infraestructures.cat

INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU

Plec de clàusules administratives particulars

CONTRACTE DE SERVEIS PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PEL SEGUIMENT DE LES XARXES DE CONTROL D'AIGÜES SUBTERRÀNIES, SUPERFICIALS I DE DRENATGE DEL REG SEGARRA-GARRIGUES. CAMPANYES 2024-2025

CLAU: E8-MA-24900

QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DE LA LICITACIÓ

CONTRACTE DE SERVEIS PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PEL SEGUIMENT DE LES XARXES DE CONTROL D'AIGÜES SUBTERRÀNIES, SUPERFICIALS I DE DRENATGE DEL REG SEGARRA-GARRIGUES. CAMPANYES 2024-2025. CLAU: E8-MA-24900

1.- OBJECTE:

L'objecte del contracte és la prestació dels serveis per a l'Assistència tècnica pel seguiment de les xarxes de control d'aigües subterrànies, superficials i de drenatge del reg Segarra-Garrigues. Campanyes 2024-2025. Clau: E8-MA-24900

L'objecte del contracte que té com a finalitat principal **l'avaluació de la incidència sobre la qualitat i quantitat de les aigües superficials, de drenatge i subterrànies, que la implementació del regadiu provinent del canal Segarra-Garrigues i la transformació de les àrees de regadiu genera o pot generar en cada sector**, es concretarà amb la realització dels següents treballs:

- Seguiment de la qualitat i la quantitat de les aigües **subterrànies** dels 15 sectors de reg en què se subdivideix la superfície total regable del canal Segarra-Garrigues (127.000 Ha). En total es realitzaran 4 campanyes de mesura i mostreig.
- Seguiment de la qualitat i la quantitat de les aigües **superficials i de drenatge** dels 15 sectors de reg en què se subdivideix la superfície total regable del canal Segarra-Garrigues (127.000 Ha). En total es realitzaran 4 campanyes de mesura i mostreig.
- Redacció d'informes tècnics que recullin i analitzin les dades derivades del seguiment dels sectors 1 a 15 comparant el resultats obtinguts amb els resultats de les campanyes anteriors.
- Estudi sobre l'ús i aplicació de plaguicides i herbicides als sectors transformats i no transformats dins l'àmbit del Segarra Garrigues.

El Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) que forma part de la documentació facilitada als licitadors, detalla el conjunt de prestacions a desenvolupar en el marc del contracte objecte de la present licitació.

INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU (en endavant Infraestructures.cat), actua en l'esmentat contracte com a mitjà propi personificat del titular objecte del contracte que és la Generalitat de Catalunya, en virtut de l'encàrrec rebut per Infraestructures.cat en data 19 de juliol de 2023, del Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, per a gestionar el procés de licitació i d'adjudicació dels contractes de serveis necessaris per a donar compliment a l'encàrrec així com la formalització dels contractes amb els adjudicataris i la gestió del seguiment i supervisió integral de la seva execució.

Codi CPV:
90733100-5 (Serveis de seguiment o control de la contaminació d'aigües superficials)
90733700-1 (Serveis de seguiment o control de la contaminació d'aigües subterrànies)

2.- DADES ECONÒMIQUES:

DETERMINACIÓ DEL PREU: Preus unitaris referits a components de la prestació.

VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE: 199.902,92 euros (IVA no inclòs), que coincideix amb el pressupost base de licitació, IVA no inclòs, atès que el contracte no preveu pròrrogues ni modificacions, tot d'acord amb la previsió de l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP).

PRESSUPOST DE LICITACIÓ: **241.882,53 euros** (IVA inclòs), desglossats en 199.902,92 euros (IVA no inclòs) i 41.979,61 euros (IVA al tipus vigent del 21%). El pressupost es troba detallat i justificat en el suport informàtic que s'adjunta com a documentació de la present licitació en el qual es determinen els conceptes i amidaments de cadascun d'ells en que es concreta l'objecte del contracte i que hauran d'oferir els licitadors.

Els càlculs s'han efectuat de conformitat amb el que disposen els articles 100 i 309 LCSP, tenint en compte els treballs a realitzar d'acord amb l'expressat a l'apartat 1 del Quadre de Característiques i la durada prevista del contracte (dues anualitats), d'acord amb els preus de mercat disponibles i la contractació de serveis de característiques similars per part d'Infraestructures.cat, amb el desglossament estimatiu per anualitats que es relaciona a continuació:

	Pressupost de licitació (sense IVA)	**IVA (21%)**	**Total**
Anualitat 2024	49.975,73 €	10.494,90€	60.470,63 €
Anualitat 2025	149.927,19€	31.484,71€	181.411,90 €
TOTAL	199.902,92€	41.979,61€	241.882,53€

3.- TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE: 24 mesos

S'estableix un termini de vigència del contracte de 2 anys. Aquest termini es comptarà des de l'endemà de la formalització del contracte o des de la data que s'indiqui en aquest.

- Les campanyes de seguiment i mostreig es realitzaran en el períodes i d'acord amb les condicions establertes a l'apartat 4 del PPTP.
- L'Estudi sobre l'ús i aplicació de plaguicides i herbicides als sectors transformats i no transformats dins l'àmbit del Segarra Garrigues, es durà a terme i finalitzarà en els primers 12 mesos de contracte.
- Pel que fa als informes, d'acord amb l'apartat 5 del PPTP:
  - ✓ Un cop finalitzada cadascuna de les primeres 3 campanyes de camp el contractista disposarà d'un mes per la redacció i lliurament dels informes parcials, els resultats analítics i tota la documentació generada.
  - ✓ Un cop finalitzada la quarta i darrera campanya de camp, el contractista disposarà de dos mesos per la redacció i lliurament de l'informe final de tancament, els resultats analítics i tota la documentació generada.
  - ✓ Infraestructures.cat disposarà del termini de dues setmanes per revisar la documentació lliurada i fer les observacions pertinents.
  - ✓ La contractista disposarà de dues setmanes per la resolució de les correccions proposades i la realització del lliurament final.

Possibilitat de pròrrogues: Un cop finalitzat el termini màxim de durada del contracte, NO serà possible la pròrroga.

4.- EXISTÈNCIA DE CRÈDIT: El preu dels serveis contractats s'abonaran a càrrec de la partida pressupostària 660.002 – "Inversions en béns destinats a l'ús general per compte aliè", del pressupost d'Infraestructures.cat.

Atès que el present contracte comporta despesa de caràcter pluriennal, pel que fa a les despeses d'exercicis posteriors, l'execució del mateix resta sotmesa a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient consignat en el respectiu pressupost d'Infraestructures.cat, per a fer front a les obligacions derivades del mateix en l'exercici corresponent.

5.- SUBJECTE AL SISTEMA INTEGRAT DE GESTIÓ: SI

6.- GARANTIA PROVISIONAL: NO

7.- GARANTIA DEFINITIVA: 9.995,15 euros, equivalent al 5% del pressupost base de licitació (IVA no inclòs), d'acord amb allò previst en l'article 107.3 de la LCSP, mitjançant retenció del preu, sense perjudici que els licitadors la puguin presentar per qualsevol dels mitjans previstos en l'article 108 de la LCSP si ho sol·liciten a Infraestructures.cat.

8.- PERIODE DE GARANTIA: 3 Mesos comptadors a partir de la formalització de l'Acta de Recepció del servei d'acord amb el previst a la Clàusula 42 i 210.2 LCSP.

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

SOLVÈNCIA DEL CONTRACTISTA: Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat que han de regir en la contractació del sector públic, els licitadors han de disposar, i acreditar quan se'ls requereixi, la seva solvència econòmica i financera i tècnica i professional pels mitjans següents:

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

- La disposició d'una **assegurança d'indemnització per responsabilitat civil** vigent fins a la finalització del termini de presentació d'ofertes per un import no inferior a **150.000 euros** amb el compromís de renovació o pròrroga durant la vigència del contracte.

L'acreditació d'aquest requisit s'efectuarà per mitjà de certificat expedit per l'assegurador, en què constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança.

La solvència tècnica o professional s'acreditarà pels mitjans següents:

- Coordinador dels treballs:

Tenir com a **Coordinador dels treballs** el titulat proposat amb capacitat suficient per a representar l'empresa en tot allò que afecti al desenvolupament de l'assistència, d'acord amb la titulació professional, perfil, experiència professional i dedicació mínima establerta a continuació:

Titulació: Grau universitari
Perfil: Hidrogeòleg
Experiència professional: mínima 10 anys.
Dedicació mínima: 25 %

Als efectes de l'Experiència específica requerida, tenen consideració de '"TREBALLS SIMILARS" els següents:
- Tipologia: els de caracterització de masses d'aigua i avaluació d'impactes d'un abast no inferior a 20.000 Ha.

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 treballs en, com a mínim, un (1) "Treball similar" al de l'objecte de la licitació, finalitzat en el curs dels últims 10 anys a la data de publicació de la licitació (inclou l'any en curs). També s'admet acreditar la solvència amb la participació com **Adjunt a l'assistència (ADJ)** en, com a mínim, **dos (2) "Treballs similars**" finalitzats en el curs dels **últims 10 anys**. Aquest tècnic Adjunt haurà de complir totes les condicions establertes pel Coordinador, excepte la corresponent a "Experiència professional".

L'acreditació dels "Treballs similars" es durà a terme mitjançant certificat expedit o visat per l'òrgan competent en cas de destinatari públic o, en cas de destinatari privat, mitjançant certificat o declaració de l'empresari que el va contractar. Aquests certificats o declaracions hauran d'identificar el professional concret del qual s'acredita l'experiència específica, **indicar la superfície d'abast de l'actuació (Ha),** 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'assistència (ADJ), el certificat podrà ser expedit pel Coordinador 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 dels treballs amb càrrec desenvolupat d'Adjunt a l'assistència (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 dels treballs, 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 que tingui en seu poder que acreditin la realització de la prestació del tècnic amb el càrrec concret.

- Serveis de seguiment i control de la contaminació d'aigües:

I haver finalitzat en els últims tres anys com a mínim un contracte d'una tipologia similar, atenent als dos primers dígits dels codis CPV, i import igual o superior a 50.000,00 euros iva no inclòs. Els codis CPV als efectes d'identificar els contractes requerits per acreditar la solvència tècnica o professional son els següents:

90733100-5 (Serveis de seguiment o control de la contaminació d'aigües superficials)
90733700-1 (Serveis de seguiment o control de la contaminació d'aigües subterrànies)

Caldrà indicar l'import de l'assistència tècnica al control de qualitat, la data d'inici i d'acabament, i destinatari públic o privat.

L'acreditació de l'actuació realitzada es durà a terme mitjançant certificat expedit o visat per l'òrgan competent en cas de destinatari públic o, en cas de destinatari privat, mitjançant certificat o declaració de l'empresari. Aquests certificats o declaracions hauran d'indicar l'import de l'assistència tècnica al control de qualitat, la data d'inici i acabament, el destinatari públic o privat, 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.

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent per aquesta aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica o professional s'acreditarà pel mitjà següent, s'haurà d'aportar l'acreditació de que es disposa en plantilla d'un tècnic, que haurà de ser el que es proposi com a Delegat del Laboratori, que disposi d'una titulació de grau universitari relacionada amb la construcció.

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

<u>Acreditació solvència tècnica o professional per empreses de nova creació</u>

Atès 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.

Integració de la solvència amb mitjans externs

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

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

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

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

10.- TRAMITACIÓ:

FORMA DE TRAMITACIO: ordinària.

PROCEDIMENT: Licitació de **contracte de serveis no subjecta a regulació harmonitzada**, d'acord amb allò establert per l'article 19 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP), atès que el valor estimat del contracte no supera el llindar previst en l'article 22 de l'esmentada Llei; tramitada mitjançant **procediment obert** d'acord amb allò establert pels articles 131, del 156 a 158 i 318 de la LCSP, atès que tot empresari/ària interessat podrà presentar una oferta restant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

LOTITZACIÓ DEL CONTRACTE: No es preveu la divisió del contracte en Lots per la conveniència de concentrar la responsabilitat del conjunt dels treballs en un únic prestador del servei, entenent que hi ha una tasca principal d'anàlisi i interpretació de dades, i altres de suport, d'assaigs analítics i d'establiment de punts fixes d'obtenció de mostres que no poden ser objecte de lotització. Totes les activitats objecte del contracte requereixen estar prèviament revisades i coordinades segons els criteris del seguiment hidrogeològic i del control analític del registre històric existent en funció dels diferents sectors de reg i el propi coneixement de l'àmbit territorial, agronòmic i de la hidrogeologia, i resulta fonamental aplicar criteris homogenis per totes les fases i extreure conclusions globals.

11.- TRAMITACIÓ ELECTRÒNICA DEL PROCEDIMENT I PRESENTACIÓ DE PROPOSTES: La tramitació del procediment i la presentació de propostes es farà electrònicament mitjançant l'aplicació de "Sobre Digital" accessible a l'espai virtual d'aquesta licitació, a l'adreça web següent: https://contractaciopublica.gencat.cat/perfil/Infraestructures

Data: **09/04/2024** Hora: 13:00:00 hores

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

12.- OBERTURA DEL SOBRE NÚM. 2 (INTERNA): 22/04/2024

OBERTURA DEL SOBRE NÚM. 3 (INTERNA): 09/05/2024

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

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

14.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ: els previstos en **l'annex 5A i 5B del Plec** d'acord amb el següent detall i ponderació:

1. Criteris de valoració automàtics	**0 - 70**
1.1. Oferta econòmica	0 - 35
1.2. Idoneïtat del Coordinador dels treballs	0 - 30
1.3. Nivells de detecció de les tècniques analítiques	0 - 5
2. Criteris de valoració subjectes a judici de valor	**0 - 30**
2.1. Memòria tècnica	0 – 25
2.2. Millores addicionals subjectes a judici de valor. - Adscripció d'un especialista en temes d'interès pels treballs quina assistència tècnica és objecte del contracte. Es considera àrea d'especial d'interès: Fitosanitaris: tipus i maneig segons la tipologia de conreus presents a l'àmbit del regadiu Segarra Garrigues. - Millores sobre el mostreig de les aigües superficials i de drenatge requerit al PPTP: Es consideren d'interès: ➢ Millores en les mesures in situ dels paràmetres addicionals a les requerides al PPTP (annex 1) ➢ Millores en el seguiment en continu de paràmetres previstos o cabals en drenatges o cursos d'aigua.	0 - 5
TOTAL	**100**

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

16.- DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS:

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

- Aquest Plec de Clàusules Administratives.
- Plec de Prescripcions Tècniques Particulars.
- Manual d'estructuració Informàtica i PDF dels Projectes d'obra civil.
- Manual d'enquadernació i presentació d'estudis i projectes d'obra civil.
- Manual d'edició de portades i caràtules de projectes d'obra civil.
- Gestió integral de la documentació gràfica dels seguiment fotogràfics i vídeo-fotogràfics terrestres de les obres gestionades per Infraestructures.cat.
- Suport informàtic amb el pressupost de licitació (format TCQ2000).
  Aquesta eina informàtica compleix amb tots els requisits previstos a la Disposició Addicional setzena de la LCSP pel que fa a l'ús de mitjans informàtics. Els licitadors podran disposar d'una versió gratuïta del programa TCQ2000 per confeccionar les seves ofertes, adreçant-se a l'Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya, amb telèfon de contacte 933 093 404.

17- DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER LES EMPRESES LICITADORES:

- El sobre núm. 1, corresponent a la **"Documentació General",** haurà d'incloure la documentació detallada en la clàusula 8.1 del Plec.

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

- El Sobre núm. 2, corresponent a la "**Proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor**", haurà d'incloure la documentació detallada en la clàusula 8.2 del Plec.

