- Més de 14 dies de retard: 8% del preu del contracte corresponent a la prestació de direcció d'obra, IVA exclòs.

42.3.2.- Penalitzacions per incompliment del termini en el lliurament de l'EDC (només Direcció d'Obra)

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

42.3.3.- Penalitzacions per incompliment del termini de substitució del personal de l'Equip tècnic

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

42.3.4.- Penalitzacions per incompliment de les obligacions que pertocquen a la direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut

Cas que es detectin defectes de qualitat en l'obra realitzada, per compliment defectuós o incompliment de les obligacions que pertocquen a la Direcció d'Obra i Coordinador de Seguretat i Salut, 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.

42.4.- Incompliments específics en el desenvolupament de la redacció de projectes modificats:

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

L'incompliment del termini de lliurament del projecte modificat atorgat en l'encàrrec podrà donar lloc a l'aplicació d'una penalització progressiva per cada setmana de retard, que s'avaluarà de la manera següent:

- 1a setmana de retard: 5% del preu de l'encàrrec del projecte modificat, IVA exclòs.
- 2a setmana de retard: 10% del preu de l'encàrrec del projecte modificat, IVA exclòs.
- 3a setmana de retard: 15% del preu de l'encàrrec del projecte modificat, IVA exclòs.
- 4a setmana de retard: 20% del preu de l'encàrrec del projecte modificat, IVA exclòs

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

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

L'incompliment de les condicions especials i de les obligacions essencials previstes en l'**Apartat 18 del QC**, i allò previst en la clàusula 26 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 del projecte o Director 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.C del Plec.

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

Respecte de la designació del Coordinador de Seguretat i Salut que té la consideració d'obligació essencial del contracte, i que no han estat objecte de valoració, una eventual substitució del mateix requerirà necessàriament el compliment dels requisits previstos en la clàusula 7.2.C del Plec, i en cas contrari, serà causa de resolució del contracte.

- En relació a l'incompliment dels principis ètics i regles de conducta dels apartats a), b), c), f) i g) de la clàusula 20.2.1 s'estableix una penalitat mínima de l'1% del preu del contracte, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets, amb el límit del 10% del preu del contracte. La gravetat dels fets vindrà determinada pel perjudici causat a l'interès públic, la reiteració dels fets o l'obtenció d'un benefici derivat de l'incompliment. Més de cinc incompliments reiterats serà causa de resolució del contracte.
- En relació a l'incompliment de la resta de condicions especials i de les obligacions essencials, com a regla general, s'aplicarà la quantia d'un 1% del preu del contracte, IVA exclòs, llevat que l'incompliment sigui greu o molt greu, en quin supòsit la penalitat serà d'un 5% o d'un 10% respectivament.

Tres incompliments reiterats es considerarà un incompliment greu i 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.

42.5.2.- 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.



42.5.3.- 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 32 del Plec.

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

42.6.- 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.

42.7.- 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.

42.8.- 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 actui com a mitjà propi personificat o per compte de tercers o tercers com a conseqüència de l'incompliment penalitzat de l'Adjudicatari.

43.- RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ DE LES PRESTACIONS DEL CONTRACTE

43.1.- Revisió i recepció de la prestació corresponent a la redacció de projecte

43.1.1.- 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 de 3 mesos a comptar des de la data de lliurament.

Si durant aquesta revisió es detectessin errors, insuficiències tècniques o omissions en els treballs lliurats Infraestructures.cat requerirà a l'Adjudicatari la seva esmena en els termes i condicions previstes en la clàusula 35 del Plec, essent d'aplicació el règim de responsabilitats previstes en dita clàusula.

Una vegada revisats els treballs a satisfacció d'Infraestructures.cat, els treballs objecte del contracte es sotmetran a l'aprovació de l'òrgan competent de l'Administració de la Generalitat per un termini de fins a 6 mesos des del seu trasllat per part d'Infraestructures.cat.

Amb l'esmentat lliurament per aprovació del projecte es procedirà al pagament del cinquè darrer pagament a que fa referència la clàusula 40 del Plec amb la liquidació, si s'escau de l'import final de prestacions sotmeses a preus unitaris efectivament executades, que no podran representar un increment de despesa superior al 10% del preu inicial de la prestació sotmesa a preus unitaris.

Durant el 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 35 del Plec.

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

Si transcorregut el termini de 12 mesos des del lliurament dels treballs per l'Adjudicatari, l'òrgan competent de l'Administració de la Generalitat 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 contracte.

43.1.3.- Finalitzat el període de garantia, sense cap correcció o esmena necessària atribuïble a la garantia del contracte, es tindrà per finalitzat el període de garantia mitjançant la formalització de l'Acta de fi període de garantia formalitzada entre Infraestructures.cat i l'Adjudicatari, amb la devolució de la garantia definitiva d'acord amb el previst en la clàusula 36 del Plec, sense perjudici de les responsabilitats de l'Adjudicatari descrites en la clàusula 35 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 35 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 actui com a mitjà propi personificat o per compte de tercers, d'acord amb el previst en l'**Apartat 1 del QC**, es procedirà a la formalització de l'Acta de la fi període de garantia per Infraestructures.cat i l'Adjudicatari.

43.2.- Recepció i liquidació de la prestació de direcció d'obra i coordinació de seguretat i Salut

La recepció del 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 actui com a mitjà propi personificat o per compte de tercers, en quin moment ambdues parts formalitzaran l'Acta de Recepció de la 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 35 del Plec.

En el termini d'un mes a partir de la formalització de l'Acta de recepció es procedirà, si s'escau, a la liquidació del contracte amb la liquidació, en el seu cas, de l'import final de les prestacions sotmeses a preus unitaris efectivament executades, que no podran representar un increment de despesa superior al 10% del preu inicial del contracte.

44.- CAUSES DE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

44.1.- Són causes de resolució del contracte les següents:

- La mort o incapacitat sobreenvenida 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 38, 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 aquest últim 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 39 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 QC** o (iii) quan concurrent les circumstàncies de modificació contractual previstes en la clàusula 39 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.

44.2.- 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.
- L'apreciació de greus deficiències en el compliment de les prescripcions tècniques i resta d'obligacions del contracte d'acord amb la documentació relacionada en l'**Apartat 16 del QC**.
- L'incompliment de l'article 215 de la LCSP en matèria de subcontractació i del previst en la clàusula 32 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 QC** quan concorri la causa de resolució tipificada en la clàusula 42.5.1 del Plec.
- La manca de pagament durant l'execució del contracte del salari per part de l'Adjudicatari als seus treballadors assignats al contracte.
- L'incompliment dels criteris d'adjudicació del contracte quan concorri la causa de resolució tipificada en la clàusula 42.5.2 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 i Coordinar de Seguretat i Salut 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.

44.3.- 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, per part 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.

44.4.- 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 adeudats 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 i coordinació de seguretat i salut està condicionada a les circumstàncies previstes el **l'Apartat 1 del QC**, de donar-se qualsevol d'aquestes circumstàncies, la contractació de l'esmentat objecte contractual quedarà sense efecte, i en conseqüència, suposarà la resolució automàtica d'aquest objecte contractual corresponent al servei per a la direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut que inclou la eventual redacció de projectes modificats, sense que l'Adjudicatari pugui reclamar cap tipus d'indemnització per aquest motiu.

Quan el contracte es resolgui per la concurrència del supòsit previst al quart apartat de la clàusula 44.1, 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 44.3, 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 raons d'interès públic: 2%.



- Per la suspensió total del contracte per un termini superior a vuit mesos o per interès públic en la prestació de redacció del projecte:
 - a) Cas d'haver-se executat fins el 20% de la prestació: 3% del preu de la prestació de projecte, IVA exclòs.
 - b) Cas d'haver-se executat més del 20% de la prestació: 6% del preu de la prestació de projecte, IVA exclòs.

- Per la suspensió total de la prestació de direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut per un termini superior a vuit mesos o demora de sis mesos en el pagament o per interès públic :
 - a) Cas d'haver-se executat fins el 20% de la prestació en el moment de la resolució del contracte: 3% del preu de la prestació, IVA exclòs.
 - b) Cas d'haver-se executat més del 20% de la prestació en el moment de la resolució del contracte: 6% del preu de la prestació, IVA exclòs.

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

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

La resolució del contracte donarà lloc al lliurament dels treballs realitzats fins a la data de resolució i a la valoració 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.

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

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

- b) Quan la resolució sigui de la prestació de direcció d'obra i coordinació de seguretat i Salut:
 - Es procedirà a un inventari de tots els documents preparats o en preparació, de l'estat d'elaboració del projecte de l'Estat de Dimensions i de Característiques de l'obra executada (EDC), i de tota la informació recopilada en arxius físics i informàtics.
 - Infraestructures.cat podrà continuar l'execució del contracte pel procediment que estimi més convenient, i a tal fi, podrà disposar dels locals, mitjans de locomoció i diversos dedicats a dirigir i coordinar l'obra, a títol d'adquisició o arrendament, amb



facultat per utilitzar-ho directament o cedir-ho a un nou equip de direcció i coordinació de les obres, tant en un cas com en l'altre amb valoració contradictòria. A falta d'acord entre les parts, l'una i l'altra podran recórrer al procediment judicial que estimin convenient en defensa de llurs interessos, i amb vigència i validesa provisionals del preu i altres condicions determinades per Infraestructures.cat en tant no resolguin definitivament les discrepàncies.

