

**SUBDIRECCIÓ GENERAL DE GESTIÓ ECONÒMICA, PRESUPOSTOS I  
CONTRACTACIÓ**

**CONTRACTE DE SERVEIS**

**Procediment:** Obert

**Tramitació:** Anticipada

**Títol:** Assistència tècnica el Sistema de Gestió d'Actius Geotècnics a la xarxa de carreteres de la Generalitat de Catalunya en fase d'explotació

**Número d'expedient:** PTOP-2026-50

**Clau:**

**Aprovació Plec de prescripcions tècniques:** 27 d'octubre de 2025

**Centre Directiu:** Direcció General d'infraestructures de Mobilitat

**Informat per l'Assessoria Jurídica:** 24 d'abril de 2023

**Aprovat per Resolució:** 4 de maig de 2023

## **QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES (SERVEIS OBERT)**

### **A. Objecte del contracte:**

L'objecte del present contracte és l'assistència tècnica pel manteniment i millora continuada del sistema de gestió d'actius geotècnics a la xarxa de carreteres de la Generalitat de Catalunya.

**Lots:** 3

**Codi CPV:** 50230000-6. Serveis de reparació i de manteniment i serveis afins relacionats amb el transport per carretera i altres equips.

---

### **B. Dades econòmiques**

#### **B.1. Determinació del preu**

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/>            | Tant alçat          |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Preus unitaris      |
| <input type="checkbox"/>            | Honoraris / tarifes |

La determinació del preu del contracte de serveis ho és per preus unitaris, d'acord amb l'article 102 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).

La licitació es realitzarà per preus unitaris, prenent com a base els preus unitaris indicats a Annex 1. Pressupost del plec de prescripcions tècniques (PPT). Les partides alçades no estan subjectes a baixa d'adjudicació.

Aquests preus inclouen, totes les despeses vinculades a l'execució del contracte, com per exemple el cost de la part proporcional dels vehicles i els costos més elevats que puguin derivar-se treballs en dies festius, o fora de l'horari de treball. Totes les restants despeses derivades de la realització dels treballs corresponents objecte del contracte també es consideren incloses.

El contracte s'adjudicarà pels preus unitaris oferts, IVA inclòs. Així mateix, atès que el càlcul de les unitats és estimat, es podrà esgotar el pressupost màxim previst a l'apartat B.3 del quadre de característiques del contracte atenent a les necessitats del servei.

Les certificacions es realitzaran i s'abonaran aplicant els preus unitaris oferts, a excepció de les partides alçades que no estan subjectes a baixa.

## B.2. Valor estimat del contracte i mètode aplicat per al seu càlcul

(en cas que sigui diferent al del pressupost base de licitació)

El valor estimat del contracte és de **3.609.286,50** euros sense IVA.

D'acord amb l'article 101 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del sector públic (en endavant LCSP), els elements que determinen el VEC són el pressupost (**2.887.429,20 €**), més l'import màxim prorrogable (**721.857,30 €**). La suma d'aquests dos conceptes és tres milions sis-cents nou mil dos-cents vuitanta-sis euros amb cinquanta cèntims (**3.609.286,50 €**).

El valor estimat per lots és:

| Lot   | Àmbit   | Import màxim prorrogable | VEC            |
|-------|---|--------------------------|----------------|
| Lot 1 | Investigació geotècnica. Assaigs de camp, assaigs de laboratori i auscultació.          | 227.895,30 €             | 1.139.476,50 € |
| Lot 2 | Assistència tècnica 24/7 d'especialista en riscos geològics i geotècnics                | 189.307,00 €             | 946.535,00 €   |
| Lot 3 | Inspeccions bàsiques, principals i especials del Sistema de Gestió d'Actius Geotècnics. | 304.655,00 €             | 1.523.275,00 € |

## B.3. Pressupost base de licitació (import màxim a ofertar)

**Import (en xifres)**

a Pressupost: 2.887.429,20 euros

Pressupost lots:

| Lot   | Àmbit   | Pressupost     |
|-------|---|----------------|
| Lot 1 | Investigació geotècnica. Assaigs de camp, assaigs de laboratori i auscultació.          | 911.581,20 €   |
| Lot 2 | Assistència tècnica 24/7 d'especialista en riscos geològics i geotècnics                | 757.228,00 €   |
| Lot 3 | Inspeccions bàsiques, principals i especials del Sistema de Gestió d'Actius Geotècnics. | 1.218.620,00 € |

b Import total de l'IVA: 606.360,13 euros

Import IVA lots:

| Lot   | Àmbit   | Import IVA      |
|-------|---|-----------------|
| Lot 1 | Investigació geotècnica. Assaigs de camp, assaigs de laboratori i auscultació.          | 191.432,05<br>€ |
| Lot 2 | Assistència tècnica 24/7 d'especialista en riscos geològics i geotècnics                | 159.017,88<br>€ |
| Lot 3 | Inspeccions bàsiques, principals i especials del Sistema de Gestió d'Actius Geotècnics. | 255.910,20<br>€ |

c. Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 3.493.789,33 euros

| Lot   | Àmbit   | Pressupost base licitació |
|-------|---|---------------------------|
| Lot 1 | Investigació geotècnica. Assaigs de camp, assaigs de laboratori i auscultació.          | 1.103.013,25<br>€         |
| Lot 2 | Assistència tècnica 24/7 d'especialista en riscos geològics i geotècnics                | 916.245,88 €              |
| Lot 3 | Inspeccions bàsiques, principals i especials del Sistema de Gestió d'Actius Geotècnics. | 1.474.530,20<br>€         |

El conveni laboral que s'ha tingut en compte per al càlcul de les despeses de personal és *el conveni col·lectiu d'empreses d'enginyeria i oficines d'estudis tècnics, inspecció, supervisió i control tècnic i de qualitat*.

#### B.4 Contracte harmonitzat

Sí

No

---

#### C. Existència de crèdit

##### C.1. Partida pressupostària

PO05 D/660000100/5210/0000

##### C.2. Expedient d'abast plurianual: Sí

##### Distribució de les anualitats:

Totalitat del contracte: 3.493.789,33 euros (IVA inclòs) d'acord amb el següent detall:

| Any  | Període                     | Pressupost   | Import total IVA | Pressupost base de licitació (IVA inclòs) |
|------|-----------------------------|--------------|------------------|---|
| 2026 | 1 d'abril – 31 de desembre  | 541.392,99 € | 113.692,53 €     | 655.085,52 €                              |
| 2027 | 1 de gener – 31 de desembre | 721.857,30 € | 151.590,03 €     | 873.447,33 €                              |
| 2028 | 1 de gener – 31 de desembre | 721.857,30 € | 151.590,03 €     | 873.447,33 €                              |
| 2029 | 1 de gener – 31 de desembre | 721.857,30 € | 151.590,03 €     | 873.447,33 €                              |
| 2030 | 1 de gener – 31 de març     | 180.464,31 € | 37.897,51 €      | 218.361,82 €                              |

**Lot 1. Investigació geotècnica. Assaigs de camp, assaigs de laboratori i auscultació**

| Any  | Període                     | Pressupost   | Import IVA (21 %) | Pressupost total (IVA inclòs) |
|------|-----------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------|
| 2026 | 1 d'abril – 31 de desembre  | 170.921,50 € | 35.893,52 €       | 206.815,02 €                  |
| 2027 | 1 de gener – 31 de desembre | 227.895,30 € | 47.858,01 €       | 275.753,31 €                  |
| 2028 | 1 de gener – 31 de desembre | 227.895,30 € | 47.858,01 €       | 275.753,31 €                  |
| 2029 | 1 de gener – 31 de desembre | 227.895,30 € | 47.858,01 €       | 275.753,31 €                  |
| 2030 | 1 de gener – 31 de març     | 56.973,80 €  | 11.964,50 €       | 68.938,30 €                   |

**Lot 2. Assistència tècnica 24/7 d'especialista en riscos geològics i geotècnics**

| Any  | Període                     | Pressupost   | Import IVA (21 %) | Pressupost total (IVA inclòs) |
|------|-----------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------|
| 2026 | 1 d'abril – 31 de desembre  | 141.980,24 € | 29.815,85 €       | 171.796,09 €                  |
| 2027 | 1 de gener – 31 de desembre | 189.307,00 € | 39.754,47 €       | 229.061,47 €                  |
| 2028 | 1 de gener – 31 de desembre | 189.307,00 € | 39.754,47 €       | 229.061,47 €                  |
| 2029 | 1 de gener – 31 de desembre | 189.307,00 € | 39.754,47 €       | 229.061,47 €                  |
| 2030 | 1 de gener – 31 de març     | 47.326,76 €  | 9.938,62 €        | 57.265,38 €                   |

**Lot 3. Inspeccions bàsiques, principals i especials del Sistema de Gestió d'Actius Geotècnics**

| Any  | Període                     | Pressupost   | Import IVA (21 %) | Pressupost total (IVA inclòs) |
|------|-----------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------|
| 2026 | 1 d'abril – 31 de desembre  | 228.491,25 € | 47.983,16 €       | 276.474,41 €                  |
| 2027 | 1 de gener – 31 de desembre | 304.655,00 € | 63.977,55 €       | 368.632,55 €                  |

|      |                             |              |             |              |
|------|-----------------------------|--------------|-------------|--------------|
| 2028 | 1 de gener – 31 de desembre | 304.655,00 € | 63.977,55 € | 368.632,55 € |
| 2029 | 1 de gener – 31 de desembre | 304.655,00 € | 63.977,55 € | 368.632,55 € |
| 2030 | 1 de gener – 31 de març     | 76.163,75 €  | 15.994,39 € | 92.158,14 €  |

---

**D. Termini de durada del contracte / d'execució de la prestació:**

El termini o durada del contracte és de 48 mesos des de la data prevista 1 d'abril de 2026 o en tot cas des de la data de formalització de cada lot si aquesta es posterior, i en el seu cas condicionat a la reestructuració d'anualitats respecte a l'Acord de Govern vigent.

**PRÒRROGA:** SI

**NOMBRE PRÒRROQUES PREVIST I DURADA:** Es preveu una possible pròrroga de 12 mesos.

El càlcul de l'import de la pròrroga no és lineal sinó que es fa en funció de les necessitats de l'àmbit de cada contracte. És a dir; dins del límit màxim prorrogable de cada lot, la distribució d'aquest import no té la obligació de ser lineal durant els 12 mesos prorrogables. La distribució dependrà de les necessitats de cada lot en l'àmbit temporal. L'import total anual mai podrà superar el pressupost màxim anual aprovat pel Govern.

---

**E. Tramitació electrònica de l'expedient**

**E.1. Tramitació**

- Ordinària
- Urgència
- Anticipada

**E.2. Presentació de la proposició**

- 3 sobres A, B i C
- 2 sobres A i B

### **E.3 Contracte reservat**

- Sí  
 No
- Centres Especials d'Ocupació d'Iniciativa Social  
 Empreses d'Inserció Social  
 Altres (Especificar)
- 

### **F. Variants**

- Sí  
 No
- 

### **G. Classificació empresarial i solvència**

#### **G.1. Classificació empresarial**

LOT1:

Grup: 0  
Subgrup: 2  
Categoria: 4

LOT 2: No aplica.

LOT 3: No aplica.

**o alternativament,**

#### **G.2. Solvència Econòmica**

Article 87.1.a) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual 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:

Volum anual de negoci de l'empresa licitadora referit a l'any de major volum de negoci dels darrers tres anys per un import igual o superior a:

**IMPORT PER LOTS DESGLOSSAT:**

| <b>Lot</b> | <b>Àmbit</b>   | <b>Solvència econòmica</b> |
|------------|--|----------------------------|
| Lot 1      | Investigació geotècnica. Assaigs de camp, assaigs de laboratori i auscultació.           | 341.842,95 €               |
| Lot 2      | Assistència tècnica 24/7 d'especialista en riscos geològics i geotècnics                 | 283.960,50 €               |
| Lot 3      | Inspecciones bàsiques, principals i especials del Sistema de Gestió d'Actius Geotècnics. | 456.982,50 €               |

L'acreditació de la suficiència d'aquest mitjà de solvència s'ha de fer mitjançant l'aportació dels comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresa està inscrita en aquest registre, i en cas contrari, pels dipositats al registre oficial en el qual estigui inscrit.

Els empresaris individuals no inscrits al Registre Mercantil han d'acreditar el volum anual de negocis, mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil, o documents equivalents per l'entitat oficial que correspongui al país d'origen.

***Solvència Tècnica o professional***

Article 90.1.a) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual 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:

Relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa als que constitueixen l'objecte del contracte executats durant els darrers tres anys que inclogui: import, dates i destinatari, públic o privat.

Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyada de la documentació de què disposi que acrediti la realització de la prestació.

L'import anual acumulat que l'empresa ha d'acreditar com executat durant l'any de major execució dels últims tres anys, en treballs d'igual o similar naturalesa que els de l'objecte del contracte, és de:



**IMPORT PER LOTS DESGLOSSAT:**

| <b>Lot</b> | <b>Àmbit</b>  | <b>Solvència tècnica</b> |
|------------|---|--------------------------|
| Lot 1      | Investigació geotècnica. Assaigs de camp, assaigs de laboratori i auscultació.          | 159.526,71 €             |
| Lot 2      | Assistència tècnica 24/7 d'especialista en riscos geològics i geotècnics.               | 132.514,90 €             |
| Lot 3      | Inspeccions bàsiques, principals i especials del Sistema de Gestió d'Actius Geotècnics. | 213.258,50 €             |

**G.3. Adscripció o dedicació de mitjans personals o materials a l'execució del contracte**

Sí.

**Noms i qualificació del personal responsable d'executar el contracte:**

NO

**Obligació essencial : Sí**

S'han d'adscriure o dedicar a l'execució del contracte els mitjans personals i materials exigits a continuació amb el caràcter d'obligació contractual essencial als efectes de l'article 211 de la LCSP.

**Lot 1. Investigació Geotècnica. Assaigs de camp, assaig de laboratori i auscultació.**

**Delegat dels treballs**

- Titulat superior en Geologia, enginyer geòleg , de camins i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut porti els coneixements tècnics suficients per a la correcta execució d'allò que constitueix l'objecte del contracte, amb experiència mínima de 10 anys en direcció de campanyes d'investigació geològica i geotècnica, a acreditar mitjançant C.V. i certificat de bona execució per l'ens contractant.

### **Cap de treballs**

- Enginyer Topògraf i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut porti els coneixements tècnics suficients per a la correcta execució d'allò que constitueix l'objecte del contracte amb cinc anys d'experiència mínima en auscultació geotècnica, a acreditar mitjançant C.V.

### **Equip tècnic**

- Dos equips formats per un sondista expert i ajudant, i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut porti els coneixements tècnics suficients per a la correcta execució d'allò que constitueix l'objecte del contracte amb experiència mínima de 10 anys a acreditar mitjançant C.V.
- Tècnic amb experiència de 8 anys en instal·lació d'instrumentació, muntatge de xarxes de recollida de dades i interpretació dels mateixos, a acreditar mitjançant C.V.
- Tècnic de seguretat i salut amb tres anys d'experiència, a acreditar mitjançant C.V. , amb formació mínima de 1.800 h,

## **Lot 2. Assistència tècnica 24/7 d'especialista en riscos geològics i geotècnics**

### **Delegat del contracte**

- Titulat Superior en Geologia i Geotècnica i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut porti els coneixements tècnics suficients per a la correcta execució d'allò que constitueix l'objecte del contracte, expert en avaluació de desmunts i gestió de riscos geològics en infraestructures viàries de més de 25 anys d'experiència, a acreditar mitjançant C.V. i titulacions acadèmiques corresponents.

### **Cap dels treballs**

- Titulat Superior en Geologia i Geotècnica i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut porti els coneixements tècnics suficients per a la correcta execució d'allò que constitueix l'objecte del contracte, expert en avaluació estructural d'obres subterrànies de més de 25 anys d'experiència, a acreditar mitjançant C.V. i titulacions acadèmiques corresponents.

La figura del delegat i la del cap de treballs han d'estar cobertes per persones



diferents.

### **Lot 3. Inspecciones bàsiques, principals, especials i RTA del Sistema de Gestió d'Actius Geotècnics**

- **Delegat del contracte**

Doctor titulat superior en geologia o enginyer geòleg amb doctorat en l'àmbit de l'enginyeria geològica, i/o qualsevol altra titulació, que pel seu contingut aportí els coneixements tècnics específics i suficients per a la correcta execució d'allò que constitueix l'objecte del contracte. S'ha d'acreditar amb presentació de titulació acadèmica

Amb experiència mínima de 10 anys en projectes inspecció, amb avaluació i reparació d'actius geotècnics d'infraestructures lineals en fase d'explotació i conservació. S'ha d'acreditar amb presentació del C.V i certificat de bona execució de l'ens contractant.

Amb titulació de tècnic en prevenció de riscos laborals, amb formació mínima de 1.800 hores. S'ha d'acreditar amb presentació de titulació acadèmica.

Acreditació com a operador UAS en tot el territori Europeu, acreditat per AESA o entitat similar.

Amb acreditació d'Inspector, operació i manteniment d'estructures flexibles de seguretat en front riscos naturals, a acreditar per un proveïdor tècnic d'assaigs, certificació, inspeccions, formació i assistència tècnica para diferents sectors industrials.

### **Cap dels treballs**

- Enginyer superior de camins i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aportí els coneixements tècnics específics i suficients dins el contingut i necessitats del contracte. S'ha d'acreditar amb presentació de titulació acadèmica.

Amb titulació d'enginyer COEX. S'ha d'acreditar amb presentació de titulació acadèmica.

Amb experiència mínima de 10 anys en projectes inspecció, amb avaluació i reparació d'actius geotècnics d'infraestructures lineals en fase d'explotació i conservació. S'ha d'acreditar amb presentació del C.V i certificat de bona execució de l'ens contractant.



### **Equip de càlcul i pressupost**

- Enginyer superior de camins i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aportí els coneixements tècnics específics i suficients dins el contingut i necessitats del contracte. S'ha d'acreditar amb presentació de titulació acadèmica corresponent.

Amb experiència mínima de 10 anys en inspecció, avaluació, monitorització i auscultació d'actius en infraestructures lineals en fase d'explotació i conservació. S'ha d'acreditar amb presentació del C.V i certificat de bona execució de l'ens contractant.

### **Inspector general d'actius geotècnics.**

- Enginyer superior de camins canals i ports, geòleg o enginyer geòleg i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aportí els coneixements tècnics específics i suficients dins el contingut i necessitats del contracte. S'ha d'acreditar amb presentació de titulació acadèmica corresponent

Amb experiència mínima de tres anys d'inspecció, avaluació d'actius geotècnics d'infraestructures lineals en fase d'explotació. S'ha d'acreditar amb presentació del C.V i certificat de bona execució de l'ens contractant.

Amb acreditació en Inspecció, operació i manteniment d'estructures flexibles de seguretat en front riscos naturals, a acreditar proveïdor tècnic d'assaigs, certificació, inspeccions, formació i assistència tècnica para diferents sectors industrials.

Tot mitjà personal ha d'acreditar la titulació acadèmica requerida presentant els títols corresponents.

Tota l'experiència laboral exigida ha de ser acreditada mitjançant la presentació de la vida laboral emesa per la Tresoreria de la Seguretat Social o currículum vitae format *Europass* individualment per a cada persona i certificat de bona execució de l'ens contractant, si és el cas.

### Mitjans materials

D'acord amb el que disposa l'article 90.1 h) LSCP: Declaració indicant la maquinària, material i equip tècnic del que es disposarà per l'execució dels treballs.  
Concretament:



### **Lot 1. Investigació Geotècnica. Assaigs de camp, assaig de laboratori i auscultació**

#### **Equips de perforació i assaigs de “in situ”**

- 2 sondes a rotació aptes per a l'obtenció de testimoni continu, dotades del material complementari necessari per a la realització d'assaigs de penetració estàndard (S.P.T.), presa de mostres inalterades i assajos de permeabilitat Lefranc i Lugeon.
- 1 equip de penetració dinàmica tipus DPSH o Borros. Les sondes proposades han de tenir diversitat pel que fa a sistemes de locomoció i grandària per a una millor adaptació a emplaçaments i accessos difícils.
- 1 equip de pressiometria

#### **Equips d'auscultació i topografia**

- 2 u. equips per a lectures en inclinòmetres tipus “Soil Instruments” o similar, per a control de desplaçaments horitzontals en el terreny.
- 1 u. equips d'extensiomètria incremental tipus "Increx" o similar per a control de moviments verticals en profunditat.
- 1 u. equip per a la lectura de línies contínues d'assentament per a control de moviments verticals.
- 1 u. equips lectores d'elements de corda vibrant tipus “Geokon”.
- 1 u. cinta extensiomètrica per a mesura de convergències.
- 1 u. sonda de fins a 100,0 m de profunditat per a mesura de nivells freàtics.

### **Lot 2. Assistència tècnica 24/7 d'especialista en riscos geològics i geotècnics**

- 1 dispositiu electrònic per a presa de dades a camp compatibles amb els sistema de gestió d'actius geotècnics de la GENCAT
- 1 hipsòmetre
- 1 escleròmetre

### **Lot 3. Inspeccions bàsiques, principals, especials i RTA del Sistema de Gestió d'Actius Geotècnics**

#### **Programari específic**

- Programari de càlcul específic de disseny i estabilitat d'estructures

geotècniques

- Programari de disseny i traçat de carreteres
- Programari específic en realització d'elaboració i banc de preus
- Programari per a la modelització i simulació de caigudes de blocs
- Programari per a la creació de núvols de punts per fotogrametria

### **Material d'inspecció a camp**

- 1 equip d'ultrasons
- 1 equip d'endoscòpia
- 1 patxòmetre
- 4 dispositius electrònics per a presa de dades a camp compatibles amb els sistema de gestió d'actius geotècnics de la GENCAT
- 1 escleròmetre
- 1 hipsòmetre
- 1 dron
- Sensor de dron: càmera fotogràfica
- Sensor de dron: càmera termogràfica

D'acord amb la clàusula 16 del PCAP d'aquest contracte és necessari incloure en el sobre A declaració responsable conforme l'empresa es compromet a adscriure a l'execució del contracte els mitjans materials i personals exigits en aquest apartat.

**Aquesta declaració ha de ser genèrica per tots els mitjans exigits i no han de constar les dades personals ni professionals de les persones. Únicament el proposat com adjudicatari haurà d'aportar la documentació acreditativa de la titulació i experiència laboral esmentada anteriorment per acreditar l'acompliment de l'adscripció de mitjans. Per tant, EN CAP CAS, s'ha d'incloure documentació corresponents a titulacions o currículums en el sobre A, ja que podria suposar l'exclusió del licitador al desvetllar possible informació corresponent al sobre C. Això amb independència d'aquella documentació d'aquest tipus que sí s'ha d'incloure en el sobre C per tal d'acreditar els criteris d'adjudicació objectius que hi figuren. En cap cas en el sobre A.**

### **G.4. Habilitació professional i altres requisits o documents**

D'acord amb l'article 45.2 de la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes (en la redacció donada pel Reial decret 6/2019, d'1 de març), a partir del 7 de març de 2022 totes les empreses de 50 o més treballadors tenen el deure d'elaborar i aplicar un pla d'igualtat negociat amb la representació legal dels treballadors, per la qual cosa, en el cas que les empreses licitadores tinguin 50 o més treballadors,

hauran de presentar una declaració responsable degudament signada pel representant legal de l'empresa, on es faci constar que disposen d'un pla d'igualtat. En cas contrari, les empreses hauran de presentar una declaració responsable on indiquin que disposen de menys de 50 treballadors.

Únicament el proposat com adjudicatari haurà d'acreditar en el moment de requeriment de documentació per poder adjudicar, el pla d'igualtat, així com la documentació acreditativa conforme es troba inscrit en el Registre Laboral corresponent tal i com estableix l'article 71.1.d) de la LCSP.

---

## H. Formats de documents electrònics

PDF i \*.XLSX

La taula amb l'oferta dels preus unitaris de *l'Annex 4 Model de proposició econòmica* del PCAP i les taules 4, 5 i 6 de *l'apartat O Criteris d'adjudicació* d'aquest Quadre de característiques del contracte s'han de presentar en format PDF. Els arxius del quadre de preus per lot de l'oferta econòmica (\*) s'han de presentar en format .XLSX que es pugui obrir amb el programari *Microsoft Excel* del paquet *Microsoft 365 MSO* emprat pel Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica.

(\*)

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| LOT 1 | Quadre de preus Lot 1.xlsx |
| LOT 2 | Quadre de preus Lot 2.xlsx |
| LOT 3 | Quadre de preus Lot 3.xlsx |

Tots els arxius PDF i XLSX han d'estar signats digitalment.