- El Sobre núm. 3, corresponent a la "**Proposta quantificable amb criteris automàtics**", haurà d'incloure la documentació detallada en la clàusula 8.3 del Plec.

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

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

  a) El compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable a l'adjudicatari i als seus subcontractistes en cas que el licitador sigui una persona jurídica o empresari/ària persona física amb treballadors contractats.

  b) El compliment dels Principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula 15 del Plec.

  c) Les obligacions d'informació del contractista previstes en la clàusula 31 del Plec, a efectes de comprovació de pagaments per part de l'Adjudicatari als/les subcontractistes:
     - Aplicable al contracte si l'import de subcontractació és igual o superior al 30% del preu del contracte.

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

  a) La condició especial d'execució esmentada de compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable a l'adjudicatari i als seus subcontractistes, en cas que el licitador sigui persona jurídica o empresari/ària persona física amb treballadors contractats, i el pagament durant l'execució del contracte dels salaris per part de L'adjudicatari als treballadors adscrits als contracte, i si no ho fos, tindrà caràcter d'obligació essencial del contracte el compliment dels Principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula 15 del Plec.

  b) L'adscripció al contracte de la persona designada **Coordinadora dels treballs**, d'acord amb els requisits previstos a **l'Apartat 9 del QC.**

  c) **L'adscripció a l'execució del contracte del laboratori o laboratoris d'assaig que, <u>prèvia aprovació d'Infraestructures.cat</u>, realitzaran les anàlisis químiques i que hauran de disposar de les habilitacions exigides a la clàusula 8.1.5 del Plec de Clàusules Administratives Particulars.**

  d) El compliment de la normativa de competència.

19.- SUBCONTRACTACIÓ:

Limitació de treballs que no es podran subcontractar: **NO hi ha limitació.**

20. REVISIÓ DE PREUS: NO

21.- ALTRES ESPECIFICITATS I CONDICIONS DEL CONTRACTE:

- Pagament de les prestacions en els terminis establerts per l'article 198 de la LCSP i d'acord amb el previst en la clàusula 39 del Plec.

- A efectes de formalitzar el contracte, l'Adjudicatari haurà de disposar d'una assegurança d'indemnització per responsabilitat civil per un import igual o superior a **300.000 euros** que romandrà vigent durant tota la vigència del contracte. A l'assegurança figuraran com a **assegurats addicionals** Infraestructures.cat, la Generalitat de Catalunya, i el tercer per compte del qual es fa l'actuació o de qui Infraestructures.cat és mitjà propi personificat, d'acord amb **l'Apartat 1 del quadre de característiques de la licitació**.

- Les factures s'adreçaran a "Generalitat de Catalunya, NIF: S-0811001-G, gestionada mitjançant INFRAESTRUCTURES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA, SAU, en la seva condició de mandatària

22.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE PREVISTA: NO

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

24.- NORMATIVA SECTORIAL APLICABLE:

- Edicte de 6 de novembre de 2002, pel qual es fa pública la Declaració d'impacte ambiental del projecte de regadiu i de la concentració parcel·lària del Segarra-Garrigues, transformació en regadiu, obres de distribució i concentració parcel·lària (DOGC núm. 3558 de 22-01-2002).
- Resolució MAH/3644/2010, de 22 d'octubre, per la qual es fa públic l'Acord de declaració d'impacte ambiental del Projecte de regadiu i concentració parcel·lària del Segarra-Garrigues. Transformació en regadiu, obres de distribució i concentració parcel·lària a diversos termes municipals
- Acord de Govern GOV/66/2018, de 24 de juliol, pel que es modifica l'Acord GOV/184/2010, d'11 d'octubre, pel qual es declara que concorren raons imperioses d'interès públic de primer ordre per a la realització del projecte de regadiu i concentració parcel·lària del canal Segarra-Garrigues i se n'aproven mesures compensatòries.
- Acord de Govern GOV/184/2010, d'11 d'octubre, pel qual es declara que concorren raons imperioses d'interès públic de primer ordre per a la realització del projecte de regadiu i concentració parcel·lària del canal Segarra-Garrigues i se n'aproven mesures compensatòries.
- Acord de Govern GOV/185/2010, d'11 d'octubre, pel qual s'aproven definitivament el Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge dels espais naturals protegits de la plana de Lleida i el Pla de gestió d'aquests espais (DOGC núm. 5755 de 15-11-2010).

Per altra banda s'ha tingut en compte la legislació següent de caràcter general, tant d'àmbit comunitari, com estatal i autonòmic; es tracta d'una relació no exhaustiva i orientativa dels requeriments directament relacionats:

- Reial Decret 60/2011, de 21 de gener, sobre les normes de qualitat ambiental en l'àmbit de la política d'aigües.

- Acord GOV/238/2010, de 23 de novembre, pel qual s'aprova el Programa de Mesures del Pla de Gestió del Districte de Conca Fluvial de Catalunya.
- Decret 188/2010, de 23 de novembre, d'aprovació del Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya.
- Reial Decret 1514/2009, de 2 d'octubre, pel qual es regula la protecció de les aigües subterrànies contra la contaminació i el deteriorament.
- Directiva 2009/90/CE, de la Comissió, de 31 de juliol de 2009, per la qual s'estableixen, de conformitat amb la Directiva 2000/60/CE del Parlament Europeu i del Consell, les especificacions tècniques de l'anàlisi química i del seguiment de l'estat de les aigües.
- Decret 28/2022, de 15 de febrer, pel qual es delimita l'àmbit territorial del Districte de Conca Hidrogràfica o Fluvial de Catalunya.
- Reial Decret 2090/2008, de 22 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament parcial de la Llei 26/2007, de 23 d'octubre, de Responsabilitat Mediambiental.
- Directiva 2008/105/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 16 de desembre de 2008, relativa a les normes de qualitat ambiental en l'àmbit de la política d'aigües, per la qual es modifiquen i deroguen ulteriorment les Directives 82/176/CEE, 83/513/CEE, 84/156/CEE, 84/491/CEE i 86/280/CEE del Consell, i per la qual es modifica la Directiva 2000/60/CE.
- Acord GOV/81/2012, de 31 de juliol, pel qual es modifica puntualment el Programa de seguiment i control del districte de conca hidrogràfica o fluvial de Catalunya, aprovat per l'Acord GOV/128/2008, de 3 de juny.
- Directiva 2008/32/CE del Parlament europeu i del Consell d'11 de març de 2008 que modifica la Directiva 2000/60/CE per la qual s'estableix un marc comunitari d'actuació en l'àmbit de la política d'aigües, pel que fa referència a les competències d'execució atribuïdes a la Comissió.
- Reial Decret 9/2008, d'11 de gener, pel qual es modifica el Reglament del Domini Públic Hidràulic, aprovat pel Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril.
- Reial Decret-llei 4/2007, de 13 d'abril, pel qual es modifica el text refós de la Llei d'Aigües, aprovat pel Reial Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol.
- Reial Decret 817/2015, de 11 de setembre, pel qual s'estableixen els criteris de seguiment i avaluació de l'estat de les aigües superficials i les normes de qualitat ambiental.
- Decret 50/2005, de 29 de març, pel qual es desplega la Llei 4/2004, d'1 de juliol, reguladora del procés d'adequació de les activitats existents a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, i de modificació del Decret 220/2001, de gestió de les dejeccions ramaderes.
- Reial Decret 3/2023, de 10 de gener, pel qual s'estableixen els criteris tècnic sanitaris de la qualitat de l'aigua de consum, el seu control i subministrament.
- Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya.
- Reial Decret 606/2003, de 23 de maig, pel qual es modifica el Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament del Domini Públic Hidràulic, que desenvolupa els Títols preliminar, I, IV, V, VI i VIII de la Llei 29/1985, de 2 d'agost, d'Aigües.
- Decisió núm. 2455/2001/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 20 de novembre de 2001, per la qual s'aprova la llista de substàncies prioritàries en l'àmbit de la política d'aigües, i per la qual es modifica la Directiva 2000/60/CE.
- Reial Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'Aigües.
- Directiva 2000/60/CE del Parlament Europeu i del Consell de 23 d'octubre de 2000, per la qual s'estableix un marc comunitari d'actuació en l'àmbit de la política d'aigües
- Reial Decret 47/2022, de 18 de gener, sobre protecció de les aigües contra la contaminació difusa produïda pels nitrats procedents de fonts agràries
- Reial Decret 1315/1992, de 30 d'octubre, pel qual es modifica parcialment el Reglament del Domini Públic Hidràulic, que desenvolupa els Títols Preliminar I, IV, VI i VII de la Llei 29/1985, de 2 d'agost, d'aigües, aprovat pel Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril.
- Reial Decret 927/1988, de 29 de juliol, pel que s'aprova el Reglament de l'Administració Pública de l'Aigua i de la Planificació Hidrològica, en desenvolupament dels títols II i III de la Llei d'Aigües.

- Reial Decret 849/1986, d'11 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament del Domini Públic Hidràulic, que desenvolupa els títols Preliminar I, IV, V, VI i VII de la Llei 29/1985, de 2 d'agost, d'Aigües.

INDEX

I.- DISPOSICIONS GENERALS

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

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

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

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

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

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

17.- RÈGIM JURÍDIC
18.- RECURS ESPECIAL EN MATÈRIA DE CONTRACTACIÓ
19.- MESURES CAUTELARS
20.- RÈGIM D'INVALIDESA DEL CONTRACTE
21.- JURISDICCIÓ COMPETENT I ARBITRATGE

V.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

22.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ I OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE
23.- DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI, INCLOSES EN EL PREU DEL CONTRACTE. PREUS UNITARIS I PREUS CONTRADICTORIS
24.- COMPLIMENT DEL TERMINI D' EXECUCIÓ
25.- PERSONAL DE L'EQUIP DESTINAT A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE
26.- PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE I UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ ORDINÀRIA DEL CONTRACTE
27.- AUTORIA DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

28.- PROPIETAT INTEL.LECTUAL I INDUSTRIAL
29.- MITJANS DE L'ADJUDICATARI PER A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE
30.- LLENGUA DE TREBALL EN L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE
31.- SUBCONTRACTACIÓ
32.- OBLIGACIONS LABORALS I FISCALS
33.- RESPONSABILITAT PROFESSIONAL
34.- OBLIGACIONS DE CARÀCTER SOCIAL
35.- RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA
36.- CESSIÓ DEL CONTRACTE
37.- SUPÒSITS DE SUCCESSIÓ DEL CONTRACTISTA
38.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE
39.- FORMA DE PAGAMENT
40.- SUSPENSIÓ TOTAL O PARCIAL DELS TREBALLS
41.- RÈGIM DE PENALITZACIONS
42.- RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ DEL CONTRACTE
43.- CAUSES DE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

ANNEXOS

ANNEX 1.- DECLARACIÓ RESPOSABLE (SOBRE 1)
ANNEX 2.- COMPROMÍS D'ADSCRIPCIÓ D'ESPECIALISTES EN TEMES D'INTERÈS PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA COM A MILLORA AL CONTRACTE (SOBRE 2)
ANNEX 3A.- PROPOSTA ECONÒMICA (SOBRE 3)
ANNEX 3B.- DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ DE LA EXPERIÈNCIA DE COORDINADOR DELS TREBALLS PROPOSTA NOMINATIVA DE L'EXPERIÈNCIA DEL PERFIL DEL DE COORDINADOR DELS TREBALLS (SOBRE 3)
ANNEX 3C.- DECLARACIÓ DE LES TÈCNIQUES ANALÍTIQUES QUE APLICARÀ I ELS NIVELLS DE DETECCIÓ ASSOLITS (SOBRE 3)
ANNEX 4.- COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ I DE LA COMISSIÓ TÈCNICA
ANNEX 5A.- CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ
ANNEX 5B.- BAREM DE PUNTUACIONS DELS CRITERIS DE VALORACIÓ SUBJECTES A JUDICI DE VALOR DE L'OFERTA TÈCNICA

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS PER A LA LICITACIÓ DEL CONTRACTE DE SERVEIS PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PEL SEGUIMENT DE LES XARXES DE CONTROL D'AIGÜES SUBTERRÀNIES, SUPERFICIALS I DE DRENATGE DEL REG SEGARRA - GARRIGUES. CAMPANYES 2024-2025. CLAU: E8-MA-24900.

I.- DISPOSICIONS GENERALS

1.- OBJECTE I NECESSITAT

1.1.- L'objecte del contracte és la prestació dels serveis que es descriuen **l'Apartat 1 del Quadre de característiques (en endavant QC).**

La necessitat de l'Assistència Tècnica en que es concreten aquests serveis deriva de la proposta de mesures correctores, preventives i de gestió, incloses en l'Estudi d'impacte ambiental del regadiu Segarra-Garrigues que forma part de la Declaració d'impacte ambiental del Projecte de regadiu i concentració parcel·lària del Segarra-Garrigues. Transformació en regadiu, obres de distribució i concentració parcel·lària a diversos termes municipals, l'Acord de la qual es va per públic per Resolució MAH/3644/2010, de 22 d'octubre (DOGC Núm. 5759 – 19.11.2010).

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

2.- DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE I EXISTÈNCIA DE CRÈDIT

2.1.- El pressupost d'aquesta licitació és el que consta a **l'Apartat 2 del QC,** i s'ha calculat d'acord amb allò assenyalat en dit apartat. Aquest contracte està subjecte a la condició suspensiva relativa a l'existència de crèdit adequat i suficient per atendre les anualitats futures.

2.2.- El valor estimat del contracte és el que consta a **l'Apartat 2 del QC**. El mètode de càlcul emprat per a determinar el valor estimat del contracte és el que figura en **l'Apartat 2 del QC.**

2.3.- El preu del contracte objecte d'aquesta licitació s'abonarà a càrrec de la partida pressupostària detallada en **l'Apartat 4 del QC.**

2.4.- El preu inicial 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.

Malgrat aquest preu inicial, el preu final de l'Assistència Tècnica contractada no és fix total i alçat, essent aquest preu final el que resulti d'aplicar als treballs d'Assistència tècnica, durant la durada d'aquests, els preus unitaris oferts. Els preus unitaris es consideraran preus tancats a tots els efectes i no serà d'aplicació cap revisió de preus.

2.5.- En el preu del contracte s'entendran inclosos els tributs, les taxes, els cànons de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en la clàusula 23 del Plec.

3.- DOCUMENTACIÓ QUE ES FACILITARÀ ALS LICITADORS

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

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

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

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

4.- TERMINI D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

4.1.- El termini d'execució del contracte és el previst en **l'Apartat 3 del QC.**

4.2.- El còmput del termini començarà des de l'endemà de la formalització del contracte o des de la data inicial que s'indiqui en el contracte.

5.- OFERTES: NORMES GENERALS

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

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

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

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

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

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

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

5.6.- L'Òrgan de Contractació no podrà divulgar la informació facilitada pels empresaris **que aquests hagin designat com a confidencial en el moment de presentar la seva oferta.** Els documents i les dades presentats pels licitadors es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual, i quan la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims i/o perjudicar la competència lleial entre les empreses del sector; o bé quan el seu tractament

pugui ser contrari a les previsions de la normativa en matèria de protecció de dades de caràcter personal, o qualsevol altra informació el contingut de la qual pugui ser utilitzat per a falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de contractació o en d'altres posteriors.

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

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

En cap cas tenen caràcter confidencial la proposta quantificable amb criteris objectius continguda en el sobre núm. 3, ni les dades contingudes al Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) que consten a registres públics.