- L'Adjudicatari lliurarà a Infraestructures.cat tot el treball relatiu a la redacció de projectes modificats que s'haguessin encarregat, 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 per dit concepte.

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

44.7.- En el supòsit que l'Adjudicatari rescindís el contracte per qualsevol de les causes mencionades a la clàusula 44.3, 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.

44.8.- 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%.

44.9.- 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 35.3 del Plec.

La resolució de l'encàrrec produirà els efectes previstos en la clàusula 44.6.a) precedent amb la particularitat prevista en la clàusula 35.3.

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

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

45.- PROGRAMA DE TREBALLS



45.1.- L'Adjudicatari presentarà un Programa de Treballs de redacció de projecte confeccionat seguint el model que es facilitarà per a cada licitació de contracte específic.

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 42 del Plec.

45.2.- 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.

46.- AUTORIA DEL PROJECTE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

46.1.- La responsabilitat professional facultativa de l'Autoria de l'objecte del contracte recaurà en el titulat ofertat per l'Adjudicatari com Autor, qui serà el Delegat de l'Adjudicatari, amb poder suficient per sostenir tota mena de relacions amb Infraestructures.cat.

46.2.- L'objecte del contracte haurà d'ésser elaborat i signat per personal de l'Adjudicatari que hagi ofertat, d'acord amb allò disposat en aquest Plec, i haurà de disposar de la titulació acadèmica i professional necessàries en cada cas, segons la legislació vigent.

46.4.- El personal serà el que l'Adjudicatari hagi ofertat, d'acord amb allò disposat en aquest Plec, i haurà de disposar de la titulació acadèmica i professional necessàries.

46.5.- Durant el desenvolupament 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 substitució de qualsevol d'aquestes quan, a criteri d'Infraestructures.cat, no desenvolupin amb satisfacció les prestacions que són objecte del contracte. L'Autor del Projecte 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 42 o a resoldre el contracte amb pèrdua de la garantia definitiva.

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.

46.6.- Per a tot el que pertoca al personal assignat per l'Adjudicatari a la redacció de l'objecte del contracte, i a les col·laboracions de tercers, així com als mitjans materials de què haurà de disposar l'Adjudicatari, es tindrà en compte tot allò enunciat sobre aquesta qüestió en la documentació facilitada als licitadors que consta relacionada en l'**Apartat 16 del QC**.

46.7.- 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 del Projecte.

46.8.- Si d'acord amb l'**Apartat 25 del QC** l'objecte del contracte estigués sotmès a la Llei 3/2007, de 4 de juliol, de l'obra pública, en els casos previstos en l'article 21 d'aquesta Llei, l'objecte del contracte i, si s'escau, les seves modificacions, seran sotmesos la corresponent auditoria tècnica en els termes previstos a l'article 27 de dita Llei.

Tanmateix, en els casos previstos en l'article 26 de la citada Llei, l'objecte del contracte i, si s'escau, les seves modificacions restaran subjectes a la supervisió contínua del responsable tècnic designat per l'Administració.



47.- PROPIETAT INTEL·LECTUAL I INDUSTRIAL

47.1.- 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 actui com a mitjà propi personificat o per compte de tercer d'acord amb el previst en l'**Aparat 1 del QC**.

47.2.- 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 actui com a mitjà propi personificat o per compte de tercer.

47.3.- L'Adjudicatari cedeix en exclusiva Infraestructures.cat i la Generalitat de Catalunya o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actui 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 del projecte o l'estudi, la realització de productes, gràfics o àudio-visuals, també amb caràcter promocional o publicitari), per un àmbit territorial mundial i per tota la duració legal dels drets prevista al vigent Text Refós de la Llei de Propietat Intel·lectual, aprovat per Reial Decret Legislatiu 1/1996, de 12 d'abril.

47.4.- 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 actui 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.

47.5.- 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 actui com a mitjà propi personificat o per compte de tercer, a subscriure i atorgar tots els documents que siguin necessaris per aquesta finalitat.

47.6.- 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 actui 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.

47.7.- 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.



47.8.- 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 el contracte.

X.- DISPOSICIONS CONTRACTUALS ESPECÍFIQUES PER A LA DIRECCIÓ D'OBRA I LA COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT

48.- FUNCIONS DE L'EXERCICI DE LA DIRECCIÓ D'OBRA I LA COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT

48.1.- Amb caràcter general, correspon a la direcció d'obra la direcció i el control de l'execució del projecte i de tot el procés de construcció, sobretot comprovar i vigilar la correcta execució de l'obra.

En concret, serà a cura de la direcció d'obra el següent:

- Impulsar l'execució de les obres per part del contractista de les obres.
- Assistir al contractista de les obres en qüestions diverses com la interpretació dels documents de projecte, la fixació de detalls de la definició de les obres i la seva execució a fi que es mantinguin les condicions de funcionalitat, estabilitat, seguretat i qualitat previstes en el projecte.
- Formular amb el contractista de les obres l'Acta de replanteig i iniciació de les obres i tenir cura que els replanteigs de detall per a aquest, s'efectuïn degudament.
- Requerir, acceptar o reparar si procedeix, els plànols d'obra que ha de formular el contractista de les obres.
- Participar amb el contractista de les obres en la definició del Pla de treballs i pressupost inicials, així com fer el posterior seguiment temporal i econòmic, tot això amb l'eina informàtica TCQ 2000. També és responsabilitat de la direcció d'obra el compliment del Pla d'Assaigs de l'obra, amb la metodologia i les eines corresponents.
- Requerir, acceptar, o rebutjar si procedeix, tota la documentació que, d'acord amb allò que estableix el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars del projecte, amb allò que estableixi el Pla de treballs i, allò que determini la normativa que, en base a aquests, formuli la pròpia direcció d'obra, correspondrà formular al contractista de les obres als efectes de programació de detall, control de qualitat i seguiment de l'obra.
- Establir les comprovacions, estimades necessàries, dels diferents aspectes de l'obra que s'executi per tenir ple coneixement i donar testimoni que compleixen o no amb la seva definició i amb les condicions d'execució i d'obra executada prescrites.
- En cas d'incompliment de l'obra que s'executa amb la seva definició o amb les condicions prescrites, ordenar al contractista de les obres la seva substitució o correcció, paralitzant els treballs si ho estima convenient, donant compte a Infraestructures.cat de les mesures adoptades i dels motius per prendre-les.
- Proposar a Infraestructures.cat les modificacions d'obra que impliquin modificació d'activitats i que estimi necessàries o convenients.
- Informar les propostes de modificacions d'obra que formuli el contractista de les obres.
- Proposar a Infraestructures.cat la conveniència d'estudi i formulació, per part del contractista de les obres d'actualitzacions del Pla de treballs inicialment acceptat.
- Establir amb el contractista de les obres, documentació de constància de característiques i condicions d'obres ocultes, abans de la seva ocultació.



- Establir les valoracions mensuals a l'origen de l'obra executada, a partir dels amidaments de les unitats d'obra.
- Lliurar a Infraestructures.cat, amb la periodicitat que s'estableix en el Manual de la direcció d'obra i en el Manual del contingut a incorporar a les carpetes de l'Àrea Col·laborativa, i amb el contingut que es determina en aquest document, els informes sistemàtics i analítics de l'execució de l'obra, dels resultats de control i del compliment dels Pla de treballs, posant de manifest els problemes que l'obra presenta o pot presentar i les mesures preses o que es proposen per a evitar-los o minimitzar-los. En cas de detectar-se factors problemàtics o pertorbadors d'importància, donar compte a Infraestructures.cat immediatament.
- El requeriment, acceptació o rebuig si procedeix, de tot tipus de documentació relativa al desenvolupament de l'obra, que el contractista de les obres està obligat a proporcionar.
- Controlar el manteniment dels nivells de solvència tècnica indicats en la memòria presentada d'acord amb les condicions de la licitació, per la UTE que, en el seu cas, hagués estat adjudicatària de les obres.
- Preparar informació de l'estat i condicions de les obres, i de la valoració general d'aquestes, prèviament a la recepció d'aquestes per Infraestructures.cat.
- Requerir del contractista de les obres el compliment de les disposicions del projecte relatives a la seguretat vial i les que es deriven de la normativa vigent i impulsar la necessària presa de mesures per tal de solucionar els problemes que puguin sorgir.
- Recopilar i presentar a Infraestructures.cat, un cop acabada la unitat o part d'obra corresponent, els plànols i documents definitoris de la seva execució real; i elaborar l'Estat de Dimensions i de Característiques de l'obra executada (EDC), lliurant-lo a Infraestructures.cat en el termini màxim d'1 mes des de la data de formalització de l'Acta de recepció de l'obra.
- Elaborar, conjuntament amb l'empresa contractista, i presentar a Infraestructures.cat abans de la recepció de l'obra, la Memòria Final de l'obra prevista en la Llei 3/2007 de 4 de juliol, de l'Obra Pública, si s'escau.
- Exigir al contractista de les obres i al Laboratori que efectui els assaigs de control de qualitat la substitució d'aquell personal auxiliar i operari al seu servei o del tercer i successius subcontractistes que consideri no qualificats per dur a terme els treballs.
- Complir, si s'escau, amb el que disposa la Llei 3/2007 de 4 de juliol, de l'Obra Pública i, en especial facilitar la informació en els termes previstos en l'article 44.2 de la Llei.
- Realitzar comprovacions sobre el compliment, per part de contractista de les obres del que disposa la Llei 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la Subcontractació en el sector de la Construcció.
- Informar a Infraestructures.cat, amb caràcter previ a aprovar l'ampliació excepcional de la cadena de subcontractació, de les circumstàncies que concorren i que justifiquen l'aprovació.
- Revisar i aprovar el Pla d'Auscultació presentat pel consultor auscultador.
- Col·laborar amb el Coordinador de Seguretat i Salut en tot allò que precisi pel desenvolupament de les seves funcions, així com facilitar tota la informació que li sigui necessària. La relació entre la direcció d'obra i el Coordinador de Seguretat i Salut es farà a través del Director d'Obra.