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 i 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 resultats de la partició s'incorporen numerats (part 1 de 2, part 2 de 2)

**I. Garantia provisional**

No se n'exigeix  
 Se n'exigeix

Import: (euros)

---

**J. Tractament o cessió de dades de caràcter personal**

No  
 No, però es pot donar un tractament o accés incidental a dades de caràcter personal (veure model annex 8)  
 Sí, l'execució del contracte implica que l'empresa contractista tractarà o accedirà a dades de caràcter personal, amb la/les finalitat/s següent/s:

---

**K. Causes d'exclusió de la licitació (entre d'altres)**

- La proposició econòmica no pot superar l'import expressat en **l'apartat B.3 del quadre de característiques**.
- Per a cada partida del pressupost, els preus unitaris oferts no poden superar els preus unitaris de licitació.
- La manca d'acreditació, quan s'escaigui, de la capacitat i/o de la solvència sol·licitades
- La presentació de la proposició fora de termini
- La no presentació de sobres per part de les empreses licitadores d'acord amb el que s'estableix a la clàusula 14.
- En el cas de procediments de licitació dividits en lots, la no presentació dels sobres de la manera següent:
  - Per a cada un dels lots als quals es presenti, un sobre A, un sobre B i un sobre C. Per tant, caldrà presentar tants sobres A, B i C com a lots es presenti l'empresa licitadora, sempre depenent d'allò que s'especifiqui expressament a **l'apartat E.2 del quadre de característiques**, respecte al nombre de sobres a presentar per part de les empreses licitadores.
- La inclusió en el sobre A de l'oferta econòmica o de qualsevol informació de caràcter rellevant avaluable de forma automàtica per aplicació de fórmules que





s'han d'incloure en el sobre C, així com de qualsevol informació de caràcter rellevant quantificable mitjançant l'aplicació de fórmules que s'ha d'incloure en el sobre B, quan es vulneri el secret de les ofertes o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris d'adjudicació comporta l'exclusió de l'empresa licitadora

- La inclusió en el sobre B de l'oferta econòmica o de qualsevol informació de caràcter rellevant avaluable de forma automàtica per aplicació de fórmules i que, per tant, s'ha d'incloure en el sobre C, comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora, quan es vulneri el secret de les proposicions o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris de valoració objectiva o valorables mitjançant l'aplicació de fórmules abans de la relativa als criteris de valoració sotmesos a judici de valor
  
- **La inexactitud, la falsedat o l'omissió de qualsevol de les dades i manifestacions de caràcter rellevant que s'hagin incorporat a les declaracions**
  
- La no presentació de l'oferta del sobre B de la manera següent:

La no presentació de les taules 1, 2 i 3 que s'inclouen en els criteris d'adjudicació no avaluables mitjançant fórmules de l'apartat O Criteris d'adjudicació d'aquest quadre de característiques del contracte. Aquestes taules han d'indicar en quina pàgina i/o quin apartat de l'oferta presentada es troba el criteri d'adjudicació sotmès a judici de valor a avaluar. Es poden presentar com arxius independents a la memòria de l'oferta.

---

#### **L. Custodis**

- Presidenta de la Mesa de Contractació
- Secretari de la Mesa de Contractació
- Representant de l'Assessoria Jurídica
- Representant de la Intervenció Delegada
- Secretària suplent de la Mesa de Contractació

---

#### **M. Comitè d'experts**

No

## **N. Puntuació mínima a obtenir en la valoració dels criteris sotmesos a un judici de valor**

Els licitadors han d'assolir una puntuació mínima de **24 punts** en els criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor, dels **49 punts màxims** establerts. En cas que no s'assoleixi aquesta puntuació mínima quedaran exclosos de la licitació.

En cas que, per conseqüència d'aquesta puntuació mínima a obtenir, la licitació quedi deserta o únicament només un licitador no ha quedat exclòs, s'aplicarà com a puntuació mínima a obtenir la mitjana aritmètica de les puntuacions obtingudes en les valoracions dels criteris sotmesos a judici de valor. Emprant la següent fórmula per obtenir la mitjana aritmètica:

$$P_{min} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n PJV_i$$

On:

**P<sub>min</sub>** és la puntuació mínima a obtenir en la valoració dels criteris sotmesos a un judici de valor en cas que cap o una empresa hagi obtingut 24 o més punts en els criteris sotmesos a judici de valor.

**n** és el nombre de licitadors valorats

**PJV** és la puntuació obtinguda de cada licitador en els criteris sotmesos a judici de valor

---

## **O. Criteris d'adjudicació**

L'adjudicació del contracte es realitzarà en base a una pluralitat de criteris basats en la millor relació qualitat-preu.

Per tal de determinar aquesta millor relació qualitat-preu es tindran en compte els següents criteris d'adjudicació amb una puntuació total màxima de **100 Punts**.

### **CRITERIS D'ADJUDICACIÓ NO AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES (SOBRE B)**

La ponderació atribuïda als criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor amb **49 punts** pretén valorar la idoneïtat del mètode de treball proposat per l'empresa licitadora per tal d'assegurar la màxima qualitat final de la prestació objecte del contracte.

**Per valorar aquests criteris s'han d'incloure en el sobre B, a més de les taules 1, 2 i 3, una descripció de les actuacions a realitzar en els termes que s'exposen a**

**continuació.** Aquest document ha de tenir, com a màxim 40 pàgines format DIN A4 digital tipus PDF (incloent documents adjunts, interlineat senzill i grandària mínima de lletra 11, inclòs l'índex i la portada).

Només es tindran en compte per la valoració les 40 primeres pàgines en format DIN A4, incloent portada, índex i qualsevol altra documentació.

Amb l'objectiu de que tota la oferta del sobre B sigui llegible, s'ha d'utilitzar una lletra tipus *Arial* amb mida mínima 11 o similar. En el cas de que no sigui així l'oferta es puntuarà amb 0 punts.

Així que qualsevol text, taula, imatge i/o objecte que contingui text, ha de ser clarament llegible. En cas de no ser-ho, no es tindrà en compte durant la valoració de cap criteri.

A les **Taules 1, 2 i 3** de criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor (sobre B) inclosa al final d'aquest apartat, s'indica la puntuació màxima per a cada criteri d'avaluació. A les mateixa taula 1, 2 i 3, hi ha una columna en blanc amb l'encapçalament *Ubicació*, a complementar per licitador, per poder indicar en quina part (pàgina, paràgraf, taula, quadre, etc...) de l'oferta presentada s'indica el corresponent aspecte rellevant. Aquesta taula, degudament complimentada, s'inclourà a l'oferta tècnica, en el **sobre B**.

Els licitadors han d'assolir la puntuació mínima que s'indica en **l'apartat N d'aquest Quadre de característiques**.

## **LOT 1. Investigació geotècnica. Assaigs de camp, assaigs de laboratori i auscultació**

### **1. Metodologia de treball: fins a 49 punts.**

- Descripció detallada de l'organització del personal, organigrama i assignació de tasques. Fins a **6 punts**:
  - Descripció de l'organització (fins a **2 punts**)
  - Organigrama (fins a **2 punts**)
  - Assignació de tasques (fins a **2 punts**)
- Descripció detallada de la importància de l'actiu geotècnic en la gestió de la xarxa de carreteres de la Generalitat de Catalunya (fins a **6 punts**).
- Descripció de l'anàlisi dels condicionants externs de l'execució de les tasques com trams en servei, afectacions a serveis i afectacions a tercers (fins a **5 punts**).
- Descripció detallada de desviaments provisionals i reposicions de serveis amb les seves mesures de senyalització i seguretat previstes (fins a **5 punts**).
- Descripció detallada d'aspectes concrets de les unitats a controlar durant l'execució dels treballs i normativa tècnica aplicable (fins a **6 punts**).

- Descripció detallada del personal, tasques i organigrama de l'organització dedicada al control de qualitat (fins a **7 punts**).
  - Descripció de l'organització (fins a **2 punts**)
  - Organigrama (fins a **2 punts**)
  - Assignació de tasques (fins a **3 punts**)
- Descripció detallada sobre la metodologia de treball amb aportació de noves tecnologies en l'execució d'assajos de camp, assajos de laboratori, auscultació geotècnica que siguin d'aplicació en els treballs a realitzar en l'execució de treballs a desenvolupar (fins a **6 punts**).
- Descripció detallada de l'organització dedicada als sistemes de gestió ambiental de l'adjudicatari aplicables als treballs ( **fins a 8 punts** ) , que ha d'incloure:
  - La proposta de mesures de gestió mediambiental (fins a **2 punt**)
  - Productes d'utilització (fins a **2 punt**)
  - Inclusió dels certificats i altres documents acreditatius d'aquests requisits. Es puntuarà amb 1 punt la presentació d'acreditacions de certificació de sistemes de control de medi ambiental, (fins a **2 punts**).
  - Programa de vigilància ambiental que inclogui:
    - Millores d'actuació en l'àmbit del contracte (fins a **1 punt**).
    - Actuacions de vigilància i seguiment de les tasques de l'àmbit del contracte (fins a **1 punt**).

Es valorarà:

- La coherència, la concreció en la descripció i la justificació de les metodologies proposades.
- La coherència, la concreció en la descripció i la justificació dels plans i programes proposats.
- La coherència i la concreció en la descripció de la organització i de la distribució de les tasques proposades.
- La coherència i la concreció en la descripció dels conceptes demanats.

## **LOT 2. Assistència tècnica 24/7 d'especialista en riscos geològics i geotècnics.**

### **1. Metodologia de treball: fins a 49 punts.**

- Descripció detallada de l'organització del personal, organigrama i assignació de tasques (fins a **6 punts**):
  - Descripció de l'organització (fins a **2 punts**)
  - Organigrama (fins a **2 punts**)
  - Assignació de tasques (fins a **2 punts**)

- Descripció detallada del contingut i abast de les notes tècniques, informes i memòries valorades (fins a **5 punts**).
- Descripció de l'anàlisi dels condicionants externs de l'execució de les tasques com trams en servei, afectacions a serveis i afectacions a tercers (fins a **5 punts**).
- Descripció detallada d'aportació de noves tecnologies, mitjans auxiliars, etc. en l'execució d'inspeccions especials en talussos (fins a **5 punts**).
- Descripció detallada de la importància de l'actiu geotècnic (talussos i terraplens) en la gestió de la xarxa de carreteres de la Generalitat de Catalunya (fins a **5 punts**).
- Descripció detallada de la importància dels túnels en la gestió de la xarxa de carreteres de la Generalitat de Catalunya (fins a **5 punts**).
- Descripció detallada de la influència de les vessants naturals en la gestió de la xarxa de carreteres de la GENCAT (fins a **6 punts**).
- Descripció del model de funcionament del manteniment i explotació de la xarxa de carreteres de la Generalitat de Catalunya (fins a **6 punts**).
- Descripció de la metodologia de redacció d'estudis geològics-geotècnics, plans d'auscultació i instrumentació geotècnica, dins de l'àmbit de la gestió d'actius geotècnics (fins a **6 punts**).

Es valorarà:

- La coherència, la concreció en la descripció i la justificació de les metodologies proposades.
- La coherència, la concreció en la descripció i justificació de les tecnologies i tècniques proposades.
- La coherència i la concreció en la descripció de la organització i de la distribució de les tasques proposades.
- La coherència i la concreció en la descripció dels sistemes de gestió demanats.
- La coherència i la concreció en la descripció dels conceptes demanats.

### **LOT 3. Inspeccions bàsiques, principals i especials del Sistema de Gestió d'Actius Geotècnics.**

#### **1. Metodologia de treball: Fins a 49 punts**

- Descripció de la importància de l'actiu geotècnic en la gestió de la xarxa de carreteres de la Generalitat de Catalunya (**fins a 4 punts**).
- Descripció de l'organització del personal, organigrama i assignació de tasques (**fins a 4 punts**).
- Proposta i descripció d'un Pla de Formació per a personal de la GENCAT, amb els perfil d'inspector Bàsic i Inspector Principal (**fins a 4 punts**).
- Proposta i descripció d'una metodologia per a la inspecció i avaluació de murs, entès com a actiu geotècnic (**fins a 4 punts**).
- Proposta i descripció d'una metodologia per a la inspecció i avaluació d'estructures flexibles de seguretat per despreniments (**fins a 4 punts**).



- Coneixement del model de funcionament del manteniment i explotació de la xarxa de carreteres de la Generalitat de Catalunya (**fins a 4 punts**).
- Descripció i proposta d'aplicació de tècniques de modelització en 3D, en la inspecció d'actius geotècnics (**fins a 5 punts**).
- Coneixement de la influència del risc geològic en les infraestructures lineals a Catalunya (**fins a 5 punts**).
- Coneixement de sistemes de gestió d'actius geotècnics: presa de dades, metodologies i plataformes de visualització (**fins a 5 punts**).
- Descripció i proposta d'aplicació de la tecnologia DIN-SAR en l'estudi i gestió d'actius geotècnics (**fins a 5 punts**).
- Descripció i proposta d'una metodologia d'implementació de sistemes d'alerta primerenca per episodis climàtics extrems (**fins a 5 punts**).

Es valorarà:

- La coherència, la concreció en la descripció i la justificació de les metodologies proposades.
- La coherència, la concreció en la descripció i la justificació dels plans, models i programes proposats.
- La coherència, la concreció en la descripció i justificació de les tecnologies i tècniques proposades
- La coherència i la concreció en la descripció dels sistemes de gestió demanats.
- La coherència i la concreció en la descripció de la organització i de la distribució de les tasques proposades.
- La coherència i la concreció en la descripció dels conceptes demanats.

La puntuació obtinguda en la valoració dels següents criteris resulta del grau de concreció i de detall expressats en l'oferta sobre l'aspecte rellevant en qüestió.

La puntuació de tots aquests criteris s'atorgarà de la forma següent:

- Si en el desenvolupament de qualsevol dels aspectes que es valoren de cada criteri conté una o més incoherències, la puntuació és **0 punts**.
- Si en el desenvolupament dels aspectes que es valoren de cada criteri no conté incoherències, però només s'aporten un valor afegit o es fan aportacions addicionals rellevants en menys o igual de la meitat dels nombre d'aspectes a valorar de cada criteri, la puntuació és **un terç dels punts màxims** assolibles del criteri.
- Si en el desenvolupament dels aspectes que es valoren de cada criteri no conté incoherències, però només s'aporten un valor afegit o es fan aportacions addicionals rellevants en més de la meitat dels nombre d'aspectes a valorar de cada criteri (però no tots), la puntuació és **dos terços dels punts màxims** assolibles del criteri.
- Si en el desenvolupament dels aspectes que es valoren de cada criteri no conté incoherències, s'aporta un valor afegit o es fan aportacions addicionals rellevants en tots els aspectes a valorar, la puntuació són **els punts màxims** assolibles del criteri.

TAULA 1 DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (SOBRE B). Lot 1

| Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor  | Puntuació | Ubicació |
|--|-----------|----------|
| <p>Descripció detallada de l'organització del personal, organigrama i assignació de tasques. <b>Fins 6 punts:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Descripció de l'organització (fins 2 punts)</li> <li>- Organigrama (fins a 2 punts)</li> <li>- Assignació de tasques (fins a 2 punts)</li> </ul>                | 6         |          |
| <p>Descripció detallada de la importància de l'actiu geotècnic en la gestió de la xarxa de carreteres de la Generalitat de Catalunya (fins a 6 punts).</p>   | 6         |          |
| <p>Descripció de l'anàlisi dels condicionants externs de l'execució de les tasques com trams en servei, afectacions a serveis i afectacions a tercers. (fins a 5 punts).</p>   | 5         |          |
| <p>Descripció detallada de desviaments provisionals i reposicions de serveis amb les seves mesures de senyalització i seguretat previstes (fins a 5 punts).</p>  | 5         |          |
| <p>Descripció detallada d'aspectes concrets de les unitats a controlar durant l'execució dels treballs i normativa tècnica aplicable. (fins a 6 punts).</p>  | 6         |          |
| <p>Descripció detallada del personal, tasques i organigrama de l'organització dedicada al control de qualitat (fins a 7 punts)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Descripció de l'organització (fins a 2 punts)</li> <li>- Organigrama (fins a 2 punts)</li> <li>- Assignació de tasques (fins a 3 punts)</li> </ul> | 7         |          |
| <p>Descripció detallada sobre la metodologia de treball amb aportació de noves tecnologies en l'execució d'assaigs de camp, assaigs de laboratori, auscultació geotècnica que siguin d'aplicació en els treballs a realitzar en l'execució de treballs a desenvolupar (fins a 6 punts).</p>                                    | 6         |          |

|  |                 |  |
|--|-----------------|--|
| <p>Descripció detallada de l'organització dedicada als sistemes de gestió ambiental de l'adjudicatari aplicables als treballs, que ha d'incloure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La proposta de mesures de gestió mediambiental (<b>fins a 2 punts</b>)</li> <li>• Productes d'utilització(<b>fins a 2 punts</b>)</li> <li>• Inclusió dels certificats i altres documents acreditatius d'aquests requisits. Es puntuarà amb <b>1 punt</b> la presentació d'acreditacions de certificació de sistemes de control de medi ambiental, fins a un <b>màxim de 2 punts</b>.</li> <li>• Programa de vigilància ambiental que inclogui:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Millores d'actuació en l'àmbit del contracte (<b>fins a 1 punt</b>)</li> <li>- Actuacions de vigilància i seguiment de les tasques de l'àmbit del contracte (<b>fins a 1 punt</b>)</li> </ul> </li> </ul> | 8               |  |
| <b>Total màxim</b>   | <b>49 punts</b> |  |

TAULA 2 DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (SOBRE B). Lot 2

| Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor  | Puntuació | Ubicació |
|--|-----------|----------|
| <p>Descripció detallada de l'organització del personal, organigrama i assignació de tasques (<b>fins a 6 punts</b>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Descripció de l'organització (<b>fins a 2 punts</b>)</li> <li>• Organigrama (<b>fins a 2 punts</b>)</li> <li>• Assignació de tasques (<b>fins a 2 punts</b>)</li> </ul> | 6         |          |
| <p>Descripció detallada del contingut i abast de les notes tècniques, informes i memòries valorades (<b>fins a 5 punts</b>).</p>   | 5         |          |



|  |                 |  |
|--|-----------------|--|
| <p>Descripció de l'anàlisi dels condicionants externs de l'execució de les tasques com trams en servei, afectacions a serveis i afectacions a tercers (<b>fins a 5 punts</b>).</p>                         | 5               |  |
| <p>Descripció detallada d'aportació de noves tecnologies, mitjans auxiliars, etc. en l'execució d'inspeccions especials en talussos (<b>fins a 5 punts</b>).</p>   | 5               |  |
| <p>Descripció detallada de la importància de l'actiu geotècnic (talussos i terraplens) en la gestió de la xarxa de carreteres de la Generalitat de Catalunya (<b>fins a 5 punts</b>).</p>                  | 5               |  |
| <p>Descripció detallada de la importància dels túnels en la gestió de la xarxa de carreteres de la Generalitat de Catalunya (<b>fins a 5 punts</b>).</p>   | 5               |  |
| <p>Descripció detallada de la influència de les vessants naturals en la gestió de la xarxa de carreteres de la GENCAT (<b>fins a 6 punts</b>).</p>   | 6               |  |
| <p>Descripció del model de funcionament del manteniment i explotació de la xarxa de carreteres de la Generalitat de Catalunya (<b>fins a 6 punts</b>).</p>   | 6               |  |
| <p>Descripció de la metodologia de redacció d'estudis geològics-geotècnics, plans d'auscultació i instrumentació geotècnica, dins de l'àmbit de la gestió d'actius geotècnics (<b>fins a 6 punts</b>).</p> | 6               |  |
| <b>Total màxim</b>   | <b>49 punts</b> |  |

TAULA 3 DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (SOBRE B). Lot 3

| <b>Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor</b>  | <b>Puntuació</b> | <b>Ubicació</b> |
|---|------------------|-----------------|
| Descripció de la importància de l'actiu geotècnic en la gestió de la xarxa de carreteres de la Generalitat de Catalunya (fins a <b>4 punts</b> ).         | 4                |                 |
| Descripció de l'organització del personal, organigrama i assignació de tasques (fins a <b>4 punts</b> ).  | 4                |                 |
| Proposta i descripció d'un Pla de Formació per a personal de la GEN-CAT, amb els perfil d'inspector Bàsic i Inspector Principal (fins a <b>4 punts</b> ). | 4                |                 |
| Proposta i descripció d'una metodologia per a la inspecció i avaluació de murs, entès com a actiu geotècnic (fins a <b>4 punts</b> ).                     | 4                |                 |
| Proposta i descripció d'una metodologia per a la inspecció i avaluació d'estructures flexibles de seguretat per desprendiments (fins a <b>4 punts</b> ).  | 4                |                 |
| Coneixement del model de funcionament del manteniment i explotació de la xarxa de carreteres de la Generalitat de Catalunya (fins a <b>4 punts</b> )-     | 4                |                 |
| Descripció i proposta d'aplicació de tècniques de modelització en 3D, en la inspecció d'actius geotècnics (fins a <b>5 punts</b> ).                       | 5                |                 |
| Coneixement de la influència del risc geològic en les infraestructures lineals a Catalunya (fins a <b>5 punts</b> ).                                      | 5                |                 |
| Coneixement de sistemes de gestió d'actius geotècnic: presa de dades, metodologies i plataformes de visualització (fins a <b>5 punts</b> ).               | 5                |                 |
| Descripció i proposta d'aplicació de la tecnologia DIN-SAR en l'estudi i gestió d'actius geotècnics (fins a <b>5 punts</b> ).                             | 5                |                 |
| Descripció i proposta d'una metodologia d'implementació de sistemes d'alerta primerenca per episodis climàtics extrems (fins a <b>5 punts</b> ).          | 5                |                 |
| <b>Total màxim</b>  | <b>49 punts</b>  |                 |

Amb l'objectiu de garantir una millor distribució de les puntuacions i afavorir la qualitat de

les ofertes presentades, s'aplicarà, a la valoració final dels criteris anteriors, la fórmula de puntuació establerta en la Directriu 1/2020 per als criteris sotmesos a judici de valor. Aquesta fórmula només s'aplicarà en el cas que la valoració d'una o de més ofertes en algun dels criteris sotmesos a judici de valor i que en aquest cas es fixa en tots els criteris superin el 80% de la valoració que es pugui donar com a màxima. En el cas que cap empresa obtingui una valoració superior al 80 % en algun dels criteris, la puntuació obtinguda en aquest criteri serà igual a la valoració obtinguda.

La fórmula proposada per puntuar cadascun dels criteris sotmesos a judici de valor, sempre que la valoració en el criteri d'una o de diverses empreses superi el 80 % de la valoració màxima del criteri, n'és:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

On:

$P_{op}$  = puntuació de l'oferta a puntuar

$P$  = puntuació del criteri

$VT_{op}$  = valoració tècnica de l'oferta que es puntua

$VT_{mv}$  = valoració tècnica de l'oferta millor valorada

Es considera que aquest llindar del 80% (la Directriu 1/2020 preveu un llindar mínim del 50%) per aplicar la fórmula de puntuació de cada criteri, garanteix que només s'apliqui la fórmula de puntuació en el cas que hi hagi ofertes valorades de forma molt positiva en el criteri, afavorint per tant la qualitat de les ofertes.

## **CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES MITJANÇANT FÒRMULES (SOBRE C)**

Els càlculs per determinar les mitjanes, desviacions estàndards, percentatges de baixa i baixes de referència es realitzaran tenint en compte 8 decimals. El total per aquests tipus de criteris mitjançant fórmules és de **màxim 51 punts**.

D'acord amb la formulació de l'apartat P en els criteris on la puntuació depèn dels valors oferts de tots els licitadors cal atorgar una puntuació provisional per tal de poder determinar possibles temeritats. Aquesta puntuació en cap cas es pot entendre com la valoració d'aquests criteris i té efectes només per a la determinació de presumptes anormalitats no per a la classificació de les ofertes. Un cop determinades aquelles ofertes que són anormals o desproporcionades, aquestes ofertes seran excloses i no es tindran en compte per atorgar la puntuació real d'aquests criteris.

### **1. Oferta econòmica:**

- **LOT 1: Fins 30 punts**
- **LOT 2: Fins 40 punts**
- **LOT 3: Fins 30 punts**

En relació amb aquest criteri s'aplica la fórmula per puntuar l'oferta econòmica establerta a la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública.

S'aplicarà la fórmula següent per puntuar l'oferta econòmica:

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left( \frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

On:

$P_v$  = Puntuació de l'oferta a Valorar

$P$  = Punts criteri econòmic

$O_m$  = Oferta Millor

$O_v$  = Oferta a Valorar

$IL$  = Import de Licitació

$VP$  = Valor de Ponderació

Es proposa que el **valor de ponderació (VP)** associat al pes específic del criteri preu sigui 1,30 al lot 1 i lot 3 i 1,40 al lot 2 en aplicació de la Directiu 1/2020, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica.

La puntuació econòmica s'arrodoneix al segon decimal.

## **LOT 1. Investigació geotècnica. Assaigs de camp, assaigs de laboratori i auscultació. (Fins 21 punts)**

### **1. Increment del mitjans materials (Fins 11 punts)**

- El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte **sondes a rotació** aptes per a l'obtenció de testimoni continu, dotades del material complementari necessari per a la realització d'assaigs de penetració estàndard (S.P.T.), presa de mostres inalterades i assajos de permeabilitat Lefranc i Lugeon, addicionals a les demanades a l'apartat G.3. Es valorarà que el conjunt de les sondes proposades incloguin diversitat pel que fa a sistemes de locomoció i grandària per a una millor adaptació a emplaçaments i accessos difícils. **Un punt** per màquina oferta fins a un **màxim de 3 punts**.
- El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte un **equip d'extensimetria incremental tipus "Increx"** o similar per a control de moviments verticals en profunditat, addicional al demanat a l'apartat G.3. **Un punt** per màquina oferta fins a un **màxim d' 1 punt**.
- El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte **una cinta extensiomètrica** per a mesura de convergències, addicional a la demanada a l'apartat G.3. **Un punt** per a cinta oferta fins a un **màxim d'1 punt**.
- El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte diversos **softwares d'auscultació**. **Un punt** per software ofert fins un **màxim de 2 punts**.



- El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte diversos **softwares de càlcul geotècnic**. **Un punt** per software ofert fins un màxim de **2 punts**.
- El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte un dispositiu topogràfic electrònic: **teodolit amb distanciòmetre integrat** capaç de mesurar angles i distàncies de forma simultània. **Un punt** per dispositiu ofert fins a un **màxim de 2 punts**.

## **2. Sostenibilitat (2 punts)**

- El licitador es compromet expressament a presentar una proposta de **Pla de Descarbonització** amb l'avaluació de la petjada de carboni del contracte, la fixació d'objectius i fites de descarbonització del contracte, la definició d'una proposta d'accions a realitzar durant la vigència del contracte per mitigar el màxim possible la petjada de carboni de l'execució del propi contracte, la quantificació d'impacte de mitigació i la programació d'aquesta proposta d'accions en el marc del contracte. **Sí (2 punts), No (0 punts)**.