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

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

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

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

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

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

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

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

5.12.- Les ofertes seran secretes i hauran d'ajustar-se a allò previst en aquest Plec i documentació relacionada a **l'Apartat 16 del QC** en relació amb la clàusula 8. La presentació de proposicions implica l'acceptació incondicionada pels licitadors del contingut del Plec i de les condicions de la citada documentació, sense cap excepció ni reserva, així com l'autorització a la Mesa de Contractació i Òrgan de Contractació per a consultar les dades recollides al Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic, Registre Oficial d'Empreses Classificades de la Junta Consultiva de Contractació Pública de Catalunya, Registre d'Empreses Licitadores i Classificades de Catalunya (RELIC) i Plataforma d'Integració i Col·laboració Administrativa de la Generalitat de Catalunya (PICA) o en les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

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

6.- ÚS DE MITJANS ELECTRÒNICS

6.1.- D'acord amb la Disposició addicional quinzena de la LCSP, la tramitació d'aquesta licitació comporta la pràctica de les notificacions i comunicacions que en derivin per mitjans exclusivament electrònics.

6.2.- **Presentació de les ofertes electrònicament mitjançant l'aplicació de "Sobre Digital"**

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

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

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

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

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

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

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

Per poder iniciar la tramesa de la documentació, l'eina requerirà a les empreses licitadores que introdueixin una paraula clau per a cada sobre amb documentació xifrada que formi part de la licitació (pel sobre A no es requereix paraula clau, atès que la documentació no està xifrada). Amb aquesta paraula clau es xifrarà, en el moment de l'enviament de les ofertes, la documentació. Per tant, aquest procés de xifrat el duu a terme l'eina de Sobre digital, de manera que les empreses licitadores NO han de xifrar prèviament els arxius mitjançant una altra eina. Així mateix, el desxifrat dels documents de les ofertes es realitza mitjançant la mateixa paraula clau, la qual han de custodiar les empreses licitadores. Cal tenir en compte la importància de custodiar correctament aquesta o aquestes claus (poden ser la mateixa per tots els sobres o diferents per cadascun d'ells), ja que només les empreses licitadores la/les tenen (l'eina de Sobre digital no guarda ni recorda les contrasenyes introduïdes) i són imprescindibles per al desxifrat de les ofertes i, per tant, per l'accés al seu contingut.

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

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

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

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

Per poder fer l'enviament de la seva proposta i signar el resum generat per l'eina de Sobre Digital, l'empresa licitadora s'ha d'identificar i signar amb un certificat digital (de signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica) emès o admès pel Consorci Administració Oberta de Catalunya (en endavant, AOC). En

l'obertura dels sobres es validen totes les signatures mitjançant la Plataforma de Serveis d'Identificació i Signatura (en endavant, PSIS) del Consorci AOC.

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

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

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

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

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

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

L'eina de Sobre Digital no permet la presentació d'arxius de mida superior a 25 Mb. Per aquest motiu, els arxius de les ofertes d'aquesta mida s'han de comprimir o fragmentar en diverses parts. La partició s'ha de realitzar manualment (sense utilitzar eines del tipus winzip o winrar de

partició automàtica) i sense incorporar cap tipus de contrasenya. Els arxius resultants de la partició s'incorporen en l'apartat d'altra documentació numerats (part 1 de 2, part 2 de 2).

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

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

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

Per a l'obertura dels **sobres 2 (Proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor) i 3 (Proposta quantificable amb criteris automàtics)** caldrà que prèviament les empreses licitadores introdueixin les paraules clau, necessàries per a desxifrar les ofertes en l'espai virtual del Sobre Digital.

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

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

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

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

6.4.- Certificats digitals

D'acord amb la disposició addicional primera del Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, serà suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat o reconegut de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les

transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC i de l'oferta.

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

6.5.- Adreça de correu electrònic a efectes de notificacions

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

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

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

6.6.- Tauler d'avisos:

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

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

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

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

6.7.- Formalització del contracte en format electrònic

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

7.- REQUISITS D'APTITUD DELS LICITADORS

7.1.- Capacitat, representació i solvència dels licitadors

Estan facultades per a participar en aquesta licitació les persones jurídiques o naturals espanyoles o estrangeres amb personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, que no estiguin incurses en cap causa de prohibició de contractar i que tinguin la solvència requerida, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP.

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

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

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

7.2.- Requisits:

A) Capacitat i representació dels licitadors.

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

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 per si mateixos o mitjançant tercer subcontractat, 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 per si mateixos o mitjançant tercer subcontractat de l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per a la realització de l'activitat segons la normativa vigent.

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

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

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

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

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

B) Solvència dels licitadors.

Les empreses han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència que es detallen a **l'apartat 9 QC**, a través dels mitjans d'acreditació que allí s'especifiquen.

C) No incórrer en prohibicions de contractar

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

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

Aquests mitjans són alternatius als precedents per acreditar l'aptitud dels licitadors en els termes previstos en aquesta clàusula, quan així ho requereixi Infraestructures.cat i, en qualsevol cas, amb caràcter previ a l'adjudicació. L'aportació de ka documentació requerida que no estigui inscrita en aquests Registres també s'haurà d'aportar amb caràcter previ a l'adjudicació de les ofertes.

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

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

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

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

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

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

D.3) Documentació lliurada a Infraestructures.cat. En cas que tota o part de la documentació relacionada a continuació ja es trobés a disposició d'Infraestructures.cat, en haver estat lliurada pel licitador a Infraestructures.cat 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 de vigència, segons el model de **l'annex 1** indicant la licitació amb motiu de la qual va ser aportada.

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

7.3. Unions Temporals d'Empreses

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

La solvència en cas de les unions temporals d'empreses s'assolirà i s'acreditarà, quan sigui requerida, mitjançant l'acumulació dels mitjans de solvència de **l'apartat 9 del QC**.

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

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

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

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

8.- OFERTES: DOCUMENTACIÓ

Les ofertes constaran de **tres (3)** sobres en format digital, signats pel licitador, cas d'ésser persona física, o per la persona que el representi, cas de persona jurídica.

8.1.- Sobre núm. 1 (Documentació general)

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

El contingut del sobre núm. 1 serà el següent:

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

Els licitadors presentaran com a prova preliminar del compliment de les condicions de capacitat i solvència requerides en la **clàusula 7 i apartat 9 del QC del Plec** el Document Europeu Únic de Contractació (DEUC): https://contractacio.gencat.cat/web/.content/contractar/licitacio/deuc.pdf

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

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

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

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

D'acord amb l'article 71.1, 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 licitador basi la seva solvència en un tercer operador, s'ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i aquest tercer haurà d'aportar el corresponent DEUC.

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

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

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

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

8.1.2.- Declaració sobre grup empresarial

Quan empreses del mateix grup, entenent-se per tals les que es trobin en algun dels supòsits de l'article 42.1 del Codi de Comerç, concorrin a una mateixa licitació (individualment o en UTE), hauran de complimentar l'apartat corresponent del model de Declaració responsable de

l'annex 1 del Plec fent constar les denominacions socials de les esmentades empreses, als efectes del que es disposa a l'article 149.3 de la LCSP. La manca de presentació d'aquesta declaració s'entendrà com a declaració per part del licitador que no concorre aquesta circumstància.

8.1.3.- Submissió jurisdiccional de les empreses estrangeres

En cas d'empreses estrangeres, hauran de complimentar l'apartat corresponent del model de Declaració responsable 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 contracte, amb renúncia, si escau, al fur jurisdiccional estranger que pogués correspondre al licitador, tot això sense perjudici de la submissió a arbitratge prevista en la clàusula 21.2 del Plec.

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

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

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

8.1.5.- Compromís d'adscripció laboratori d'assaig

Declaració responsable del representant de l'empresa licitadora formulada en **l'annex 1**, conforme es compromet a adscriure per a l'execució del contracte el laboratori o laboratoris d'assaig que realitzi/n les anàlisis químiques, que haurà o hauran de complir amb els següents requisits:

a) Hauran d'estar acreditats com a Entitats Col·laboradores en l'àmbit sectorial del "*Control i vigilància de les masses d'aigua i gestió dels abocaments*", i dins el Camp d'Actuació "*Determinació analítica de paràmetres fisicoquímics de mostres d'aigües superficials, subterrànies o costaneres, substàncies prioritàries, prioritàries perilloses i preferents i contaminants emergents (LAC)*" segons s'especifica a l'Annex I del Decret 60/2015, de 28 d'abril, sobre les entitats col·laboradores de medi ambient.

b) Per aquest Camp d'Actuació, els laboratoris d'assaig proposats per a la realització de les anàlisis químiques hauran de disposar de l'acreditació conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 (matriu d'aigües continentals) per part d'ENAC o bé d'una entitat d'acreditació integrada a la EA (European Cooperation for Accreditation).

Aquest compromís es configura com **obligació essencial del contracte** d'acord amb l'**Apartat 18 del QC.** Abans de la formalització del contracte, el licitador que resulti adjudicatari del contracte haurà de proposar el laboratori o laboratoris d'assaig que realitzaran les anàlisis químiques. **La proposta haurà de comptar amb l'aprovació d'Infraestructures.cat.**

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

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

El compliment d'aquest compromís respecte dels treballadors propis del licitador que hagi presentat la millor oferta, ho haurà d'acreditar en el moment que se'l requereix la documentació justificativa de compliment dels requisits d'aptitud de la licitació. En cas que algun dels mitjans personals adscrits al contracte no sigui propi del licitador, el compliment del Conveni Sectorial i Territorial d'aquests tècnics, també s'haurà d'acreditar en l'esmentat moment.

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

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

Els licitadors hauran de complimentar l'apartat corresponent del model de Declaració responsable 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 14 del Plec.

8.1.8.- Declaració de compliment de la quota de reserva de llocs de treball del 2 per cent per a persones amb discapacitat i de l'obligació de comptar amb un pla d'igualtat als efectes del previst en l'art. 71.1.d) LCSP

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

8.2.- Sobre núm. 2 (Proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor)

Les empreses licitadores han d'incloure en el sobre 2 tota la documentació relacionada amb els criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor d'acord amb el detallat en l'**annex núm. 5A i 5B**. En tota la documentació que contingui aquest sobre no podrà figurar cap informació econòmica o de la resta de documentació requerida en el sobre núm. 3 corresponent a la proposició quantificable amb criteris automàtics, de forma que permeti conèixer el contingut de la proposició, inclosa en el sobre núm. 3, ja sigui en relació amb l'oferta econòmica del licitador o amb el pressupost de licitació (a no ser que s'indiqui explícitament que es fa referència al pressupost de licitació), o de la resta de documentació objecte de valoració en l'esmentada proposició, sent aquest fet **motiu d'exclusió** de la licitació. Resta inclosa en l'esmentada causa d'exclusió la incorporació en la documentació del sobre núm. 2 de qualsevol indicació o informació nominativa del **Coordinador** dels treballs que permeti conèixer la seva identitat, i que serà objecte de valoració en el sobre núm. 3.

La documentació inclosa dins del sobre núm. 2 ha de presentar-se ordenada i separada per apartats, numerats d'acord amb la numeració que estructura el present Plec, i que es defineix més endavant.

La proposta tècnica estarà dividida en els apartats següents:

- Memòria tècnica
- Millores addicionals

8.2.1.- Memòria tècnica

Els licitadors hauran de presentar una Memòria tècnica, de màxim 15 pàgines, que ha d'incloure un Pla d'assegurament de la qualitat del servei d'acord a les especificacions tècniques que es descriuen al PPTP i una proposta de l'Estudi sobre l'ús i aplicació de plaguicides i herbicides als sectors transformats i no transformats dins l'àmbit del Segarra Garrigues. En particular, s'inclouran els llistats de comprovació i control de les campanyes de mesura i mostreig d'acord a les especificacions del PPTP.

És **causa d'exclusió** la no presentació de la Memòria tècnica, considerant-se a tal efecte l'oferta com incompleta. En el supòsit que sí que es presentessin però de forma parcial, la Mesa de Contractació analitzarà la viabilitat de l'oferta amb aquesta omissió parcial de documentació i, en el seu cas, si es considera que l'omissió no és essencial valorarà l'oferta amb aquella documentació presentada.

8.2.2.- Millores addicionals subjectes a judici de valor

Els licitadors podran presentar millores addicionals a l'execució del contracte respecte d'allò requerit a la documentació de la licitació, **incloses en el cost de l'oferta presentada**.

Les millores hauran d'estar relacionades amb l'objecte del contracte i **només** podran referir-se a les previstes en el present apartat:

- Increment d'Equip tècnic adscrit a l'execució del contracte respecte de l'equip mínim requerit en l'**Apartat 9 del QC**, d'acord amb les següents condicions:

  - l'Adscripció d'un especialista en temes d'interès pels treballs quina assistència tècnica és objecte del contracte:
    a) Es consideren temes d'interès: Fitosanitaris: tipus i maneig segons la tipologia de conreus presents a l'àmbit del regadiu Segarra Garrigues.
    b) L'experiència professional ha de ser mínima 10 anys.

    Aquest compromís d'adscripció haurà de ser **nominatiu** indicant nom i cognoms, NIF, titulació, any d'obtenció de la mateixa i l'empresa a la que pertany, la dedicació assignada (en cas de no proposar dedicació, s'entendrà que s'ofereix la dedicació mínima exigida del 10%) i haurà d'estar signat pel licitador i per l'especialista proposat, d'acord amb el model que s'adjunta com **annex 2. Caldrà adjuntar també el seu currículum vitae**.

- Millores sobre el mostreig de les aigües superficials i de drenatge requerit al PPTP d'acord a les següents condicions:

  - Oferiment de millores en les mesures in situ dels paràmetres, addicionals a les requerides al PPTP.
  - Oferiment de millores en el seguiment en continu de paràmetres previstos o cabals en drenatges o cursos d'aigua.

S'indicaran els paràmetres objecte de les mesures o seguiments addicionals, una descripció del procediment (tècnica analítica) i el nivell de precisió dels resultats.

Els licitadors hauran d'identificar en les seves ofertes a quin/s d'aquests conceptes fa referència la millora proposada.

8.2.3.- Qualsevol aclariment específic o compromís que s'estimi d'interès per a una adequada apreciació de la proposta.

8.3.- Sobre núm. 3 (Proposta quantificable amb criteris automàtics)

Contingut:

8.3.1.- Proposta econòmica:

- Proposta econòmica de l'oferta, formulada d'acord amb el model que s'adjunta com **annex 3A** a aquest Plec de Clàusules, indicant, l'IVA en partida separada. Qualsevulla variació del tipus de l'IVA serà aplicable a partir de la seva entrada en vigor.

- Pressupost (TCQ 2000) relatiu a la prestació del servei de l'Assistència Tècnica en suport informàtic amb els preus unitaris oferts 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 (model d'oferta econòmica i import del TCQ) prevaldrà l'import del TCQ.**

  Dins dels preus oferts estaran incloses totes les despeses indicades a la clàusula 23 del Plec, que s'originin per motiu del contracte i de la seva execució.

  Infraestructures.cat subministrarà amb suport magnètic, 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. Qualsevol modificació en algun dels aspectes indicats serà causa d'exclusió de l'oferta. El licitador assumeix com a propis tots els preus unitaris oferts, 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".

8.3.2.- Idoneïtat del Coordinador dels treballs

El licitador designarà **nominativament** el Coordinador dels treballs que destinarà a l'execució del contracte amb les condicions requerides en **l'Apartat 9 del QC,** seguint el model de l'**annex 3B**, indicant nom i cognoms, NIF, titulació, any d'obtenció de la mateixa i l'empresa a la que pertany, així com la següent informació:

Detall dels "Treballs similars" en els que ha intervingut el Coordinador dels treballs, finalitzats en els **darrers 20 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 criteri de solvència tècnica o professional previst en **l'Apartat 9 del QC** del que **no** es valoren les hectàrees requerides com a criteri de solvència). El concepte "Treballs similars" es troba definit a **l'Apartat 9 del QC**, i per aquest apartat **no aplicarà la condició de superfície mínima**, a excepció de l'actuació assenyalada per a complir les condicions de solvència.