- Col·laborar, en cas d'obres de túnels urbans, amb el Responsable de fer el seguiment i el control de l'execució de l'obra en tot allò que precisi pel desenvolupament de les seves funcions, així com facilitar tota la informació que li sigui necessària. La relació entre la direcció d'obra i aquest responsable es farà a través del Director d'Obra i caldrà tenir en compte allò establert en l'article 45 de la Llei 3/2007 de 4 de juliol, de l'Obra Pública, en especial pel que fa a les mesures d'auscultació i de control de convergències.

Assumir les funcions de responsable del contracte d'execució de les obres, d'acord amb l'article 62.2 de la LCSP. Les ordres de la direcció d'obra 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.

48.2 Amb caràcter general, corresponen al Coordinador de Seguretat i Salut les funcions següents:

- Complir amb les obligacions descrites al Reial decret 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i salut en les obres de construcció.
- Complir amb les obligacions descrites al Manual del Coordinador de Seguretat i Salut d'Infraestructures.cat.
- Complir amb totes aquelles funcions i obligacions que puguin esdevenir de noves normatives aplicables.
- Assistir a totes les convocatòries que realitzi a Infraestructures.cat, la Inspecció de Treball, el Departament d'Empresa i Treball i els seus organismes.
- Emetre informes mensuals amb el contingut i en el termini que es determina en el Manual del Coordinador de Seguretat i Salut i en el Manual del contingut a incorporar a les carpetes de l'Àrea Col·laborativa.
- Col·laborar amb la direcció d'obra en tot allò que precisi pel desenvolupament de les seves funcions, així com facilitar tota la informació que li sigui necessària.

49.- AUDITORIA DELS TREBALLS

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.

50.- 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 previst en l'**annex 10** del Plec de "Càlcul d'Honoraris de Projectes Modificats. Obra Civil".

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. 1

SOL·LICITUD DE PARTICIPACIÓ EN EL SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ

El/La senyor/a, amb DNI núm., en nom propi / en nom i representació de, amb NIF núm., de la qual actua en qualitat de (*administrador únic, solidari o mancomunat o apoderat solidari o mancomunat*), segons escriptura pública atorgada davant el Notari de (lloc), senyor/a ..., en data ... i número de protocol ..., com a empresa interessada en la participació del “**SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ D’ASSISTÈNCIES TÈNIQUES PER A LES OBRES DE DESPLEGAMENT DE LA XARXA PÚBLICA DE FIBRA ÒPTICA. CLAU: SDC.AT.FIBRA.21:**

SOL·LICITA a Infraestructures.cat la seva admissió en la/les **categoria/es** del citat Sistema Dinàmic de Contractació, pel qual aporta juntament amb aquesta sol·licitud la documentació acreditativa del compliment dels requisits de selecció establerts en el Plec de Clàusules Administratives.

I a aquest efecte, sota la seva responsabilitat, **DECLARA:**

a) Que l’empresa compleix amb els requisits de capacitat exigits per a participar en el Sistema Dinàmic de contractació i per a l’acreditació de la qual s’adjunta a la sol·licitud la documentació pertinent de conformitat amb les clàusules 7.2.A) i 8.2 del Plec de Clàusules Administratives.

b) Que l’empresa a la que represento SÍ / NO concorre en UTE.

(En cas de concórrer en UTE, cada membre omplirà la seva pròpia sol·licitud de participació i caldrà adjuntar la documentació específica requerida en el Plec de Clàusules Administratives en cas de concórrer en UTE.)

c) Que l’empresa compleix amb els requisits de solvència tècnica exigits per a participar en la/les categoria/es del Sistema Dinàmic de contractació per les què es sol·licita ser admès, i per a l’acreditació de la qual s’adjunta a la sol·licitud la documentació pertinent de conformitat amb les clàusules 7.2.B) i 8.2 del Plec de Clàusules Administratives.

d) Que en cas de resultar adjudicatari d’un contracte específic es compromet a,

- Adscriure, mantenir i, en el seu cas, incorporar quan així es requereixi, els mitjans personals i materials necessaris i adequats per a la correcta execució dels contractes específics.

- De conformitat amb l’article 76.2 de la LCSP i en relació amb el que preveu la clàusula 8.2.3 del Plec de Clàusules Administratives, per a l’execució dels contractes específics d’aquest Sistema Dinàmic que li siguin adjudicats, adscriure el personal tècnic que compleixi amb els requisits d’experiència mínima establerts a l’**Apartat 17 del QC** del Plec, que haurà d’acreditar per a l’adjudicació de contractes específics d’acord amb l’establert a la clàusula 7.2.C del Plec.

e) Que el grup empresarial al què pertany és:

(En el cas que formulin sol·licituds d’empreses vinculades. S’ha d’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.)



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

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

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

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

- g) 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 procediment de Sistema dinàmic i dels contractes específics han estat degudament legitimats mitjançant consentiment o per qualsevol altra causa de legitimació; les cessions de dades han estat degudament legitimades i informades, i s'ha proporcionat als interessats la informació corresponent a l'article 13 del RGPD i 11 de la LOPD, per a l'exercici dels quals s'ha posat a la seva disposició les dades de contacte pertinents. De la mateixa manera, em comprometo a sol·licitar i signar un contracte d'encàrrec de tractament, si l'activitat derivada del Sistema dinàmic i els contractes específics impliqués en algun moment un accés a dades de caràcter personal.
- h) Que, essent una empresa estrangera, es sotmetrà a la jurisdicció dels jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del Sistema dinàmic i/o dels contractes específics, amb renúncia expressa del fur propi. Això sense perjudici de la submissió a arbitratge prevista en el Plec de Clàusules Administratives.
- i) Que com a signant d'aquesta declaració tinc capacitat suficient, en la representació amb la qual actuo, per comparèixer i signar aquesta declaració i la resta de documentació requerida per contractar, inclosa l'oferta econòmica.

I per què consti, signo aquesta sol·licitud a, el ... de de

Signatura



ANNEX NÚM. 2

DECLARACIÓ DE VIGÈNCIA DE DOCUMENTACIÓ

Barcelona, dede.....

El/La sotasignat/da, certifica:

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

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

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

Signatura



ANNEX NÚM. 3A

MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA

LICITACIÓ DELS CONTRACTES ESPECÍFICS DE LA CATEGORIA 1

El/La Sr./a. amb DNI, en nom propi / en nom i representació de, amb NIF núm., que ha estat admès com a participant en la **CATEGORIA 1** del **SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ D'ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES PER A LES OBRES DE DESPLEGAMENT DE LA XARXA PÚBLICA DE FIBRA ÒPTICA. CLAU: SDC.AT.FIBRA.21**, havent rebut la invitació d'Infraestructures.cat per a participar en la licitació del contracte específic "**Contracte de** **.Clau:.....**", havent tingut accés a la documentació amb les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació, 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 treballs:

..... euros, més la quantitat de euros d'IVA

(El preu ofert no pot superar el pressupost de licitació)

Termini redacció dels treballs: mesos.