## **3. Reducció del termini de resposta (Fins a 6 punts)**

- Petició amb caràcter urgent. 24 hores (**fins a 2 punts**)
  - menor o igual a 12 h (**2 punts**)
  - de 13 a 23 h (**1 punt**)
- Petició de caràcter preferent: 48 hores (**fins a 2 punts**)
  - menor o igual a 24 h (**2 punts**)
  - de 25 a 47 h (**1 punt**)
- Petició de caràcter ordinari: No pot superar les 72 hores (**fins a 2 punts**)
  - menor o igual 48 h (**2 punts**)
  - de 49 a 71 h (**1 punt**)

## **4. Pla de millora i innovació (Fins a 2 punts)**

- Reserva del 1% de l'import del contracte destinat a la implementació d'un pla de millora continua i d'innovació que desenvolupi noves tecnologies de la sensorització geotècnica. **Sí (2 punts), No (0 punts)**.

### **LOT 2. Assistència tècnica 24/7 d'especialista en riscos geològics i geotècnics. (Fins 11 punts).**

#### **1. Aportació de mitjans material específics. (Fins 5 punts)**

- Programari de càlcul específic de disseny i estabilitat d'estructures geotècniques. Es valorarà amb **1 punt** per programari presentat fins a un màxim de **3 punts**.
- Programari de disseny i traçat de carreteres. Es valorarà amb **1 punt** per programari presentat fins a un màxim de **2 punts**.



## **2. Increment de material d'inspecció a camp. (Fins 4 punts)**

- Dispositius electrònics per a presa de dades a camp compatibles amb els sistema de gestió d'actius geotècnics de la GENCAT addicionals als demanats a l'apartat G.3. Es valorarà amb **1 punt** per dispositiu fins un màxim de **2 punts**.
- Hipsòmetre addicional al demanat a l'apartat G.3. Es valorarà amb **1 punt**.
- Escleròmetre addicional al demanat a l'apartat G.3. Es valorarà amb **1 punt**.

## **3. Increment dels mitjans personals adscrits al contracte. (Fins 2 punts)**

- **Titulat Superior expert en Geologia i Geotècnia**, i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aportí els coneixements tècnics suficients per a la correcta execució del contracte, especialista en matèria d'enginyeria geològica o Riscos Naturals o especialista en avaluació de desmunts i gestió de riscos geològics en infraestructures viàries o en avaluació estructural d'obres subterrànies de 10 anys mínim d'experiència, a acreditar mitjançant C.V. i titulacions acadèmiques corresponents, addicional al demanat a l'apartat G.3. **Sí (2 punts), No (0 punts)**.

## **LOT 3. Inspeccions bàsiques, principals i especials del Sistema de Gestió d'Actius Geotècnics. (Fins 21 punts)**

### **1. Increment de l'equip tècnic. (Fins 16 punts)**

- **Tècnic de suport**. El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte el perfil d'enginyer de camins, canals i ports i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aportí coneixements tècnics informàtics per a la realització de inspeccions mitjançant aplicacions mòbil amb experiència mínima d'1 any en el desenvolupament d'aplicacions web per a la presa de dades al voltant de programació Ruby, Rails, JavaScript en sistemes de gestió de infraestructures lineals per a manteniment en fase d'explotació. Es valorarà amb **1,5 punts** per perfils fins a un màxim de **3 punts**.
- **Delineant**. El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte el perfil de delineant i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aportí coneixements amb experiència mínima de 5 anys en contractes d'inspeccions d'actius d'infraestructures lineals en fase d'explotació. Es valorarà amb **1,5 punts** per perfil fins a una màxim de **3 punts**.
- **Inspector general d'actius geotècnics**. El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte el perfil d'enginyer de camins, canals i ports i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aportí els coneixements tècnics suficients per a la correcta execució del contracte, amb experiència mínima de 2 anys en inspecció, avaluació d'actius d'infraestructures en fase d'explotació, addicionals als demanats a l'apartat G.3. Es valorarà amb **1,5 punts** per perfil presentat fins a un màxim de **3 punts**.

- **Enginyer de càlcul:** El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte el perfil d'enginyer de camins, canals i ports i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aporti els coneixements tècnics suficients per a la correcta execució del contracte, amb experiència mínima de 5 anys en rehabilitació d'actius d'infraestructures lineals en fase d'exploació, adicional al demanat a l'apartat G.3. Es valorarà amb **1,5 punt** per perfil presentat fins a un màxim de **3 punts**.
- **Responsable de desenvolupament de programari:** Titulat en enginyeria informàtica o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aporti els coneixements tècnics específics i suficients per a la correcta execució d'allò que constitueix l'objecte del contracte. Amb coneixements en desenvolupament específic d'aplicacions web en entorns empresarials, bases de dades documentals i relacionals, en concret, Mongo DB i SQL servers, MySQL, PostgreSQL, en desenvolupament d'interfícies web amb HTML i CSS i desenvolupant interfícies d'usuaris amb arquitectura Single Page applications, ApisREST i WebSockets. Es valorarà amb **1 punt** per perfil presentat fins a un màxim de **2 punts**.
- **Delineant BIM:** El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte el perfil de delineant i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aporti coneixements amb experiència mínima de 3 anys en desenvolupament de l'entorn BIM. Es valorarà amb **1 punt** per perfil presentat fins a un màxim de **2 punts**.

## **2. Increment dels mitjans tècnics. (Fins 5 punts)**

- **Dispositiu UAS (Dron)** amb sensors per a vols fotogramètrics. Es valorarà amb **1,5 punts** per unitat presentada fins un màxim de **3 punts**.
- **Programari software BIM.** El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte programari BIM. Es valorarà amb **1 punt** per software presentat fins un màxim de **2 punts**.

A les **Taules 4, 5 i 6** de criteris avaluable mitjançant fórmules al final d'aquest apartat, s'indiquen per a cada aspecte rellevant, la puntuació màxima del criteri d'avaluació i el paràmetre de valoració amb les seves unitats d'amidament.

Les empreses licitadores han de complimentar la columna valor ofert, per poder indicar quin és el valor del criteri, segons l'empresa licitadora i a reserva de la seva validació durant la valoració per part de l'Administració actuant, en les unitats indicades a la mateixa taula. Aquesta taula, degudament complimentada, **formarà part de l'Annex 4 del PCAP** que s'inclourà en el **sobre C**.

TAULA 4 DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (SOBRE C). Lot 1

| <b>CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES</b> |   |                       |                    |
|--|---|-----------------------|--------------------|
| <b>Unitat</b>                                  | <b>Increment de mitjans materials</b>   | <b>Màxim de punts</b> | <b>Valor ofert</b> |
| N  | El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte sondes a rotació aptes per a l'obtenció de testimoni continu, dotades del material complementari necessari per a la realització d'assaigs de penetració estàndard (S.P.T.), presa de mostres inalterades i assajos de permeabilitat Lefranc i Lugeon, addicionals a les demanades a l'apartat G.3. Es valorarà que el conjunt de les sondes proposades incloguin diversitat pel que fa a sistemes de locomoció i grandària per a una millor adaptació a emplaçaments i accessos difícils. <b>Un punt</b> per màquina oferta fins a un <b>màxim de 3</b> . | 3                     |                    |
| N  | El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte un equip d'extensimetria incremental tipus "Increx" o similar per a control de moviments verticals en profunditat, addicional al demanat a l'apartat G.3. <b>Un punt</b> per màquina oferta fins a un <b>màxim d' 1</b> .   | 1                     |                    |
| N  | El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte una cinta extensiomètrica per a mesura de convergències addicional a la demanada a l'apartat G.3. <b>Un punt</b> per a cinta oferta fins a un <b>màxim d'1</b> .  | 1                     |                    |
| N  | El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte diversos softwares d'auscultació. <b>Un punt</b> per software ofert fins un <b>màxim de 2</b> .   | 2                     |                    |
| N  | El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte diversos softwares de càlcul geotècnic. <b>Un punt</b> per software ofert fins un <b>màxim de 2</b> .   | 2                     |                    |
| N  | El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte un dispositiu topogràfic electrònic: teodolit amb distanciómetre integrat capaç de mesurar angles i distàncies de forma simultània. <b>Un punt</b> per dispositiu ofert fins a un <b>màxim de 2</b> .   | 2                     |                    |
| <b>Unitat</b>                                  | <b>Sostenibilitat</b>   | <b>Màxim de punts</b> | <b>Valor ofert</b> |
| Sí/No  | El licitador es compromet expressament a presentar un Proposta de Pla de Descarbonització amb l'avaluació de la petjada de carboni del contracte, la fixació d'objectius i fites de descarbonització del contracte, la definició d'una proposta d'accions a realitzar durant la vigència del contracte per mitigar el màxim possible la petjada de carboni de l'execució del propi contracte, la quantificació d'impacte de mitigació i la programació  | 2                     |                    |





|               |  |                       |                    |
|---------------|--|-----------------------|--------------------|
|               | d'aquesta proposta d'accions en el marc del contracte. <b>Sí (2 punts), No (0 punts).</b>  |                       |                    |
| <b>Unitat</b> | <b>Reducció del termini de resposta</b>  | <b>Màxim de punts</b> | <b>Valor ofert</b> |
| h             | Petició amb caràcter urgent: 24 hores ( <b>fins a 2 punts</b> )<br>- menor o igual a 12 h (2 punts)<br>- de 13 a 23 h (1 punt)   | 2                     |                    |
| h             | Petició de caràcter preferent: 48 hores ( <b>fins a 2 punts</b> )<br>- menor o igual a 24 h (2 punts)<br>- de 25 a 47 h (1 punt)   | 2                     |                    |
| h             | Petició de caràcter ordinari: No pot superar les 72 hores ( <b>fins a 2 punts</b> )<br>- menor o igual 48 h (2 punts)<br>- de 49 a 71 h (1 punt)   | 2                     |                    |
| <b>Unitat</b> | <b>Pla de millora i innovació</b>  | <b>Màxim de punts</b> | <b>Valor ofert</b> |
| Sí/No         | Reserva del 1% de l'import del contracte destinat a la implementació d'un pla de millora continua i d'innovació que desenvolupi noves tecnologies de la sensorització geotècnica. <b>Sí (2 punts), No (0 punts).</b> | 2                     |                    |

TAULA 5 DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (SOBRE C). Lot 2

| <b>CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES</b> |  |                       |                    |
|--|--|-----------------------|--------------------|
| <b>Unitat</b>                                  | <b>Aportació de mitjans material específics</b>  | <b>Màxim de punts</b> | <b>Valor ofert</b> |
| N  | Programari de càlcul específic de disseny i estabilitat d'estructures geotècniques. Es valorarà amb 1 punt per programari presentat fins a un <b>màxim de 3 punts</b> .  | 3                     |                    |
| N  | Programari de disseny i traçat de carreteres. Es valorarà amb 1 punt per programari presentat fins a un <b>màxim de 2 punts</b> .  | 2                     |                    |
| <b>Unitat</b>                                  | <b>Increment de material d'inspecció a camp</b>  | <b>Màxim de punts</b> | <b>Valor ofert</b> |
| N  | Dispositius electrònics per a presa de dades a camp compatibles amb els sistema de gestió d'actius geotècnics de la GENCA, addicionals als demanats a l'apartat G.3. Es valorarà amb <b>1 punt</b> per dispositiu fins un màxim de <b>2 punts</b> .  | 2                     |                    |
| N  | Hipsòmetre, addicional al demanat a l'apartat G.3. Es valorarà amb <b>1 punt</b> .   | 1                     |                    |
| N  | Escleròmetre, addicional al demanat a l'apartat G.3. Es valorarà amb <b>1 punt</b> .   | 1                     |                    |
| <b>Unitat</b>                                  | <b>Increment dels mitjans personals adscrits al contracte</b>  | <b>Màxim de punts</b> | <b>Valor ofert</b> |
| N  | <b>Titulat Superior expert en Geologia i Geotècnia</b> , i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut porti els coneixements tècnics suficients per a la correcta execució del contracte, especialista en matèria d'enginyeria geològica o Riscos Naturals o especialista en avaluació de desmunts i gestió de riscos geològics en infraestructures viàries o en avaluació estructural d'obres subterrànies de 10 anys mínim d'experiència, a acreditar mitjançant C.V. i titulacions acadèmiques corresponents, addicional al demanat a l'apartat G.3. <b>Sí (2 punts), No (0 punts)</b> . | 2                     |                    |

TAULA 6 DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (SOBRE C). Lot 3

| CRITERIS AVALUABLES MITJANÇANT FÓRMULES |  |                  |             |
|---|--|------------------|-------------|
| Unitat                                  | INCREMENT DE L'EQUIP TÈCNIC  | Puntuació màxima | Valor ofert |
| N                                       | <b>Tècnic de suport.</b> El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte el perfil d'enginyer de camins, canals i ports i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aportí coneixements tècnics informàtics per a la realització de inspeccions mitjançant aplicacions mòbil amb experiència mínima d'1 any en el desenvolupament d'aplicacions web per a la presa de dades al voltant de programació Ruby, Rails, JavaScript en sistemes de gestió de infraestructures lineals per a manteniment en fase d'explotació. Es valorarà amb <b>1,5 punts</b> per perfils fins a un màxim de <b>3 punts</b> . | 3                |             |
| N                                       | <b>Delineant.</b> El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte el perfil de delineant i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aportí coneixements amb experiència mínima de 5 anys en contractes d'inspeccions d'actius d'infraestructures lineals en fase d'explotació. Es valorarà amb <b>1,5 punts</b> per perfil fins a un màxim de <b>3 punts</b> .  | 3                |             |
| N                                       | <b>Inspector general d'actius geotècnics.</b> El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte el perfil d'enginyer de camins, canals i ports i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aportí els coneixements tècnics suficients per a la correcta execució del contracte, amb experiència mínima de 2 anys en inspecció, avaluació d'actius d'infraestructures en fase d'explotació, addicionals als demanats a l'apartat G.3. Es valorarà amb <b>1,5 punts</b> per perfil presentat fins a un màxim de <b>3 punts</b> .   | 3                |             |
| N                                       | <b>Enginyer de càlcul:</b> El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte el perfil d'enginyer de camins, canals i ports i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aportí els coneixements tècnics suficients per a la correcta execució del contracte, amb experiència mínima de 5 anys en rehabilitació d'actius d'infraestructures lineals en fase d'explotació, addicional al demanat a l'apartat G.3. Es valorarà amb <b>1,5 punt</b> per perfil presentat fins a un màxim de <b>3 punts</b> .   | 3                |             |

|               |  |                         |                    |
|---------------|--|-------------------------|--------------------|
| N             | <b>Responsable de desenvolupament de programari: Titulat en enginyeria informàtica</b> o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aportí els coneixements tècnics específics i suficients per a la correcta execució d'allò que constitueix l'objecte del contracte. Amb coneixements en desenvolupament específic d'aplicacions web en entorns empresarials, bases de dades documentals i relacionals, en concret, Mongo DB i SQL servers, MySQL, PostgreSQL, en desenvolupament d'interfícies web amb HTML i CSS i desenvolupant interfícies d'usuaris amb arquitectura Single Page applications, ApisREST i WebSockets. Es valorarà amb <b>1 punt</b> per perfil presentat fins a un màxim de <b>2 punts</b> . | 2                       |                    |
| N             | <b>Delineant BIM:</b> El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte el perfil de delineant i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aportí coneixements amb experiència mínima de 3 anys en desenvolupament de l'entorn BIM. Es valorarà amb <b>1 punt</b> per perfil presentat fins a un màxim de <b>2 punts</b> .   | 2                       |                    |
| <b>Unitat</b> | <b>Increment dels mitjans tècnics</b>  | <b>Puntuació màxima</b> | <b>Valor ofert</b> |
| N             | <b>Dispositiu UAS (Dron)</b> amb sensors per a vols fotogramètrics. Es valorarà amb <b>1,5 punts</b> per unitat presentada fins a un màxim de <b>3 punts</b> .   | 3                       |                    |
| N             | <b>Programari software BIM.</b> El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte programari BIM. Es valorarà amb <b>1 punt</b> per software presentat fins a un màxim de <b>2 punts</b> .   | 2                       |                    |

**Tota documentació justificativa o acreditativa, que se sol·liciti en els altres criteris avaluable mitjançant fórmules, s'ha de presentar en el sobre C i en un arxiu independent per cada criteri en format PDF.**

Si no es presenta la documentació justificativa o acreditativa, la puntuació del criteri serà de **0 punts**. A més, el valor ofert ha de coincidir amb el valor justificat o acreditat en aquesta documentació. En el cas d'incoherència entre el valor ofert i la seva justificació, la puntuació serà de **0 punts**. En el cas de confusió entre el valor ofert i altres valors (com per exemple indicar directament la puntuació del criteri), la puntuació serà de **0 punts**.

La puntuació obtinguda en la valoració amb aquests criteris és el resultat de l'aplicació de procediments automàtics i predefinits a diverses magnituds que s'han de quantificar en

les ofertes presentades.

Així, en general, per a cada un d'aquests criteris avaluables mitjançant l'aplicació de fórmules es determina un paràmetre de valoració i les unitats d'amidament d'aquest paràmetre. Aquest paràmetre de valoració és el que s'utilitza per obtenir la corresponent puntuació.

Es valoren amb **0 punts** aquells valors dels criteris que no s'hagin especificat i parametritzat.

---

## **P. Límits i paràmetres per a la determinació d'ofertes amb valors anormalment baixos**

Una oferta es podrà considerar anormalment baixa quan concorrin de forma acumulativa els criteris següents:

### **- Criteri 1. Oferta tècnica:**

Quan la suma de les puntuacions dels criteris avaluables mitjançant fórmules (a excepció de les puntuacions de l'oferta econòmica) i la dels criteris no avaluables mitjançant fórmules sigui superior a la mitjana, més la desviació estàndard d'aquestes sumes.

$$PT_i > PTM + \sigma$$

Càlcul de la puntuació mitjana:

$$PTM = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n PT_i$$

Càlcul de la desviació estàndard:

$$\sigma = \left( \frac{\sum_{i=1}^n (PT_i^2) - n \cdot (PTM)^2}{n} \right)^{1/2}$$

On:

$PT_i$  és la puntuació tècnica de cada oferta. Aquesta puntuació és la suma de la puntuació dels criteris no avaluables mitjançant fórmules i de la puntuació dels criteris avaluables mitjançant fórmules menys la puntuació de l'oferta econòmica.

$n$  és el nombre de licitadors admesos.

- **Criteri 2. Oferta econòmica:**

Es calcula el percentatge de baixa de cada oferta econòmica ( $BO_i$ ):

$$BO_i = 100 \cdot \left(1 - \frac{Of_i}{PC}\right)$$

$Of_i$  = Import de l'oferta admesa

$PC$  = Pressupost de licitació

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

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

Després es calcula la desviació estàndard ( $\sigma$ ):

$$\sigma = \left( \frac{\sum_{i=1}^n (BO_i^2) - n \cdot (BM)^2}{n} \right)^{1/2}$$

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

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

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

Si  $n'$  és igual o superior a 5, caldrà obtenir el valor  $BR$  (baixa de referència);

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

S'entendrà que una oferta (d'entre totes les  $n$  ofertes admeses) compleix la condició establerta en aquest criteri quan el seu percentatge de baixa ( $BO_i$ ), respecte del pressupost de licitació, sigui superior als següents valors:

- Si  $n'$  és **igual o superior a 5**, quan  $BO_i > BR + 1$ .
- Si  $n'$  és **superior a 2 i inferior a 5**, quan  $BO_i > BM + 1$ .
- Si  $n'$  és **igual o inferior a 2**, quan  $BO_i > 10,00000000\%$ .

Així mateix i a banda de considerar-se anormalment baixa quan concorrin de forma acumulativa els dos criteris anteriors, també es poden considerar anormalment baixes, aquelles ofertes econòmiques en les que el seu percentatge de baixa, respecte del pressupost de licitació, sigui superior als següents valors:

- Si  $n'$  és **igual o superior a 5**, quan  $BO_i > BR + 2$ .

- Si  $n'$  és superior a 2 i inferior a 5, quan  $BO_i > BM + 2$ .
- Si  $n'$  és igual o inferior a 2, quan  $BO_i > 15,00000000 \%$ .

$n'$ ,  $BO_i$ ,  $BR$ ,  $BM$  venen determinats per les fórmules ja definides anteriorment

Els càlculs per determinar les mitjanes, desviacions estàndards, percentatges de baixa i baixes de referència es realitzen mitjançant 8 decimals.

---

**Q. Limitació de l'adjudicació a un nombre determinat de lots:**

Sí

Nombre màxim de lots a adjudicar: 2

S'estableix de conformitat amb l'article 99.4 de la LCSP, la limitació de l'adjudicació d'un màxim de dos (2) lots per a cada una de les empreses licitadores, tant per obrir la possibilitat de la concurrència de les PIMES, com perquè es considera que l'operativitat sigui òptima i amb la màxima eficiència en la prestació del servei per part dels potencials licitadors.

En el cas de presentació en UTE la limitació s'entén aplicada a cadascun dels seus components i no a la UTE com a tal.

Si per causa de la limitació d'adjudicació algun lot queda desert, aquesta limitació deixarà de tenir efecte.

**R. Garantia definitiva**

- 5% de l'import d'adjudicació, IVA exclòs (si determinació del preu és a tant alçat)
- 5% del pressupost base de licitació, IVA exclòs (si determinació del preu és a preus unitaris) i tant alçat)
- Contractes reservats ( exempts de prestar la garantia definitiva)

---

**S. Responsable del contracte i unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte**

Lot 1 :                      Responsable del Sistema de Gestió d'Actius Geotècnics  
Lot 2:                      Responsable del Sistema de Gestió d'Actius Geotècnics  
Lot 3:                      Responsable del Sistema de Gestió d'Actius Geotècnics

**T. Identificació dels òrgans que intervenen en el contracte**

**T.1. Òrgan de contractació:** Consellera de Territori, Habitatge i Transició Ecològica

**T.2. Responsable de la comptabilitat pública:** Intervenció General de la Generalitat de Catalunya.

**T.3. Destinatarí de la facturació:** Subdirecció General de Gestió Econòmica, Pressupostos i Contractació.

---

**U. Supòsits, circumstàncies i condicions previstes com a causa de modificació del contracte**

---

**V. Subcontractació**

Possibilitat: SÍ / Límit:

Justificació:

LOT 1.

Límit: No es pot subcontractar l'execució de les tasques relacionades amb les lectures de les instrumentacions geotècniques instal·lades amb freqüència programada en Plans d'Auscultació.

LOT 2.

Límit: No es pot subcontractar cap de les tasques relacionades amb el contracte, a excepció de: Mitjans auxiliars per la realització de les tasques de reconeixement, neteges, estassada, maquinària de moviment de terres, camins d'accés o treballs verticals i la visita tècnica amb suport UAS per a l'avaluació de vessants i túnels

LOT 3.

Límit: No es pot subcontractar cap de les tasques relacionades amb el contracte, a excepció de: Mitjans auxiliars per la realització de les tasques de reconeixement, neteges,



estassada, maquinària de moviment de terres, camins d'accés o treballs verticals i talls de trànsit.

Justificació: Les limitacions es justifiquen atès que les tasques excloses de la possibilitat de subcontractació tenen una naturalesa específica, d'alt nivell tècnic, expertesa i precisió de mesura. Fa imprescindible la necessitat de personal i mitjans tècnics especialitzat, altament qualificat i amb experiència en el seu desenvolupament. Han d'estar adscrits al contracte durant tot el seu desenvolupament (tal com se sol·licita al punt G.3 d'aquest document) per poder garantir la traçabilitat de les dades, la coherència en l'aplicació metodologies, etc.

Per tant, aquesta limitació evita errors de lectura, errors d'interpretació de dades, pèrdua de coherència en les avaluacions i pèrdua de dades imprescindibles per al SGAG.

S'exigeix: no

---

#### **W. Revisió de preus**

Possibilitat NO

Fórmula:

---

#### **X. Termini de garantia**

Sí

**Termini:** 1 any

---

#### **Y. Penalitats**

**Penalitats vinculades a incompliment parcial o compliment defectuós**, segons l'article 192 de la LCSP:

Tindran el caràcter de greus els següents:

- L'incompliment dels compromisos adquirits pel contractista en la seva oferta.
- L'incompliment de la formulació dels plans i programes de treball amb dedicació suficient de mitjans per a l'execució de les operacions en els terminis establerts.

- L'incompliment de la programació establerta i realització de les operacions no programades que siguin necessàries.
- L'incompliment durant l'execució del contracte de la normativa i reglaments sectorials vigents referent a les carreteres i els seus elements constitutius a conservar.
- La manca d'emissió i tramesa, en la forma i terminis establerts en el Plec de prescripcions tècniques, de la informació requerida contractualment i congruència amb la documentació bàsica de seguiment i amb la informació pròpia de l'Administració

En el cas dels incompliments greus, la penalitat a aplicar per cada un d'aquests és un 2% del preu del contracte.

Tindran caràcter de molt greus els següents:

- L'incompliment de l'execució d'operacions i unitats d'acord amb les condicions d'execució que s'estableixen per a cadascuna en aquest PPT.
- La manca de recull i entrega de tota la documentació bàsica de seguiment prescrita, tant pel que fa referència a mitjans utilitzats com a qualitat dels productes utilitzats i obtinguts, com a condicions d'execució dels treballs o com a amidaments.
- La manca d'execució i l'incompliment del Pla de seguretat i salut aprovat a l'inici del contracte

En el cas dels incompliments molt greus, la penalitat a aplicar per cada un d'aquests és un 4% del preu del contracte.