En els treballs relacionats necessàriament s'haurà d'incloure un que acrediti l'experiència mínima requerida com a criteri de solvència tècnica o professional que s'ajusti a la definició de "Treball similar", que haurà d'estar degudament acreditat. D'aquest treball no seran valorades les hectàrees requerides a la solvència tècnica, i per tant, només es considerarà l'escreix d'hectàrees sobre aquest requeriment de solvència que es procedirà a valorar junt amb la resta de treballs que complexin 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 solvència tècnica o professional, però no s'ha presentat la documentació acreditativa, es procedirà a valorar l'escreix d'hectàrees respecte a les requerides a la solvència i 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 solvència tècnica o professional es sol·licitarà al licitador que hagi presentat la millor oferta en els termes de la clàusula 10.10 del Plec.

Si cap dels treballs declarats compleix els requeriments de "Treball similar", l'oferta quedarà exclosa de la licitació per manca de solvència tècnica o professional.

En el cas que es presentin més de 10 “Treballs similars” només es tindran en consideració els 10 primers, seguint l’ordre de prelació dels annexos. Les possibles actuacions realitzades a càrrec d’Infraestructures.cat hauran d’estar identificades amb la clau del treball corresponent.

L’acreditació dels treballs realitzats pel Coordinador 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 que el va contractar. Aquests certificats o declaracions hauran d’identificar el professional concret del qual s’acredita l’experiència, **indicar la superfície d’abast del treball (Ha)**, les dates d’inici i fi i el lloc de realització dels treballs i es precisarà si es realitzaren segons les regles per les que es regeix la professió i si es dugueren normalment a bon terme.

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

A manca dels certificats precedents els treballs realitzats es podran acreditar mitjançant declaració responsable de l’empresari que va prestar els serveis sota les directius del qual va actuar el Coordinador proposat, acompanyada dels documents que tingui en el seu poder que acreditin la realització de la prestació i sempre que permetin assegurar l’execució dels treballs ocupant el càrrec concret.

8.3.3.- Nivells de detecció de les tècniques analítiques

Es presentarà una declaració, segons model de l’**annex 3C**, on s’especifiqui, per a cada paràmetre de l’annex 1 del PPTP (Tipus d’anàlisis químiques), les tècniques analítiques que aplicarà i els nivells de detecció assolits per les esmentades tècniques, tenint en compte que es valorarà que aquests nivells siguin iguals o inferiors als límits màxims admissibles de la normativa de referència indicada al capítol 4.2.2. *Requeriments pel que fa a la recollida i anàlisis de mostres d’aigües* del PPTP:

- Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro
- Real Decreto 817/2015, d’11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental.
- Real Decreto 902/2018, de 20 de julio, por el que se modifican el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

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

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

9.- MESA DE CONTRACTACIÓ I COMISSIÓ TÈCNICA

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

9.2.- La Comissió Tècnica està integrada pels membres que figuren en **l’annex 4** del Plec, i serà l’encarregada d’assistir tècnicament a la Mesa de Contractació, valorant les propostes tècniques dels licitadors d’acord amb els criteris de valoració previstos en el Plec.

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

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

Serà causa d'exclusió de la licitació la manca de presentació d'algun dels documents que s'han d'incloure al sobre núm. 1 llevat que sigui considerat esmenable per la Mesa de Contractació. A aquests efectes es comunicarà als licitadors l'existència de defectes o omissions esmenables**,** mitjançant publicació a la PSCP i enviament de la corresponent notificació als licitadors afectats, atorgant-se un termini de **tres dies naturals** per a que els licitadors puguin presentar l'oportuna esmena.

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

10.2.- En la data assenyalada a l'anunci corresponent i en **l'Apartat 11 del QC**, en acte intern, la Mesa de Contractació procedirà a l'obertura i examen previ en els termes indicats a continuació dels **sobres núm. 2** de les proposicions admeses, que han de contenir la documentació indicada a la clàusula 8.2 relativa a la proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor, aixecant-se acta de tot l'actuat.

La Mesa de Contractació, amb l'assistència de la Comissió Tècnica, estudiarà, puntuarà i ponderarà les ofertes contingudes en el sobre núm. 2 de conformitat amb tot allò que s'esmenta en els **annexos 5A i 5B.**

Quedaran **excloses** de la licitació les propostes que presentin dins del sobre núm. 2 (i) dades econòmiques, ja sigui en relació amb l'oferta econòmica del licitador o amb el pressupost de licitació, llevat que s'indiqui expressament que les dades referenciades ho són respecte el pressupost de licitació i no de l'oferta o (ii) dades o informació respecte de la resta de documentació requerida en el sobre núm. 3 per a la seva quantificació amb criteris automàtics incloent, entre elles, la indicació nominativa del Coordinador dels treballs que serà objecte de valoració (llevat de l'indicat a l'apartat 8.2.2. Increment d'Equip tècnic adscrit a l'execució del contracte, Adscripció d'especialistes en temes d'interès pel contracte, que ja forma part del sobre núm. 2).

Així mateix, serà **causa d'exclusió** la no presentació de la Memòria tècnica o del Pla d'assegurament de la qualitat dels treballs, considerant-se a tal efecte l'oferta com incompleta. En el supòsit que sí que es presentessin però de forma parcial, la Mesa de Contractació analitzarà la viabilitat de l'oferta amb aquesta omissió parcial de documentació i, en el seu cas, si es considera que l'omissió no és essencial valorarà l'oferta amb aquella documentació presentada.

De tot l'anterior, la Mesa de Contractació aixecarà Acta que publicarà en la PSCP abans de l'obertura del sobre núm. 3, en la qual hi constaran els acords presos en relació amb els licitadors admesos i la puntuació assignada als mateixos, els exclosos i la causa d'exclusió de la licitació, notificant-ho als licitadors afectats.

10.3.- La Mesa de Contractació, en acte intern, en la data assenyalada a l'anunci corresponent i en **l'Apartat 12 del QC,** procedirà a l'obertura del **sobre núm. 3** de les empreses admeses i a llegir el resum de les propostes econòmiques contingut al sobre núm. 3.

Seran **excloses** de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses que no presentin **el Pressupost en suport informàtic realitzat amb el programa TCQ2000 v. 5.1 o posterior** encara que amb la documentació presentada es pugui deduir l'oferta econòmica del licitador. Addicionalment, quedaran excloses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost de licitació, modifiquin

substancialment el model de proposició establert en aquest Plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició que impedeixi determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses, i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

10.4.- Les propostes admeses contingudes en el sobre núm. 3, seran comprovades als efectes de verificar que compleixen els requeriments de la clàusula 8.3.1 abans de realitzar els càlculs per a l'apreciació del caràcter anormalment baix de les ofertes i abans de ser puntuades per la Mesa de Contractació de conformitat amb els criteris que es relacionen a **l'annex 5A.**

La comprovació consisteix en verificar que el pressupost no conté errors, per exemple amidaments canviats o partides alçades diferents. Quedaran excloses de la licitació les propostes que continguin errades en la confecció del pressupost. Com a conseqüència d'aquest procés de comprovació, es podrà iniciar un expedient de prohibició de contractar als licitadors que es detecti que han incorregut en falsedat/manipulació en el document "Certificat de validesa".

La Mesa de Contractació, amb l'assistència de la Comissió Tècnica puntuarà la resta de la documentació continguda en el sobre núm. 3 de conformitat amb tot allò que s'esmenta en l'**annex 5A.**

10.5.- La Mesa de Contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes (**sobre núm. 2 i 3**) quan siguin de tipus material o formal, no substancials i no impedeixin conèixer el sentit de l'oferta. Únicament es permetrà l'aclariment o l'esmena d'errors en les ofertes sempre que no comportin una modificació o concreció de l'oferta, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre empreses licitadores.

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

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

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

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

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

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

10.9.- L**'Òrgan de Contractació**, **vista la proposta de classificació de la Mesa de Contractació, aprovarà la mateixa** per ordre decreixent de les ofertes admeses i no considerades anormalment baixes si bé podrà aprovar un altre ordre de classificació al

proposat per la Mesa de Contractació motivant la seva decisió. Llevat que l'acord de classificació sigui contradictori amb la proposta de la Mesa de Contractació o es basi en consideracions diferents, s'entendrà que adopta els motius continguts a la proposta de la Mesa de Contractació.

10.10.- D'acord amb la **classificació d'ofertes aprovada** es requerirà al licitador que hagi presentat la millor oferta, per a que en el termini de **10 dies hàbils**, a comptar a partir del següent a aquell en que s'hagués rebut el requeriment, aporti la documentació següent:

i. La documentació justificativa de cadascun dels termes declarats en el DEUC, d'acord amb els termes requerits en la **clàusula 7 i apartat 9 del QC** del Plec de Clàusules, tant del licitador com d'aquelles empreses a les quals hagi recorregut el licitador per a complementar la seva solvència.

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

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

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

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

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

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

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

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

ii. El compromís que el licitador disposarà dels recursos necessaris per a l'execució del contracte, cas que hagi recorregut a la integració de la seva solvència amb mitjans externs, en els termes previstos a l'article 75.2 de la LCSP.

iii. Acreditació dels mitjans personals a adscriure al contracte, **Coordinador dels treballs**, d'acord amb **l'apartat 9 del QC**, en el supòsit que el licitador no hagués inclòs dintre del sobre núm. 3 la designació del mateix als efectes de valorar la seva experiència. En aquest cas, el licitador complimentarà **l'annex 3B** del Plec, amb indicació **només** d'aquell "Treball similar" que acrediti l'experiència mínima requerida a efectes de solvència tècnica o professional aportant la documentació acreditativa corresponent.

Així mateix, en cas que el licitador hagués inclòs dintre del sobre núm. 3, l'**annex 3B** però NO hagués aportat la documentació acreditativa de l'actuació de l'experiència mínima requerida a efectes de solvència tècnica o professional, dita documentació s'aportarà en aquest moment.

En l'eventual supòsit de necessitat de canvi sobrevingut del Coordinador dels treballs designat pel licitador en el sobre núm. 3 (Proposta quantificable amb criteris automàtics), el licitador podrà proposar la seva substitució per un altre, al menys, en idèntiques característiques a aquelles que s'haguessin valorat en la seva oferta. En concret, el nou tècnic proposat haurà de complir una de les següents condicions, d'acord amb els criteris de valoració d'aquesta licitació: (i) que la puntuació obtinguda sigui, com a mínim, igual a l'obtinguda pel tècnic substituït o (ii) que la puntuació obtinguda fos inferior a l'obtinguda pel tècnic substituït, però tot i així, la seva oferta es mantingués com la millor valorada. Només si es dona compliment a les condicions indicades serà admès un eventual canvi del Coordinador dels treballs designat durant el procés de licitació, en cas contrari es considerarà que el licitador ha retirat la seva oferta.

iv. Acreditació del compliment del Conveni Sectorial i Territorial aplicable respecte del personal propi del licitador que destinarà a l'execució del contracte i del personal subcontractat, en els termes indicats en la clàusula 8.1.6 del Plec, en cas que el licitador sigui persona jurídica o empresari persona física amb treballadors contractats.

v. La **pòlissa d'assegurança d'indemnització per responsabilitat civil** 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 21 del CQ** 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.

L'acreditació de la disposició de l'assegurança requerida s'efectuarà per mitjà de certificat expedit per l'assegurador, en què constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança.

Infraestructures.cat haurà d'aprovar els termes concrets de l'assegurança, que hauran d'estar vigents fins a la recepció del contracte i durant el termini de garantia.

vi. Cas que el licitador vulgui presentar la **garantia definitiva** per algun dels mitjans que preveu l'art. 108 de la LCSP diferents a la retenció del preu, ho haurà de sol·licitar a Infraestructures.cat als efectes que li faciliti el model de garantia, en cas que aquesta es vulgui prestar mitjançant aval bancari o assegurança de caució.

L'esmentada garantia, que haurà de ser acreditada mitjançant la documentació acreditativa de la seva constitució, podrà ser constituïda:

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

   El citat aval s'haurà de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'apartat c).

b) Mitjançant assegurança de caució, que s'haurà de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'apartat c).

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

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

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

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

De no complimentar-se adequadament el requeriment d'aportació de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar, s'entendrà que el licitador ha retirat la seva oferta, i es podrà procedir 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 38.2 del present Plec. La manca de pagament en el termini establert facultarà a Infraestructures.cat a 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 previstos en aquesta clàusula.

10.11.- Una vegada el licitador amb la millor oferta, hagi acreditat documentalment els requeriments de la clàusula 10.9, **la Mesa de Contractació elevarà a l'Òrgan de Contractació** la corresponent **proposta d'adjudicació del contacte o, en el seu cas, la de declarar deserta** la licitació del contracte, quan no existeixi cap oferta que sigui admissible.

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

10.12.- Si com a conseqüència del contingut de la resolució d'un Recurs Especial en Matèria de Contractació fos precís que l'Òrgan de Contractació acordés l'adjudicació del contracte a un altre licitador, s'atorgarà a aquest un termini de 10 dies hàbils per a que aporti la documentació prevista en la clàusula 10.9 d'aquest Plec.

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

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

11.1.- L'adjudicació del contracte es farà a l'oferta amb més puntuació (arrodonides les puntuacions a dos decimals) segons l'establert en l'apartat **14 del QC i l'annex 5A i 5B** d'entre totes aquelles ofertes admeses a la licitació i no considerades anormalment baixes atenent els criteris a que es fa referència a la clàusula 11.2.

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 acrediten el compliment de l'obligació legal.

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

- En segon lloc tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'oferta presentada pel licitador que acrediti disposar en el moment de venciment del termini de presentació de les ofertes, d'un major percentatge de treballadors fixes amb discapacitat a la seva plantilla. Per al còmput d'aquest percentatge es tindrà en compte:

  - Per treballadors "fixes" s'entén, exclusivament, els contractats amb caràcter indefinit.
  - En cas de licitadors que tinguin la condició d'UTE, se sumarà el nombre de treballadors que acrediti cada membre de la UTE i s'obtindrà la mitjana aritmètica.

- 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 "reintegrament", quedarà automàticament determinada la preferència en l'adjudicació a favor d'una o altra empresa licitadora.