(El termini ofert no podrà superar el de licitació)

Signatura:



ANNEX NÚM. 3B

MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA

LICITACIÓ DELS CONTRACTES ESPECÍFICS DE LA CATEGORIA 2

El/La Sr./a. amb DNI, en nom propi / en nom i representació de, amb NIF núm., que ha estat admès com a participant en la **CATEGORIA 2 del SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ D'ASSISTÈNCIES TÈCNiques PER A LES OBRES DE DESPLEGAMENT DE LA XARXA PÚBLICA DE FIBRA ÒPTICA. CLAU: SDC.AT.FIBRA.21**, havent rebut la invitació d'Infraestructures.cat per a participar en la licitació del contracte específic "**Contracte de** .Clau:.....", havent tingut accés a la documentació amb les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació, 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 direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut:

..... euros, més la quantitat de euros d'IVA

(El preu ofert no pot superar l'import previst per al servei de direcció d'obra i Coordinació de Seguretat i Salut que consti a la documentació facilitada per preparar l'oferta, sense tenir en compte l'import fix no ofertable pel concepte de "Redacció de projectes modificats". Per tant, l'import total de contracte adjudicat serà el resultat de sumar l'import ofert i l'import fix, no ofertable, previst pel concepte "Redacció de projectes modificats".)



ANNEX NÚM. 3C

MODEL DE PROPOSTA ECONÒMICA

LICITACIÓ DELS CONTRACTES ESPECÍFICS DE LA CATEGORIA 3

El/La Sr./a. amb DNI, en nom propi / en nom i representació de, amb NIF núm., que ha estat admès com a participant en la **CATEGORIA 3 del SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ D'ASSISTÈNCIES TÈCNiques PER A LES OBRES DE DESPLEGAMENT DE LA XARXA PÚBLICA DE FIBRA ÒPTICA. CLAU: SDC.AT.FIBRA.21**, havent rebut la invitació d'Infraestructures.cat per a participar en la licitació del contracte específic "**Contracte de** .Clau:.....", havent tingut accés a la documentació amb les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació, 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 treballs de **redacció de projecte**:

..... euros, més la quantitat de euros d'IVA

(El preu ofert no pot superar el pressupost de licitació)

Termini redacció dels treballs: mesos.

(El termini ofert no podrà superar el de licitació)

Total valor serveis de **direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut**:

..... euros, més la quantitat de euros d'IVA

(El preu ofert no pot superar el sumatori dels imports corresponents per a la prestació inicial de redacció de projecte i la posterior de direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut, d'acord amb la documentació facilitada per preparar l'oferta, sense tenir en compte l'import fix, no ofertable, pel concepte de "Redacció de projectes modificats". Per tant, l'import total de contracte adjudicat serà el resultant de sumar l'import ofert i l'import fix, no ofertable, previst pel concepte "Redacció de projectes modificats".)



ANNEX NÚM. 4A

DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ EXPERIÈNCIA DE L'AUTOR DEL PROJECTE

(LICITACIÓ DE CONTRACTES ESPECÍFICS DE LES CATEGORIES 1 i 3)

Dades del contracte i del licitador

Projecte/Estudi:	
Licitador ⁽¹⁾ :	

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

Declaració del licitador i dades d'experiència de l'Autor del Projecte

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

es compromet a tenir com a Autor 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 el càrrec esmentat:

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

amb dedicació %

i declara que el tècnic designat com a Autor del Projecte, Sr./Sra. ha participat durant els darrers 15 anys en els "Treballs similars" indicats en el quadre següent i que compleixen la definició contemplada a l'**Apartat 17 del QC** del Plec:

	Descripció del treball de característiques similars:	Client	Càrrec desenvolupat (A, PM o ADJ) (1)	Import dels treballs (iva no inclòs)	Data acabament
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

(1) A: Autor / PM: Project Manager o similar / ADJ: Adjunt a l'autor

Caldrà incloure en la relació de treballs un que compleixi l'experiència mínima, acabat en els darrers 10 anys, d'acord als requeriments de la clàusula 7.2.C del Plec, el qual no serà objecte de valoració.

(En els treballs relacionats necessàriament s'haurà d'incloure un que acrediti l'experiència mínima requerida que s'ajusti a la definició de "Treball similar", que haurà d'estar degudament acreditat. Aquest treball no serà valorat i per tant, es procedirà a valorar la resta de treballs que compleixin els requisits per poder ser puntuats (si és el cas i si han estat degudament acreditats).

Si en els treballs relacionats hi ha algun que compleix el requisit d'experiència mínima, però no s'ha presentat la documentació acreditativa, es procedirà a valorar la resta de treballs que compleixin els requisits per poder ser puntuats (si és el cas i si han estat degudament acreditats), i en tot cas, la documentació acreditativa del treball considerat com a experiència mínima requerida es sol·licitarà al licitador que hagi presentat la millor oferta en els termes de la clàusula 11.4 del Plec.

Si cap dels treballs declarats compleix els requeriments de "Treball similar", l'oferta quedarà exclosa de la licitació per manca de compliment dels requisits de la clàusula 7.2.C del Plec.

S'adjunta documentació acreditativa en els termes requerits en la clàusula 7.2.C) i 11.2 del Plec **junt amb la presentació d'aquest annex.**

(Els treballs no acreditats degudament no seran objecte de valoració).



El tècnic designat acredita coneixements de la metodologia TCQ a l'haver-la aplicat a l'assistència
....., Client:

Data:.....

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

Signatura de l'Autor del Projecte:
.....



ANNEX NÚM. 4B

DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ EXPERIÈNCIA DEL DIRECTOR D'OBRA

(LICITACIÓ DE CONTRACTES ESPECÍFICS DE LES CATEGORIES 2 i 3)

Dades de l'obra i del licitador

Obra:	
Licitador ⁽¹⁾ :	

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

Declaració del licitador i dades d'experiència del Director d'Obra

El/La sotassignat/da,, en qualitat de representant de l'empresa licitadora del contracte..... Clau:.....

es compromet a tenir com a Director d'Obra al titulat indicat en el quadre següent, amb capacitat suficient per a representar a l'empresa licitadora en tot allò que afecti a la direcció de les obres i que, en cas de ser adjudicatari, assumirà la Direcció de l'obra:

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

amb dedicació %

i declara que el tècnic designat com a Director d'Obra i Coordinador de seguretat i salut, Sr./Sra. ha intervingut durant els darrers 15 anys en les "Obres similars" indicades en el quadre següent i que compleixen les característiques previstes en l'**Apartat 17 del QC**:

	Descripció de l'obra de característiques similars:	Client	Càrrec desenvolupat (DO, PM o ADJ) (1)	Import obra (iva no inclòs)	Data acabament
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

(1) DO: Director d'Obra / PM: Project Manager Cap d'Unitat de UASPO, Cap d'Unitat d'Assistència Tècnica o Cap d'Obra o similar / ADJ: Adjunt a la DO.

El tècnic designat acredita coneixements de la metodologia TCQ: SI/NO

Caldrà incloure en la relació d'actuacions una que compleixi l'experiència mínima, acabada en els darrers 10 anys, d'acord als requeriments de la clàusula 7.2.C del Plec, la qual no serà objecte de valoració.

(En les actuacions relacionades necessàriament s'haurà d'incloure una que acrediti l'experiència mínima requerida que s'ajusti a la definició d'Obra similar", que haurà d'estar degudament acreditada. Aquesta actuació no serà valorada i per tant, es procedirà a valorar la resta d'actuacions que compleixin els requisits per poder ser puntuades (si és el cas i si han estat degudament acreditades).

Si en les actuacions relacionades hi ha alguna que compleix el requisit d'experiència mínima, però no s'ha presentat la documentació acreditativa , es procedirà a valorar la resta d'actuacions que compleixin els requisits per poder ser puntuades (si és el cas i si han estat degudament acreditades), i en tot cas, la documentació acreditativa de l'actuació considerada com a experiència mínima requerida es sol·licitarà al licitador que hagi presentat la millor oferta en els termes de la clàusula 11.4 del Plec.

Si cap de les actuacions declarades compleix els requeriments d'"Obra similar", l'oferta quedarà exclosa de la licitació per manca de compliment dels requisits de la clàusula 7.2.C del Plec).



S'adjunta documentació acreditativa en els termes requerits en la clàusula 7.2.C i 11.2 del Plec junt amb la presentació d'aquest annex.
(Les actuacions no acreditades degudament no seran objecte de valoració).

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

Signatura del Director d'Obra:
.....



ANNEX NÚM. 4C

DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ EXPERIÈNCIA DEL COORDINADOR DE SEGURETAT I SALUT

(LICITACIÓ DE CONTRACTES ESPECÍFICS DE LES CATEGORIES 2 i 3)

Dades de l'obra i del licitador

Obra:	
Licitador ⁽¹⁾ :	

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

Declaració del licitador i dades d'experiència del Coordinador de Seguretat i Salut

El/La sotassignat/da,, en qualitat de representant de l'empresa licitadora del contracte..... Clau:.....

es compromet a tenir com a Coordinador de Seguretat i Salut al titulat indicat en el quadre següent, amb capacitat suficient per a representar a l'empresa licitadora en tot allò que afecti a la Coordinació de Seguretat i Salut i que, en cas de ser adjudicatari, assumirà dita coordinació:

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

amb dedicació %

i declara que el tècnic designat com a Coordinador de seguretat i salut, Sr./Sra. ha intervingut durant els darrers 15 anys en les "Obres similars" indicades en el quadre següent i que compleixen les característiques previstes en l'**Apartat 17 del QC**:

	Descripció de l'obra de característiques similars:	Client	Càrrec desenvolupat (CSS, TSPRL o ADJ) (1)	Import obra (iva no inclòs)	Data acabament
1					
2					

(1) CSS: Coordinador de Seguretat i Salut / TSPRL: Tècnic superior de prevenció de riscos laborals / ADJ: Adjunt a la CSS.