Els incompliments molt greus podran ser causa suficient de resolució del contracte amb pèrdua de la fiança.

**Penalitats vinculades a demora en l'execució**, segons l'article 193 de la LCSP:

- Les penalitats per la demora en el compliment del termini total o parcial en l'execució del contracte.

L'incompliment d'aquesta obligació comportarà la imposició de la penalitat definida en l'article 193 de la LCSP.

---

## **Z.1 Condicions especials d'execució**

D'acord amb l'article 202.1 de la LCSP, es proposa com a condició especial d'execució del contracte, que l'empresa contractista, en el desenvolupament de la prestació, afavoreixi la conciliació corresponsible del temps laboral, familiar i personal.

L'empresa adjudicatària del contracte, en el termini de deu (10) dies posteriors a la data de formalització del contracte ha de presentar un pla o mesures de conciliació corresponent del temps laboral, familiar i personal en relació amb les persones ocupades en l'execució del contracte. A títol d'exemple: mesures econòmiques o assistencials que facilitin l'atenció de menors o persones dependents; mesures laborals com la reducció de jornada, les excedències, les llicències o els permisos de paternitat o maternitat; flexibilització, adaptació o reassignació de serveis i horaris en funció de les necessitats de conciliació o altres de similars.

L'empresa contractista, anualment emetrà un informe sobre l'aplicació de les mesures socials a instàncies del responsable del contracte.

L'incompliment d'aquestes condicions especials d'execució, comporta la seva penalització en els termes previstos a l'apartat Y del quadre de característiques del PCAP, que s'efectua mitjançant retenció en la factura corresponent fins el seu compliment.

L'obligació de l'adjudicatari de complir amb les condicions salarials dels treballadors conforme al conveni col·lectiu sectorial d'aplicació.

## **Z.2 Obligacions contractuals essencials**

Les establertes a l'apartat "G3 Adscripció o dedicació de mitjans personals o materials a l'execució del contracte" d'aquest quadre i les assegurances definides en l'annex número 5 d'aquest PCAP.

---

### **AA. Subrogació de personal**

Si

No

## **ÍNDEX DE CLÀUSULES**

### **I. DISPOSICIONS GENERALS**

1. Objecte del contracte
2. Necessitats administratives que cal satisfer i idoneïtat del contracte
3. Dades econòmiques del contracte
4. Existència de crèdit
5. Termini de durada del contracte
6. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació
7. Variants
8. Comunicacions i notificacions electròniques
9. Certificats digitals
10. Requisits per contractar, habilitació empresarial o professional i condicions especials de compatibilitat
11. Capacitat d'obrar
12. Classificació i solvència

### **II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ I ADJUDICACIÓ**

13. Requisits i condicions de les proposicions
14. Forma de presentació de proposicions
15. Lloc i termini de presentació de proposicions
16. Contingut dels sobres
17. Mesa de contractació i custodis
18. Comitè d'experts
19. Valoració de les proposicions
20. Avaluació global de les ofertes
21. Criteris de desempat
22. Ofertes anormalment baixes
  
23. Decisió de no adjudicar o celebrar el contracte i desistiment
24. Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previ a l'adjudicació
25. Garantia definitiva
26. Adjudicació del contracte i publicitat de les adjudicacions

### **III. DISPOSICIÓ RELATIVA A LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE**

27. Document de formalització i publicació al perfil del contractant

### **IV. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

28. Compliment de terminis i correcta execució del contracte

29. Control de l'execució del contracte
30. Resolució d'incidències i de dubtes tècnics interpretatius

## **V. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS**

31. Abonaments a l'empresa contractista
32. Responsabilitat
33. Altres obligacions
34. Prerogatives de l'Administració
35. Modificació del contracte
36. Suspensió del contracte

## **VI. DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSIÓ, LA CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS**

37. Successió en la persona de l'empresa contractista
38. Cessió dels contractes
39. Subcontractació
40. Revisió de preus

## **VII. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE**

41. Recepció i compliment del contracte
42. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva
43. Resolució dels contractes: causes i efectes

## **VIII. CESSIÓ DE PROPIETAT INTEL·LECTUAL, RÈGIM JURÍDIC, RÈGIM D'IMPUGNACIÓ D'ACTES, ARBITRATGE I JURISDICCIÓ COMPETENT**

44. Propietat intel·lectual dels treballs
45. Règim jurídic del contracte
46. Règim de recursos i mesures provisionals
47. Arbitratge
48. Jurisdicció competent

## **ANNEXOS**

- Annex 1.** Model de formulari normalitzat del Document Europeu Únic de contractació (DEUC)
- Annex 2.** Declaració de confidencialitat
- Annex 3.** Tractament de dades de caràcter personal
- Annex 4.** Model de proposició econòmica
- Annex 5.** Altres obligacions



- Annex 6.** Documentació a presentar per tal de complir amb les obligacions de coordinació empresarial en matèria de riscos laborals
- Annex 7.** Subrogació de personal
- Annex 8.** Clàusula de protecció de dades i deure de confidencialitat
- Annex 9.** Informació bàsica sobre protecció de dades de caràcter personal dels licitadors

## **PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS**

### **I. DISPOSICIONS GENERALS**

#### **1. Objecte del contracte**

**1.1** L'objecte del contracte és la prestació dels serveis que es descriuen a **l'apartat A del quadre de característiques**. Els serveis s'han de prestar en els termes i condicions establerts en el plec de prescripcions tècniques (en endavant, PPT) i en aquest plec de clàusules administratives (en endavant, PCA). El PPT i el PCA tenen caràcter contractual, i regeixen la contractació i la realització del contracte. En conseqüència, han de ser signats per l'empresa adjudicatària en prova de conformitat en el moment de formalització del contracte.

**1.2** D'acord amb el seu objecte i característiques, el contracte es troba dividit en els lots que s'identifiquen a **l'apartat A del quadre de característiques**.

En cas que el contracte no es divideixi en lots, la justificació de la impossibilitat d'aquesta divisió es troba a l'expedient.

**1.3** L'expressió de la codificació corresponent a la nomenclatura del Vocabulari Comú de Contractes (**CPV**) és la que consta a **l'apartat A del quadre de característiques**.

#### **2. Necessitats administratives que cal satisfer i idoneïtat del contracte**

Les necessitats administratives que cal satisfer mitjançant el contracte són les que consten en el PPT.

#### **3. Dades econòmiques del contracte**

**3.1** El sistema de determinació del preu del contracte és el que s'indica a **l'apartat B.1 del quadre de característiques**, establert d'acord amb allò previst per l'article 309 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual 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).

**3.2** El valor estimat del contracte i el mètode aplicat per al seu càlcul són els que s'assenyalen a **l'apartat B.2 del quadre de característiques**.

**3.3** El pressupost base de licitació és el que es determina a **l'apartat B.3 del quadre de característiques**. Aquest és el límit màxim de despesa (Impost sobre el Valor Afegit inclòs) que, en virtut d'aquest contracte, pot comprometre l'òrgan de contractació i constitueix el preu màxim que poden ofertar les empreses que concorrin a la licitació del contracte.

Quan l'objecte del contracte es divideixi en lots, el pressupost base de licitació de cadascun dels lots s'indica també a **l'apartat B.3 del quadre de característiques**.

**3.4** En tots els casos, l'import de l'Impost sobre el Valor Afegit que ha de suportar l'administració contractant s'indica com a partida independent, llevat que en aquest PCA s'estableixi una altra cosa.

**3.5** El preu del contracte és el d'adjudicació i ha d'incloure, com a partida independent, l'Impost sobre el Valor Afegit. En el preu s'inclouen els tributs, les taxes, els cànon de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en aquest plec que s'han de complir durant l'execució del contracte.

#### **4. Existència de crèdit**

**4.1** S'han complert tots els tràmits reglamentaris per assegurar l'existència de crèdit per al pagament del contracte. La partida pressupostària a la qual s'imputa aquest crèdit és la que s'esmenta a **l'apartat C.1 del quadre de característiques**.

**4.2** En cas que el contracte es formalitzi en l'exercici pressupostari anterior al de l'inici de la seva execució, si així consta a **l'apartat E.1 del quadre de característiques**, l'adjudicació resta sotmesa a la condició suspensiva d'existència de crèdit adequat i suficient per finançar les obligacions derivades del contracte en l'exercici pressupostari corresponent.

**4.3** La distribució de les anualitats per al supòsit en què el termini d'execució del contracte compregui més d'un exercici pressupostari i s'autoritzi la despesa amb abast plurianual és la que consta a **l'apartat C.2 del quadre de característiques**, tenint en compte que les quantitats que figuren resten afectades pel coeficient d'adjudicació.

#### **5. Termini de durada del contracte**

**5.1** El termini de durada del contracte i, si s'escau, el nombre de pròrrogues i la seva durada són els que s'estableixen a **l'apartat D del quadre de característiques**. El



termini total i els terminis parcials són els que es fixen en el programa de treball, si escau. Tots aquests terminis, totals o parcials, comencen a comptar des de la data de formalització del contracte o des de l'autorització per a la iniciació dels serveis per part de l'administració si així es fa constar al document contractual. Aquesta data ha de constar en el contracte.

Les pròrrogues, en cas que s'hagin previst en l'**apartat D del quadre de característiques**, s'han d'acordar per l'òrgan de contractació i són obligatòries per a l'empresa contractista, sempre que el preavís s'efectuï amb una antelació mínima de 2 mesos a la finalització del termini de durada del contracte, llevat que en el PPT s'estableixi un altre termini. La pròrroga no es pot produir, en cap cas, per acord tàcit de les parts.

**5.2** D'acord amb allò previst per l'article 29 de la LCSP els contractes de serveis de prestació successiva tindran un termini màxim de durada de cinc anys, incloent les possibles pròrrogues. Excepcionalment es podrà establir un termini de durada superior per motius relacionats amb la recuperació de les possibles inversions en els termes previstos per l'article 29.4 de la LCSP.

**5.3** En cas que es tracti d'un contracte de serveis de manteniment que es concerta conjuntament amb el de la compra del bé que s'ha de mantenir, quan aquest manteniment només el pugui prestar per raons d'exclusivitat l'empresa que va subministrar el bé esmentat, pot tenir com a termini de durada el de la vida útil del producte adquirit.

**5.4** Els contractes de serveis que siguin complementaris d'altres contractes d'obres o de subministraments poden tenir un termini de vigència superior al que s'estableix a l'article 29.4 de la LCSP, que, en cap cas, no ha d'excedir el termini de durada del contracte principal, excepte en els contractes que comprenguin treballs relacionats amb la liquidació del contracte principal, el termini final del qual només excedirà el d'aquest en el temps necessari per realitzar-los.

**5.5** Quan al venciment del contracte no s'hagués formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació a realitzar pel contractista com a conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i existeixin raons d'interès públic per no interrompre la prestació, el contracte es pot prorrogar fins que comenci l'execució del nou contracte i, en tot cas, per un termini màxim de nou mesos, sense modificar la resta de condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte de la data de finalització del contracte originari.

## **6. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació**

La forma de tramitació de l'expedient és la que es disposa a **l'apartat E.1 del quadre de característiques**.

Aquest contracte s'adjudica per procediment obert, d'acord amb allò previst als articles 131 i següents i 156 a 158 de la LCSP.

## **7. Variants**

S'admetran variants quan així consti a **l'apartat F del quadre de característiques**, amb els requisits mínims, en les modalitats i amb les característiques que es determinen.

## **8. Comunicacions i notificacions electròniques**

**8.1** Les notificacions i les comunicacions que s'hagin de dur a terme durant la tramitació del procediment d'adjudicació del contracte a què es refereix aquest PCA s'efectuaran exclusivament per mitjans electrònics. Tanmateix, es pot utilitzar la comunicació oral per a comunicacions que no es refereixin a elements essencials del procediment de contractació, com són els plecs i les ofertes, sempre que el contingut de la comunicació oral estigui documentat suficientment mitjançant, per exemple, arxius o resums escrits o sonsors dels principals elements de la comunicació.

**8.2** Les comunicacions i les notificacions que es practiquin en el marc del procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics a través del sistema de notificació e-NOTUM. A aquests efectes, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic i als telèfons mòbils que les empreses hagin facilitat a aquest efecte en el Document Europeu Únic de Contractació (en endavant, DEUC) al qual es refereix **l'annex 1**. Un cop rebut el/s correu/s electrònic/s i, en el cas que s'hagin facilitat també telèfons mòbils, el o els SMS, indicant que la notificació corresponent s'ha posat a disposició a l'e-NOTUM, les persones designades han d'accedir mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on hi ha dipositada la notificació es permet accedir a aquesta notificació amb certificat digital o amb contrasenya.

Els terminis que s'hagin de 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 el perfil de contractant de l'òrgan de contractació. 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.

**8.3** Per tal de rebre tota la informació relativa a la 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 de l'òrgan de contractació, accessible a la plataforma de serveis de contractació pública de la Generalitat: <https://contractaciopublica.cat/perfil/TER>.

Les empreses en activar l'oferta amb l'eina de *Sobre Digital* s'inscriuran a la licitació automàticament.

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

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

Les dades personals de les empreses licitadores, obtingudes per l'Administració al subscriure's en la licitació i/o en donar-se d'alta en el perfil del licitador, seran tractades per la unitat responsable de l'activitat de tractament d'aquestes dades, amb les finalitats establertes a l'annex 9.

## **9. 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 (en endavant, DL 3/2016), és suficient l'ús de la signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat de signatura electrònica en els termes previstos en el Reglament (UE) 910/2014/UE, del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 2014, relatiu a la identificació electrònica i els serveis de confiança per a les transaccions electròniques en el mercat interior i pel qual es deroga la Directiva 1999/93/CE. Per tant, aquest és el nivell de seguretat mínim necessari del certificat de signatura electrònica admesa per a la signatura del DEUC i de la proposició.

Els certificats estrangers comunitaris que s'acceptaran són aquells 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".

## **10. Requisits per contractar, habilitació empresarial o professional i condicions especials de compatibilitat**

**10.1** Estan facultades per participar en aquest procediment d'adjudicació i per subscriure el contracte corresponent en cas de resultar-ne adjudicatàries, les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que tinguin personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, que disposin de la solvència que es requereix en **l'apartat G del quadre de característiques** i que gaudeixin de l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme l'activitat o prestació que constitueixi l'objecte del contracte, quan s'estableixi en **l'apartat G.4 del quadre de característiques**.

A més, quan perquè així ho determini la normativa sectorial, se li requereixin a l'empresa determinats requisits relatius a la seva organització, destinació dels seus beneficis, sistema de finançament o altres per poder participar en el procediment d'adjudicació, aquests s'han d'acreditar per les empreses licitadores.

Així mateix, les prestacions objecte del contracte han d'estar compreses dins de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat de les empreses licitadores, segons resulti dels seus estatuts o regles fundacionals, i s'acrediti degudament per l'empresa proposada com a adjudicatària.

Per participar en aquest procediment i resultar adjudicatàries del contracte, les empreses licitadores no poden incórrer en cap de les causes de prohibició de contractar establertes a l'article 71 de la LCSP, la qual cosa poden acreditar per qualsevol dels mitjans establerts en l'article 85 de la LCSP o en altra normativa sectorial. Tanmateix, les empreses incurses en una causa de prohibició de contractar diferent a la d'haver estat sancionada per sentència ferma per algun dels delictes establerts a l'article 71.1.a) de la LCSP, no han de quedar excloses del procediment i poden ser adjudicatàries del contracte si acrediten, en el tràmit d'audiència del procediment, d'una banda, el pagament o el compromís de pagament de les multes o de les indemnitzacions fixades per sentència o resolució administrativa de les quals derivi la causa de prohibició de contractar, sempre que hagin estat declarades responsables del seu pagament en la sentència o resolució, i, d'altra banda, l'adopció de mesures tècniques, organitzatives i de personal apropiades per evitar la comissió de futures infraccions administratives, entre les

quals quedarà inclòs l'acollir-se al programa de clemència en matèria de falsejament de la competència.

En el cas que d'acord amb la disposició addicional quarta de la LCSP es reservi la participació d'aquesta licitació a centres especials d'ocupació d'iniciativa social, a empreses d'inserció i/o a d'altres i així s'estableixi **en l'apartat E3 del quadre de característiques**, aquests hauran d'estar degudament inscrits en el Registre corresponent.

El caràcter de centre especial d'ocupació d'iniciativa social i empresa d'inserció ha de concórrer, en cas que les empreses es presentin en unió temporal, en tots els seus integrants.

**10.2** L'administració pot contractar amb unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte, sense que sigui necessari formalitzar-les en escriptura pública fins que no se'ls hagi adjudicat el contracte. Aquestes empreses queden obligades solidàriament davant l'administració i han de nomenar una persona representant o apoderada única de la unió amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es deriven del contracte fins a la seva extinció, sens perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa. La durada de la unió temporal d'empreses ha de coincidir, almenys, amb la durada del contracte.

D'acord amb el que es disposa a l'article 69.7 de la LCSP, les empreses que estiguin interessades a formar les unions temporals d'empreses es poden donar d'alta en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic, que ha d'especificar aquesta circumstància. Si ja hi estan inscrits, únicament han de comunicar a aquest Registre, en la forma que s'estableixi per reglament, el seu interès en el sentit indicat.

**10.3** Els requisits de capacitat, de solvència i d'absència de prohibicions de contractar s'han de complir en la data final de presentació de les ofertes i s'han de mantenir fins el moment de la formalització del contracte.

**10.4** Les empreses que hagin participat en l'elaboració de les especificacions tècniques o dels documents preparatoris del contracte o hagin assessorat l'òrgan de contractació durant la tramitació del procediment de contractació poden participar en la licitació sempre que es garanteixi que la seva participació no falseja la competència.

**10.5** Els contractes de serveis que tinguin per objecte la vigilància, supervisió, control i direcció de l'execució de qualsevol contracte, com també la coordinació en matèria de seguretat i salut en el treball, no poden adjudicar-se a les mateixes empreses adjudicatàries d'aquests contractes, ni a les empreses vinculades a aquestes.

**10.6** Els certificats comunitaris d'empresaris autoritzats per contractar als quals fa referència l'article 97 de la LCSP constitueixen una presumpció d'aptitud amb relació als requisits de selecció qualitativa que figurin en aquests.

## **11. Capacitat d'obrar**

**11.1** La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles que siguin persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura o document de constitució, els estatuts o l'acta fundacional, en què constin les normes per les quals es regula la seva activitat i les seves eventuais modificacions. Aquests documents han d'estar degudament inscrits, si escau, en el registre públic que correspongui, segons el tipus de persona jurídica de què es tracti. També han d'aportar el NIF de l'empresa.

**11.2** La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones físiques s'acredita amb la presentació del NIF.

**11.3** La capacitat d'obrar de les empreses no espanyoles d'estats membres de la Unió Europea o signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acredita amb la inscripció en els registres professionals o mercantils adients de l'Estat membre on estiguin establerts o amb la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquen en l'annex XI de la Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre contractació pública i per la qual es deroga la Directiva 2004/18/CE. Quan la legislació de l'Estat en què estiguin establertes aquestes empreses exigeixi una autorització especial o la pertinença a una determinada organització per poder prestar-hi el servei de què es tracti, cal que compleixin aquest requisit.

**11.4** La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'estats no membres de la Unió Europea o no signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acredita amb l'informe emès per la corresponent Oficina Econòmica i Comercial d'Espanya a l'exterior en el qual consti, prèvia acreditació per l'empresa, que figuren inscrites en el registre local professional, comercial o anàleg, o, en el seu defecte, que actuen habitualment en el tràfic local dins l'àmbit de les activitats que abasta l'objecte del contracte. També han d'aportar un informe que acrediti que l'Estat del qual són nacionals admet la participació d'empreses espanyoles en la contractació dels ens assimilables al sector públic, en forma substancialment anàloga que s'acompanyarà de la documentació que es presenti. En cas que l'Estat hagi signat l'Acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç (OMC) i sempre que es tracti de contractes subjectes a regulació harmonitzada es prescindirà d'aquest Informe.

**11.5** En cas que diverses empreses presentin oferta conjunta de licitació (Unió Temporal d'Empreses), cadascuna ha d'acreditar la seva capacitat.

## **12. Classificació i solvència**

**12.1** Les empreses licitadores han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència que es detallen a l'**apartat G del quadre de característiques**, bé a través **dels mitjans d'acreditació de la solvència** que es determinen a l'**apartat G.2 del quadre de característiques**, o bé, alternativament, mitjançant la **classificació** equivalent a aquesta solvència establerta a l'**apartat G.1 del quadre de característiques**.

Les empreses que, per una raó vàlida, no estiguin en condicions de presentar les referències sol·licitades a l'**apartat G del quadre de característiques**, se les autoritzarà per acreditar la seva solvència econòmica i financera per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri adequat.

En cas de contractes no subjectes a regulació harmonitzada, l'òrgan de contractació, a més dels documents esmentats en el primer paràgraf d'aquesta clàusula, pot admetre de forma justificada altres mitjans per provar la solvència diferents als establerts a els articles 87 i 91 de la LCSP.

**12.2** Per acreditar la solvència necessària, les empreses licitadores poden basar-se en la solvència i els mitjans d'altres entitats, independentment de la naturalesa jurídica dels vincles que existeixin, sempre que demostrin, mitjançant la presentació del compromís per escrit de les empreses, que, durant tota la durada d'execució del contracte, disposa efectivament d'aquesta solvència i d'aquests mitjans. En aquest cas, abans d'adjudicar el contracte, aquestes empreses han de justificar que compleixen els requisits de solvència exigits per al contracte i que no incorren en prohibició de contractar. Si la mesa comprova que l'entitat a la capacitat de la qual té intenció de recórrer una empresa licitadora està incursa en prohibició de contractar, li ha d'exigir que la substitueixi.

No obstant això, respecte als criteris relatius als títols d'estudis i professionals i a l'experiència professional, les empreses només poden recórrer a les capacitats d'altres entitats si aquestes presten els serveis per als quals són necessàries les capacitats esmentades.

Les UTEs en aquestes mateixes condicions, poden recórrer a les capacitats dels participants en la unió o d'altres entitats. Si una empresa recorre a les capacitats d'altres entitats respecte als requisits de solvència econòmica i financera, l'empresa i les entitats esmentades són responsables solidàriament de l'execució del contracte.

En cas que per l'especial naturalesa de les prestacions fos necessari que fos executada directament per l'empresa licitadora o en cas d'UTE per una de les empreses que l'integren, es farà constar a l'apartat corresponent del Plec de Prescripcions Tècniques.

**12.3** Quan així es determini en l'**apartat G.3 del quadre de característiques**, les empreses licitadores han d'assumir el compromís d'adscriure o de dedicar els mitjans personals o materials suficients per a l'execució del contracte.

Aquest compromís d'adscripció o de dedicació té el caràcter d'obligació contractual essencial quan així consti al mateix **apartat G.3 del quadre de característiques**, així, en cas d'incompliment pot donar lloc a la resolució del contracte o bé si no s'atorga aquest caràcter pot tenir la consideració d'obligació contractual especial a l'efecte d'imposar penalitats en els termes establerts a l'article 192.2 de la LCSP.

**12.4** En les unions temporals d'empreses, totes les empreses que en formen part han d'acreditar la seva solvència, de conformitat amb el que disposa l'**apartat G del quadre de característiques**. Per tal de determinar la solvència de la unió temporal s'acumula l'acreditada per cadascuna de les empreses integrants.

## **II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ I ADJUDICACIÓ**

### **13. Requisits i condicions de les proposicions**

**13.1** Les empreses poden presentar oferta a tots els lots en què, si és el cas, es divideix l'objecte del contracte.

**13.2** Les empreses licitadores només poden presentar una única proposició. Tampoc poden subscriure cap proposta en unió temporal amb d'altres empreses si ho han fet individualment, ni figurar en més d'una unió temporal.

La contravenció del previst en aquesta clàusula comporta la inadmissió de totes les proposicions presentades.

**13.3** Les proposicions són secretes i la seva presentació presumeix l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present Plec, així com del PPT, com també l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que consten en el Registre electrònic d'empreses licitadores (RELIC) o el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic (ROLECE), o en les llistes oficials d'operadors econòmics d'un estat membre de la Unió Europea.

**13.4** Els òrgans de contractació han de facilitar l'accés als plecs i altra documentació complementària per mitjans electrònics mitjançant el perfil de contractant, accés que ha



de ser lliure, directe, complet i gratuït, i que s'ha d'efectuar des de la data de publicació de l'anunci.

**13.5** Les empreses interessades en el procediment de licitació podran sol·licitar a l'òrgan de contractació informació addicional sobre els plecs i altra documentació complementària, a través de l'apartat "enviar pregunta" de l'espai virtual de la licitació.

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

La informació addicional i els aclariments es facilitarà almenys 6 dies abans que finalitzi el termini fixat per a la presentació d'ofertes, sempre que l'hagin demanat almenys 12 dies abans del transcurs del termini de presentació de les proposicions. En els expedients qualificats d'urgents i sempre que es tracti de contractes subjectes a regulació harmonitzada, el termini de 6 dies serà de 4 dies abans que finalitzi el termini de presentació d'ofertes.

Aquests aclariments tenen caràcter vinculant.

## **14. Forma de presentació de proposicions**

**14.1** Les empreses licitadores han de presentar la documentació que conforma les seves ofertes en tres sobres, quan així es determini en **l'apartat E.2 del quadre de característiques**, en aquells casos en què el plec estableixi, de manera conjunta, criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor i criteris d'adjudicació quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules.

En aquest cas, la presentació s'efectuarà de la manera següent:

- En el sobre **A** s'ha d'incloure la documentació administrativa.
- En el sobre **B** s'ha d'incloure la documentació relativa als criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor.
- En el sobre **C** s'ha d'incloure la documentació relativa als criteris d'adjudicació quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules.