- Si l'empat s'ha donat entre tres o més propostes, o en cas que el sistema de sorteig establert esdevingués inaplicable, la mesa de contractació acordarà la utilització d'un sistema de sorteig similar.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Després es calcula la desviació estàndard (σ)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Si **n'** és **inferior a 5**:

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

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

La baixa econòmica límit a considerar serà el valor màxim dels següents:
- **La condició del cas n>10 (BLIM = (BR o BM) + 2)**
- **BLIM = 15,00**
- **BLIM = BM + σ**

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

La baixa econòmica límit a considerar serà el valor màxim dels següents:
- **BLIM = BM + 2**
- **BLIM = 15,00**

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

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

BOi > BLIM

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

Pi > PM

PM : Puntuació final ponderada mitjana de les ofertes considerades per el 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):

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

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

Pi <= PM

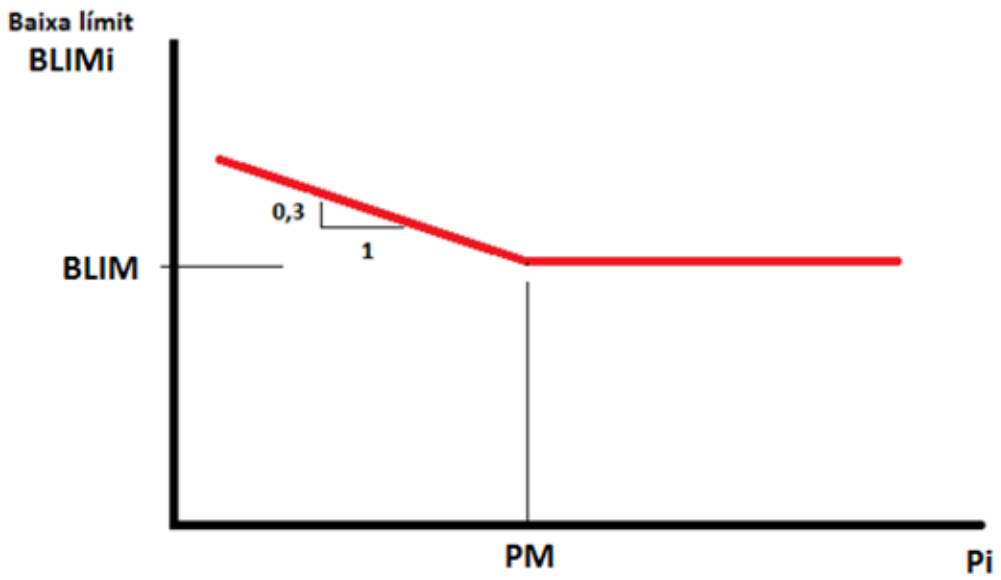
s'aplicarà un límit d'anormalitat (**BLIMi**) depenent de la pròpia puntuació final, segons la fórmula següent:

BLIMi = BLIM + 0,3 * (PM – Pi)

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

BOi > BLIMi

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



BLIM : Límit de baixa obtingut amb criteris econòmics

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

- Estalvi que permeti el procediment d'execució del contracte.
- Les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de que disposi per a executar la prestació.
- La innovació i originalitat de les prestacions proposades.
- El compliment de les obligacions que per disposició normativa nacional o comunitària s'estableixen en matèria mediambiental, social i laboral i de subcontractació, no essent

justificables preus per sota de mercat o que incompleixin allò disposat a l'article 201 de la LCSP.
- La possible obtenció d'ajudes públiques, acreditant llur concessió sense contravenir les disposicions comunitàries.

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

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

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

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

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

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

També podrà desistir del procediment, abans de la formalització del contracte, quan s'apreciï una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.

13.- FORMALITZACIÓ, PERFECCIONAMENT I PUBLICITAT DEL CONTRACTE

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

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

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

- En cas que el contracte fos adjudicat a una Unió Temporal d'Empreses, en qualsevol règim jurídic legalment admès, aquestes hauran d'acreditar, dins del termini atorgat per a la

formalització del contracte, llur constitució en escriptura pública, en la qual consti el nomenament de la persona representant o de la persona apoderada única de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció i el NIF assignat a la unió.

- En relació al Coordinador dels treballs, si escau, el licitador aportarà relació indicant el seu nom i cognoms, DNI i numero d'afiliació a la Seguretat Social, i el document acreditatiu conforme està donat d'alta i afiliat a la Seguretat Social. Aquesta acreditació es realitzarà mitjançant la presentació del document RNT (Relació Nominal de Treballadors).

- 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 contacte 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

- **L'acreditació del laboratori o laboratoris d'assaig que realitzaran les anàlisis químiques, que hauran de disposar de les habilitacions exigides a la clàusula 8.1.7 del present Plec. S'haurà d'aportar l'acreditació del laboratori o laboratoris, emesa per part d'ENAC o bé d'una entitat d'acreditació integrada a la EA (European Cooperation for Accreditation).**

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

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

13.2.- FORMALITZACIÓ I PERFECCIONAMENT DEL CONTRACTE

Atès que **el contracte licitat és susceptible de ser objecte de Recurs Especial en matèria de contractació**, aquell es formalitzarà un cop transcorregut el termini de **15 dies hàbils** des que es remeti la notificació de l'adjudicació al licitador, sense que s'hagi interposat Recurs Especial en Matèria de Contractació que porti aparellada la suspensió de la formalització del contracte, i dins del termini de 5 dies naturals a comptar des del següent en que l'adjudicatari rebin el requeriment per a la seva formalització.

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

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

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

Si per causa imputable a l'adjudicatari no s'hagués formalitzat el contracte dintre del termini indicat, se li exigirà l'import de 3% del pressupost de licitació (IVA no inclòs), en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva si l'hagués constituït, i

sense perjudici d'incórrer en causa de prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2 b) de la LCSP.

13.3.- PUBLICITAT DE LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

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

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

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

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

14.- PROTECCIÓ DE DADES

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

Per la seva part, els licitadors i L'adjudicatari del contracte es comprometen a complir, mitjançant la Declaració Responsable que consta a l'apartat corresponent del model de Declaració responsable de **l'annex 1**, 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 L'adjudicatari, en el marc de l'execució del contracte.
- Els interessats / afectats o interessades / afectades 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 Vergòs, 36-42, 08017 Barcelona.

15.- PRINCIPIS ÈTICS I REGLES DE CONDUCTA

15.1.- Els alts càrrecs, personal directiu, càrrecs de comandament, càrrecs administratius i personal al servei de l'Administració pública i del seu sector públic, que intervenen, directament

o indirectament, en el procediment de contractació pública estan subjectes al Codi de principis i conductes recomanables en la contractació pública i se'ls aplicaran les seves disposicions de forma transversal a tota actuació que formi part de qualsevol fase del procediment de contractació d'acord amb el grau d'intervenció i de responsabilitat en els procediments contractuals.

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

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

a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
e) En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el l'adjudicatari o subl'adjudicatari 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 l'adjudicatari haurà de col·laborar amb l'Òrgan de Contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes del sector públic imposen als contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència i el seu sector públic, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

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

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

15.3.- En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 15.2.1 l'Òrgan de Contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.

En el cas d'incompliment del que preveu la lletra e) de l'apartat 15.2.1 l'Òrgan de Contractació ho posarà en coneixement de la Comissió d'Ètica en la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya perquè emeti el pertinent informe, sens perjudici d'altres penalitats que es puguin establir.

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

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

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

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

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

16.- CONFIDENCIALITAT

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

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

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

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

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

a. Permetre l'accés a la informació confidencial única i exclusivament a aquells empleats, subcontractistes i/o proveïdors que resulti estrictament necessari atesa la seva participació en la realització de l'objecte contractual informant a aquestes persones i empreses de la naturalesa confidencial de dita informació així com del compromís de confidencialitat adquirit per aquesta empresa. Qualsevol treballador o professional que pugui participar de forma directa en l'execució del contracte licitat subscrigui un document o un compromís de total confidencialitat en les termes estipulats en la present clàusula i, en especial, respecte dels resultats obtinguts en l'execució del present contracte licitat.

b. Realitzar les còpies estrictament necessàries sempre i quan així ho requereixi l'execució del contracte, senyalitzant amb la paraula "confidencial" totes les còpies que es realitzin de la Informació confidencial.
c. Notificar a Infraestructures.cat, immediatament o amb la major promptitud possible des del moment en que es tingui coneixement, de la publicació o circulació no autoritzada de la informació confidencial.
d. A respondre davant d'Infraestructures.cat del compliment de les obligacions resultants del present compromís per part dels seus empleats, subcontractistes i/o proveïdors.

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

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

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

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

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

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

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

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

17- RÈGIM JURÍDIC

17.1.- Licitació de **contracte de serveis no subjecta a regulació harmonitzada**, d'acord amb l'establert per l'article 19 de la LCSP, atès que el valor estimat del contracte no supera el llindar previst en l'article 22 de l'esmentada Llei; tramitada mitjançant procediment obert d'acord amb allò establert pels articles 131, 159 i 318 de la LCSP, atès que tot empresari interessat podrà

presentar una oferta restant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

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

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

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

Tanmateix, d'acord amb l'article 319 de la LCSP, operarà en tot cas la causa de resolució del contracte per la impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats, quan no sigui possible modificar el contracte de conformitat amb els articles 204 i 205 de la LCSP; així com la causa de resolució del contracte per l'impagament durant l'execució del contracte dels salaris per part de l'Adjudicatari als treballadors que estiguin participant en el mateix, o l'incompliment de les condicions establertes en els convenis col·lectius sectorials i territorials d'aplicació d'acord amb l'article 211.1 i) de la LCSP.

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

18.- RECURS ESPECIAL EN MATÈRIA DE CONTRACTACIÓ.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

18.8.- Dins dels 5 dies hàbils següents a la interposició del recurs, el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic competent per a resoldre'l donarà trasllat del mateix a la resta

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

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

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

Si la resolució del recurs acordés l'adjudicació del contracte a un altre licitador, es concedirà a aquest un termini de 10 dies hàbils per tal que aporti la documentació assenyalada en la clàusula 10.10 del present Plec.

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

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

19.- MESURES CAUTELARS

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

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

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

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

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

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

20.- RÈGIM D'INVALIDESA DEL CONTRACTE

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

21.- JURISDICCIÓ COMPETENT I ARBITRATGE

21.1.- JURISDICCIÓ COMPETENT

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

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

21.2.- ARBITRATGE

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

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

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

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

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

V.- DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

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

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

En relació a l'adscripció al contracte del **Coordinador dels treballs** designat en la documentació prevista en la clàusula 8.3.2 del Plec, d'acord amb les requisits previstos en **l'Apartat 9 del QC**, suposarà que, en l'eventual supòsit de necessitat de canvi sobrevingut del Coordinador dels treballs proposat per l'adjudicatari per a l'execució del contracte, per causa no imputable al mateix, Infraestructures.cat requerirà la substitució del mateix, al seu criteri, en idèntiques característiques a aquelles que s'haguessin valorat en l'oferta de l'adjudicatari o no tenint idèntiques característiques, aplicats els criteris de valoració, l'oferta de l'adjudicatari es mantingués com la millor valorada en la licitació i, en qualsevol cas, d'acord als requisits establerts en **l'Apartat 9 del QC.**

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

23.1.- DESPESES A CÀRREC DE L'ADJUDICATARI

En el preu inicial o pressupost del contracte adjudicat i en els preus unitaris que el poguessin l'integrar 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 a la redacció de l'objecte 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.
- La completa realització dels treballs contractats.
- Les despeses d'adquisició i aprenentatge de les eines informàtiques dels que l'adjudicatari ha de disposar per a l'execució del contracte.
- Costos més elevats per la realització de feines nocturnes, en hores extraordinàries i en dies festius.
- Permisos i llicències necessaris (excepte els que faciliti directament Infraestructures.cat).
- Les despeses pel compliment del Pla d'Assegurament de la Qualitat de l'objecte del contracte.
- Lloguers, amortitzacions i consums de locals, instal·lacions, mitjans de transport, material d'oficines, maquinari i programari necessaris, específicament el programa informàtic TCQ 2000 del qual, 'l'adjudicatari haurà de disposar amb les despeses i aprenentatge al seu càrrec.
- Totes les despeses generals, d'empresa i el benefici industrial de l'adjudicatari.

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

23.2.- REGULACIÓ DELS PREUS UNITARIS I PREUS CONTRADICTORIS

23.2.1.- Els preus unitaris oferts per l'adjudicatari, es consideraran en el contracte com a preus tancats a tots els efectes i no serà d'aplicació cap revisió de preus. Així mateix, aquests preus unitaris, tindran incorporats tots el costos i despeses, necessaris per complimentar els corresponents treballs.

23.2.2.- 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 37 del Plec, aquestes modificacions es valoraran d'acord amb els preus unitaris que, en el seu cas, regeixin el contracte i, si s'escau, es formularà conjuntament per Infraestructures.cat i l'adjudicatari, el corresponent preu contradictori de la nova prestació.

24.- COMPLIMENT DEL TERMINI D'EXECUCIÓ

24.1.- El termini d'execució del treballs contractats dins del qual hauran de quedar totalment finalitzats, en forma que es pugui procedir a la seva recepció, serà el previst a **l'apartat 3 del QC**. L'adjudicatari restarà obligat a més a complir estrictament els terminis parcials que es puguin preveure en el contracte.

24.2.- Els endarreriments produïts per motius no imputables a l'adjudicatari donaran dret a aquest, sempre que s'ofereixi a complir els compromisos mitjançant ampliació de 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.

24.3.- Una vegada lliurats els treballs a la seva finalització per part de l'adjudicatari, Infraestructures.cat procedirà a la seva revisió d'acord amb el previst a **l'apartat 3 del QC** i apartats 4 i 5 del PPTP .

25.- PERSONAL DE L'EQUIP DESTINAT A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

25.1.- El personal de l'Equip destinat a l'execució del contracte serà el que l'adjudicatari consideri suficient per al desenvolupament dels seus treballs i serveis amb la inclusió necessària, i com a mínim, dels professionals requerits en la clàusula 8.1.2 del Plec (**i apartat 9 del QC**).

Tanmateix, el personal de l'equip estarà composat, si s'escau, per la resta de personal ofert amb caràcter addicional a l'equip mínim requerit en **l'apartat 9 del QC**.

25.2.- El representant de l'adjudicatari per a l'exercici dels drets i compliment de les obligacions que es derivin del contracte, amb facultats amplíssimes per a la fi que s'ha esmentat, serà el designat per l'adjudicatari a la seva oferta, qui actuarà com a **Coordinador dels treballs**.

25.3.- Durant l'execució del contracte Infraestructures.cat valorarà lliurement la idoneïtat del **Coordinador** per dur a terme les funcions específiques assignades i podrà, en qualsevol moment, exigir la seva substitució quan, a criteri d'Infraestructures.cat, no desenvolupin amb satisfacció les prestacions que són objecte del contracte. L'adjudicatari haurà d'atendre aquesta exigència en el termini de les dues setmanes següents al requeriment d'Infraestructures.cat. La ignorància de la seva exigència facultarà a Infraestructures.cat a imposar la penalització prevista per aquesta causa en la clàusula 40 o a resoldre el contracte amb pèrdua de la garantia definitiva.

25.4.- No es podrà substituir el Coordinador sense la prèvia conformitat escrita d'Infraestructures.cat, en resposta a una petició motivada per part del Contractista.

Així mateix, l'adjudicatari s'obliga, abans que el Coordinador pugui assumir noves responsabilitats tècniques durant la vigència del present contracte, a informar a Infraestructures.cat per tal d'analitzar conjuntament les incidències sobre aquest i obtenir-ne la seva conformitat.

26.- PERSONA RESPONSABLE DEL CONTRACTE I UNITAT ENCARREGADA DEL SEGUIMENT I EXECUCIÓ ORDINÀRIA DEL CONTRACTE

D'acord amb l'article 62.1 de la LCSP, amb independència de la unitat encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte, es designarà una persona responsable del

contracte amb les funcions de supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació en el marc de les seves facultats.

27.- AUTORIA DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE

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

27.2.- L'objecte del contracte haurà d'ésser elaborat i signat per personal de l'adjudicatari que hagi ofert, 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.

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

27.5.- 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 41 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.

27.6.- 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**.

28.- PROPIETAT INTEL·LECTUAL I INDUSTRIAL

28.1.- L'adjudicatari garanteix que el projecte o l'estudi, els dissenys, els dibuixos i esbossos, els plànols i les maquetes, així com qualsevol documentació addicional (en endavant, genèricament anomenats, "els Materials") que lliuri a Infraestructures.cat en compliment de l'objecte d'aquest contracte seran originals, inèdits i de la seva autoria; igualment, garanteix que ostenta tots els drets d'explotació sobre els Materials, que en cap cas aquests vulneraran drets de tercers i que, en el supòsit de què suposin l'explotació de drets de tercers, L'adjudicatari ha obtingut la corresponent autorització per a explotar-los i autoritzar-ne l'explotació en els termes d'aquest contracte per part d'Infraestructures.cat i la Generalitat de Catalunya o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercer d'acord amb el previst en **l'Apartat 1 del QC.**

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

28.3.- L'adjudicatari cedeix en exclusiva a Infraestructures.cat i la Generalitat de Catalunya o el titular de l'objecte del contracte quan Infraestructures.cat actuï com a mitjà propi personificat o per compte de tercer, amb facultat de cessió a tercers, tots els drets d'explotació que derivin dels Materials, en particular, els de reproducció, de distribució, de comunicació pública (inclosa la posada a disposició interactiva) i de transformació (incloses l'adaptació, la modificació i, en el seu cas, la traducció), per a totes les modalitats d'explotació (a títol enunciatiu i no limitatiu:

l'execució 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.