El tècnic designat acredita coneixements de la metodologia TCQ: SI/NO

Caldrà incloure les actuacions que compleixin l'experiència mínima, acabada en els darrers 10 anys, d'acord als requeriments de la clàusula 7.2.C del Plec..

Si cap de les actuacions declarades compleix els requeriments d'"Obra similar", l'oferta quedarà exclosa de la licitació per manca de compliment dels requisits de la clàusula 7.2.C del Plec

S'adjunta documentació acreditativa en els termes requerits en la clàusula 7.2.C i 11.2 del Plec junt amb la presentació d'aquest annex.



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

Signatura del Coordinador de S. i S.:
.....



ANNEX NÚM. 5

COMPROMÍS DE COMPLIMENT DELS OBJECTIUS BÀSICS I PROPOSTES D'ACCIÓ BIM

SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ D'ASSISTÈNCIES TÈCNiques PER A LES OBRES DE DESPLEGAMENT DE LA XARXA PÚBLICA DE FIBRA ÒPTICA. CLAU: SDC.AT.FIBRA.21

(LICITACIÓ DE CONTRACTES ESPECÍFICS DE LES CATEGORIES 1, 2 i 3)

El/La sotasignat/da,, en qualitat de representant de l'empresa licitadora, havent rebut la invitació d'Infraestructures.cat per a participar en la licitació del contracte específic "**Contracte de** .Clau:.....", es compromet a complir els objectius bàsics i propostes d'acció BIM indicades en el present annex:

A.- Equip de treball:

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 (1)
Responsable BIM del contracte
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'avanc 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	

6.- Objectiu BIM i/o Proposta d'Acció adicional no inclosa en el Manual BIM i proposada pel licitador

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:

.....

- (1) El licitador haurà d'omplir aquest apartat.
- (2) 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, marcar amb una "x" més punts.



ANNEX NÚM. 6

RELACIÓ DE CONTRACTES VIGENTS AMB INFRAESTRUCTURES.CAT
(Contractes específics del Sistema Dinàmic de Contractació, Clau: SDC.AT.FIBRA21)

(LICITACIÓ DE CONTRACTES ESPECÍFICS DE LES CATEGORIES 1, 2 i 3)

El/La Sr. /Sra.

.....

Declaro que el tècnic Sr./Sra. actua en els següents contractes específics del Sistema Dinàmic de Contractació d'assistències tècniques per a les obres de desplegament de la xarxa pública de fibra òptica, Clau: SDC.AT.FIBRA.21, vigents amb Infraestructures.cat com a (*Autor del Projecte / Director d'Obra*), i amb les dedicacions indicades:

Contracte (Indicant la Clau)	Data inici	Data final previst	% dedicació

Dedicació proposada en aquest contracte

TOTAL

Observacions:

Data:.....

Signatura del licitador / representant
de l'empresa licitadora:

Signatura del Tècnic l'equip:



ANNEX NÚM. 7A

CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES ESPECÍFICS (CATEGORIA 1)

SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ D'ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES PER A LES OBRES DE DESPLEGAMENT DE LA XARXA PÚBLICA DE FIBRA ÒPTICA. CLAU: SDC.AT.FIBRA.21

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

Criteris de valoració objectius 0 a 100

1 Oferta econòmica [0-45]

$$PE_i = 45 - 0,35 * (B_{max} - B_i)$$

On

B_i = baixa de l'oferta i respecte tipus licitació (expressada en % arrodonida a 2 decimals)

B_{max} = baixa màxima respecte tipus de licitació (expressada en % arrodonida a 2 decimals)

PE_i = Puntuació econòmica de l'oferta

Per a determinar el paràmetre B_{max} i assignar la puntuació econòmica de les ofertes es consideraran totes les ofertes admeses en la licitació que concorren en dit moment, sense perjudici que posteriorment alguna de les ofertes pugui ser considerada anormalment baixa en el seu conjunt d'acord amb el previst en la clàusula 12.3 del Plec.

2 Autor [0-49]

En cas de presentar co-autors, prèviament, es realitzarà la valoració independent de cadascun afectant el resultat pel factor corresponent a la proporció de dedicació ofertada de cada co-autor, respecte la dedicació total.

Amb caràcter previ, es comprovarà la compatibilitat de la dedicació ofertada per l'Autor i verificada la compatibilitat es valorarà:

- a) L'increment de dedicació respecte del mínim requerit en el contracte específic.
- b) L'experiència específica de l'Autor en "Treballs similars" als que són objecte del contracte, definits en **l'Apartat 17 del Quadre de característiques**.
- c) Coneixements de l'Autor en metodologia TCQ.

2.1 Increment de dedicació de l'Autor [0-PDM]

La relació que presenta el licitador segons el model de **l'annex 6**, dels contractes específics vigents de redacció de projectes dins del marc d'aquest Sistema Dinàmic de Contractació amb Infraestructures.cat serà verificada i contrastada a efectes de valorar les ofertes d'increment de dedicació de l'Autor. No es tindran en consideració els contractes en els que s'hagi presentat la maqueta. Es defineix com DCP, la dedicació compromesa del



tècnic, segons aquest càlcul, sense considerar l'oferta actual.

En cas que la dedicació ofertada pel tècnic, sumada a la compromesa (DCP), superi el 100% temporal, d'acord amb el previst en la clàusula 7.2.C.4 del Plec **l'oferta quedarà exclosa de la licitació**. En el cas que es designi més d'un tècnic pel càrrec concret (co-autors), l'oferta quedarà exclosa quan la dedicació superi aquest 100% temporal.

En cas de presentar co-autors, com a dedicació ofertada en aquest barem, per a cadascun d'ells, es considerarà la suma de les dedicacions individuals de tots.

La puntuació màxima d'aquest apartat (PDM) és

$$PDM = (DT-DM) / 5$$

On DM: Dedicació mínima del tècnic establerta a la licitació
 DO: Dedicació del tècnic ofertada
 DT = MIN(100, DM+20)

En cas de dedicació exclusiva, PDM=0, i en conseqüència aquest apartat no es valora.

La valoració de l'increment de dedicació s'obtindrà segons el procediment següent:

$$\begin{aligned} \text{Puntuació} &= (DO-DM) / 5 && \text{si } DO < DT \\ \text{Puntuació} &= PDM && \text{si } DO \geq DT \end{aligned}$$

La puntuació s'arrodonirà sempre a 2 decimals.

2.2 Experiència en Treballs similars

[0-44]

L'experiència de l'Autor es valora mitjançant el nombre de Treballs similars on ha participat desenvolupant el mateix càrrec. El concepte "Treballs similars" és el definit a l'**Apartat 17 del quadre de característiques**. S'aplicarà un coeficient de 0,50 pels treballs on el càrrec desenvolupat sigui com a "PM" (Project Manager o similar) o com "ADJ" (Adjunt a l'autor). El nombre de treballs s'arrodonirà al número sencer immediatament superior. **No serà objecte de valoració el "Treball similar" requerit com a experiència mínima en els termes de la clàusula 7.2.C.1 del Plec.** *(Els treballs no acreditats degudament no seran objecte de valoració).*

Participació en més de 4 treballs similars	44
Participació en 4 treballs similars	39
Participació en 3 treballs similars	34
Participació en 2 treballs similars	27
Participació en 1 treball similar	20

En el cas de que a l'Autor (autors) presenti més de 10 treballs similars només es tindran en consideració els 10 primers, seguint l'ordre presentat en l'**annex 4A**

(En els treballs relacionats necessàriament s'haurà d'incloure un que acrediti l'experiència mínima requerida que s'ajusti a la definició



de "Treball similar", que haurà d'estar degudament acreditat. Aquest treball no serà valorat i per tant, es procedirà a valorar la resta de treballs que compleixin els requisits per poder ser puntuats (si és el cas i si han estat degudament acreditats).

Si en els treballs relacionats hi ha algun que compleix l'experiència mínima requerida, però no s'ha presentat la documentació acreditativa, es procedirà a valorar la resta de treballs que compleixin els requisits per poder ser puntuats (si és el cas i si han estat degudament acreditats), i en tot cas, la documentació acreditativa del treball considerat com experiència mínima es sol·licitarà al licitador que hagi presentat la millor oferta en els termes de la clàusula 11.4 del Plec.

Si cap dels treballs declarats compleix els requeriments de "Treball similar", l'oferta quedarà exclosa de la licitació per manca de compliment de la clàusula 7.2.C del Plec.).