Les empreses licitadores han de presentar la documentació que conforma les seves ofertes en dos sobres, quan així es determini en l'**apartat E.2 del quadre de característiques**, en aquells casos en què només s'utilitzi un únic criteri d'adjudicació o quan tots els criteris d'adjudicació responguin a la mateixa tipologia.

En aquest cas, la presentació s'efectuarà de la manera següent:

- En el sobre **A** s'ha d'incloure la documentació administrativa.
- En el sobre **B** s'ha d'incloure la documentació relativa als criteris d'adjudicació.

**14.2 En el cas de procediments de licitació dividits en lots**, les empreses licitadores han de presentar els sobres de la forma següent:

- Per a cada un dels lots als quals es presenti, cal presentar tants sobres A, com lots es presenti l'empresa licitadora.
- Per a cada un dels lots als quals es presenti, cal presentar tants sobres, B i C, com lots es presenti l'empresa licitadora, sempre depenent d'allò que s'especifiqui expressament a l'**apartat E.2 del quadre de característiques**, tal i com s'ha especificat en l'apartat anterior.

**14.3** Les Administracions no exigiran als interessats la presentació de documents originals, excepte que, amb caràcter excepcional, la normativa reguladora aplicable estableixi el contrari.

Així mateix, les administracions públiques no requeriran als interessats dades o documents no exigits per la normativa reguladora aplicable o que l'interessat hagi aportat anteriorment a qualsevol administració. A aquests efectes, l'interessat haurà d'indicar en quin moment i davant quin òrgan administratiu va presentar els esmentats documents, havent les Administracions Públiques de demanar-los electrònicament a través de les seves xarxes corporatives o d'una consulta a les plataformes d'intermediació de dades o altres sistemes electrònics habilitats a tal efecte, llevat que consti en el procediment l'oposició expressa de l'interessat o la llei especial aplicable en requereixi el consentiment exprés. Excepcionalment, si les administracions públiques no poguessin demanar els documents esmentats, podran sol·licitar novament a l'interessat la seva aportació.

**14.4** Les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català i/o al castellà.

## **15. Lloc i termini de presentació de proposicions**

**15.1** Les ofertes s'han de presentar com a màxim fins les 13 hores 00 minuts 00 segons de la data límit assenyalada a l'anunci publicat al perfil del contractant de la plataforma de serveis de contractació pública (<https://contractaciopublica.cat/perfil/TER>) i, si s'escau, al Diari Oficial de la Unió Europea.

De manera que les ofertes rebudes amb posterioritat (és a dir a les 13 hores, 00 minuts 01 segons en endavant) es consideren extemporànies i no han de ser admeses sota cap concepte.

**15.2** Les ofertes s'han de presentar electrònicament mitjançant l'eina *Sobre Digital* accessible a l'adreça web següent: <https://contractaciopublica.cat/perfil/TER>.

Un cop accedeixin a través d'aquest enllaç a l'eina web de *Sobre Digital*, les empreses licitadores han d'omplir un formulari per donar-se d'alta a l'eina i, a continuació, rebran un missatge, al/s correu/s electrònic/s indicat/s 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 rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM.

Les empreses licitadores han de conservar aquest correu electrònic d'activació de l'oferta, atès que l'enllaç que es conté en el missatge d'activació és l'únic accés exclusiu de què disposaran les empreses per presentar les ofertes a través de l'eina de *Sobre Digital*.

Un cop dins de l'espai web de presentació d'ofertes a través de l'enllaç tramès, les empreses licitadores han 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 (pot ser la mateixa per a tots els sobres o diferents per a cadascun d'ells), atès 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 a l'accés al seu contingut.

L'administració 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.

L'eina de *Sobre Digital* demana automàticament a les empreses que han presentat oferta, la introducció en l'eina de *Sobre Digital* de les paraules clau, 24 hores després de la finalització del termini de presentació d'ofertes, i la continua demanant automàticament a les empreses licitadores que no l'hagin incorporat, una vegada al dia, cada dia fins que la incorporin o fins a la data d'obertura dels sobres. A més, la mesa o l'òrgan de contractació també tenen la potestat de demanar la introducció de les paraules clau quan ho considerin oportú.

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 establerts.

Les empreses licitadores han d'introduir en tot cas la paraula clau abans de la finalització de l'acte d'obertura del primer sobre xifrat.

En cas que alguna empresa licitadora no introdueixi la paraula clau, no es podrà accedir al contingut del sobre xifrat. Així, atès que la presentació d'ofertes a través de l'eina del *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, no es podrà efectuar la valoració de la documentació de la seva oferta que no es pugui desxifrar per no haver introduït l'empresa la paraula clau.

Una vegada complimentada tota la documentació que formarà part de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta, la qual no es considera presentada fins que no ha estat registrada, amb l'apunt d'entrada

corresponent, a través de l'eina de *Sobre Digital*. A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

L'eina de *Sobre Digital* no permet suprimir o modificar les ofertes un cop presentades; però sí és possible en qualsevol moment anterior a l'enviament de l'oferta. En cas que una empresa licitadora presenti dues o més ofertes a un mateix lot/contracte dins del termini de presentació d'ofertes, prenent que l'última substitueixi a una o unes ofertes anteriors, ha d'informar-ho així fefaentment a l'òrgan de contractació i aquest o, en el seu cas, la mesa de contractació, valorarà el que procedeixi respecte d'aquestes ofertes.

En cas de fallida tècnica que impossibiliti l'ús de l'eina de *Sobre Digital* el darrer dia de presentació de les proposicions, l'empresa licitadora pot completar la tramitació corresponent per a la presentació de l'oferta en el moment en què això resulti possible, sense que es requereixi que l'òrgan de contractació, adopti una decisió prèvia expressa respecte d'una possible ampliació del termini pel temps que es consideri imprescindible.

La tramesa de les ofertes mitjançant l'eina *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 d'aquest termini, 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 qual 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.

**15.3** Les ofertes presentades han d'estar lliures de virus informàtics i de qualsevol tipus de programa o codi nociu, ja que 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 l'administració no pugui accedir al contingut d'aquestes.

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 al contingut d'algun dels documents de l'oferta. En cas de tractar-se de documents imprescindibles per conèixer o valorar l'oferta, la mesa podrà acordar l'exclusió de l'empresa.

Les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat dels documents electrònics presentats en suport físic electrònic, que serà sol·licitada a les empreses licitadores en cas de necessitat, per tal de poder accedir al contingut dels documents en cas que estiguin malmesos. En aquest sentit, cal recordar la importància de no manipular aquests arxius 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*. 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.

**15.4** 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 i 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 resultats de la partició s'incorporen en l'apartat d'altra documentació numerats (part 1 de 2, part 2 de 2).

**15.5** Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Material d'ajuda per a persones usuàries" dins de "suport" de la plataforma de serveis de contractació pública, a l'adreça web següent:

<https://contractaciopublica.cat/ca/manuals/usuari>

**15.6** Els formats de documents electrònics admissibles són els que s'assenyalen en **l'apartat H del quadre de característiques**.

## **16. Contingut dels sobres**

Cal tenir en compte que les dades personals de les empreses licitadores, obtingudes per l'Administració en aquest procediment de contractació, seran tractades per la unitat responsable de l'activitat de tractament amb la finalitat o les finalitats identificades en els propis annexos on s'incorporen dades d'aquesta naturalesa.

Així mateix, cal recordar, en cas que amb ocasió de la participació en aquesta licitació les empreses hagin de comunicar dades personals, tant per incorporar-les en les seves ofertes, com per acreditar el compliment dels requisits previs a l'adjudicació, el que preveuen els articles 6 i 11 de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, respecte del consentiment informat previ de les persones afectades.

### **16.1. Sobre A –documentació general–**

#### **Contingut del sobre A: DOCUMENTACIÓ GENERAL**

Les empreses licitadores han de presentar la documentació següent:

##### **a) Document europeu únic de contractació (DEUC)**

Les empreses licitadores han de presentar el DEUC a què es refereix l'**annex 1**, mitjançant el qual declaren:

- Que la societat està constituïda vàlidament i que, de conformitat amb el seu objecte social, es pot presentar a la licitació; com també, que la persona signatària del DEUC té la deguda representació per presentar la proposició i el DEUC;
- Que compleix els requisits de solvència econòmica i financera, i tècnica i professional, de conformitat amb els requisits mínims exigits en aquest plec;
- Que no està incursa en prohibició de contractar;
- Que compleix amb la resta de requisits que s'estableixen en aquest plec i que es poden acreditar mitjançant el DEUC.

Així mateix, s'ha d'especificar el nom, cognoms i NIF de la persona o les persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques, com també 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.

A més, les empreses licitadores han d'indicar en el DEUC quina és la persona o les persones habilitades per representar-les en aquesta licitació.

El DEUC s'ha de presentar signat electrònicament per la persona o les persones que tenen la deguda representació de l'empresa per presentar la proposició.

En el cas d'empreses que concorrin a la licitació amb el compromís d'agrupar-se en una unió temporal si resulten adjudicatàries del contracte, cadascuna ha d'acreditar la seva personalitat, capacitat i solvència, i presentar un DEUC separat.

En el cas que l'empresa licitadora recorri a la solvència i mitjans d'altres empreses, de conformitat amb el que preveu l'article 75 de la LCSP, o tingui intenció de subscriure subcontractes, ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i s'ha de presentar un altre DEUC separat per cadascuna de les empreses a la solvència de les quals recorri o tingui intenció de subcontractar.

D'acord amb l'article 71.1.d de la LCSP l'acreditació del compliment de la quota de reserva de llocs de treball i de l'obligació de disposar d'un pla d'igualtat s'ha de fer mitjançant el DEUC.

Si l'objecte del contracte es divideix en lots les empreses licitadores han de presentar un DEUC per a cada lot o grup de lots als quals s'apliquin els mateixos requisits de solvència.

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 electrònic d'empreses licitadores (RELIC) o en el registre oficial de licitadors o empreses classificades del sector públic (ROLECE) 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 a l'òrgan de contractació, si escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

L'aportació de la documentació justificativa del compliment dels requisits exigits en aquest plec el compliment dels quals s'ha indicat en el DEUC l'haurà d'efectuar l'empresa licitadora en qui recaigui la proposta d'adjudicació, amb caràcter previ a l'adjudicació.

Tanmateix, l'òrgan de contractació o la mesa de contractació pot demanar a les empreses licitadores, en qualsevol moment del procediment, que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan consideri que hi ha dubtes raonables sobre la seva vigència o fiabilitat del DEUC o quan sigui necessari per al bon desenvolupament del procediment. No obstant això, l'empresa licitadora que estigui inscrita en el Registre electrònic d'empreses licitadores, en el registre oficial de licitadors o empreses classificades del sector públic o figuri en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea d'accés gratuït, no està obligada a presentar els documents justificatius o altra prova documental de les dades inscrites en aquests registres.



## **b) Unions temporals d'empreses**

En cas que **diverses empreses presentin oferta conjunta de licitació (UTE)** han de presentar una declaració indicant el nom i les circumstàncies de les empreses licitadores que la subscriguin, la participació de cada una d'elles i la persona que durant la vigència del contracte exercirà la plena representació de totes davant l'Administració.

També, ha de presentar el compromís de constituir-se formalment en unió temporal, en cas de resultar-ne empreses adjudicatàries. L'esmentat document ha d'estar signat pel representant de cadascuna de les empreses que constitueixen la unió.

A més, en el cas que es tracti de serveis relacionats amb obres incloses dins de l'àmbit d'aplicació de la Llei 3/2007, del 4 de juliol, de l'obra pública, s'ha de presentar una memòria en la qual s'han d'indicar els mitjans concrets que cadascuna de les empreses té previst destinar, si escau, a l'execució del contracte i, també, s'han d'especificar les raons econòmiques, empresarials o d'especialització tècnica o tecnològica que justifiquen la constitució de la Unió.

## **c) Garantia provisional**

Les empreses licitadores han de presentar el document acreditatiu d'haver constituït la garantia provisional, quan així es determini en **l'apartat I del quadre de característiques** i per l'import que expressament s'hi fixi, que en qualsevol cas no pot ser superior al 3% del pressupost base de licitació.

En cas que l'objecte del contracte es trobi dividit en lots, la garantia provisional s'ha de constituir només respecte dels lots a què l'empresa licitadora es presenti.

La garantia provisional es pot constituir:

A) En efectiu o en valors de deute públic, amb subjecció en cada cas, a les condicions reglamentàriament establertes, i d'acord amb els requisits disposats en l'article 55 del Reglament i els models que figuren en els annexos III i IV de la mateixa norma.

L'efectiu s'ha de dipositar a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de la Generalitat de Catalunya o a les caixes de dipòsits de les tresoreries territorials i els certificats d'immobilització dels valors anotats davant l'òrgan de contractació.

B) Mitjançant aval presentat davant l'òrgan de contractació, en la forma i condicions reglamentàries, i sense dipositar-lo a la Caixa General de Dipòsits, prestat per qualsevol banc, caixa d'estalvis, cooperatives de crèdit, establiments financers de crèdit i societats de garantia recíproca autoritzats per operar a Espanya, amb estricta compliment del que disposen els articles 56, 58 i l'annex V del Reglament.

C) Per contracte d'assegurança de caució formalitzat en la forma i condicions establertes en els articles 57, 58 i annex VI del Reglament, subscrit amb una entitat asseguradora autoritzada per operar en el ram de caució, havent-se de lliurar el certificat del contracte davant l'òrgan de contractació.

En el cas d'unions temporals d'empresaris, la garantia provisional, quan s'exigeix, pot constituir-se per una o diverses de les empreses participants sempre que en conjunt s'arribi a la quantia requerida a l'**apartat I del quadre de característiques**, i sempre que es garanteixi solidàriament a tots els integrants de la unió temporal.

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

L'empresa adjudicatària pot aplicar l'import de la garantia provisional a la definitiva o procedir a constituir de nou aquesta última, cas en què la garantia provisional es cancel·la simultàniament a la constitució de la definitiva.

#### **d) Grup empresarial**

Declaració sobre el grup empresarial a què pertanyen les empreses, amb indicació de les empreses que el componen i denominació del grup, o en el seu cas, declaració de no pertànyer a cap grup empresarial.

#### **e) Compromís d'adscripció de mitjans materials i/o personals**

Declaració de compromís d'adscripció de mitjans personals o materials a l'execució del contracte, quan així es requereixi a l'**apartat G.3 del quadre de característiques**, que tindrà la condició d'obligació contractual essencial quan així es determini al **mateix apartat G.3 del quadre de característiques o imposició de penalitats**

#### **f) Declaració de confidencialitat**

Declaració, d'acord amb el model que s'adjunta com **Annex 2 d'aquest plec**, en què s'indiqui de forma justificada quins documents i/o informacions presentats a la licitació tenen caràcter confidencial. Aquesta declaració 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.

Aquesta declaració en cap cas pot ser genèrica ni injustificada ni tampoc es pot declarar que tots els documents tenen caràcter confidencial.

En cas que les empreses licitadores considerin que cap document i/o informació té el caràcter de confidencial han de marcar la casella corresponent de la declaració.

En cas de no complimentar aquesta declaració de confidencialitat, s'entén que l'empresa licitadora no declara cap document com a confidencial. No obstant això, correspon a l'òrgan de contractació tenint en compte aquesta circumstància, valorar i declarar, si escau, si algun o alguns dels documents que integren l'oferta han de tenir la consideració de confidencial, prèvia audiència de l'empresa o empreses licitadores.

Correspon a l'òrgan de contractació valorar si la qualificació de confidencial de determinada documentació és adequada i, en conseqüència, decidir sobre la possibilitat d'accés o de vista de dita documentació, prèvia audiència de l'empresa o empreses afectades.

Els documents i les dades presentades per les empreses licitadores en el sobre B i, si s'escau, en el sobre C, es poden considerar de caràcter confidencial si inclouen secrets industrials, tècnics o comercials i/o drets de propietat intel·lectual i la seva difusió a terceres persones pugui ser contrària als seus interessos comercials legítims, 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. Així mateix, el caràcter confidencial afecta a qualssevol altres informacions amb un contingut que es pugui utilitzar per falsejar la competència, ja sigui en aquest procediment de licitació o en altres de posteriors. No tenen en cap cas caràcter confidencial l'oferta econòmica de l'empresa, ni les dades incloses en el DEUC.

#### **g) Declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols**

Les empreses estrangeres han d'aportar una declaració de submissió als jutjats i tribunals espanyols de qualsevol ordre per a totes les incidències que puguin sorgir del contracte, amb renúncia expressa al seu fur propi.

#### **h) Tractament de dades de caràcter personal**

En cas que l'execució del contracte comporti el tractament o la cessió de dades de caràcter personal, per així constar a **l'apartat J del quadre de característiques**, l'empresa licitadora ha de presentar la declaració que consta en **l'annex 3 d'aquest plec**, de compromís de signatura de l'acord d'encàrrec de tractament i la declaració responsable conforme reuneix les garanties suficients per aplicar les mesures de seguretat que correspongui.

#### **i) Altra documentació**

Qualsevol altra documentació que s'exigeixi a **l'apartat G.4 del quadre de característiques**.

**j) Contractes reservats**

En el cas que d'acord amb la disposició addicional quarta de la LCSP, es reservi la participació en aquesta licitació a centres especials d'ocupació a iniciativa social i a empreses d'inserció i d'altres i així s'estableixi **en l'apartat E3 del quadre de característiques**, el licitador haurà de declarar que es troba degudament inscrit en el Registre corresponent.

**16.2 La inclusió en el sobre A de l'oferta econòmica o de qualsevol informació de caràcter rellevant avaluable de forma automàtica per aplicació de fórmules que s'han d'incloure en el sobre C, així com de qualsevol informació de caràcter rellevant quantificable mitjançant l'aplicació de fórmules que s'ha d'incloure en el sobre B, quan es vulneri el secret de les ofertes o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris d'adjudicació comporta l'exclusió de l'empresa licitadora, tal com s'estableix en l'apartat K del quadre de característiques del contracte.**

**16.3 Sobre B i, si escau, C**

**CONTINGUT DEL SOBRE B i, si escau, C**

a) En cas que, d'acord amb el que s'estableix a **l'apartat E.2 del quadre de característiques**, les empreses licitadores hagin de presentar les seves proposicions en tres sobres, en el **sobre B** s'ha d'incloure tota la documentació relacionada amb els criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor, i en el **sobre C** s'ha d'incorporar l'oferta econòmica i, si escau, la documentació relativa als criteris d'adjudicació quantificables de forma automàtica mitjançant l'aplicació de fórmules.

La inclusió en el sobre B de l'oferta econòmica o de qualsevol informació de caràcter rellevant avaluable de forma automàtica per aplicació de fórmules i que, per tant, s'ha d'incloure en el sobre C, comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora, quan es vulneri el secret de les proposicions o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris de valoració objectiva o valorables mitjançant l'aplicació de fórmules abans de la relativa als criteris de valoració sotmesos a judici de valor, com així consta a **l'apartat K del quadre de característiques**.

b) En cas que, d'acord amb el que s'estableix a **l'apartat E.2 del quadre de característiques**, les empreses licitadores hagin de presentar les seves proposicions en dos sobres, en el sobre B s'ha d'incloure l'oferta econòmica, i, si s'escau, la resta de documentació que integra la seva proposició.

c) La **proposició econòmica** s'ha de formular, conforme al model que s'adjunta com a **annex 4** i com a plantilla al sobre corresponent d'aquesta licitació inclòs en l'eina de

*Sobre Digital*, i les proposicions corresponents als altres criteris d'adjudicació de valoració mitjançant l'aplicació de fórmules, si s'escau, als continguts assenyalats en les plantilles i annexos d'aquest plec.

No s'acceptaran les proposicions que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que l'administració consideri fonamental per valorar les ofertes.

d) La discrepància entre l'import presentat en lletres i l'import presentat en xifres es resoldrà donant validesa al primer.

e) La proposició econòmica no pot superar l'import expressat en **l'apartat B.3 del quadre de característiques**.

f) S'admetran variants quan així s'estableixi a **l'apartat F del quadre de característiques**.

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

h) Les proposicions s'han de signar pels representants legals de les empreses licitadores i, en cas de tractar-se d'empreses que concorrin amb el compromís de constituir-se en UTE, s'han de signar pels representants legals de totes les empreses que componen la unió temporal d'empreses. La persona o les persones que signin l'oferta ha o han de ser la persona o una de les persones signants del DEUC.

i) La presentació d'ofertes comporta que l'òrgan de contractació pugui consultar o obtenir en qualsevol moment informació sobre tot el declarat per les empreses licitadores o contractistes.

## **17. Mesa de contractació i custodis**

**17.1** La composició de la Mesa de contractació és la que consta en la Resolució TER/3990/2024, de 8 de novembre, per la qual es determina la composició de la Mesa de contractació del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica (DOGC núm. 9289, de 13 de novembre).

La composició de la mesa de contractació es publica en el perfil del contractant de l'òrgan de contractació (<https://contractaciopublica.cat/perfil/TER>) amb una antelació mínima de 7 dies respecte a la data fixada per a l'acte d'obertura de la documentació general (sobre A).

**17.2** Els custodis en aquest procediment d'adjudicació són les persones que s'assenyalen en **l'apartat L del quadre de característiques**, que són les que permeten l'obertura del sobres un cop apliquen les seves credencials.

**17.3** La mesa de contractació ha de verificar que la presentació de les proposicions ha estat l'exigida en aquest PCA, especialment pel que fa a la documentació general que ha de contenir el sobre A i, en particular, que el DEUC està degudament formalitzat, i ha d'excloure aquelles empreses que hagin presentat la seva proposició fora de termini i, per al cas dels procediments de licitació dividits en lots, aquelles que no hagin estat presentades de conformitat amb els sobres assenyalats **a l'apartat E2 del quadre de característiques** o hagin inclòs en el sobre A documentació relativa als sobres B o C.

La mesa de contractació obrirà el sobre A, comprovarà la correcció de les signatures de les ofertes i qualificarà la documentació continguda en el sobre A i, en cas d'observar defectes o omissions esmenables, ho ha de comunicar a les empreses licitadores afectades perquè els corregeixin o esmenin, davant la pròpia mesa de contractació, en el termini màxim de 3 dies. Sense perjudici de la comunicació a les persones interessades, els efectes o omissions esmenables es faran públiques mitjançant el seu perfil de contractant.

Així mateix, la mesa pot sol·licitar a les empreses licitadores els aclariments que li calguin sobre els certificats i documents presentats o requerir-les perquè en presentin de complementaris, les quals disposaran d'un termini màxim de fins a 5 dies sense que puguin presentar-se després de declarades admeses les ofertes.

La sol·licitud d'aclariments o esmenes es durà a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina *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 perquè accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquestes peticions d'esmena o aclariment s'han de comunicar a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat en la plataforma de serveis de contractació pública.

**17.4** La mesa, una vegada qualificada la documentació general i esmenats, en el seu cas, els defectes o omissions en la signatura o en la documentació presentada, ha de determinar les empreses que s'ajusten als criteris de selecció establerts, amb pronunciament exprés respecte de les admeses a la licitació, les excloses i les causes d'exclusió.

Sense perjudici de la notificació a les persones interessades, aquestes circumstàncies es faran públiques mitjançant el perfil de contractant.

**17.5** Els actes d'admissió o d'exclusió adoptats per la mesa en relació amb l'obertura del sobre A són susceptibles d'impugnació en els termes establerts en la clàusula 46 d'aquest plec.

## **18. Comitè d'experts**

El comitè d'experts, que ha d'efectuar la valoració dels criteris d'adjudicació la quantificació dels quals depengui d'un judici de valor quan es determini en **l'apartat M del quadre de característiques**, està integrat pels membres que s'assenyalen en aquest apartat del quadre de característiques.

## **19. Valoració de les proposicions**

**19.1** En cas que, d'acord amb el que s'estableix a **l'apartat E.2 del quadre de característiques**, les empreses licitadores hagin de presentar les seves proposicions en dos sobres, en el dia, lloc i hora indicats a l'anunci de la licitació publicat al perfil del contractant de l'òrgan de contractació (<https://contractaciopublica.cat/perfil/TER>), ha de tenir lloc l'obertura, en acte públic, si escau, dels sobres B presentats per les empreses licitadores admeses.

En cas que, d'acord amb el que s'estableix a **l'apartat E.2 del quadre de característiques**, les empreses licitadores hagin de presentar les seves proposicions en tres sobres, en els dies, llocs i hores indicats a l'anunci de la licitació publicat al perfil del contractant de l'òrgan de contractació (<https://contractaciopublica.cat/perfil/TER>), ha de tenir lloc l'obertura dels sobres B i, posteriorment, es farà l'acte d'obertura dels sobres C, en acte públic, si escau, presentats per les empreses admeses. Amb caràcter previ a l'obertura del sobre C es donarà a conèixer a través del perfil de contractant la puntuació obtinguda per cadascuna de les empreses respecte del criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor.

En cas que l'acta d'obertura de sobres sigui pública, un cop acabada l'obertura dels sobres, les empreses licitadores poden fer constar davant de la mesa de contractació totes les observacions que considerin oportunes, les quals han de quedar reflectides a l'acta.

**19.2** La mesa de contractació podrà sol·licitar i admetre l'aclariment o l'esmena d'errors en les proposicions 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 comporti una modificació o concreció de la proposició, amb la finalitat de garantir el principi d'igualtat de tracte entre les empreses licitadores.

Les sol·licituds d'aclariments o esmenes 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 perquè accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

Aquestes peticions d'esmena o aclariment es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat en la plataforma de serveis de contractació pública.

**19.3.** La mesa pot sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació i, necessàriament, el del comitè d'experts quan sigui preceptiu i així s'hagi establert a **l'apartat M del quadre de característiques**. També pot sol·licitar aquests informes quan consideri necessari verificar que les ofertes compleixen amb les especificacions tècniques dels plecs. Les proposicions que no compleixin dites prescripcions seran excloses.