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

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

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

28.7.- 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.

28.8.- 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.

29.- MITJANS DE L'ADJUDICATARI PER A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

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.

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

El 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, el Contractista i, si escau, el personal subcontractat han d'emprar, almenys, el català en els rètols, les publicacions, els avisos i en la resta de comunicacions de caràcter general que derivin de l'execució de les prestacions objecte del contracte.

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

En tot cas, el 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 a l'Aran, i amb la normativa pròpia del Conselh Generau d'Aran que la desenvolupi.

31.- SUBCONTRACTACIÓ

31.1.- El contractista podrà subcontractar parcialment l'objecte del contracte amb tercers d'acord amb el previst a l'apartat **19 del QC** i amb els requisits de l'article 215 de la LCSP.

Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

Caldrà que el Contractista 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 el Contractista i el subcontractista, no essent responsable en cap cas per les conseqüències derivades del contracte que celebri aquell amb el segon, i continuarà, per tant, relacionant-se exclusivament amb el Contractista a tots els efectes.

31.2.- Contractista 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 pel Contractista, la comunicació d'aquestes circumstàncies eximirà al Contractista 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 pel Contractista 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 del Contractista. Cas de denegar-se expressament dita conformitat o no donar-se expressament durant l'esmentat

termini, el Contractista restarà obligat a mantenir la subcontractació inicial. A l'escrit dirigit a Infraestructures.cat s'adjuntarà la informació precedent prevista en el present apartat.

31.3.- Contractista 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 el Contractista haurà de substituir-los.

31.4.- En qualsevol cas, els subcontractistes restaran obligats tan sols davant el Contractista 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 el Contractista.

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

31.6.- El Contractista 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.

31.7.- 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 subl'adjudicatari o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, poden donar lloc a la imposició a L'adjudicatari d'una penalitat de fins un 50% de l'import del subcontracte.

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

L'acceptació s'haurà d'efectuar per part del Contractista 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.

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

A tal efecte, el Contractista 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, el Contractista haurà d'aportar a petició d'Infraestructures.cat el justificant de compliment dels pagament dintre del termini de pagament de 30 dies previst en l'article 216 de la LCSP.

Procedirà la imposició de la penalitat prevista en la clàusula 41.6 del Plec al Contractista quan, mitjançant resolució judicial o arbitral ferma aportada per la subcontractista o per la subministradora a Infraestructures.cat quedi acreditada la manca de pagament en termini per la contractista a una subcontractista o subministradora vinculada a l'execució del contracte, i sempre que aquesta demora en el pagament no estigui motivada per l'incompliment d'alguna de les obligacions contractuals assumides per la subcontractista o subministradora en l'execució de la prestació.

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 del Contractista.

32.- OBLIGACIONS LABORALS I FISCALS

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

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

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

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

Els incompliments o els retards reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius, tenint en compte les categories professionals que pertoquen als treballadores, que sigui greu o dolosa, donarà lloc a la imposició de penalitats previstes per l'incompliment de les obligacions essencials del contracte de la clàusula 41.5 del Plec. A aquest efecte, L'adjudicatari haurà de remetre la justificació de la realització efectiva d'aquests pagaments a Infraestructures.cat quan aquesta li ho sol·liciti.

32.2.- 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. Ha de complir, així mateix, les obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals establertes per la normativa vigent i també ha d'acreditar el compliment de les obligacions següents:

- L'avaluació de riscos i planificació de l'activitat preventiva corresponent a l'activitat contractada.

- La formació i informació en matèria preventiva a les persones treballadores que emprarà en l'execució del contracte.
- El justificant del lliurament d'equips de protecció individual que, si escau, siguin necessaris.

32.3.- 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/ària, exigits tant per la llei com per la jurisprudència, per tal que la relació laboral pugui ser reconeguda.

32.4.- 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.

32.5.- 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.

33.- RESPONSABILITAT PROFESSIONAL

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

33.2.- 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 el seu manteniment durant la seva vigència.

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

33.3.- L'Adjudicatari queda obligat, 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.

33.4.- La sola presentació d'oferta implica la declaració per part de l'Adjudicatari i) d'haver estudiat detingudament la documentació facilitada als licitadors que considera suficients tant per responsabilitzar-se de la seva oferta, així com per al posterior desenvolupament dels treballs i ii) en el seu cas d'haver demanat i obtingut d'Infraestructures.cat les dades que considera suficients per a concretar l'àmbit de necessitats que el suport objecte del contracte haurà de satisfer. En conseqüència, l'Adjudicatari es responsabilitza de l'execució dels treballs en la forma i condicions licitades i ofertades.

33.5.- L'Adjudicatari respondrà dels actes propis i també dels del seu personal i dels de les demés persones per qui hagi de respondre, d'acord amb la legislació vigent.

33.6.- El Contractista respondrà així mateix dels danys i perjudicis causats a tercers que li siguin imputables, que inclou també a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic.

El Contractista serà responsable del bon funcionament i perfecte estat de conservació de tots els elements i instal·lacions que són objecte del present contracte.

El Contractista també serà responsable dels accidents, danys o perjudicis que es poguessin causar com a conseqüència de la negligent realització dels treballs que exigeix la prestació del servei.

34.- OBLIGACIONS DE CARÀCTER SOCIAL

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

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.- RÈGIM DE LA GARANTIA DEFINITIVA

35.1.- La garantia definitiva constituïda pel l'adjudicatari fiançarà l'exacte compliment per part seu 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 l'execució del contracte i les accessòries al mateix i estarà vigent durant tot el període de vigència del contracte.

En el supòsit que d'acord amb el previst en la clàusula 38, 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 del contractista d'acord amb el previst en la clàusula 36, la garantia definitiva podrà ser a criteri d'Infraestructures.cat renovada o reemplaçada per una nova garantia que constitueixi la nova entitat, tenint en compte les especials característiques del risc que constitueixi aquesta última. En aquest cas, l'antiga garantia conservarà la seva vigència fins que estigui constituïda la nova garantia.

35.2.- La garantia constituïda respondrà de tots els deutes del l'adjudicatari que derivin del contracte, de la seva execució o de la seva eventual resolució; del reintegrament de les quantitats que en el seu cas podria haver abonat Infraestructures.cat en excés al temps de la liquidació; del rescabalament de qualsevol dels danys i perjudicis derivats 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 al contractista.

35.3.- 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 el 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.

35.4.- L'esmentada garantia serà retornada un cop realitzada a plena satisfacció d'Infraestructures.cat la prestació del contracte, transcorregut el termini de garantia i una vegada recepcionat i liquidat el mateix d'acord amb el previst en la clàusula 42 del Plec.

36.- CESSIÓ DEL CONTRACTE

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

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

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

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

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

Obtinguda l'autorització, i amb independència da la cessió formalitzada mitjançant escriptura pública entre el l'adjudicatari i el cessionari, es procedirà també a la seva formalització documental entre Infraestructures.cat, el cedent i el cessionari. El document definirà les relacions amb el nou 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. En cas que les parts convinguin que el mitjà de garantia definitiva sigui mitjançant retenció, aquesta es farà efectiva de la primera factura que es meriti en el contracte cedit. En aquest supòsit la devolució de la garantia al cedent no es farà efectiva fins que s'hagi aplicat la retenció indicada al cessionari.

37.- SUPÒSITS DE SUCCESSIÓ DEL CONTRACTISTA

En el cas de fusió d'empreses en les que hi participi la societat adjudicatària, el contracte continuarà vigent amb l'entitat absorbent o amb la resultant de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions derivats 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 derivats del mateix, sempre que reuneixi les condicions de capacitat, absència de prohibició de contractar i la solvència exigida en la licitació o que les diverses societats beneficiàries de les citades operacions, i en cas de subsistir, la societat de la que provingui el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament amb aquella de l'execució del contracte. Si no es pogués produir-se la subrogació per no reunir l'entitat, a la que s'atribueixi el contracte les condicions de solvència necessàries, es resoldrà el contracte, considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa de l'Adjudicatari.

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

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

38.- MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

37.1.- Sense perjudici dels supòsits de successió en la persona Adjudicatària, 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 22 del QC** si així s'hagués previst.

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.

37.2.- Llevat dels supòsits anteriors, les modificacions del contracte no previstes només podran efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP i amb les particularitats previstes en l'article 207 de la LCSP.

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 del contracte. En cas contrari, la modificació s'acordarà per Infraestructures.cat amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista.

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.

En cas que la modificació suposi una supressió o reducció dels serveis contractats, el Contractista no tindrà dret a reclamar cap indemnització.

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

38.4.- La modificació dels treballs o serveis del contracte es valorarà d'acord amb el preu del present 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.

38.5.- **La modificació del contracte <u>no prevista</u> sempre requereix la prèvia autorització de l'òrgan o entitat titular objecte del contracte i de qui Infraestructures.cat és mitjà propi personificat.**

38.6.- **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. Aquest excés d'amidaments serà recollit en la liquidació del contracte**.

39.- <u>FORMA DE PAGAMENT</u>

39.1.- **Infraestructures.cat contra presentació de factura, abonarà el preu contracte de la forma següent:** L'adjudicatari facturarà els treballs **mensualment** per l'import que resulti d'aplicar als treballs efectivament realitzats i validats per Infraestructures.cat durant el mes, els preus unitaris corresponents establerts en el contracte.

L'adjudicatari haurà de mantenir durant tot el termini d'execució del contracte les ofertes de preus unitaris que hagi fet constar en la seva oferta econòmica, de manera que no podrà facturar cap d'aquests preus unitaris per damunt d'aquests límits. En la facturació i/o en els albarans podrà constar la informació següent.
- Els desglossaments dels conceptes facturats
- Els preus unitaris aplicats a cada un dels conceptes anteriors
- Els imports parcials corresponents a cada concepte

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.

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

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

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

Per a fer-se efectiva la cessió de certificacions es requerirà el pagament previ per part de L'adjudicatari de les factures vençudes per les despeses al seu càrrec previstes a la clàusula 23 d'aquest Plec.

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

40.- SUSPENSIÓ TOTAL O PARCIAL DELS TREBALLS

El contracte podrà ser suspès total o parcialment per Infraestructures.cat per motius justificats mitjançant la formalització per les parts de la corresponent Acta de suspensió.

Si la suspensió fos total i sempre i quan no fos imputable a l'Adjudicatari, transcorregut un termini de vuit mesos, l'Adjudicatari tindrà dret a instar la resolució del contracte i a una indemnització en els termes de la clàusula 43.4 del Plec, a més dels treballs efectivament executats, sense que l'Adjudicatari pugui reclamar cap altra quantitat derivada de la suspensió del contracte

41.- RÈGIM DE PENALITZACIONS

Sens perjudici d'aplicar quan sigui escaient la facultat d'Infraestructures.cat de resoldre el contracte d'acord amb la clàusula 42 del Plec, aquesta tindrà dret a aplicar i percebre penalitzacions per les següents causes:

- Incompliment del termini en el lliurament dels informes previstos en el PPTP
- Incompliment de les seves obligacions en el seguiment.
- Incompliment del termini de substitució del personal de l'Equip tècnic
- Incompliment de les condicions especials d'execució i de les obligacions essencials del contracte.

- Incompliment de criteris d'adjudicació del contracte.
- Incompliment de les obligacions en matèria de subcontractació.

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

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

41.1.- Penalització per incompliment del termini en el lliurament dels informes previstos en el PPTP

L'incompliment del termini en el lliurament dels informes 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.
- entre 3 i 4 dies de retard: 2% del preu del Contracte.
- entre 5 i 6 dies de retard: 3% del preu del Contracte.
- entre 7 i 8 dies de retard: 4% del preu del Contracte.
- entre 9 i 10 dies de retard: 5% del preu del Contracte.
- entre 11 i 12 dies de retard: 6% del preu del Contracte.
- entre 13 i 14 dies de retard: 7% del preu del Contracte.
- més de 14 dies de retard: 8% del preu del Contracte.

41.2.- Penalització per incompliment de les seves obligacions en el seguiment

Cas que es detecti compliment defectuós o incompliment de les obligacions que pertoquen a l'Adjudicatari, Infraestructures.cat podrà imposar, motivadament, penalitzacions econòmiques, no substitutives de danys i perjudicis d'un 2% del preu del contracte, IVA exclòs, per cada incompliment.

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 pugui exigir d'acord amb la normativa vigent aplicable.

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

En cas que l'adjudicatari no atengués l'exigència d'Infraestructures.cat prevista a la clàusula 25.3, de substitució de personal de l'Equip tècnic en el termini de les dues setmanes següents a la petició, Infraestructures.cat podrà imposar una penalització de l'1% del preu del Contracte per cada setmana en que es mantingui aquesta situació, a comptar a partir de les dues setmanes següents a la petició.

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

L'incompliment de les condicions especials d'execució i de les obligacions essencials previstes en **l'Apartat 18 del QC,** i allò previst en la clàusula 22 del Plec, donarà lloc a la imposició a l'Adjudicatari de les següents penalitats:

- En relació a l'adscripció al contracte del Coordinador dels treballs designat, 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 **l'apartat 9 del QC**.

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

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

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

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

- En relació a l'incompliment de la resta de condicions especial d'execució o de les obligacions essencials del contracte, 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 suposit serà causa de resolució del contracte.

41.5.- Penalització per incompliment de criteris d'adjudicació del contracte

L'incompliment d'algun o alguns dels compromisos assumits per l'adjudicatari en la seva oferta i en el contracte, per causes que li siguin imputables, 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, 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.

41.6.- 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 adjudicat, 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 31 del Plec.

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

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

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

41.8.- 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.

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

42.- RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ DEL CONTRACTE

Una vegada lliurats els treballs per part de l'Adjudicatari, Infraestructures.cat procedirà a la seva revisió. 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 el PPTP, essent d'aplicació el règim de responsabilitats previstes en dita clàusula.

La recepció del contracte s'efectuarà una vegada revisats els treballs i lliurats tots els informes i la documentació a satisfacció d'Infraestructures.cat i d'acord al PPTP, en quin moment ambdues parts formalitzaran l'Acta de Recepció del contracte, i sense perjudici del règim de responsabilitats professionals de l'Adjudicatari previstes en la clàusula 33 del Plec.

En el termini d'un mes a partir de la formalització de l'Acta de recepció es procedirà 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.

Els treballs objecte del contracte es podran sotmetre a l'acceptació de l'òrgan competent de l'Administració i durant el període de garantia l'Adjudicatari haurà d'esmenar els eventuals errors, insuficiències tècniques o omissions que detectés dita Administració, essent d'aplicació el règim de responsabilitats previstes en la citada clàusula 33 del Plec.

Si durant el període de garantia de 3 mesos l'Administració competent no s'hagués pronunciat sobre l'acceptació dels treballs, per causes no imputables a l'Adjudicatari, es tindrà per finalitzat el període de garantia amb la devolució de la garantia definitiva d'acord amb el previst en la

clàusula 35 del Plec, sense perjudici de les responsabilitats de l'Adjudicatari descrites en la clàusula 33 del Plec per responsabilitat professional.