2.3 Coneixements de l'equip redactor en Metodologia TCQ [0-1]

El/s tècnic/s justifica/quen coneixements de la metodologia TCQ.	1
El/s tècnic/s no justifica/quen coneixements de la metodologia TCQ	0

En el cas en que PDM (subapartat 2.1) resulti inferior a 4 la puntuació final del tècnic es veurà afectada pel coeficient multiplicador

49 / (45+PDM)

3 Metodologia BIM [0-6]

El licitador presenta complimentat l'annex d'"Objectius bàsics i propostes d'acció BIM", on es compromet a desenvolupar els objectius i propostes d'acció BIM indicats per Infraestructures.cat, i a més oferta addicionalment més de dues Propostes d'Acció de BIM corresponent a qualsevol Objectiu BIM, descrit en el Manual BIM d'Infraestructures.cat o els que el licitador consideri oportú proposar addicionalment, a valorar i validar per part d'Infraestructures.cat.	6
--	---

El licitador presenta complimentat l'annex d'"Objectius bàsics i propostes d'acció BIM", on es compromet a desenvolupar els objectius i propostes d'acció BIM indicats per Infraestructures.cat, i a més, oferta addicionalment dues Propostes d'Acció de BIM corresponent a qualsevol Objectiu BIM, descrit en el Manual BIM d'Infraestructures.cat o els que el licitador consideri oportú proposar addicionalment, a valorar i validar per part d'Infraestructures.cat.	4
--	---

El licitador presenta complimentat l'annex d'Objectius bàsics i propostes d'acció BIM, on es compromet a desenvolupar els objectius i propostes d'acció BIM indicats per Infraestructures.cat, i a més, oferta addicionalment una Proposta d'Acció BIM corresponent a qualsevol Objectiu BIM, descrit en el Manual BIM	2
--	---



d'Infraestructures.cat

El licitador presenta complimentat l'annex d'Objectiu bàsics i propostes d'acció BIM, on es compromet a desenvolupar els objectius i propostes d'acció BIM indicats per Infraestructures.cat, o el licitador no presenta l'annex anterior

0

En cas que la documentació facilitada per preparar l'oferta no prevegi l'Aplicació de la Metodologia BIM, la puntuació obtinguda en l'apartat 2 es veurà afectada pel coeficient multiplicador 55/49 per tal d'ajustar la valoració tècnica objectiva a la màxima establerta.



ANNEX NÚM. 7B

CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES ESPECÍFICS (CATEGORIA 2)

SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ D'ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES PER A LES OBRES DE DESPLEGAMENT DE LA XARXA PÚBLICA DE FIBRA ÒPTICA. CLAU: SDC.AT.FIBRA.21

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

1.- Criteris de valoració objectius 0 a 100

1.1 Oferta econòmica [0-60]

$$PE_i = 60 - 0,50 * (B_{max} - B_i)$$

On

B_i = baixa de l'oferta i respecte tipus licitació (expressada en % arrodonida a 2 decimals)

B_{max} = baixa màxima respecte tipus de licitació (expressada en % arrodonida a 2 decimals)

PE_i = Puntuació econòmica de l'oferta

Per a determinar el paràmetre B_{max} i assignar la puntuació econòmica de les ofertes es consideraran totes les ofertes admeses en la licitació que concorren en dit moment, sense perjudici que posteriorment alguna de les ofertes pugui ser considerada anormalment baixa en el seu conjunt d'acord amb el previst en la clàusula 12.3 del Plec.

1.2 Director d'Obra [0-34]

Amb caràcter previ, es comprovarà la compatibilitat de la dedicació ofertada del Director d'Obra i verificada la compatibilitat es valorarà:

1. l'increment de dedicació respecte del mínim requerit.
2. L'experiència específica del Director d'Obra
3. Coneixements en metodologia TCQ

1.2.1 Increment de dedicació del Director d'Obra [0-PDM]

La relació que presenta el licitador segons l'**annex 4B**, dels contractes específics vigents com a Director d'Obra dins del marc d'aquest Sistema Dinàmic de Contractació amb Infraestructures.cat serà verificada i contrastada a efectes de valorar les ofertes d'increment de dedicació. No es tindran en consideració els contractes que es trobin en la seva fase final d'execució de l'obra (facturat més del 80% del contracte incloses les eventuais modificacions o pròrrogues contractual) ni els contractes que es trobin la fase de període de garantia de les obres. Es defineix com DCP, la dedicació compromesa del tècnic, segons aquest càlcul, sense considerar l'oferta actual.

En cas que la dedicació ofertada pel tècnic, sumada a la compromesa (DCP), superi el 100% temporal, d'acord amb el previst en la clàusula 7.2.C.2 del Plec, **l'oferta quedarà exclosa**



de la licitació.

La puntuació màxima d'aquest apartat (PDM) és

$$PDM = (DT-DM) / 5$$

On DM: Dedicació mínima del tècnic establerta a la licitació

DO: Dedicació del tècnic ofertada

$$DT = \text{MIN}(100, DM+20)$$

En cas de dedicació exclusiva, PDM=0, i en conseqüència aquest apartat no es valora.

La valoració de l'increment de dedicació s'obtindrà segons el procediment següent:

$$\begin{aligned} \text{Puntuació} &= (DO-DM) / 5 && \text{si } DO < DT \\ \text{Puntuació} &= PDM && \text{si } DO \geq DT \end{aligned}$$

La puntuació s'arrodonirà sempre a 2 decimals.

1.2.2 Experiència en Obres similars

[0-29]

L'experiència del Director d'Obres valora mitjançant el nombre d'Obres similars on ha participat desenvolupant el mateix càrrec. El concepte "Obra similar" és el definit a l'**Apartat 17 del quadre de característiques**. S'aplicarà un coeficient de 0,5 per les obres on el càrrec desenvolupat sigui com a "PM" (Project Manager, Cap d'Unitat UASPO, Cap d'Unitat d'Assistència Tècnica, Cap d'Obra o similar) i de 0,33 per les obres on hagi participat com "ADJ" (Adjunt a la DO). El nombre d'obres s'arrodonirà a l'enter immediatament superior. **No serà objecte de valoració l'Obra similar requerida com experiència mínima en els termes de la clàusula 7.2.C.2 del Plec.** (Les actuacions no acreditades degudament no seran objecte de valoració)

Participació en més de 4 obres similars	29
Participació en 4 obres similars	24
Participació en 3 obres similars	19
Participació en 2 obres similars	14
Participació en 1 obres similars	7

En el cas de que es presentin més de 10 "Obres similars" només es tindran en consideració les 10 primeres (inclosa al indicada com a solvència tècnica o professional que no serà valorada, seguint l'ordre de prelación presentat d'acord amb el model de l'**Annex 4B**).

(En les actuacions relacionades necessàriament s'haurà d'incloure una que acrediti l'experiència mínima requerida que s'ajusti a la definició d'Obra similar, que haurà d'estar degudament acreditada. Aquesta actuació no serà valorada i per tant, es procedirà a valorar la resta d'actuacions que compleixin els requisits per poder ser puntuades (si és el cas i si han estat degudament acreditades).

Si en les actuacions relacionades hi ha alguna que compleix el



l'experiència mínima, però no s'ha presentat la documentació acreditativa, es procedirà a valorar la resta d'actuacions que compleixin els requisits per poder ser puntuades (si és el cas i si han estat degudament acreditades), i en tot cas, la documentació acreditativa de l'actuació considerada com a experiència mínima es sol·licitarà al licitador que hagi presentat la millor oferta en els termes de la clàusula 11.4 del Plec.

Si cap de les actuacions declarades compleix els requeriments d'"Obra similar", l'oferta quedarà exclosa de la licitació per manca de l'"experiència mínima).

1.2.3 Metodologia TCQ [0-1]

El tècnic justifica coneixements de la metodologia TCQ.	1
El tècnic no justifica coneixements de la metodologia TCQ	0

En el cas en que PDM (subapartat 1.2.1) resulti inferior a 4, la puntuació final del tècnic es veurà afectada pel coeficient multiplicador

34 / (30+PDM)

1.3 Aplicació de la metodologia BIM [0-6]

El licitador presenta complimentat l'annex d'Objectius bàsics i propostes d'acció BIM, on es compromet a desenvolupar els objectius i propostes d'acció BIM indicats per Infraestructures.cat, i a més oferta addicionalment més de dues Propostes d'Acció BIM corresponents a qualsevol Objectiu BIM, descrit en el Manual BIM d'Infraestructures.cat.	6
---	---

El licitador presenta complimentat l'annex d'Objectius bàsics i propostes d'acció BIM, on es compromet a desenvolupar els objectius i propostes d'acció BIM indicats per Infraestructures.cat, i a més, oferta addicionalment dues Propostes d'Acció BIM corresponents a qualsevol Objectiu BIM, descrit en el Manual BIM d'Infraestructures.cat.	4
---	---

El licitador presenta complimentat l'annex d'Objectius bàsics i propostes d'acció BIM, on es compromet a desenvolupar els objectius i propostes d'acció BIM indicats per Infraestructures.cat, i a més, oferta addicionalment una Proposta d'Acció BIM corresponent a qualsevol Objectiu BIM, descrit en el Manual BIM d'Infraestructures.cat.	2
--	---

El licitador presenta complimentat l'annex d'Objectiu bàsics i propostes d'acció BIM, on es compromet a desenvolupar els objectius i propostes d'acció BIM indicats per Infraestructures.cat, o el licitador no presenta l'annex anterior.	0
--	---

En cas que la documentació facilitada per preparar l'oferta no prevegi l'Aplicació de la Metodologia BIM, la puntuació obtinguda en l'apartat 1.2 es veurà afectada pel coeficient multiplicador 40/34 per tal d'ajustar la valoració tècnica objectiva a la màxima establerta.