**19.4** La mesa de contractació ha d'excloure aquelles proposicions que han inclòs en el sobre B l'oferta econòmica o qualsevol informació de caràcter rellevant avaluable de forma automàtica per aplicació de fórmules i que, per tant, s'ha d'incloure en el sobre C quan es vulveri el secret de les proposicions o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris de valoració objectiva o valorable mitjançant l'aplicació de fórmules abans de la relativa als criteris de valoració sotmesos a judici de valor.

La mesa exclourà les proposicions de les empreses licitadores que no hagin superat la puntuació mínima establerta, en el seu cas, en **l'apartat N del quadre de característiques**, pel que fa als criteris que depenen d'un judici de valor.

De la mateixa manera han de ser excloses, mitjançant resolució motivada, les empreses les proposicions de les quals no concorden amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixen del pressupost base de licitació, les que modifiquen substancialment el model de proposició establert en aquest plec, així com aquelles que contenen un error manifest en relació amb l'import de la proposició. Igualment, han de ser excloses les empreses que presentin proposicions quan la mateixa empresa reconegui l'error o inconsistència de la mateixa que la fan inviable i també les que incorren en el supòsit d'oferta anormalment baixa o desproporcionada i quan no queda justificada la seva viabilitat.



L'existència d'errors en les proposicions de les empreses licitadores implicarà l'exclusió d'aquestes del procediment de contractació, quan pugui resultar afectat el principi d'igualtat, en els casos d'errors que impedeixin determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses i, per tant, impedeixin realitzar la valoració de les ofertes.

**19.5** Els actes d'exclusió i d'admissió de les empreses licitadores adoptats per la mesa en relació amb l'obertura dels sobres B i C són susceptibles d'impugnació en els termes establerts a la clàusula 46 d'aquest plec.

## **20. Avaluació global de les ofertes**

El mètode per determinar l'oferta amb la millor relació qualitat-preu és la suma dels diferents punts assignats als diferents criteris d'adjudicació que es detallen a **l'apartat O del quadre de característiques**.

## **21. Criteris de desempat**

**21.1** En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, tindrà preferència en l'adjudicació:

- La proposició presentada per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació de proposicions, tinguin en la seva plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que els imposi la normativa. Si diverses empreses licitadores de les que hagin empatat quant a la proposició amb millor relació qualitat - preu acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del percentatge més alt de treballadors fixos amb discapacitat en la seva plantilla.
- La proposició presentada per les empreses d'inserció que regula la Llei 44/2007, de 13 de desembre, per a la regulació del règim de les empreses d'inserció, que compleixin els requisits que estableix aquesta normativa per tenir aquesta consideració.
- La proposició d'entitats reconegudes com a organitzacions de comerç just per a l'adjudicació dels contractes que tinguin com a objecte productes en els quals hi hagi alternativa de comerç just.

- La proposició presentada per empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, inclogui mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

**21.2** Aquests criteris de desempat són acumulatius, de manera que, en cas d'empat des del punt de vista dels criteris que serveixen de base per a l'adjudicació, té preferència, en el seu cas, l'empresa que compleixi amb major nombre de criteris d'adjudicació addicionals.

**21.3** En cas de persistir la situació d'empat en la puntuació un cop aplicats els criteris esmentats, el desempat es resoldrà per sorteig.

**21.4** Les empreses licitadores han d'aportar la documentació acreditativa dels criteris de desempat en el moment en què es produeixi l'empat.

## **22. Ofertes anormalment baixes**

**22.1** La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts en **l'apartat P del quadre de característiques**.

**22.2** En el supòsit que alguna de les proposicions incorri en presumpció d'anormalitat, la mesa de contractació ha de sol·licitar a les empreses licitadores que les hagin presentat que justifiquin i desglossin raonadament i detalladament el baix nivell dels preus o dels costos o qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit l'eventual anormalitat de la proposició. Amb aquesta finalitat, la mesa requerirà a l'empresa licitadora per escrit per tal que presenti les precisions que consideri oportunes sobre la viabilitat de l'oferta i les pertinents justificacions. L'empresa licitadora té un termini màxim de 10 dies hàbils, a comptar des de la data de recepció de la sol·licitud, per presentar les justificacions per escrit, les quals es poden referir a:

- L'estalvi que permet els serveis prestats;
- Les solucions tècniques adoptades o les condicions excepcionalment favorables de què disposa l'empresa licitadora per prestar els serveis;
- La innovació i originalitat dels serveis proposats per l'empresa licitadora;
- El compliment de les obligacions aplicables en matèria medi ambiental, social o laboral establertes en el dret de la Unió, el dret nacional, els convenis col·lectius o per les disposicions de dret internacional medi ambiental, social i laboral enumerades a l'Annex X de la Directiva 2014/24/UE, sobre contractació pública i per la que es deroga la Directiva 2004/18/CE, no poden ser justificables preus per sota del mercat;
- El compliment de les obligacions en matèria de subcontractació;
- La possible obtenció d'una ajuda estatal per part de l'empresa licitadora.

**22.3** Les sol·licituds de justificació 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 perquè accedeixin a l'espai de l'eina en què ha d'aportar la documentació corresponent.

Aquest requeriment es comunicarà a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la plataforma de serveis de contractació pública.

**22.4** Transcorregut el termini esmentat, si la mesa de contractació no rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada, ho posarà en coneixement de l'òrgan de contractació i es considerarà que la proposició no pot ser complerta i, per tant, l'empresa licitadora quedarà exclosa del procediment de licitació.

Si, pel contrari, la informació i la documentació justificativa sol·licitada es reben dins del termini atorgat, la mesa de contractació elevarà la corresponent proposta d'acceptació o rebutg de la proposició, degudament motivada, a l'òrgan de contractació, per tal que aquest pugui decidir, o bé la seva acceptació perquè es considera acreditada la seva viabilitat i es pugui tenir en compte a tots els efectes per resoldre l'adjudicació del contracte, o bé el seu rebutg, en cas contrari.

**22.5** L'òrgan de contractació rebutjarà les proposicions incurses en presumpció d'anormalitat si es basen en hipòtesis o pràctiques inadequades, des d'una perspectiva tècnica, econòmica o jurídica. Així mateix, rebutjarà les ofertes si comprova que són anormalment baixes perquè vulneren la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, inclòs l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents, en aplicació de l'article 201 de la LCSP.

## **23. Decisió de no adjudicar o celebrar el contracte i desistiment**

**23.1** L'òrgan de contractació pot, per raons d'interès públic degudament justificades, i amb la corresponent notificació a les empreses licitadores, prendre la decisió de no adjudicar o no formalitzar el contracte abans de la formalització del contracte. També pot desistir del procediment, abans de la formalització del contracte, notificant-ho a les empreses licitadores quan s'apreciï una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació, d'acord amb el que preveu l'article 152 de la LCSP.

**23.2** En ambdós supòsits es compensarà les empreses licitadores per les despeses en què haguessin incorregut, d'acord amb allò establert a l'article 152.2 de la LCSP.

**23.3** La decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i el desistiment del procediment d'adjudicació es publicarà en el perfil del contractant, sense perjudici de la resta de comunicacions que resultin legalment exigibles.

## **24. Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previ a l'adjudicació**

**24.1** Un cop valorades les ofertes, la mesa de contractació les classificarà per ordre decreixent i, posteriorment, remetrà a l'òrgan de contractació la corresponent proposta d'adjudicació.

En el cas de contractes subjectes a regulació harmonitzada, si l'òrgan de contractació té indicis fonamentats de conductes col·lusòries en el procediment de contractació en tramitació, en el sentit que defineix l'article 1 de la Llei 15/2007, de 3 de juliol, de defensa de la competència, els traslladarà, d'ofici o a instància de la mesa de contractació, a l'Autoritat Catalana de la Competència (ACCO), per tal que emeti un informe sobre el caràcter fundat o no d'aquests indicis. La remissió de la documentació a l'ACCO suposa la suspensió immediata de la licitació.

D'acord amb l'article 150 de la LCSP, en cas que l'informe de l'ACCO conclouï que hi ha indicis fundats de conducta col·lusòria l'òrgan de contractació remetrà a les empreses licitadores afectades la documentació necessària perquè en un termini de 10 dies hàbils al·leguin tot el que considerin convenient en defensa dels seus drets i resoldrà de manera motivada el que sigui procedent.

En cas que resolgui que hi ha indicis fundats de conductes col·lusòries, exclourà del procediment de contractació a les empreses licitadores responsables d'aquesta conducta, ho notificarà a totes les empreses licitadores i continuarà el procediment de contractació amb les empreses licitadores restants.

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

La proposta d'adjudicació de la mesa de contractació no crea cap dret a favor de l'empresa licitadora proposada com adjudicatària, ja que l'òrgan de contractació pot apartar-se'n sempre que motivi la seva decisió.

**24.2** Cas que en l'**apartat Q del Quadre de Característiques** s'hagi previst la limitació de l'adjudicació a un nombre determinat de lots, una empresa no pot ser adjudicatària de més lots que els determinats en l'apartat del quadre de característiques esmentat. En el

supòsit que una empresa presenti la millor oferta des del punt de vista de la millor relació qualitat-preu en més lots que els determinats, els criteris de prelación en l'adjudicació a aplicar són els següents:

- Major import de pressupost base de licitació dels lots afectats.
- En el cas que els lots afectats tinguin el mateix pressupost base de licitació, l'ordre de prelación serà el de màxima puntuació assolida per l'empresa licitadora en el lot.

En el cas que la màxima puntuació sigui la mateixa en els lots afectats l'ordre de prelación serà a aplicar serà el del número de lot de menor a major.

**24.3** Un cop acceptada la proposta de la mesa per l'òrgan de contractació, els serveis corresponents han de requerir a l'empresa licitadora que ha presentat l'oferta que presenti la millor relació qualitat-preu perquè, en el termini de 10 dies hàbils a comptar des del següent dia a aquell en què ha rebut el requeriment –el qual s'efectuarà mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat en la plataforma de serveis de contractació pública–, presenti la documentació que s'esmenta a continuació.

L'aportació de documentació s'ha de dur a terme a través de la funcionalitat que a aquest efecte té l'eina de *Sobre Digital*, mitjançant la qual s'enviarà 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:

**a) Empreses no inscrites en el Registre electrònic d'empreses licitadores (RELIC) o en el registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic (ROLECE) o que no figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea**

L'empresa licitadora que hagi presentat l'oferta amb millor relació qualitat –preu ha d'aportar la documentació següent –aquesta documentació, si escau, també s'ha d'aportar respecte de les empreses a les capacitats de les quals es recorre:

- Documentació acreditativa de la capacitat d'obrar i de la personalitat jurídica.
- Documents acreditatius de la representació i la personalitat jurídica de les persones signants de les ofertes: poder per comparèixer o per signar proposicions en nom d'un altre i el DNI o el passaport. L'empresa ho pot acreditar mitjançant la inscripció al registre de Representa.
- Documentació acreditativa del compliment dels requisits específics de solvència o certificat de classificació.

De conformitat amb l'article 79 del Decret 76/2020, de 4 d'agost, d'Administració digital, l'Administració de la Generalitat disposa d'un registre electrònic de

representació en què s'inscriuen les representacions de persones físiques i de persones jurídiques que s'atorguin a persones físiques perquè puguin actuar davant l'Administració de la Generalitat i davant d'altres administracions que s'hagin incorporat al registre. El Registre electrònic de representació de l'Administració de la Generalitat garanteix la interoperabilitat –incloent la consulta dels apoderaments inscrits en el Registre Mercantil, el Registre de la Propietat i en els protocols notariais–, interconnexió, compatibilitat informàtica i transmissió telemàtica amb els registres de representació d'altres administracions públiques. Podeu accedir a la solució “Representa” del Consorci d'Administració Oberta per a la gestió de les representacions i apoderaments en l'enllaç següent:

<https://www.aoc.cat/serveis-aoc/representa/>

- Documents justificatius conforme es troba al corrent del compliment d'obligacions tributàries i amb la Seguretat Social, previstos als articles 13 i 14 del Reglament, així com el document d'alta en l'Impost d'Activitats Econòmiques, d'acord amb l'article 15 de la mateixa norma, sempre que aquesta informació no es trobi actualitzada o no estigui recollida al RELIC o al ROLECE

Per tal que l'empresa acreditada que es troba al corrent de les obligacions tributàries i de les obligacions amb la seguretat social, cal que porti la documentació següent en aquells casos en què no hagi estat possible la seva obtenció per part de l'Administració:

**1. En relació amb l'impost sobre activitats econòmiques:**

- Si l'empresa proposada com a empresa adjudicatària és subjecte passiu de l'impost sobre activitats econòmiques i està obligada a pagar aquest impost ha de presentar el document d'alta de l'impost relatiu a l'exercici corrent en l'epígraf corresponent a l'objecte del contracte o el darrer rebut de l'impost, acompanyat d'una declaració responsable de no haver-se donat de baixa en la matrícula de l'impost.
- Si l'empresa proposada es troba en algun supòsit d'exempció recollit en l'article 82.1 del text refós de la llei reguladora de les hisendes locals, aprovat pel Reial Decret Legislatiu 2/2004, de 4 de març, ha d'aportar una declaració responsable en què ha d'especificar el supòsit legal d'exempció i el document de declaració en el cens d'obligats tributaris.



**2.** En relació amb la resta d'obligacions tributàries i les obligacions amb la seguretat social:

- Certificat positiu de l'Agència Estatal Tributària acreditant que l'empresa es troba al corrent d'obligacions tributàries i de la inexistència de deutes de naturalesa tributària amb l'Estat.
- Certificat positiu, emès per la Tresoreria de la Seguretat Social, de trobar-se al corrent en el compliment de les obligacions de l'empresa amb la Seguretat Social.
- Certificat positiu acreditatiu que l'empresa es troba al corrent de les obligacions tributàries amb l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

En aquest cas, el certificat esmentat s'ha expedir d'ofici prèvia sol·licitud del secretari de la mesa de contractació.

No obstant això, quan l'empresa no estigui obligada a presentar les declaracions o els documents a què es refereixen els punts anteriors, aquesta circumstància s'ha d'acreditar mitjançant una declaració responsable.

A tal efecte són vàlides les certificacions, impreses per via telemàtica, informàtica o electrònica, de caràcter positiu i acreditatives del compliment d'obligacions amb la Tresoreria de la Seguretat Social, d'acord amb les previsions de l'article 15.4 del Reglament.

Així mateix, l'empresa licitadora que hagi presentat l'oferta amb la millor qualitat – preu ha d'aportar:

- Si escau, documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.
- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que s'estableix a la clàusula 25 d'aquest plec (excepte que la garantia es constitueixi mitjançant retenció sobre el preu).
- En cas que l'empresa licitadora recorri a la capacitat d'altres entitats per acreditar la solvència, compromís per escrit de les entitats a les quals recorre l'empresa licitadora conforme posen a disposició d'aquesta els recursos necessaris per a l'execució del contracte.
- Relació del personal que es destinarà a l'execució del contracte i acreditació de la seva afiliació i alta a la Seguretat Social, mitjançant la presentació de les RNT corresponents. Alternativament, i si s'escau, aquesta acreditació es podrà efectuar mitjançant declaració responsable per part de l'empresa on es declari no tenir



encara contractades les persones treballadores que s'ocuparan en l'execució del contracte i que acreditarà l'afiliació i alta de totes elles quan les hagi contractat i sempre amb caràcter previ a l'inici de l'activitat contractada.

- Si s'escau, certificat acreditatiu del compliment de les normes de garantia de qualitat i de gestió mediambiental.
- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini a **l'apartat G.4 del quadre de característiques**.

**b) Empreses inscrites en el Registre electrònic d'empreses licitadores (RELIC) o en el registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic (ROLECE) o que figurin en una base de dades nacional d'un Estat membre de la Unió Europea**

L'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta amb relació qualitat – preu ha d'aportar tota la documentació relativa a la capacitat i solvència requerida per participar en la licitació que no consti inscrita en aquests registres o no hi consti vigent o actualitzada, així com la documentació següent:

- Si escau, documents acreditatius de l'efectiva disposició de mitjans que s'hagi compromès a dedicar o adscriure a l'execució del contracte, d'acord amb l'article 76.2 de la LCSP.
- Document acreditatiu de la constitució de la garantia definitiva, d'acord amb el que s'estableix a la clàusula 25 d'aquest plec (excepte que la garantia es constitueixi mitjançant retenció sobre el preu).
- En cas que l'empresa licitadora recorri a la capacitat d'altres entitats per acreditar la solvència, compromís per escrit de les entitats a les quals recorre l'empresa licitadora conforme posen a disposició d'aquesta els recursos necessaris per a l'execució del contracte.
- Si s'escau, certificat acreditatiu del compliment de les normes de garantia de qualitat i de gestió mediambiental.
- Relació del personal que es destinarà a l'execució del contracte i acreditació de la seva afiliació i alta a la Seguretat Social, mitjançant la presentació dels TC2 corresponents. Alternativament, i si s'escau, aquesta acreditació es podrà efectuar mitjançant declaració responsable per part de l'empresa on es declari no tenir encara contractades les persones treballadores que s'ocuparan en l'execució del contracte i que acreditarà l'afiliació i alta de totes elles quan les hagi contractat i sempre amb caràcter previ a l'inici de l'activitat contractada.
- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini a **l'apartat G.4 del quadre de característiques**.

Els òrgans de contractació o, en el seu cas, la mesa, han d'accedir al RELIC o al ROLECE per comprovar les dades registrals de les empreses que declaren estar





inscrites, generar el certificat d'inscripció on hi consten (que han d'unir a l'expedient) i, si cal, requerir a les empreses que aportin la documentació que no hi consti o que no hi estigui vigent.

**24.4** Un cop l'empresa licitadora que hagi presentat l'oferta amb millor relació qualitat – preu hagi aportat la documentació requerida, la mesa la qualificarà. Si s'observa que en la documentació presentada hi ha defectes o errors de caràcter esmenable, ho ha de comunicar a les empreses afectades perquè els corregeixin o esmenin en el termini de 3 dies.

Les sol·licituds d'esmenes 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 l'empresa o 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.

Aquestes peticions d'esmena es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat en la plataforma de serveis de contractació pública.

**24.5** En el cas que no es complimenti adequadament el requeriment de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar que doni la mesa de contractació, s'entén que l'empresa licitadora ha retirat la seva oferta i s'ha de procedir a requerir la mateixa documentació a l'empresa licitadora següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes. Aquest fet comportarà l'exigibilitat de l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia provisional si hagués estat constituïda, sens perjudici de les conseqüències previstes en seu de prohibició de contractar a l'article 71.2.a) de la LCSP.

Així mateix, l'eventual falsedat en allò declarat per les empreses licitadores en el DEUC o en altres declaracions pot donar lloc a la causa de prohibició de contractar amb el sector públic prevista en l'article 71.1.e) de la LCSP.

## **25. Garantia definitiva**

**25.1** L'import de la garantia definitiva és el que s'assenyala en l'**apartat R del quadre de característiques**.

**25.2** Les garanties es poden prestar en alguna de les formes següents:

- a) En efectiu o en valors de deute públic amb subjecció, en cada cas, a les condicions establertes en el Reglament. L'efectiu i els certificats d'immobilització dels

valors anotats s'han de dipositar a la Caixa General de Dipòsits de la Tresoreria General de la Generalitat de Catalunya a les caixes de dipòsits de les tresoreries territorials.

- b) Mitjançant aval, prestat en la forma i condicions establertes en el Reglament , per algun dels bancs, caixes d'estalvi, cooperatives de crèdit, establiments financers de crèdit i societats de garantia recíproca autoritzats per operar a Espanya, que s'han de dipositar en algun dels establiments esmentats en l'apartat a).
- c) Mitjançant contracte d'assegurança de caució, formalitzat en la forma i condicions establertes en el Reglament, amb una entitat asseguradora autoritzada per operar en el ram. El certificat de l'assegurança s'ha de lliurar en els establiments assenyalats en l'apartat a).
- d) La garantia es pot constituir també mitjançant retenció en el preu del contracte. La sol·licitud de la retenció en el preu s'ha de fer per escrit, identificant clarament el títol, el número d'expedient i l'import de la garantia definitiva. La retenció de l'import de la garantia es farà efectiu a càrrec de l'abonament de la primera obligació reconeguda a favor de l'empresa contractista relativa a l'execució del contracte. En el cas que aquest import fos insuficient, es farà a càrrec de les successives obligacions.

**25.3** En el cas d'unió temporal d'empreses, la garantia definitiva es pot constituir per una o varies de les empreses participants, sempre que en conjunt arribi a la quantia requerida en l'**apartat R del quadre de característiques** i garanteixi solidàriament a totes les empreses integrants de la unió temporal.

**25.4** D'acord amb allò previst a l'article 107.2 de la LCSP, en cas que l'oferta de l'empresa adjudicatària hagués resultat inicialment anormalment baixa però s'hagués justificat la viabilitat de la proposició econòmica, l'òrgan de contractació pot exigir que, a més de la garantia definitiva, es presti una garantia complementària de fins el 5% de l'import d'adjudicació del contracte, si la determinació del preu del contracte és a tant alçat, o de fins al 5% del pressupost base de licitació, si la determinació del preu del contracte és a preus unitaris, de manera que la garantia pugui ser per un 10% del preu del contracte o del pressupost base de licitació segons el cas.

**25.5** La garantia definitiva respon dels conceptes definits en l'article 110 de la LCSP.

**25.6** En cas d'amortització o substitució total o parcial dels valors que constitueixen la garantia, l'empresa adjudicatària està obligada a reposar-los en la quantia necessària per tal que l'import de la garantia no minvi per aquest motiu, havent de quedar constància documentada de l'esmentada reposició.

**25.7** Quan a conseqüència de la modificació del contracte el seu valor total experimenti variació, la garantia constituïda s'ha d'ajustar en la quantia necessària perquè es mantingui la deguda proporció entre la garantia i el nou preu modificat del contracte, en el termini de 15 dies des de la data en què es notifiqui a l'empresa adjudicatària l'acord de modificació. A aquest efecte, no es consideraran les variacions de preu que es produeixin com a conseqüència d'una revisió d'aquest, de conformitat amb el que s'assenyala al capítol relatiu a la revisió de preus en els contractes del sector públic de la LCSP.

**25.8** Quan es facin efectives sobre la garantia les penalitats o indemnitzacions exigibles a l'empresa adjudicatària, aquesta ha de reposar o ampliar la garantia, en la quantia que correspongui, en el termini de 15 dies des de l'execució.

En el cas que l'empresa adjudicatària no ajusti o reposi la garantia corresponent en els supòsits esmentats en aquest apartat i en els dos anteriors, l'administració pot resoldre el contracte.

## **26. Adjudicació del contracte i publicitat de les adjudicacions**

**26.1** Un cop presentada la documentació a què fa referència la clàusula 24, l'òrgan de contractació acordarà l'adjudicació del contracte a l'empresa o les empreses proposades com a adjudicatàries, dins del termini de cinc dies hàbils següents a la recepció d'aquesta documentació.

La licitació no es declararà deserta si hi ha alguna proposició que sigui admissible d'acord amb els criteris que figuren en aquest plec. La declaració, en el seu cas, que aquest procediment ha quedat desert es publicarà al perfil del contractant.

**26.2** L'adjudicació del contracte ha de ser motivada i s'ha de notificar a les empreses licitadores mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM, així com també s'ha de publicar en el perfil del contractant de l'òrgan de contractació dins del termini de 15 dies següents a la recepció de la documentació, indicant el termini en què s'ha de formalitzar el contracte.

A aquest efecte, s'enviarà a l'adreça de correu electrònic i, en cas que s'hagi informat, al telèfon mòbil que les empreses licitadores hagin designat en presentar les seves proposicions, un avís de la posada a disposició de la notificació. Així mateix, el correu electrònic continuarà l'enllaç per accedir-hi.

### **III. DISPOSICIÓ RELATIVA A LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE**

#### **27. Document de formalització i publicació al perfil del contractant**

**27.1** L'empresa adjudicatària està obligada a la formalització del contracte en document administratiu, que en cap cas pot implicar alteració dels termes en què s'ha fet l'adjudicació, mitjançant signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat de signatura electrònica.

L'empresa adjudicatària pot sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública, essent al seu càrrec les despeses corresponents.

**27.2** En el cas de contractes susceptibles de recurs especial en matèria de contractació conforme disposa l'article 44.2 de la LCSP, la formalització del contracte no pot realitzar-se abans que transcorrin 15 dies hàbils des que es remeti la notificació de l'adjudicació a les empreses licitadores.

Els serveis dependents de l'òrgan de contractació requeriran a l'empresa o les empreses adjudicatàries per a què formalitzin el contracte en un termini no superior a cinc dies a comptar del següent a aquell en què hagi rebut la notificació d'adjudicació, una vegada transcorregut el termini previst en el paràgraf anterior sense que s'hagi interposat recurs especial en matèria de contractació que porti aparellada la suspensió de la formalització o que l'òrgan competent per a la resolució del recurs hagi aixecat la suspensió.

**27.3** En cas de contractes que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, la formalització del contracte s'ha d'efectuar en el termini màxim de 15 dies hàbils següents a aquell en què es realitzi la notificació de l'adjudicació a les empreses licitadores.

**27.4** El contingut del contracte ha de ser l'establert en l'article 35 de la LCSP i en l'article 71 del Reglament i no pot incloure cap clàusula que impliqui alteracions dels termes en què s'ha efectuat l'adjudicació.

**27.5** En cas que el contracte no es pugui formalitzar amb l'empresa adjudicatària, el contracte s'adjudicarà a l'empresa licitadora següent, per l'ordre en què hagin quedat classificades les seves proposicions, sempre que sigui possible i la nova empresa adjudicatària presti la seva conformitat. En aquest cas, la nova empresa adjudicatària té un termini de 10 dies hàbils per presentar la documentació.