43.- CAUSES DE RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

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

- La mort o incapacitat sobrevinguda de L'adjudicatari individual o la dissolució o extinció de la societat adjudicatària qualsevol que siguin les causes de tals supòsits.
- En cas de successió d'empreses, la no possibilitat de subrogar-se la nova entitat per no reunir les condicions de solvència necessàries, d'acord amb allò previst en la clàusula 37 del Plec, 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 últims o altra empresa o entitat del sector públic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya es subrogui en la posició jurídica d'Infraestructures.cat.
- La impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats o la possibilitat certa de producció d'una lesió greu a l'interès públic de continuar-se executant la prestació en aquests termes, (i) quan no sigui possible modificar el contracte d'acord amb les circumstàncies previstes a la clàusula 38 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 38 del Plec, aquestes impliquin aïllada o conjuntament, alteracions, en quantia superior en més o en menys al 20% del preu inicial 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.

43.2.- 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'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 31 del Plec, l'incompliment de l'obligació de comprovar amb caràcter previ a l'inici de l'activitat subcontractada l'afiliació i alta a la Seguretat Social dels treballadors de les empreses que subcontracti, l'incompliment per part de l'empresari/ària 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 31 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,** i a clàusula 22 del Plec quan concorri la causa de resolució tipificada en la clàusula 41.4 del Plec.

- La manca de pagament durant l'execució del contracte del salaris per part de L'adjudicatari als seus treballadors assignats al contracte.
- L'incompliment dels criteris d'adjudicació del contracte quan concorri la causa de resolució tipificada en la clàusula 41.5 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 de l'adjudicatari exigit per Infraestructures.cat, en el termini de les dues setmanes següents a la petició per part d'Infraestructures.cat (clàusula 25.3)
- 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.

43.3.- 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.

43.4.- La resolució del contracte per incompliment culpable de l'Adjudicatari tindrà com efectes la confiscació 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 confiscada. En la resta de casos, Infraestructures.cat haurà de tornar a l'Adjudicatari la garantia dins del termini màxim de trenta dies des de la resolució del contracte, llevat que existissin causes contractuals justificades per denegar aquesta devolució.

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

Quan el contracte es resolgui per la concurrència del supòsit previst al quart apartat de la clàusula 43.1, 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 al l'adjudicatari.

Quan el contracte es resolgui per raons d'interès públic o a instància del l'adjudicatari per les causes previstes en la clàusula 43.3, tindrà dret a la següent indemnització per tots els conceptes, sobre el preu del contracte, IVA exclòs, pendent d'execució al temps de declarar la resolució:

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

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

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

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

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

43.6.- En el supòsit que l'adjudicatari rescindís el contracte per qualsevol de les causes previstes en la clàusula 43.3, 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 per L'adjudicatari 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.

43.7.- 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%.

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

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

ANNEX NÚM. 1 (SOBRE 1)

DECLARACIÓ RESPONSABLE

El/La Sr./a. ....., amb DNI núm. ..... , actuant en nom propi / en nom i representació de ....., amb NIF núm. ....., assabentat/da de l'anunci publicat al perfil d'Infraestructures.cat i de les condicions i requisits que s'exigeixen per concórrer a la licitació del **Contracte de serveis per a l'Assistència tècnica pel seguiment de les xarxes de control d'aigües subterrànies, superficials i de drenatge del reg Segarra-Garrigues. Campanyes 2024-2025. Clau: E8-MA-24900**, formula la següent DECLARACIÓ RESPONSABLE

Que l'empresa a la que represento concorre en UTE

SI ☐
NO ☐

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

Així mateix, **DECLARA sota la seva responsabilitat:**

a) Mitjans personals i materials per a l'execució del servei

Que disposarà per a l'execució del contracte dels mitjans humans, tècnics i de suport mínims previstos en el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars de la licitació, d'acord amb les característiques i condicions previstes en el mateix.

I de conformitat amb el que preveu la clàusula 8.1.5 del Plec de Clàusules Administratives de la licitació, es compromet a adscriure per a l'execució del contracte un/s laboratori/s d'assaig que realitzi/n les anàlisis químiques, que haurà/n de complir amb els següents requisits:

- Hauran d'estar acreditats com a Entitats Col·laboradores en l'àmbit sectorial del "*Control i vigilància de les masses d'aigua i gestió dels abocaments*", i dins el Camp d'Actuació "*Determinació analítica de paràmetres fisicoquímics de mostres d'aigües superficials, subterrànies o costaneres, substàncies prioritàries, prioritàries perilloses i preferents i contaminants emergents (LAC)*" segons s'especifica a l'Annex I del Decret 60/2015, de 28 d'abril, sobre les entitats col·laboradores de medi ambient i,
- Per aquest Camp d'Actuació, els laboratoris d'assaig proposats per a la realització de les anàlisis químiques hauran de disposar de l'acreditació conforme a la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 (matriu d'aigües continentals) per part d'ENAC o bé d'una entitat d'acreditació integrada a la EA (European Cooperation for Accreditation).

Aquest compromís es configura com **obligació essencial del contracte** d'acord amb l'**Apartat 18 del QC.** En cas de resultar adjudicatari, abans de la formalització del contracte proposaré el laboratori o laboratoris d'assaig que realitzaran les anàlisis químiques per ser aprovada la proposta per Infraestructures.cat.

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

Que el grup empresarial a què pertanyen és: .....

(Indicar la denominació social de les empreses que composen 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)

c) Submissió jurisdiccional de les empreses estrangeres *(Si s'escau)*

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

d) Compromís de compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable al personal de l'Adjudicatari i al personal subcontractat *(En cas que el licitador sigui persona jurídica o empresari individual amb treballadors contractats)*

Que en cas de resultar adjudicatari d'un contracte basat S'OBLIGA com a obligació essencial del contracte a donar compliment al Conveni del Sector ....., de la província .....aplicable, als treballadors propis que s'assignarà per a l'execució del contracte.

Als efectes oportuns es fa constar que el Conveni aplicable és el……(*indicar núm.*)……..

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

(En cas que s'hagi acreditat l'adscripció del Conveni en una altra licitació d'Infraestructures.cat indicar la identificació de l'objecte del contracte i Clau per a la seva revisió d'ofici) Que l'acreditació del Conveni indicat fou acreditat en la licitació del "contracte ..... amb Clau: ..... i és manté vigent en els termes acreditats.

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

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

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

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

f) Compliment en matèria de protecció de dades personals

Que es compromet a donar compliment a les obligacions que preveu la clàusula 22 del Plec en matèria de tractament de dades de caràcter personal i dóna el seu consentiment exprés al tractament de dades personals que pugui contenir l'oferta i aquelles que es derivin de l'execució del contracte, en cas de resultar adjudicatari, tant a Infraestructures.cat com en el seu cas, al titular objecte del contracte identificat en **l'Apartat 1 del QC**, en cas que Infraestructures.cat sigui mitjà propi d'aquest.

Que coneix i s'obliga a complir totes les obligacions relatives al tractament de dades de caràcter personal, especialment les que deriven del Reglament (UE) 2016/679 del Parlament i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE (Reglament general de protecció de dades o RGPD) i de la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals (LOPD). Tots els tractaments de dades que afectin a aquest procés d'adjudicació, licitació i execució de contracte han estat degudament legitimats mitjançant consentiment o per qualsevol altra causa de legitimació; les cessions de dades han estat degudament legitimades i informades, i s'ha proporcionat als interessats la informació corresponent a l'article 13 del RGPD i 11 de la LOPD, per a l'exercici dels quals s'ha posat a la seva disposició les dades de contacte pertinents.

De la mateixa manera, em comprometo a sol·licitar i signar un contracte d'encàrrec de tractament, si la prestació dels serveis contractats o l'activitat derivada de l'execució del contracte impliqués en algun moment un accés a dades de caràcter personal.

En cas de resultar Adjudicatari em comprometo a donar compliment a les prescripcions previstes en **l'Apartat 18 del Quadre de Característiques** i en la clàusula 14 del Plec.

g) Documentació lliurada a Infraestructures.cat

Que als efectes d'un eventual requeriment de la documentació relacionada a continuació (clàusula 7.2.D.3):

☐ 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.
☐ La targeta del número d'identificació fiscal és la que Vostès ja tenen al seu poder.
☐ 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.

Als efectes oportuns es fa constar que la licitació amb motiu de la qual es va aportar la indicada documentació que ja tenen en el seu poder és:
.....

h) Que l'adreça de correu electrònic on rebre els avisos de les posades a disposició de les notificacions electròniques mitjançant el servei e-NOTUM; la persona autoritzada a accedir a les notificacions electròniques; el número de telèfon mòbil on rebre els avisos esmentats, per accedir a les notificacions; és *(les dades consignades en aquest apartat seran coincidents amb les que es facin constar al DEUC. Clàusula 6.5 del PCAP):*
(Nom/s de la persona/es autoritzades pera accedir a les notificacions),
(NIF)
(Adreça de correu electrònic),
(Número telèfons mòbils).

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 perquè consti, signo aquesta declaració responsable.

(lloc)
Signatura

ANNEX NÚM. 2 (SOBRE 2)

COMPROMÍS D'ADSCRIPCIÓ D'ESPECIALISTA EN TEMES D'INTERÈS PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA COM A MILLORA AL CONTRACTE

El/La Sr./a. ....., amb DNI núm. ..... , actuant en nom propi / en nom i representació de ....., amb NIF núm. ....., assabentat/da de l'anunci publicat al perfil d'Infraestructures.cat i de les condicions i requisits que s'exigeixen per concórrer a la licitació del **Contracte de serveis per a l'Assistència tècnica pel seguiment de les xarxes de control d'aigües subterrànies, superficials i de drenatge del reg Segarra-Garrigues. Campanyes 2024-2025. Clau: E8-MA-24900**, DECLARA:

Que com a millora addicional a l'execució del contracte respecte de l'Equip tècnic requerit en **l'Apartat 9 del quadre de característiques**, es compromet a adscriure com a Especialista en temes d'interès pel servei el següent:

Especialista:

Sr./Sra. _____, amb NIF. _____.
Titulació _____. Any d'obtenció:_____ .
Empresa a la que pertany:
Dedicació assignada:
Especialitat en tema/es d'interès pel servei següent:

Adjunt s'acompanya Currículum Vitae.

(lloc)

Signatura licitador: Signatura Especialista

ANNEX NÚM. 3A (SOBRE 3)

PROPOSTA ECONÒMICA

El/La Sr./a. ....., amb DNI núm. ..... , actuant en nom propi / en nom i representació de ....., amb NIF núm. ....., assabentat/da de l'anunci publicat al perfil d'Infraestructures.cat i de les condicions i requisits que s'exigeixen per a l'adjudicació del **Contracte de serveis per a l'Assistència tècnica pel seguiment de les xarxes de control d'aigües subterrànies, superficials i de drenatge del reg Segarra-Garrigues. Campanyes 2024-2025. Clau: E8-MA-24900**, es compromet en nom (propi o de l'empresa que representa) a realitzar-les amb estricta subjecció als esmentats requisits i condicions d'acord amb l'oferta següent:

Total valor treballs ..... Euros (IVA no inclòs)

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

(D'acord amb el previst a la clàusula 8.3.1 del plec de clàusules, caldrà presentar també Pressupost (TCQ 2000) relatiu a la prestació del servei de l'Assistència Tècnica en suport informàtic amb els preus unitaris oferts 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 (model d'oferta econòmica i import del TCQ) prevaldrà l'import del TCQ)

ANNEX NÚM. 3B (SOBRE 3)

DESIGNACIÓ I ACREDITACIÓ EXPERIÈNCIA DEL COORDINADOR DELS TREBALLS

Dades dels treballs i del licitador

Treballs:	Contracte de serveis per a l'Assistència tècnica pel seguiment de les xarxes de control d'aigües subterrànies, superficials i de drenatge del reg Segarra-Garrigues. Campanyes 2024-2025. Clau: E8-MA-24900

Licitador [1]:	

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

Declaració del licitador i dades del Coordinador dels treballs

El sotasignat , ..., en qualitat de representant de l'empresa licitadora del Contracte esmentat a l'encapçalament, es compromet a tenir com a **Coordinador dels treballs** al titulat indicat en el quadre següent, amb capacitat suficient per a representar a l'empresa licitadora en tot allò que afecti a l'execució dels treballs:

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

i declara que ha participat durant els darrers **20 anys** en les actuacions indicades en el quadre següent i que compleixen les característiques previstes en **l'Apartat 9 del QC** com a "Treballs similars":

	Descripció dels treballs de característiques similars:	Càrrec desenvolupat (CT o ADJ) (1)	Ha *	Data final treballs
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
		*Suma total ponderada:		

(1) CT: Coordinador dels treballs / ADJ: Adjunt al Coordinador.
(*) Suma total de Ha per a l'avaluació d'idoneïtat del coordinador dels treballs. La superfície analitzada en una actuació on el càrrec desenvolupat fos com adjunt (ADJ), s'haurà de ponderar amb el factor 0,50.

(En els treballs relacionats necessàriament s'haurà d'incloure un que acrediti l'experiència mínima requerida com a criteri de solvència tècnica o professional que s'ajusti a la definició de "Treball similar" acabat en els darrers 10 anys, que haurà d'estar degudament acreditat en els termes de l'apartat 9 del Quadre de Característiques. D'aquest treball no seran valorades les hectàrees requerides a la solvència tècnica (20.000), i per tant, només es considerarà l'escreix d'hectàrees sobre aquest requeriment de solvència. Es procedirà a valorar la resta de treballs que complexin 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 solvència tècnica o professional, però no s'ha presentat la

documentació acreditativa d'acord amb el previst en l'apartat 9 del Quadre de Característiques en relació amb la clàusula 8.3.2 del Plec de Clàusules Administratives Particulars, es procedirà a valorar l'escreix d'hectàrees respecte a les requerides a la solvència, i 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 solvència tècnica o professional es sol·licitarà al licitador que hagi presentat la millor oferta en els termes de la clàusula 10.10 del Plec.

Si cap dels treballs declarats compleix els requeriments de "Treball similar", l'oferta quedarà exclosa de la licitació per manca de solvència tècnica o professional).

S'adjunta documentació acreditativa en els termes requerits en l'apartat 9 del Quadre de Característiques en relació amb la clàusula 8.3.2 del Plec de Clàusules Administratives Particulars

Data:.....