ANNEX NÚM. 7C

CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ DELS CONTRACTES ESPECÍFICS (CATEGORIA 3)

SISTEMA DINÀMIC DE CONTRACTACIÓ D'ASSISTÈNCIES TÈCNIQUES PER A LES OBRES DE DESPLEGAMENT DE LA XARXA PÚBLICA DE FIBRA ÒPTICA. CLAU: SDC.AT.FIBRA.21

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

Criteris de valoració objectius 0 a 100

1 Oferta econòmica [0-45]

$$PE_i = 45 - 0,35 * (B_{max} - B_i)$$

On

B_i = baixa de l'oferta i respecte tipus licitació (expressada en % arrodonida a 2 decimals)

B_{max} = baixa màxima respecte tipus de licitació (expressada en % arrodonida a 2 decimals)

PE_i = Puntuació econòmica de l'oferta

Per a determinar el paràmetre B_{max} i assignar la puntuació econòmica de les ofertes es consideraran totes les ofertes admeses en la licitació que concorren en dit moment, sense perjudici que posteriorment alguna de les ofertes pugui ser considerada anormalment baixa en el seu conjunt d'acord amb el previst en la clàusula 12.3 del Plec.

2 Autor [0-24,5]

En cas de presentar co-autors, prèviament, es realitzarà la valoració independent de cadascun afectant el resultat pel factor corresponent a la proporció de dedicació ofertada de cada co-autor, respecte la dedicació total.

Amb caràcter previ, es comprovarà la compatibilitat de la dedicació ofertada per l'Autor i verificada la compatibilitat es valorarà:

- a) L'increment de dedicació respecte del mínim requerit en.
- b) L'experiència específica de l'Autor en "Treballs similars" als que són objecte del contracte, definits en **l'Apartat 17 del Quadre de característiques**.
- c) Coneixements de l'Autor en metodologia TCQ.

2.1 Increment de dedicació de l'Autor [0-PDM]

La relació que presenta el licitador segons el model de **l'annex A6**, dels contractes específics vigents de redacció de projectes dins del marc d'aquest Sistema Dinàmic de Contractació amb Infraestructures.cat serà verificada i contrastada a efectes de valorar les ofertes d'increment de dedicació de l'Autor. No es tindran en consideració els contractes en els que s'hagi presentat la maqueta. Es defineix com DCP, la dedicació compromesa del



tècnic, segons aquest càlcul, sense considerar l'oferta actual.

En cas que la dedicació ofertada pel tècnic, sumada a la compromesa (DCP), superi el 100% temporal, d'acord amb el previst en la clàusula 7.2.C.4 del Plec **l'oferta quedarà exclosa de la licitació**. En el cas que es designi més d'un tècnic pel càrrec concret (co-autors), l'oferta quedarà exclosa quan la dedicació superi aquest 100% temporal.

En cas de presentar co-autors, com a dedicació ofertada en aquest barem, per a cadascun d'ells, es considerarà la suma de les dedicacions individuals de tots.

La puntuació màxima d'aquest apartat (PDM) és

$$PDM = (DT-DM) / 2,5$$

On DM: Dedicació mínima del tècnic establerta a la licitació
 DO: Dedicació del tècnic ofertada
 DT = MIN(100, DM+20)

En cas de dedicació exclusiva, PDM=0, i en conseqüència aquest apartat no es valora.

La valoració de l'increment de dedicació s'obtindrà segons el procediment següent:

$$\begin{aligned} \text{Puntuació} &= (DO-DM) / 2,5 && \text{si } DO < DT \\ \text{Puntuació} &= PDM && \text{si } DO \geq DT \end{aligned}$$

La puntuació s'arrodonirà sempre a 2 decimals.

2.2 Experiència en Treballs similars

[0-22]

L'experiència de l'Autor es valora mitjançant el nombre de Treballs similars on ha participat desenvolupant el mateix càrrec. El concepte "Treballs similars" és el definit a l'**Apartat 17 del quadre de característiques**. S'aplicarà un coeficient de 0,50 pels treballs on el càrrec desenvolupat sigui com a "PM" (Project Manager o similar) o com "ADJ" (Adjunt a l'autor). El nombre de treballs s'arrodonirà al número sencer immediatament superior. **No serà objecte de valoració el "Treball similar" requerit com a experiència mínima en els termes de la clàusula 7.2.C.3 del Plec.** *(Els treballs no acreditats degudament no seran objecte de valoració).*

Participació en més de 4 treballs similars	22
Participació en 4 treballs similars	19,5
Participació en 3 treballs similars	17
Participació en 2 treballs similars	13,5
Participació en 1 treball similar	10

En el cas de que a l'Autor (autors) presenti més de 10 treballs similars només es tindran en consideració els 10 primers, seguint l'ordre presentat en l'**annex 4A**.

(En els treballs relacionats necessàriament s'haurà d'incloure un que acrediti l'experiència mínima requerida que s'ajusti a la definició



de "Treball similar", que haurà d'estar degudament acreditat. Aquest treball no serà valorat i per tant, es procedirà a valorar la resta de treballs que compleixin els requisits per poder ser puntuats (si és el cas i si han estat degudament acreditats).

Si en els treballs relacionats hi ha algun que compleix el criteri de d'experiència mínima, però no s'ha presentat la documentació acreditativa, es procedirà a valorar la resta de treballs que compleixin els requisits per poder ser puntuats (si és el cas i si han estat degudament acreditats), i en tot cas, la documentació acreditativa del treball considerat com a experiència mínima es sol·licitarà al licitador que hagi presentat la millor oferta en els termes de la clàusula 11.4 del Plec.

Si cap dels treballs declarats compleix els requeriments de "Treball similar", l'oferta quedarà exclosa de la licitació per manca de d'experiència mínima).

3 Director d'Obra

[0-24,5]

Amb caràcter previ, es comprovarà la compatibilitat de la dedicació ofertada Director d'Obra i verificada la compatibilitat es valorarà:

1. l'increment de dedicació respecte del mínim requerit.
2. L'experiència específica del Director d'Obra
3. Coneixements en metodologia TCQ

3.1 Increment de dedicació del Director d'Obra

[0-PDM]

La relació que presenta el licitador segons l'**annex 4A**, dels contractes específics vigents com a Director d'Obra dins del marc d'aquest Sistema Dinàmic de Contractació amb Infraestructures.cat serà verificada i contrastada a efectes de valorar les ofertes d'increment de dedicació. No es tindran en consideració els contractes que es trobin en la seva fase final d'execució de l'obra (facturat més del 80% del contracte incloses les eventuais modificacions o pròrrogues contractual) ni els contractes que es trobin la fase de període de garantia de les obres. Es defineix com DCP, la dedicació compromesa del tècnic, segons aquest càlcul, sense considerar l'oferta actual.

En cas que la dedicació ofertada pel tècnic, sumada a la compromesa (DCP), superi el 100% temporal, d'acord amb el previst en la clàusula 7.2.C.2 del Plec, **l'oferta quedarà exclosa de la licitació.**

La puntuació màxima d'aquest apartat (PDM) és

$$PDM = (DT-DM) / 2,5$$

On DM: Dedicació mínima del tècnic establerta a la licitació
 DO: Dedicació del tècnic ofertada

$$DT = \text{MIN}(100, DM+20)$$

En cas de dedicació exclusiva, PDM=0, i en conseqüència aquest apartat no es valora.



La valoració de l'increment de dedicació s'obté segons el procediment següent:

$$\begin{aligned} \text{Puntuació} &= (\text{DO}-\text{DM}) / 2,5 && \text{si } \text{DO} < \text{DT} \\ \text{Puntuació} &= \text{PDM} && \text{si } \text{DO} \geq \text{DT} \end{aligned}$$

La puntuació s'arrodonirà sempre a 2 decimals.