**27.6** Si el contracte no es pot formalitzar per causes imputables a l'empresa adjudicatària, se li exigirà el pagament de l'import del 3% del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva, si hagués estat constituïda. A més, aquest fet pot donar lloc a declarar l'empresa en prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2.b) de la LCSP.

**27.7** En el supòsit que la manca de formalització sigui imputable a l'Administració, s'ha d'indemnitzar l'empresa adjudicatària pels danys i perjudicis que la demora li hagi pogut ocasionar.

**27.8** Les empreses que hagin concorregut amb el compromís de constituir-se en UTE han de presentar, un cop s'hagi efectuat l'adjudicació del contracte al seu favor, l'escriptura pública de constitució de la unió temporal (UTE) 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.

**27.9** El contracte es perfecciona amb la seva formalització i aquesta és requisit imprescindible per poder iniciar la seva execució.

**27.10** El contracte formalitzat s'ha de publicar en un termini no superior a quinze dies després del seu perfeccionament en el perfil del contractant de l'òrgan de contractació i, si escau, en el DOUE.

**27.11** Un cop formalitzat el contracte es comunicarà al Registre Públic de Contractes de la Generalitat de Catalunya, per a la seva inscripció, les dades bàsiques, entre les quals figuraran la identitat de l'empresa adjudicatària, l'import de l'adjudicació del contracte, juntament amb el desglossament corresponent de l'IVA; i, posteriorment, si s'escau, les modificacions, les pròrrogues, les variacions de terminis o de preus, l'import final i l'extinció del contracte.

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 confidencial.

#### **IV. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE**

##### **28. Compliment de terminis i correcta execució del contracte**

**28.1** El contracte s'ha d'executar amb subjecció al que estableixen les seves clàusules i els plecs i d'acord amb les instruccions que, doni a l'empresa contractista la persona

responsable del contracte que és la que consta a **l'apartat S del quadre de característiques**.

**28.2** L'empresa està obligada al compliment del termini total d'execució del contracte i, si escau, als terminis parcials fixats en el programa de treballs.

**28.3** Si en arribar qualsevol termini total o parcial, l'empresa contractista incorre en demora per causes que se li puguin imputar, l'administració pot optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats diàries de 0,60 euros per cada 1000,00 euros del preu del contracte, IVA exclòs, sense perjudici que es pugui ampliar el termini d'execució, d'acord amb el previst en els articles 29 i 195 de la LCSP.

**28.4** En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte o per al supòsit d'incompliment dels compromisos, o incompliment de les condicions especials d'execució, d'obligat compliment per l'empresa o les empreses contractistes, que s'estableixen a **l'apartat Z.1 del quadre de característiques**, es pot acordar la imposició de les corresponents penalitats en els termes i condicions establerts en l'article 192 de la LCSP.

**28.5** En cas d'incompliment de l'obligació de l'empresa contractista de remetre relació detallada de subcontractistes o subministradors i justificant de compliment dels pagaments es pot imposar una penalitat del 10% del preu del contracte IVA exclòs, de la qual respondrà la garantia definitiva. En els contractes de serveis de valor estimat superior a 5 milions d'euros i en aquells que l'import de la subcontractació sigui igual o superior al 30% del preu del contracte, les actuacions de comprovació i la imposició de penalitats per l'incompliment seran obligatòries.

En cas de resolució judicial o arbitral ferma aportada per la subcontractista o per la subministradora a l'òrgan de contractació 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, la penalitat del 5% del preu del contracte IVA exclòs a la contractista, de les quals respondrà la garantia definitiva.

**28.6** El compliment de la normativa de competència es considera una obligació contractual essencial. L'incompliment per part de l'empresa contractista del dret de la competència en una resolució ferma d'una autoritat de competència pot donar lloc a la penalitat del 10% del preu del contracte IVA exclòs a la contractista. També, atès el caràcter d'obligació contractual essencial, aquest incompliment serà causa de resolució del contracte.

Així mateix, l'Administració podrà iniciar una reclamació de danys, de conformitat amb el Reial decret llei 9/2017, de 26 de maig

**28.7** Els imports d'aquestes penalitats s'han de fer efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'han d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagi constituït, quan no es puguin deduir de les esmentades quantitats.

**28.8** En cas que el contractista, per causes que li siguin imputables, incompleixi parcialment l'execució de les prestacions objecte del contracte, l'administració pot optar, en funció de les circumstàncies concurrents, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats que s'estableixin en **l'apartat Y del quadre de característiques**.

**28.9** L'import de la penalitat no exclou la indemnització de danys i perjudicis a què pugui tenir dret l'administració originats per l'incompliment parcial, el compliment defectuós o la demora en l'execució del contracte quan la penalitat no cobreixi els danys causats.

**28.10** En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requereix interpel·lació o intimació prèvia per part de l'Administració.

**28.11** Es podran imposar també aquelles penalitats específiques que s'estableixin a l'apartat Y del quadre de característiques per a casos concrets.

## **29. Control en l'execució del contracte**

**29.1** Amb independència de les funcions que corresponen a la unitat encarregada de fer el seguiment i l'execució ordinària del contracte, correspon al responsable del contracte, que és l'assenyalat **en l'apartat S del quadre de característiques**, d'acord amb allò establert per l'article 62 de la LCSP, supervisar l'execució del contracte i adoptar les decisions i donar les instruccions necessàries per tal d'assegurar la correcta realització de la prestació pactada, sempre dins de les facultats que li atorgui l'òrgan de contractació. Així mateix, li correspon adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats i emetre informe en què es determini si el retard en l'execució és produït per motius imputables al contractista. La persona responsable del seguiment de l'execució del contracte també ha de fer el control del compliment de les clàusules d'ús de català que es preveuen en aquest plec i, amb anterioritat a la finalització del contracte, ha d'emetre la certificació corresponent que n'acrediti, si s'escau, aquest compliment i un informe d'avaluació final de la contractació que ha de servir per valorar els resultats aconseguits en relació amb els objectius previstos i ha d'avaluar els aspectes pressupostaris i tècnics del contracte. Així mateix, ha de vetllar pel compliment de l'obligació de l'empresa contractada relativa al fet que les persones

treballadores destinades a l'execució del contracte estiguin afiliades i donades d'alta a la Seguretat Social.

**29.2** Les instruccions donades per la persona responsable del contracte configuren les obligacions d'execució del contracte juntament amb el seu clausulat i els plecs.

### **30. Resolució d'incidències i de dubtes tècnics interpretatius**

**30.1** Les incidències que puguin sorgir entre l'Administració i l'empresa contractista en l'execució del contracte, per diferències en la interpretació del que s'ha convingut o bé per la necessitat de modificar les condicions contractuals, s'han tramitar mitjançant expedient contradictori que ha d'incloure necessàriament les actuacions descrites en l'article 97 del Reglament.

**30.2** Llevat que motius d'interès públic ho justifiquin o la naturalesa de les incidències ho requereixi, la seva tramitació no ha de determinar la paralització del contracte.

**30.3** Per a la resolució de dubtes tècnics interpretatius que puguin sorgir durant l'execució del contracte es pot sol·licitar un informe tècnic extern a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i no vinculant.

## **V. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS**

### **31. Abonaments a l'empresa contractista**

**31.1** El pagament a l'empresa contractista s'ha efectuar, en funció de la prestació realment executada, en els terminis i condicions establerts en l'article 198 de la LCSP i en la forma que es determini en el PPT. L'import dels serveis executats d'acord amb el PPT s'ha d'acreditar per mitjà dels documents que acreditin la realització total o parcial de la prestació objecte del contracte. En el cas de contractes de tracte successiu, el pagament del preu es farà en cadascun dels venciments que s'haguessin pactat.

**31.2** Les empreses adjudicatàries tenen l'obligació de lliurar la factura pels serveis prestats. Aquesta factura ha de ser electrònica i s'ha d'expedir d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica i presentar davant del registre comptable de factures en el termini de 30 dies

Les factures electròniques s'han de signar amb signatura electrònica avançada basada en un certificat reconegut i han d'incloure necessàriament el número d'expedient de contractació.



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, les factures s'han de signar amb signatura avançada basada en un certificat qualificat, i han d'incloure, necessàriament, el número d'expedient de contractació.

El format de la factura electrònica i la signatura s'han d'ajustar a 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.

Les factures s'han de lliurar a través del servei e.FACT, punt general d'entrada de les factures electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

Les dades identificatives de l'òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública, de l'òrgan de contractació i del destinatari, que l'empresa contractista haurà de fer constar en les factures corresponents, són les que es comunicaran a l'adjudicatari en el moment de la notificació de la resolució d'adjudicació.

El seguiment de l'estat de les factures es podrà consultar al web del departament competent en matèria d'economia a l'apartat "tresoreria i pagaments" (consulta de l'estat de factures i pagaments de documents), a partir de l'endemà del registre de la factura.

**31.3** L'empresa contractista pot realitzar els treballs amb major celeritat de la fixada pel termini o terminis contractuals. Tanmateix, no té dret a percebre en cada any, qualsevol que sigui l'import del que s'ha executat o dels documents expedits que acreditin la realització del contracte, major quantitat de la consignada en l'anualitat corresponent afectada pel coeficient d'adjudicació.

**31.4** L'empresa contractista té dret a percebre abonaments a compte per l'import de les operacions preparatòries de l'execució del contracte quan així es prevegi en el PPT i en les condicions que s'assenyalin. En tot cas s'han d'assegurar els pagaments mitjançant la prestació de la corresponent garantia.

En cas de retard en el pagament, el contractista té dret a percebre, en els termes i les condicions legalment establerts, els interessos de demora i la indemnització corresponents pels costos de cobrament, en els termes establerts en la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la qual s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

**31.5** L'empresa contractista pot transmetre els drets de cobrament en els termes i condicions establerts en l'article 200 de la LCSP.

**31.6** Les identificacions de l'òrgan administratiu amb competències en matèria de comptabilitat pública, de l'òrgan de contractació i del destinatari, que han de constar en la factura corresponent, són les que figuren en l'apartat T del quadre de característiques.

## **32. Responsabilitat**

**32.1** L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar tots els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte, excepte en el cas que els danys siguin ocasionats com a conseqüència immediata i directa d'una ordre de l'Administració, dins dels límits assenyalats a les lleis.

**32.2** L'empresa contractista és responsable de la qualitat tècnica dels treballs que desenvolupa i de les prestacions i serveis realitzats, així com de les conseqüències que es dedueixen per a l'administració o per a terceres persones de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

**32.3** En cas que el contracte consisteixi en l'elaboració íntegra d'un projecte d'obra, l'òrgan de contractació ha d'exigir l'esmena per l'empresa contractista dels defectes, insuficiències tècniques, errors materials, omissions i infraccions de preceptes legals o reglamentaris que li siguin imputables, atorgant-li a l'efecte el corresponent termini que no pot excedir de dos mesos. Resultant d'aplicació en cas d'incompliment l'establert a l'article 314 de la LCSP.

**32.4** La responsabilitat s'ha d'extingir d'acord amb el que disposa l'article 311 de la LCSP.

## **33. Altres obligacions.**

### **1. Clàusula ètica**

a) Els alts càrrecs i 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.

b) La presentació de l'oferta per part de les empreses licitadores 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.

c) Les empreses licitadores, les empreses contractistes i les empreses subcontractistes assumeixen en la seva actuació les obligacions següents:

c.1) 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.

c.2) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.

c.3) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.

c.4) 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).

c.5) En el moment de presentar l'oferta, l'empresa licitadora 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 l'empresa contractista o l'empresa subcontractista està obligada a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.

c.6) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.

c.7) A més, l'empresa contractista ha 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 a les empreses contractistes en relació amb l'administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertocin de forma directa per previsió legal.

c.8) Les empreses licitadores, les empreses contractistes i les empreses 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.

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

c.1.1) Les conseqüències o penalitats per l'incompliment d'aquesta clàusula seran les següents:

c.1.1.1) En cas d'incompliment dels subapartats c.1), c.2), c.3), c.6) i c.7) s'estableix una penalitat mínima de 0,60 euros per cada 1.000 euros del preu del contracte, IVA exclòs, que es podrà incrementar de forma justificada i proporcional en funció de la gravetat dels fets. 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. En tot cas, la quantia de cada una de les penalitats no podrà excedir del 10% del preu del contracte, IVA exclòs, ni el seu total podrà superar en cap cas el 50% del preu del contracte.

c.1.1.2) En el cas d'incompliment del que preveu el subapartat c.4) l'òrgan de contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.

c.1.1.3) En el cas d'incompliment del que preveu el subapartat c.5) de l'apartat c) 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.

c.1.1.4) 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.

## **2. Obligacions de caràcter mediambiental, social o laboral**

L'empresa contractista està obligada en l'execució del contracte al compliment de les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social i laboral, que estableixin el dret de la Unió Europea, el dret estatal i els convenis col·lectius o les disposicions de dret internacional mediambiental, que vinculin a l'Estat i, en particular, les establertes a l'annex V de la LCSP.

L'empresa contractista s'obliga a complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el conveni col·lectiu sectorial aplicable.

L'empresa contractista s'obliga a aplicar, en realitzar la prestació, mesures destinades a promoure la igualtat d'oportunitats entre homes i dones.

També està obligada a complir les disposicions en matèria d'integració social de persones amb discapacitat.

Les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral esmentades i, en especial, les relatives al pagament dels salaris o a l'aplicació de les condicions salarials derivades dels convenis col·lectius tenen la consideració de condició especial d'execució. A més, quan,

així s'estableixi a l'**apartat Z.2 del quadre de característiques**, tindran el caràcter d'obligació contractual essencial. L'incompliment greu i dolós d'aquestes obligacions donarà lloc a la imposició de penalitats a què es refereix la clàusula 28.4.

A aquest efecte l'empresa contractista ha de remetre la justificació de la realització efectiva d'aquests pagaments a l'òrgan de contractació quan aquest li ho sol·liciti.

### **3. Obligacions en cas que hagi subrogació de personal**

L'empresa contractista s'obliga a subrogar-se com a ocupadora en les relacions laborals de les persones treballadores adscrites a l'execució del contracte, d'acord amb la informació sobre les condicions dels contractes dels treballadors afectats per la subrogació que consta a l'annex 7.

L'empresa contractista té l'obligació de respondre dels salaris impagats als treballadors afectats per subrogació, així com de les cotitzacions a la Seguretat Social meritades, encara en el cas que es resolgui el contracte i aquells siguin subrogats per un nou contractista, i sense que en cap cas aquesta obligació correspongui a aquest últim. En aquest cas, l'administració un cop acreditada la manca de pagament dels salaris esmentats, procedirà a la retenció de les quantitats degudes a l'empresa contractista per a garantir el pagament d'aquests salaris, i a la no devolució de la garantia definitiva fins que no s'acrediti l'abonament d'aquests.

L'empresa contractista que estigui executant el contracte i que tingui la consideració d'ocupadora dels treballadors afectats per la subrogació està obligada a facilitar la informació sobre les condicions dels contractes dels treballadors que s'hagin de subrogar que resulti necessària per permetre una exacta avaluació dels costos laborals. En tot cas s'ha de facilitar la informació següent: llistat del personal objecte de subrogació, indicant: el conveni col·lectiu d'aplicació i els detalls de categoria, tipus de contracte, jornada, data d'antiguitat, venciment del contracte, salari brut anual de cada treballador i tots els pactes en vigor aplicables als treballadors als quals afecti la subrogació. L'incompliment d'aquesta obligació donarà lloc a la imposició de les penalitats establertes a l'article 192 de la LCSP.

En cas d'incompliment de l'obligació de l'empresa contractista de remetre relació detallada de subcontractistes o subministradors i justificant de compliment dels pagaments s'imposarà la penalitat del 10% del preu del contracte IVA exclòs, de la qual respondrà la garantia definitiva. En els contractes de serveis de valor estimat superior a 5 milions d'euros i en aquells que l'import de la subcontractació sigui igual o superior al 30% del preu del contracte, les actuacions de comprovació i la imposició de penalitats per l'incompliment seran obligatòries.

De la mateixa manera, en cas d'incompliment de l'obligació de l'empresa contractista de no facilitar o facilitar de manera incorrecta les dades del personal que s'ha de subrogar, s'imposarà la penalitat del 10% del preu del contracte IVA exclòs, de la qual respondrà la garantia definitiva.

#### **4. Obligacions relatives a l'ús del català**

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

L'empresa contractista ha de lliurar els treballs objecte d'aquest contracte, almenys, en català. Específicament, l'empresa contractista ha de redactar en llengua catalana la documentació del projecte i les llegendes dels plànols i documentació tècnica annexa, tant en paper com en suport digital, que s'obtingui com a resultat de la realització dels treballs segons les determinacions del clausulat específic del PPT.

Així mateix, l'empresa 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 personal que, si escau, pugui relacionar-se amb el públic, ha de tenir un coneixement de la llengua suficient per desenvolupar les tasques d'atenció, informació i comunicació de manera fluida i adequada en llengua catalana. Amb aquesta finalitat l'empresa adjudicatària ha d'adoptar les mesures de formació del seu personal necessàries.

En tot cas, l'empresa contractista i, si escau, les empreses subcontractistes, queden subjectes en l'execució del contracte a les obligacions derivades de la Llei 1/1998, de 7 de gener, de política lingüística i de les disposicions que la desenvolupen. En l'àmbit territorial de la Vall d'Aran, les empreses adjudicatàries 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.

#### **5. Obligacions en matèria de protecció de dades de caràcter personal**

L'empresa contractista, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte, s'obliga al compliment de la normativa estatal i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades i, en particular, el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu 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, la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals i, en allò que no hagi estat derogat la Llei 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal i la seva normativa de desenvolupament.

En cas que l'execució del contracte requereixi el tractament o la cessió per part de l'empresa contractista de dades de caràcter personal per compte del responsable del tractament (apartat J del quadre de característiques), el compliment de la normativa esmentada té la consideració d'obligació contractual essencial i de condició especial d'execució. El compliment de la finalitat del tractament de dades de caràcter personal que figura a **l'apartat J del quadre de característiques** té la consideració d'obligació contractual essencial.

En cas que l'execució del contracte requereixi el tractament o la cessió de dades de caràcter personal, l'empresa contractista, a més, assumeix les obligacions següents:

- a) L'empresa contractista s'obliga a comunicar qualsevol canvi en la ubicació dels servidors i del lloc on es presten els serveis associats a aquests respecte de la d'informació facilitada en la declaració que haurà de presentar abans de la formalització del contracte. Aquesta obligació té la consideració d'obligació contractual essencial.
- b) La documentació i la informació que es desprengui o a la qual tingui accés amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquest contracte i que correspon a l'administració contractant responsable del tractament de dades personals té caràcter confidencial i no podrà ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant, no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a terceres persones fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte.
- c) L'empresa contractista ha de posar en coneixement de l'òrgan de contractació, de forma immediata, qualsevol incidència que es produeixi durant l'execució del contracte que pugui afectar la integritat o la confidencialitat de les dades personals tractades per l'administració contractant, la qual haurà d'anotar-ho al registre d'incidències.
- d) L'empresa contractista ha de signar en el seu cas, l'acord d'encàrrec de tractament de dades personals o bé la clàusula de protecció de dades i deure de confidencialitat (en aquest últim cas, annex número 8) segons així s'indiqui a l'apartat J del quadre de característiques.
- e) En cas que l'execució del contracte no impliqui que l'empresa contractista tracti o accedeixi a dades de caràcter personal, però hi pugui haver un tractament incidental, o es pugui donar el cas que el personal de l'empresa contractista, per a la realització del treball, requereixi tractar alguna dada del personal al servei de l'administració pública, caldrà formalitzar un contracte de compromís incidental amb l'empresa,.

**6. Altres obligacions**

- a) L'empresa adjudicatària ha de presentar un programa de treballs quan així es determini en el PPT. En aquest cas, el programa de treball acceptat per l'administració té caràcter contractual.
- b) L'empresa adjudicatària està obligada a guardar secret respecte les dades o antecedents que no essent públics o notoris estiguin relacionats amb l'objecte del contracte.
- c) L'empresa adjudicatària ha de complir les condicions especials d'execució establertes en aquest plec i aquelles que, expressament, constin a l'**apartat Z del quadre de característiques** i, si escau, les altres obligacions contractuals essencials que s'estableixin en aquest **apartat Z del quadre de característiques**.
- d) L'empresa contractista ha de visar els treballs objecte del contracte, quan així s'exigeixi per la normativa aplicable o els estatuts i els reglaments col·legials.
- e) L'empresa adjudicatària ha de facilitar tota la informació que sigui necessària per donar compliment a les obligacions establertes per la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
- f) Les persones adjudicatàries de contractes de serveis que s'han de prestar en les dependències de l'entitat contractant, han de facilitar a l'òrgan de contractació, d'acord amb el format que aquest estableixi, una llista anonimitzada dels llocs de treball ocupats i de la classificació professional del personal que la persona adjudicatària adscriu a l'execució del contracte. Aquest personal no té en cap cas la consideració de personal al servei de l'entitat contractant ni pot ocupar llocs de treball d'aquesta, per la qual cosa mantenen el vincle laboral amb la persona adjudicatària o, si escau, amb l'entitat subcontractada.
- g) L'empresa o les empreses contractistes, únicament en els contractes de serveis que tinguin per objecte prestacions que impliquin contacte habitual amb menors han d'acreditar que el personal que adscriuen a l'execució del contracte compleix el previst en l'article 13.5 de la Llei orgànica 1/1996, de 15 de gener, de Protecció jurídica del menor, de modificació parcial del Codi Civil i de la Llei d'enjudiciament civil.
- h) L'empresa contractista s'obliga a prestar el servei amb la continuïtat convinguda i garantir als particulars el dret a utilitzar-lo en les condicions que s'hagin establert i mitjançant l'abonament, si s'escau, de la contraprestació econòmica fixada; de cuidar del bon ordre del servei; d'indemnitzar els danys que es causin a tercers com





a conseqüència de les operacions requerides per portar a terme el servei, amb l'excepció dels que es produeixin per causes imputables a l'Administració; i de lliurar, si s'escau, les obres i instal·lacions a què estigui obligat en l'estat de conservació i funcionament adequats.

- i) L'empresa adjudicatària ha de constituir l'assegurança corresponent en els termes i condicions que s'estableixin en el seu cas a l'**annex 5**.
- j) L'empresa o les empreses contractistes han de complir a més les obligacions següents:

**j.1.** Correspon exclusivament a l'empresa contractista la selecció del personal que, acreditant els requisits de titulació i experiència exigits en els plecs, formarà part de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte, sense perjudici de la verificació per part de l'Administració del compliment d'aquells requisits.

L'empresa contractista procurarà que existeixi estabilitat en l'equip de treball, i que les variacions en la seva composició siguin puntuals i obeeixin a raons justificades, en ordre a no alterar el bon funcionament del servei, informant en tot moment a l'Administració.

**j.2.** En relació amb els treballadors destinats a l'execució d'aquest contracte, l'empresa contractista assumeix l'obligació d'exercir de manera real, efectiva i continua, el poder de direcció inherent a tot empresari. En particular, assumirà la negociació i el pagament dels salaris, la concessió de permisos, llicències i vacances, les substitucions dels treballadors en els casos de baixa o absència, les obligacions legals en matèria de Seguretat Social, inclòs l'abonament de cotitzacions i el pagament de prestacions, quan procedeixi, les obligacions legals en matèria de prevenció de riscos laborals, l'exercici de la potestat disciplinària, així com quants drets i obligacions es deriven de la relació contractual entre empleat i ocupador.

**j.3.** L'empresa contractista vetllarà especialment perquè els treballadors adscrits a l'execució del contracte desenvolupin la seva activitat sense extralimitar-se en les funcions desempenyades respecte de l'activitat delimitada en els plecs com a objecte del contracte.

**j.4.** L'empresa contractista estarà obligada a executar el contracte en les seves pròpies dependències o instal·lacions, llevat que, excepcionalment, sigui autoritzada a prestar els seus serveis en les dependències administratives. En aquest cas, el personal de l'empresa contractista ocuparà espais de treball diferenciats del que ocupin els empleats públics. Correspon també a l'empresa contractista vetllar pel compliment d'aquesta obligació. En l'expedient haurà de fer-

se constar motivadament la necessitat que, per a l'execució del contracte, els serveis es prestin en les dependències administratives.

**j.5.** L'empresa contractista haurà de designar, al menys, un coordinador tècnic o responsable integrat en la seva pròpia plantilla, que tindrà entre les seves obligacions les següents:

- Actuar com a interlocutor de l'empresa contractista davant l'Administració, canalitzant, d'una banda, la comunicació entre aquella i el personal integrat de l'equip de treball adscrit al contracte i, d'una altra banda, de l'Administració, en tot el relatiu a les qüestions derivades de l'execució del contracte.
- Distribuir el treball entre el personal encarregat de l'execució del contracte, i impartir a aquests treballadors les ordres i instruccions de treball que siguin necessàries en relació amb la prestació del servei contractat.
- Supervisar el correcte compliment per part del personal integrat de l'equip de treball de les funcions que té encomanades, així com controlar l'assistència d'aquest personal al lloc de treball.
- Organitzar el règim de vacances del personal adscrit a l'execució del contracte, havent de coordinar-se adequadament l'empresa contractista com l'Administració contractant, per no alterar el bon funcionament del servei.
- Informar a l'Administració sobre les variacions, ocasionals o permanents, en la composició de l'equip de treball adscrit a l'execució del contracte.

#### **34. Prerrogatives de l'administració**

Dins dels límits i amb subjecció als requisits i efectes assenyalats en la LCSP, l'òrgan de contractació ostenta la prerrogativa d'interpretar el contracte, resoldre els dubtes que ofereixi el seu compliment, modificar-lo per raons d'interès públic, declarar la responsabilitat imputable al contractista com a conseqüència de l'execució del contracte, suspendre la seva execució, acordar la seva resolució i determinar els seus efectes.