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

Signatura del Coordinador dels treballs:
.....

infraestructures.cat

ANNEX NÚM. 3C (SOBRE 3)

DECLARACIÓ DE LES TÈCNIQUES ANALÍTIQUES QUE APLICARÀ I ELS NIVELLS DE DETECCIÓ ASSOLITS

Dades del treball i del licitador

Treball:	Contracte de serveis per a l'Assistència tècnica pel seguiment de les xarxes de control d'aigües subterrànies, superficials i de drenatge del reg Segarra-Garrigues. Campanyes 2024-2025. Clau: E8-MA-24900

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

El sotasignat, ..., en qualitat de representant de l'empresa licitadora del esmentat a l'encapçalament, DECLARA: que compta amb les **tècniques analítiques que aplicarà i els nivells de detecció que pot assolir** indicats en el quadre següent, que correspon a l'Annex 1 del PPTP:

Paràmetres	Unitats	Anàlisi 01 Complet	Anàlisi 02 Simple	Límit màxim admissible segons RD 3/2023	Límit màxim admissible segons RD 817/2015 (NQA-CMA)* (NQA-MA)**	Tècnica analítica emprada	Nivells de detecció que es poden assolir (CONTEMPLANT NOMÉS LÍMITS ACREDITATS)	Nivells de detecció que es poden assolir
Paràmetres físics-químics bàsics		X	X					
$pH_{laboratori}$	-	X	X	6,5-9,5	-			
$CE(20^{o}C)_{laboratori}$	microS/cm	X	X	2500	-			

Duresa	mg/l CaCO3	X	X	-	-			
Temperatura	ºC	X	X	-	-			
TOC	mg/l C	X	X	-	-			
Eh	mV	X	X	-	-			
Anions i cations		X	X					
Bicarbonats [CHO3-]	mg/l	X	X	-	-			
Carbonats [CO2−3]	mg/l	X	X	-	-			
Clorur [CL-]	mg/l	X	X	250	-			
Nitrat [NO3-]	mg/l	X	X	50	-			
Amoni [NH4+]	mg/l	X	X	0.5	-			
Nitrit [NO2-]	mg/l	X	X	0.5	-			
Sulfat [SO2−4]	mg/l	X	X	250	-			
Fosfat [PO43-]	mg/l	X	X	-	-			
Fluorur [F-]	mg/l	X	X	1.5	-			
Sodi [Na+]	mg/l	X	X	200	-			
Magnesi [Mg2+]	mg/l	X	X	-	-			
Calci [Ca2+]	mg/l	X	X	-	-			
Potassi [K+]	mg/l	X	X	-	-			
Sílice (SiO2)	mg/l	X	X					
Metalls		X	X					
Alumini [Al]	µg/l	X	X	200	-			
Arsènic [As]	µg/l	X	X	10	-			
Bor [B]	mg/l	X	X	1.5	-			
Cadmi [Cd]	µg/l	X	X	5	0,45*			
Cobalt [Co]	µg/l	X	X	-	-			
Coure [Cu]	mg/l	X	X	2	-			
Crom [Cr]	µg/l	X	X	25	-			
Ferro total [Fe]	µg/l	X	X	200	-			
Manganès [Mn]	µg/l	X	X	50	-			
Níquel [Ni]	µg/l	X	X	20	20**			
Plom [Pb]	µg/l	X	X	5	7,2**			
Seleni [Se]	µg/l	X	X	20	-			
Zenc [Zn]	µg/l	X	X	-	-			
Herbicides		X						
Glifosat	µg/l	X		0.1	0,01*			
AMPA	µg/l	X		0.1	0,12*			

Plaguicides, pesticides i altres		X						
1,2 DIBROMO-3-CLOROPROPANO(DBCP)	µg/l	X		0.1	10**			
Acetamiprid	µg/l	X		0.1				
Atrazina	µg/l	X		0.1	0,7*			
Bentazona	µg/l	X		0.1	∑=0,01**			
Carbaril	µg/l	X		0.1				
Carbendazim	µg/l	X		0.1				
Cipermetrina I-IV	µg/l	X		0.1				
Clorantraniliprol	µg/l	X		0.1	0,4*			
Clorotoluron	µg/l	X		0.1	50*			
Clorpirifos etil	µg/l	X		0.1	0,04*			
Clotianidina	µg/l	X		0.1	0,016*			
Cybutryn	µg/l	X		0.1	0,0006*			
Delta-HCH	µg/l	X		0.1	0,3*			
DESETIL ATRAZINA	µg/l	X		0.1	1,4*			
DIAZINON	µg/l	X		0.1				
Diflufenican	µg/l	X		0.1				
DIOXATION	µg/l	X		0.1	20**			
DIURON	µg/l	X		0.1	0,0007*			
ENDOSULFANO SULFATO	µg/l	X		0.1	0,0013**			
FENTION	µg/l	X		0.1	-			
Gamma-HCH (Lindano) Hexaclorociclohexà	µg/l	X		0.1	1,8*			
HEPTACLORO	µg/l	X		0.1	1*			
HEPTACLORO EPOXIDO	µg/l	X		0.1	1,3**			
Imidacloprid	µg/l	X		0.1	0,0003*			
ISOPROTURON	µg/l	X		0.1	0,5*			
MALATION	µg/l	X		0.1				
METACLORO (R/S)	µg/l	X		0.1	0,05*			
Metazaclor	µg/l	X		0.1				
Metiocarb	µg/l	X		0.1				
Metolaclor	µg/l	X		0.1	0,6*			
Metribuzina	µg/l	X		0.1				
p,p'-DDT	µg/l	X		0.1	0,04*			
Pendimetalina	µg/l	X		0.1	1*			
SIMAZINA	µg/l	X		0.1	2*			

TERBUTILAZINA	µg/l	X		0.1	0,1**			
TERBUTRINA	µg/l	X		0.1	0,01**			
Thiacloprid	µg/l	X		0.1				
Thiametoxam	µg/l	X		0.1	2,7*			
Tifensulfuron-metil	µg/l	X		0.1	4*			

*(NQA-CMA): Nivell de Qualitat Ambiental - Concentració Màxima Admissible. Aigües superficials continentals
**(NQA-MA): Nivell de Qualitat Ambiental - Mitjana Anual. Aigües superficials continentals
*** El valor de 0,1 µg/L pel RD 3/2023 s'aplica als plaguicides controlats que hagin estat autoritzats l'any anterior. Si el plaguicida controlat està prohibit o no autoritzat o una altra situació diferent de l'autorització, el valor paramètric ha d'estar per sota de 0,03 µg/L.

(lloc)

Signatura

ANNEX NÚM. 4
COMPOSICIÓ DE LA MESA DE CONTRACTACIÓ I DE LA COMISSIÓ TÈCNICA

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

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

VOCALIA: Sr. Josep Farré i Canal, Cap de la Divisió d'Edificació d'Infraestructures.cat.
(Vocals suplents: Sr. Joaquim Bosch i Albareda, Cap de la Gerència d'Àmbit Sectorial d'Edificació; Sr. Xavier Vall-llossera i Ferran, Cap de la Divisió d'Obres Hidràuliques i Infraestructures Digitals)

VOCALIA: Sra. Carolina Cuevas i Martín, Cap de la Gerència d'Àmbit Sanitari i Socioeconòmic 1 d'Infraestructures.cat.
(Vocals suplents: Sr. Alejandro Mañas Estrader, Cap de la Gerència d'Infraestructures Digitals; Sr. Pere Blasco i Giménez, Cap de la Unitat de Planificació d'Infraestructures.cat)

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

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

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

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

PRESIDÈNCIA: Sr. August Valera i Nolla, Cap de la Divisió de Planificació, Medi Ambient i Prevenció de Riscos Laborals d'Infraestructures.cat

VOCALIA: Sra. Mònica Laje i Andrés, Cap de la Gerència Mediambiental d'Infraestructures.cat

SECRETARIA: Sr. Ma Teresa Fainé i Codina, Tècnica de la Gerència Mediambiental d'Infraestructures.cat

ANNEX NÚM. 5A

CRITERIS PER A L'ADJUDICACIÓ

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

1.- Criteris de valoració automàtics ..... 0 a 70

1.1- Oferta econòmica ..... 0 a 35

PEi = 35 * (1 - (Oi – Omin) / IL)

On
PEi = Puntuació econòmica de l'oferta
Oi = Import de l'oferta (expressat en euros, IVA no inclòs i arrodonit a 2 decimals)
Omin = Import de l'oferta més econòmica (expressat en euros, IVA no inclòs i arrodonit a 2 decimals)
IL = Import de licitació (expressat en euros, IVA no inclòs i arrodonit a 2 decimals)

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

1.2.- Idoneïtat del Coordinador dels treballs ..... 0 a 30

Un cop determinades les actuacions incloses a **l'Annex núm. 3B** presentat pel licitador, que compleixen les condicions establertes a la clàusula 8.3.2 del Plec de Clàusules, i que estan correctament acreditades, **s'obté la suma d'hectàrees ponderada de superfície total de les actuacions**. La ponderació es realitza en funció del càrrec desenvolupat en cada actuació: 1 per a Coordinador de Treballs i 0,5 com Adjunt al Coordinador.

S'atorgaran **5 punts per cada 1.000 Ha d'estudi o treball** que hagi realitzat addicionalment a les 20.000 definides com a solvència mínima requerida, i fins un màxim de 30 punts. Es pot expressar com:

Si suma Ha < 26.000 Pi = (suma Ha – 20.000) * 5 / 1.000
Si suma Ha >= 26.000 Pi = 30

On
"suma Ha" és la suma total de superfície ponderada
Pi: Valoració de l'oferta "i" per aquest apartat

1.3.- Nivells de detecció de les tècniques analítiques ..... 0 a 5

Es valoren els nivells de detecció de les tècniques analítiques. S'atorgarà una puntuació màxima de fins a 10 punts en funció del percentatge de mesures amb nivells de detecció iguals o inferiors als mínims establerts al PPTP:

El percentatge de paràmetres recollits a l'annex 1 del PPTP que tenen uns nivells de detecció igual o per sota del límit màxim admissible segons la normativa de referència és del **100%**	[5]
El percentatge de paràmetres recollits a l'annex 1 del PPTP que tenen uns nivells de detecció igual o per sota del límit màxim admissible segons la normativa de referència és entre **91% i 99% (ambdós inclosos)**	[4]

El percentatge de paràmetres recollits a l'annex 1 del PPTP que tenen uns nivells de detecció igual o per sota del límit màxim admissible segons la normativa de referència és entre **86% i 90% (ambdós inclosos)**	[3]
El percentatge de paràmetres recollits a l'annex 1 del PPTP que tenen uns nivells de detecció igual o per sota del límit màxim admissible segons la normativa de referència és entre **76% i 85% (ambdós inclosos)**	[2]
El percentatge de paràmetres recollits a l'annex 1 del PPTP que tenen uns nivells de detecció igual o per sota del límit màxim admissible segons la normativa de referència és entre **71% i 75% (ambdós inclosos)**	[1]
El percentatge de paràmetres recollits a l'annex 1 del PPTP que tenen uns nivells de detecció igual o per sota del límit màxim admissible segons la normativa de referència és **inferior al 70%**	[0]

2.- <u>Criteris de valoració subjectes a judici de valor</u> ..... 0 a 30

2.1.- Memòria Tècnica ..... 0 a 25

<u>Anàlisi de contingut de la memòria</u>: 0-10

Es valorarà el contingut de la memòria tècnica presentada en relació als requeriments del PPTP. També es valorarà el coneixement de l'entorn que es desprengui de la descripció aportada i dels seus antecedents.

.

<u>Pla d'assegurament de la qualitat</u>: 0-5

Es valorarà que la proposta de Pla d'assegurament de la qualitat estigui adaptat al cas concret.

<u>Proposta del Estudi sobre l'ús i aplicació de plaguicides i herbicides</u>: 0-10

Es valora el contingut de la proposta d'estudi sobre l'ús i l'aplicació de plaguicides i herbicides. S'atorgarà una puntuació màxima de fins a 10 punts en funció del contingut de l'estudi que s'ha millorat respecte als aspectes contemplats al PPTP i les millores es consideren d'utilitat pel contracte.

2.2.- Millores addicionals subjectes a judici de valor ..... 0 a 5

2.2.1. Es valora l'Increment de l'Equip tècnic adscrit al contracte respecte l'equip mínim requerit en **l'Apartat 9 del QC,** amb l'adscripció <u>d'un tècnic especialista</u> en l'àrea d'especialitat requerida en l'**Apartat 17 del quadre de característiques,** una experiència acreditada de, com a mínim, 10 anys i una dedicació mínima del 10%**.** Es valorarà tenint en compte l'interès de la seva especialitat contrastada amb la seva experiència curricular. L'adscripció del tècnic es valorarà amb **2 punt** .

2.2.2. Es valora les millores sobre el mostreig de les aigües superficials i de drenatge (**màxim 3 punts**):

- Presentació de mesures in situ de paràmetres addicionals als requerits al PPTP (**Fins a 2 punts**)
- Presentació d'un seguiment en continu de paràmetres o cabals en drenatges o cursos d'aigua (**fins a 1 punt**)

Total puntuació ..... 0 a 100

ANNEX NÚM. 5B

BAREM DE PUNTUACIONS DELS CRITERIS SUBJECTES A JUDICI DE VALOR

2.- Criteris de valoració subjectes a judici de valor..... 0 a 30

2.1 Memòria tècnica [0-25]

2.1.1	Anàlisi de contingut de la memòria:	[0-10]	
	La memòria tècnica s'adapta al contingut del PPTP i demostra un ampli coneixement hidrogeològic de l'àmbit dels treballs i un ampli coneixement del funcionament del sistema de regadiu Segarra Garrigues.		10
	La memòria tècnica s'adapta al contingut del PPTP i demostra un coneixement parcial hidrogeològic de l'àmbit dels treballs i un coneixement parcial del funcionament del sistema de regadiu Segarra Garrigues.		5
	La memòria tècnica s'adapta al contingut del PPTP		2
	La memòria tècnica presenta mancances rellevants respecte al contingut del PPTP		0
	Pla d'assegurament de la qualitat:	[0-5]	
	S'inclou un Pla d'assegurament de la qualitat adaptat al cas concret, amb els llistats de comprovació i control de les campanyes de mesura i mostreig d'acord a les especificacions del PPTP		5
	S'inclou un Pla d'assegurament de la qualitat genèric o amb algunes mancances		2
	No presenten Pla d'assegurament de la qualitat		0
	Estudi sobre l'ús i aplicació de plaguicides i herbicides. Proposta de realització de mesures de cabal, nivell piezomètric o realització d'anàlisis químics complementaris:	[0-10]	
	La proposta de l'Estudi indica com a mínim els apartats del PPTP i presenta proposta de realització de mesures de cabal, nivell piezomètric o la realització d'anàlisis químics complementaris **i altres aspectes d'interès pel contracte**.		10
	La proposta de l'Estudi indica els apartats del PPTP i presenta proposta de realització de mesures de cabal, nivell piezomètric o la realització d'anàlisis químics complementaris.		5
	La proposta de l'Estudi indica sols els apartats del PPTP		2
	No presenten proposta d'estudi.		0

En cas que la Memòria tècnica superi el límit de 15 pàgines establert (excloent annexes del Pla d'assegurament de la qualitat i la proposta d'estudi) si és el cas, la valoració final obtinguda es minorarà de la manera següent:

Nombre de pàgines entre 15 i 17	-0,5 punts
Nombre de pàgines entre 17 i 20	-1 punts
Nombre de pàgines entre 20 i 25	-2 punts
Nombre de pàgines superior a 20	-3 punts

2.2.- Millores addicionals subjectes a judici de valor **[0-5]**

2.2.1 Increment de l'Equip tècnic. **[0-2]**

Es valorarà l'increment d'equip tècnic amb un especialista proposat considerat d'interès per l'execució del contracte. Es valora tenint en compte l'interès de la seva especialitat pels treballs contrastada amb la seva experiència curricular, en funció de les quals es podrà considerar com a vàlid o no l'especialista proposat de forma motivada. A l'**Apartat 17 del QC** s'especifica l'àrea d'especialitat que serà de consideració.

Presenten 1 especialista considerat d'interès pels treballs amb una dedicació mínima del 10%.	2
No s'ofereix cap especialista d'interès o la dedicació oferta és inferior al 10%.	0

2.2.2 Millores sobre el mostreig de les aigües superficials i de drenatge **[0-3]**

Presenten **dues mesures o més** in situ, de paràmetres addicionals a les requerides al PPTP que es considera que complementen i milloren els resultats.	2
Presenten **una mesura** in situ de paràmetres addicionals a les requerides al PPTP que es considera que complementa i millora el resultat.	1
No presenten mesures de paràmetres addicionals a les requerides al PPTP, i no presenten seguiment en continu de paràmetres o cabals en drenatges o cursos.	0

Presenten un seguiment en continu de paràmetres o cabals en drenatges o cursos d'aigua que es considera una aportació d'interès per l'execució del contracte.	1
No presenten un seguiment en continu de paràmetres o cabals en drenatges o cursos d'aigua	0