3.2 Experiència en Obres similars

[0-22]

L'experiència del Director d'Obres valora mitjançant el nombre d'Obres similars on ha participat desenvolupant el mateix càrrec. El concepte "Obra similar" és el definit a l'**Apartat 17 del quadre de característiques**. S'aplicarà un coeficient de 0,5 per les obres on el càrrec desenvolupat sigui com a "PM" (Project Manager, Cap d'Unitat UASPO, Cap d'Unitat d'Assistència Tècnica, Cap d'Obra o similar) i de 0,33 per les obres on hagi participat com "ADJ" (Adjunt a la DO). El nombre d'obres s'arrodonirà a l'enter immediatament superior. **No serà objecte de valoració l'Obra similar requerida com a experiència mínima en els termes de la clàusula 7.2.C.2 del Plec.** (Les actuacions no acreditades degudament no seran objecte de valoració)

Participació en més de 4 obres similars	22
Participació en 4 obres similars	19,5
Participació en 3 obres similars	17
Participació en 2 obres similars	13,5
Participació en 1 obra similar	10

En el cas de que es presentin més de 10 "Obres similars" només es tindran en consideració les 10 primeres (inclosa al indicada com a solvència tècnica o professional que no serà valorada, seguint l'ordre de prelación presentat d'acord amb el model de l'**Annex 4B**).

(En les actuacions relacionades necessàriament s'haurà d'incloure una que acrediti l'experiència mínima requerida com a que s'ajusti a la definició d'Obra similar, que haurà d'estar degudament acreditada. Aquesta actuació no serà valorada i per tant, es procedirà a valorar la resta d'actuacions que compleixin els requisits per poder ser puntuades (si és el cas i si han estat degudament acreditades).

Si en les actuacions relacionades hi ha alguna que compleix el criteri d'experiència mínima, però no s'ha presentat la documentació acreditativa, es procedirà a valorar la resta d'actuacions que compleixin els requisits per poder ser puntuades (si és el cas i si han estat degudament acreditades), i en tot cas, la documentació acreditativa de l'actuació considerada com a experiència mínima es sol·licitarà al licitador que hagi presentat la millor oferta en els termes de la clàusula 11.4 del Plec.

Si cap de les actuacions declarades compleix els requeriments d'"Obra similar", l'oferta quedarà exclosa de la licitació per manca



d' experiència mínima).

4 Coneixements de l'equip redactor en Metodologia TCQ [0-1]

El/s tècnic/s justifica/quen coneixements de la metodologia TCQ.	1
El/s tècnic/s no justifica/quen coneixements de la metodologia TCQ	0

En el cas en que PDM (subapartat 2.1) resulti inferior a 4 la puntuació final del tècnic es veurà afectada pel coeficient multiplicador

49 / (45+PDM)

5 Metodologia BIM [0-6]

El licitador presenta complimentat l'annex d' "Objectius bàsics i propostes d'acció BIM", on es compromet a desenvolupar els objectius i propostes d'acció BIM indicats per Infraestructures.cat, i a més oferta addicionalment més de dues Propostes d'Acció de BIM corresponent a qualsevol Objectiu BIM, descrit en el Manual BIM d'Infraestructures.cat o els que el licitador consideri oportú proposar addicionalment, a valorar i validar per part d'Infraestructures.cat.	6
---	---

El licitador presenta complimentat l'annex d' "Objectius bàsics i propostes d'acció BIM", on es compromet a desenvolupar els objectius i propostes d'acció BIM indicats per Infraestructures.cat, i a més, oferta addicionalment dues Propostes d'Acció de BIM corresponent a qualsevol Objectiu BIM, descrit en el Manual BIM d'Infraestructures.cat o els que el licitador consideri oportú proposar addicionalment, a valorar i validar per part d'Infraestructures.cat.	4
---	---

El licitador presenta complimentat l'annex d'Objectius bàsics i propostes d'acció BIM, on es compromet a desenvolupar els objectius i propostes d'acció BIM indicats per Infraestructures.cat, i a més, oferta addicionalment una Proposta d'Acció BIM corresponent a qualsevol Objectiu BIM, descrit en el Manual BIM d'Infraestructures.cat	2
---	---

El licitador presenta complimentat l'annex d'Objectiu bàsics i propostes d'acció BIM, on es compromet a desenvolupar els objectius i propostes d'acció BIM indicats per Infraestructures.cat, o el licitador no presenta l'annex anterior	0
---	---

En cas que la documentació facilitada per preparar l'oferta no prevegi l'Aplicació de la Metodologia BIM, la puntuació obtinguda en l'apartat 2 es veurà afectada pel coeficient multiplicador 55/49 per tal d'ajustar la valoració tècnica objectiva a la màxima establerta.



ANNEX NÚM. 8

COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ I DE LA COMISSIÓ TÈCNICA

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

- PRESIDÈNCIA:** Sr. Joan Morera i Valls, director de Contractació
(President/a suplents: Sra. Virginia de León Gojin, cap de la Gerència de Contractació 1; Sra. Asunción Aspas i Blasco, tècnica de la Gerència de Contractació 1)
- VOCALIA:** Sr. Josep Farré i Canal, cap de la Divisió d'Edificació
(Vocals suplents: Sr. Joaquim Bosch i Albareda, cap de la Gerència de Projectes i Obres d'Edificació 3; Sr. Miquel Navarra i Lucas, cap de la Gerència de Projectes i Obres d'Obra Civil 4)
- VOCALIA:** Sr. August Valera i Nolla, cap de la Divisió de Planificació, Medi Ambient i PRL
(Vocals suplents: Sra. Carolina Cuevas i Martin, cap de la Gerència de Projectes i Obres d'Edificació 2; Sr. Albert Farreras del Campo, cap de la Divisió de Manteniment)
- VOCALIA:** Sra. Sònia Mateo i Corbi, cap de l'Assessoria Jurídica
(Vocal suplent: Sr. Jose Luís Vega Castro, cap de la Unitat d'Assessoria Jurídica)
- VOCALIA:** Sr. Pere González i Bernal, titular de l'Òrgan de Control Economicofinancer Intern d'Infraestructures.cat
(Vocal suplent: Sra. Sandra Rosillo i Zafra, cap d'Unitat d'Auditoria Interna)
- SECRETARIA:** Sr. Eduard González-Sala i Fort, cap de la Gerència de Contractació 3
(Secretari/a suplents: Sra. Mercè Farré i Cuberes, cap de la Gerència de Contractació 2; Sr. Xavier Fernández i Urban, tècnic de la Gerència de Contractació 2)

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

- PRESIDENT:** Sr. Xavier Vall-Ilossera i Ferran, director de la Divisió d'Obres Hidràuliques
- VOCALIA:** Sr. Alejandro Mañas Estradé, cap de la Gerència de Projectes i Obres Hidràuliques 3
- SECRETARIA*:** Sr. Carles Sabaté i Vives, tècnic de la Gerència de Projectes i Obres Hidràuliques 4
- Sr. Josep Ramon Anadón Veà, tècnic de la Gerència de Projectes i Obres Hidràuliques 4

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



ANNEX NÚM. 9A

MODEL D'AVAL BANCARI PER A LA GARANTIA DEFINITIVA

(intervingut/autoritzat per Notari)

El Banc i en el seu nom i representació en qualitat de i segons les facultats dimanades de l'Escriptura de Poder atorgada davant el Notari de, D. amb data, número del seu protocol, i que afirmen trobar-se íntegrament subsistents, es constitueix avalista fiador solidari de l'empresa, en interès i benefici de "INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU (Infraestructures.cat)", i fins la suma d'euros (5% del preu d'adjudicació del Contracte, o 10% del preu d'adjudicació del Contracte si l'oferta de l'adjudicatari hagués incorregut en pressumpció d'oferta anormalment baixa), a efectes de garantir l'exacte compliment per l'empresa esmentada de totes i cadascuna de les obligacions concretades en el corresponent contracte d'execució de les obres de construcció "....." i en 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 del Contracte, o 10% del preu d'adjudicació del Contracte si l'oferta de l'adjudicatari hagués incorregut en pressumpció d'oferta anormalment baixa) Euros s'expressi al requeriment, renunciant el Banc, expressament i solemnement, a tota excepció o reserva quant al lliurament de les quantitats que li fossin reclamades qualsevol que fos la causa o motiu en què aquestes poguessin fonamentar-se, i encara que es manifestés oposició o reclamació per part de, o de tercers, qualsevol que aquests fossin.



ANNEX NÚM. 9B

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

Certificat número

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

ASSEGURA

A, NIF/CIF, en concepte de prenedor de l'assegurança, enfront d'INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, en endavant l'assegurador, fins a l'import d'euros (5% del preu d'adjudicació del Contracte, o 10% del preu d'adjudicació del Contracte si l'oferta de l'adjudicatari hagués incorregut en pressumpció d'oferta anormalment baixa)....., a efectes de garantir l'exacte compliment per l'assegurador de totes i cadascuna de les obligacions concretades en el corresponent contracte per a l'execució de les obres corresponents al Projecte

..... i en 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 a de de

Signatura:
Assegurador



ANNEX NÚM. 10

CÀLCUL D'HONORARIS DE PROJECTES MODIFICATS D'OBRA CIVIL

SI S'ESCAU, S'APLICARÀ EN ELS ESPECÍFICS