Així mateix, l'òrgan de contractació té les facultats d'inspecció de les activitats desenvolupades per l'empresa contractista durant l'execució del contracte, en els termes i amb els límits que estableix la LCSP.

Les resolucions de l'òrgan de contractació tenen caràcter immediatament executiu i exhaureixen la via administrativa.

L'exercici de les prerrogatives de l'administració es durà a terme mitjançant el procediment establert en l'article 191 de la LCSP.

### **35. Modificació del contracte**

**35.1** El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en aquesta clàusula, com també en els supòsits establerts en l'article 205. En ambdós supòsits de conformitat amb els articles 203 a 207 de la LCSP.

**35.2** El contracte, específicament, es modificarà en els supòsits, amb les condicions, l'abast i els límits que es detallen en **l'apartat U del quadre de característiques** i d'acord amb el procediment que consta al mateix apartat. Aquestes modificacions són obligatòries per al contractista.

En cap cas la modificació pot superar el 20% del preu inicial del contracte i tampoc pot alterar la naturalesa global del contracte. S'entén que s'altera la naturalesa global del contracte inicial si se substitueixen els serveis que es van adquirir per d'altres diferents o es modifica el tipus de contracte. En canvi, es considera que no s'altera la naturalesa global en cas que se substitueixin serveis de forma puntual.

Aquestes modificacions no poden suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

**35.3** En cas que el preu del contracte es determini mitjançant unitats d'execució, no tenen la consideració de modificació les variacions que, durant l'execució del contracte, es puguin acordar respecte del nombre d'unitats realment executades sobre les previstes en el contracte, les quals es poden recollir en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10 % del preu del contracte.

En cas de contractes de serveis amb pressupost limitat, en què l'empresari s'obliga a prestar una pluralitat de serveis de manera successiva i per preu unitari, sense que el nombre total de serveis inclosos en l'objecte del contracte es defineixi amb exactitud en el moment de la formalització, s'ha de preveure en el quadre de característiques com a causa de modificació del contracte la circumstància de què, dins de la seva vigència, les necessitats reals siguin superiors a les estimades inicialment, en els termes que estableix l'article 204 de la LCSP.

**35.4** Les modificacions no previstes en el contracte només es podran efectuar quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP i es tramitin de conformitat amb el procediment regulat en l'article 191 de la LCSP, amb les particularitats previstes a l'article 207 de la LCSP.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista, llevat que impliquin, aïlladament o conjuntament, una alteració en la seva quantia que excedeixi el 20% del preu inicial del contracte, IVA exclòs. En aquest cas, la modificació s'acordarà per l'òrgan de contractació amb la conformitat prèvia per escrit de l'empresa contractista; en cas contrari, el contracte s'ha de resoldre per aplicació de la causa prevista a l'article 211.1.g) de la LCSP.

**35.5** Les modificacions del contracte es formalitzaran de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP.

**35.6** L'anunci de modificació del contracte, juntament amb les al·legacions de l'empresa contractista i de tots els informes que, si escau, se sol·licitin amb caràcter previ a l'aprovació de la modificació, tant els que aporti l'empresa adjudicatària com els que emeti l'òrgan de contractació, es publicaran en el perfil del contractant.

## **36. Suspensió del contracte**

El contracte es pot suspendre per acord de l'administració o perquè l'empresa contractista opti per suspendre el seu compliment, en cas de demora en el pagament del preu superior a 4 mesos, comunicant-ho a l'administració amb un mes d'antelació.

En tot cas, l'administració ha d'aixecar l'acta de suspensió corresponent, de conformitat amb el que disposa l'article 208.1 de la LCSP.

L'acta de suspensió, d'acord amb l'article 103 del Reglament, l'ha de signar una persona representant de l'òrgan de contractació i de l'empresa contractista i s'ha d'estendre en el termini màxim de 2 dies hàbils, a comptar de l'endemà del dia en què s'acordi la suspensió.

L'administració ha d'abonar a l'empresa contractista els danys i perjudicis que efectivament se li causin, d'acord amb el que disposa l'article 208.2 de la LCSP. El rescabament per danys i perjudicis només abasta els conceptes que s'indiquin en el precepte esmentat.

## **VI. DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSION, LA CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS**

### **37. Successió en la persona de l'empresa contractista**

**37.1** En el supòsit de fusió d'empreses en què participi la societat contractista, el contracte continuarà vigent amb l'entitat absorbent o amb la resultant de la fusió, que quedarà subrogada en tots els drets i obligacions que en dimanen.

En supòsits d'escissió, aportació o transmissió d'empreses o branques d'activitat, el contracte continuarà amb l'entitat a la qual s'atribueixi el contracte, que quedarà subrogada en els drets i les obligacions que en dimanen, sempre que reuneixi les condicions de capacitat, absència de prohibició de contractar i la solvència exigida en acordar-se l'adjudicació del contracte o que les societats beneficiàries d'aquestes operacions i, en cas de subsistir la societat de la qual provenen el patrimoni, empreses o branques segregades, es responsabilitzin solidàriament de l'execució del contracte.

L'empresa contractista ha de comunicar a l'òrgan de contractació la circumstància que s'hagi produït.

**37.2** En cas que l'empresa contractista sigui una unió temporal d'empreses, quan la modificació de la composició de la unió, tingui lloc respecte d'alguna o algunes de les 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, la capacitat o la classificació exigida.

**37.3** Si el contracte s'atribueix a una entitat diferent, la garantia definitiva es pot renovar o reemplaçar, a criteri de l'entitat atorgant, per una nova garantia que subscrigui la nova entitat, atenent al risc que suposi aquesta última entitat. En tot cas, l'antiga garantia definitiva conserva la seva vigència fins que estigui constituïda la nova garantia.

**37.4** Si la subrogació no es pot produir perquè l'entitat a la qual s'haurà d'atribuir el contracte no reuneix les condicions de solvència necessàries, el contracte es resoldrà, considerant-se a tots els efectes com un supòsit de resolució per culpa de l'empresa contractista.

## **38. Cessió dels contractes**

L'empresa contractista només pot cedir a una tercera persona els drets i les obligacions relatius a aquest contracte sempre que les qualitats tècniques o personals del cedent no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte i que de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat, quan es compleixin els requisits establerts a l'article 214.2 LCSP.

No es podrà autoritzar la cessió a una tercera persona quan la cessió suposi una alteració substancial de les característiques de l'empresa contractista si aquestes

constitueixen un element essencial del contracte.

L'empresa cessionària quedarà subrogada en tots els drets i les obligacions que correspondrien a l'empresa que cedeix el contracte.

### **39. Subcontractació**

**39.1** L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte del contracte, d'acord amb el que preveu **l'apartat V del quadre de característiques**.

**39.2** Les empreses licitadores han d'indicar en les seves ofertes la part del contracte que tinguin previst subcontractar, assenyalant el seu import i el nom o el perfil professional, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes a qui vagin a encomanar la seva realització.

En aquest cas, la intenció de subscriure subcontractes s'ha d'indicar en el DEUC i s'ha de presentar un DEUC separat per cadascuna de les empreses que es té previst subcontractar.

En el cas que les empreses contractistes vulguin subscriure contractes que no s'ajustin a allò indicat en l'oferta, aquests no es podran subscriure fins que transcorrin 20 dies des que s'hagi cursat la notificació a l'òrgan de contractació i s'hagin aportat les justificacions a què es refereix el paràgraf següent, llevat que s'autoritzi expressament amb anterioritat o que es donés una situació justificada d'emergència o que s'exigís l'adopció de mesures urgents, excepte si l'administració notifica dins d'aquest termini la seva oposició.

Obligatòriament, en el cas que d'acord amb **l'apartat J del quadre de característiques**, l'execució del contracte comporti el tractament o la cessió de dades de caràcter personal, les empreses licitadores han d'indicar necessàriament en les seves ofertes si tenen previst subcontractar els servidors o els serveis que els hi són associats, el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, de les empreses subcontractistes que els hagin d'executar. Aquesta darrera obligació té la consideració d'obligació contractual essencial.

**39.3** L'empresa contractista ha de comunicar per escrit a l'òrgan de contractació, després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan n'iniciï l'execució, la intenció de subscriure subcontractes, indicant la part de la prestació que es pretén subcontractar i la identitat de l'empresa o empreses subcontractistes, les dades de contacte i del representant o representants legal de l'empresa subcontractista justificant suficientment l'aptitud d'aquesta per executar-la per referència als elements tècnics i

humans de què disposa i a la seva experiència, i acreditant que no es troba incursa de prohibició de contractar d'acord amb l'article 71 de la LCSP.

Si l'empresa subcontractista té la classificació adequada per realitzar la part del contracte objecte de la subcontractació, la comunicació d'aquesta circumstància és suficient per acreditar la seva aptitud.

**39.4** L'empresa contractista ha de notificar per escrit a l'òrgan de contractació qualsevol modificació d'aquesta informació durant l'execució del contracte i tota la informació necessària sobre els nous subcontractes.

**39.5** La formalització de subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits que s'estableixen en l'article 215 de la LCSP.

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

**39.7** Les empreses subcontractistes queden obligades només davant de l'empresa contractista principal, qui assumeix, a més, la total responsabilitat de l'execució del contracte front l'Administració, de conformitat amb aquest plec i en els termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral i el compliment de la normativa estatal i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades personals. El coneixement que l'administració tingui dels subcontractes celebrats o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva de l'empresa contractista principal.

Les empreses subcontractistes no tenen en cap cas acció directa front a l'administració contractant per les obligacions concretes amb elles per l'empresa contractista, com a conseqüència de l'execució del contracte principal i dels subcontractes.

**39.8** En cap cas poden concertar-se per l'empresa contractista l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o compreses en algun dels supòsits de l'article 71 de la LCSP. Si l'òrgan de contractació comprova que les empreses subcontractistes es troben incurses en algun dels motius d'inhabilitació, d'exclusió o de prohibició de contractar esmentats, l'empresa contractista les haurà de substituir.

**39.9** L'empresa contractista ha d'informar els representants de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

**39.10** Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

**39.11** És una obligació de l'empresa contractista, quan subcontracti amb altres, comprovar amb caràcter previ a l'inici de l'activitat subcontractada, l'afiliació i alta en la Seguretat Social de les persones treballadores de les empreses amb les quals subcontracti, així com notificar el compliment d'aquesta obligació a l'administració contractant.

**39.12** El pagament a empreses subcontractistes i empreses subministradores es regeix pel que disposen els articles 216 i 217 de la LCSP.

**39.13** L'Administració ha de comprovar l'estricta compliment dels pagaments de l'empresa contractista principal a les empreses subcontractistes o empreses subministradores, en els contractes de serveis de valor estimat igual o inferior a 5.000.000 € i en aquells en què la subcontractació sigui inferior al 30% del preu del contracte, de manera que en els supòsits que superin aquestes magnituds, la comprovació per part de l'administració és obligatòria. En ambdós casos, l'empresa contractista ha d'enviar, quan se la requereixi, la relació detallada de les empreses subcontractistes i de les empreses subministradores que participin en el contracte, juntament amb les condicions que guardin relació directa amb el termini de pagament. Així mateix, ha de presentar justificant de compliment de les obligacions de pagament en termini. Aquestes obligacions tenen la consideració de condició especial d'execució, de manera que el seu incompliment pot comportar la imposició de penalitats corresponents a 0,60 euros per cada 1.000,00 euros del preu del contracte principal en cas d'incompliment. La garantia definitiva respon d'aquestes penalitats.

Procedirà la imposició de les penalitats que es preveuen en la clàusula vint-i-vuitena d'aquest plec a la contractista quan, mitjançant una resolució judicial o arbitral ferma aportada per la subcontractista o per la subministradora a l'òrgan de contractació 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 per la subministradora en l'execució de la prestació.

En el cas de contractes subjectes a regulació harmonitzada i, a més, en aquells amb un valor estimat que sigui igual o superior a dos milions d'euros quan la subcontractista o subministradora exerceixi davant la contractista principal, en seu judicial o arbitral, accions dirigides a l'abonament de les factures una vegada excedit el termini fixat segons el que preveu l'article 216.2, l'òrgan de contractació, ha de retenir provisionalment la garantia definitiva, que no es pot tornar fins que la contractista acrediti la satisfacció íntegra dels drets declarats en la resolució judicial o arbitral ferma que posi terme al litigi. A aquests efectes, la contractista principal ha de posar en coneixement de l'òrgan de



contractació l'exercici de qualsevol tipus d'acció dirigida a l'abonament de les factures pels subcontractistes o subministradors.

**39.14** En el cas que d'acord amb la Disposició Addicional Quarta de la LCSP, es reservi la participació en aquesta licitació a centres especials d'ocupació a iniciativa social i a empreses d'inserció i altres i així s'estableixi **en l'apartat E3 del quadre de característiques**, el centre especial o empresa d'inserció que resulti adjudicatària, només pot subcontractar una part del contracte amb altres entitats que compleixin les condicions que la legislació vigent estableix per als centres especials d'ocupació a iniciativa social i a empreses d'inserció.

#### **40. Revisió de preus**

**40.1** La revisió de preus del contracte procedeix en els termes i condicions establerts en els articles 103 i 104 de la LCSP.

En tot cas, la procedència o no de la revisió de preus i la fórmula de revisió es detalla a **l'apartat W del quadre de característiques**.

**40.2** L'import de les revisions que siguin procedents es farà efectiu, d'ofici, mitjançant l'abonament o el descompte corresponent en les certificacions o pagaments parcials.

### **VII. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE**

#### **41. Recepció i compliment del contracte**

La recepció i la liquidació del contracte es realitzarà de conformitat amb els articles 210 i 311 de la LCSP i l'article 204 del Reglament.

L'Administració ha de determinar si la prestació realitzada per l'empresa contractista s'ajusta a les prescripcions establertes per a la seva execució i compliment i, si s'escau, ha de requerir la realització de les prestacions contractades i l'esmena dels defectes observats amb ocasió de la seva recepció.

Si els treballs efectuats no s'adeqüen a la prestació contractada, com a conseqüència de vicis o defectes imputables a l'empresa contractista, pot rebutjar-la de manera que ha de quedar exempta de l'obligació de pagament o ha de tenir dret, si s'escau, a la recuperació del preu satisfet.

A més, les unitats de recepció del contracte han de comprovar el compliment efectiu de les clàusules contractuals que estableixen obligacions de l'ús del català, fent-ne referència expressa en els certificats de recepció i d'execució correcte.

#### **42. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva**

El termini de garantia és l'assenyalat a l'**apartat X del quadre de característiques** i ha de començar a computar-se a partir de la recepció dels serveis.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els serveis o en els treballs efectuats, l'òrgan de contractació té dret a reclamar a l'empresa contractista que els esmeni.

Un cop s'han acomplert per l'empresa contractista les obligacions derivades del contracte, si no hi ha responsabilitats que hagin d'exercitar-se sobre la garantia definitiva i transcorregut el termini de garantia, s'ha de procedir a dictar l'acord de devolució o cancel·lació de la garantia definitiva, d'acord amb el que estableix l'article 111 de la LCSP i sens perjudici del que estableixen els articles 314 i 315 de la LCSP pel que fa als contractes de serveis que tenen per objecte l'elaboració íntegra d'un projecte d'obra.

#### **43. Resolució dels contractes: causes i efectes**

**43.1** Les causes i els efectes de resolució del contracte són les assenyalades als articles 198.6, 211 a 213 i 313 de la LCSP.

També són causa de resolució del contracte l'incompliment de les obligacions contractuals essencials establertes en aquest plec i, específicament les que consten a l'**apartat Z.2 del quadre de característiques**.

**43.2** En tots els casos s'ha de seguir el procediment establert a l'article 109 del Reglament.

### **VIII. CESSIÓ DE PROPIETAT INTELECTUAL, RÈGIM JURÍDIC, RÈGIM D'IMPUGNACIÓ D'ACTES, ARBITRATGE I JURISDICCió COMPETENT**

#### **44. Propietat intel·lectual dels treballs**

Els contractes de serveis que tinguin per objecte el desenvolupament i la posada a disposició de productes protegits per un dret de propietat intel·lectual o industrial comporten la cessió en exclusiva de tots els drets d'explotació a l'administració contractant amb una durada indefinida i amb abast mundial, sense límit d'idioma.

#### **45. Règim jurídic del contracte**

**45.1** El contracte té caràcter administratiu i es regeix per aquest plec de clàusules administratives i pel plec de prescripcions tècniques, les clàusules dels quals es consideren part integrant del contracte. A més, es regeix per la normativa següent:

- a) Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual 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.
- b) Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- c) Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic.
- d) Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions esmentades anteriorment.
- e) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.
- f) Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu 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.
- g) Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic.
- j) Reial decret 203/2021, de 30 de març, pel qual s'aprova el Reglament d'actuació i funcionament del sector públic per mitjans electrònics.
- k) Decret 76/2020, de 4 d'agost, d'Administració Digital.

Addicionalment, també es regeix per les normes aplicables als contractes del sector públic en l'àmbit de Catalunya i per la seva normativa sectorial que resulti d'aplicació.

Supletòriament al contracte li resulten d'aplicació les normes de dret administratiu i, en el seu defecte, les normes de dret privat.

En el cas de contractes reservats a centres especials d'ocupació d'iniciativa social i a empreses d'inserció i altres, les parts a més queden sotmeses a la normativa següent:

- a) Reial decret legislatiu 1/2013, de 29 de novembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei general de drets de les persones amb discapacitat i la seva inclusió social; al Reial decret 1368/1985, de 17 de juliol, que regula la relació laboral de caràcter especial dels minusvàlids que treballin en Centres Especials de Treball; al Reial decret 2273/1985, de 4 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament dels Centres Especials de Treball definits en l'article 42 de la Llei 13/1982, de 7 d'abril, d'integració social del minusvàlid; l'Ordre de 12 de juny de 1992, per la qual es crea el Registre de Centres Especials de Treball; Llei 27/2002, de 20 de desembre, sobre mesures legislatives per a regular les empreses d'inserció sociolaboral i també al Decret 277/2003, de 4 de novembre, de funcionament i competència del Registre administratiu d'empreses d'inserció de Catalunya.
- b) Llei 44/2007, de 13 de desembre, per la regulació del règim de les empreses d'inserció.

**45.2** 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.

## **46. Règim de recursos i mesures provisionals**

**46.1** En els casos de **contractes de serveis no susceptibles de la interposició del recurs especial en matèria de contractació**, contra els actes adoptats per l'òrgan de contractació, inclosos els adoptats en l'exercici de prerrogatives, es pot interposar recurs potestatiu de reposició, d'acord amb el que estableixen la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i del procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, o recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Contra els actes de tràmit adoptats per la mesa de contractació, si aquests decideixen directament o indirectament el fons de l'assumpte, determinen la impossibilitat de continuar el procediment, produeixen indefensió o perjudici irreparable a drets i interessos legítims, es pot interposar recurs d'alçada, d'acord amb el que estableix l'article 112 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques.

**46.2** En els casos de **contractes de serveis susceptibles de la interposició del recurs especial en matèria de contractació**, d'acord amb allò previst per l'article 44.1



de la LCSP, poden ser objecte del recurs amb relació als contractes regulats per aquest PCAP les actuacions previstes a l'article 44.2 de la LCSP, és a dir: els anuncis del licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixin les condicions que han de regir la contractació; els actes de tràmit adoptats en el procediment d'adjudicació que decideixin directament o indirectament sobre l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o a interessos legítims; l'acord d'adjudicació i les modificacions contractuals basades en l'incompliment d'allò establert en els articles 204 i 205 de la LCSP.

Aquest recurs té caràcter potestatiu, es pot interposar en els llocs que estableix l'article 16.4 de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, en el registre de l'òrgan de contractació o davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, prèviament o alternativament, a la interposició del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juny, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, i es regeixi pel que disposen els articles 44 i següents de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, pel qual s'aprova el Reglament dels procediments especials de revisió de decisions en matèria contractual i d'organització del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals.

Si l'escrit d'interposició del recurs es presenta en un registre diferent del de l'òrgan de contractació o del Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, cal comunicar-ho al Tribunal esmentat de manera immediata i de la forma més ràpida possible.

Contra els actes susceptibles de recurs especial no procedeix la interposició de recursos administratius ordinaris.

Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació en relació amb els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte, inclosos els adoptats en l'exercici de prerrogatives, que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, procedirà la interposició del recurs potestatiu de reposició, d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i del procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, o del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa.

**46.3** Les persones legitimades per interposar-lo poden sol·licitar davant el Tribunal Català de Contractes del Sector Públic l'adopció de mesures cautelars, de conformitat amb el que estableix l'article 49 de la LCSP i el Reial decret 814/2015, d'11 de setembre, ja esmentat.

## **47 Arbitratge**

**47.1** Sens perjudici del que estableix la clàusula quaranta-sisena, es podrà acordar el sotmetiment a arbitratge de la solució de totes o alguna de les controvèrsies que puguin sorgir entre l'Administració contractant i la/es empresa/es contractista/es, sempre que es tracti de matèries de lliure disposició conforme a dret i, específicament, sobre els efectes, el compliment i l'extinció d'aquest contracte, de conformitat amb el que disposa la Llei 60/2003, de 23 de desembre, d'arbitratge.

**47.2.** En el cas que es tracti d'un contracte que comporti prestacions a persones consumidores, els conflictes, les controvèrsies i les reclamacions que sorgeixin entre l'empresa contractista i les persones usuàries, en les relacions jurídiques de consum que es donin durant l'execució d'aquest contracte s'han de resoldre per mitjà del Sistema Arbitral de Consum. A aquest efecte, de conformitat amb l'article 133-4 de la Llei 22/2010, del 20 de juliol, del Codi de consum de Catalunya, l'empresa/es contractista/es ha/n d'optar entre adherir-se al Sistema Arbitral de Consum o bé acceptar l'arbitratge per a cada cas concret.

## **48. Jurisdicció competent**

L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu és el competent per a la resolució de les qüestions litigioses relatives a la preparació i l'adjudicació d'aquest contracte, i també les sorgides sobre la interpretació, la modificació, el compliment, els efectes i l'extinció.

Silvia Jiménez Panés

Subdirectora general de Gestió Econòmica, Pressupostos i Contractació

Signat electrònicament

ANNEX 1

---

**MODEL DE FORMULARI NORMALITZAT DEL DOCUMENT EUROPEU ÚNIC DE  
CONTRACTACIÓ**

**<https://contractaciopublica.cat/ca/deuc>**

**La inexactitud, la falsedat o l'omissió de qualsevol de les dades i manifestacions que s'incorporin al formulari normalitzat del Document Europeu Únic de Contractació (DEUC) determinarà l'exclusió de l'empresa licitadora des del moment en què es tinguin constància d'aquests fets, sense perjudici de les responsabilitats penals, civils o administratives que poguessin correspondre, així com les prohibicions per contractar amb el sector públic**

## ANNEX 2

---

### DECLARACIÓ DE CONFIDENCIALITAT

El/la Sr./Sra. ...., amb DNI núm. , en nom propi o com a (càrrec) de l'empresa (nom), en nom i representació d'aquesta empresa, amb residència al carrer..... número....., i amb NIF....., declara sota la seva responsabilitat que:

Els documents i/o la informació que es detalla seguidament tenen caràcter confidencial:

Les circumstàncies o els motius en què es fonamenta aquesta declaració per a cada un dels documents i/o informacions detallats són les/els següents:

.....  
 Cap document i/o informació té el caràcter de confidencial

I perquè consti, signo aquesta declaració.

(lloc i data )

Signatura

**En cas de no marcar cap de les dues caselles, s'entendrà que l'empresa licitadora no declara cap document com a confidencial. No obstant això, correspondrà a l'òrgan de contractació, tenint en compte aquesta circumstància, valorar i declarar en el seu cas si algun o alguns dels documents que integren l'oferta ha de tenir la consideració de confidencial.**

**La declaració de confidencialitat de les empreses 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.**

#### Informació bàsica sobre protecció de dades

**Identificació del tractament:** Contractes.

**Responsable del tractament:** Direcció de Serveis.

**Finalitat:** gestionar els contractes subscrits pel Departament i fer-ne el seguiment.

**Drets de les persones interessades:** podeu sol·licitar l'accés, la rectificació o la supressió de les dades, i la limitació o l'oposició al tractament a [http://territori.gencat.cat/tractament\\_dades\\_drets](http://territori.gencat.cat/tractament_dades_drets)

**Informació addicional:** si voleu ampliar aquesta informació consulteu la fitxa descriptiva del tractament que es farà de les vostres dades personals: [http://territori.gencat.cat/tractament\\_dades\\_011](http://territori.gencat.cat/tractament_dades_011)



## ANNEX 3

---

### TRACTAMENT DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

El/la Sr./Sra. ...., amb DNI núm. ...., en nom propi o com a ..... de l'empresa ..... en nom i representació d'aquesta empresa, amb residència al carrer ....., número ....., i amb NIF ....., declara que està assabentat/da que tindrà la condició d'encarregat/da del tractament en cas de resultar-ne adjudicatari/ària del contracte de concessió i es compromet a signar, en nom propi o en nom i representació de l'empresa ....., l'acord d'encàrrec de tractament de dades personal corresponent.

Així mateix, declara que l'empresa ofereix garanties suficients per aplicar les mesures tècniques i organitzatives apropiades, per tal que el tractament de dades s'efectuï de conformitat amb la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals i la normativa de desenvolupament, com també, el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu 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.

I, també, declara que els servidors estaran ubicats a ..... i que els serveis associats als mateixos es prestaran des de ....., compromentent-se a comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, d'aquesta informació. Així mateix, es compromet a indicar en la seva oferta, si té previst subcontractar els servidors o els serveis associats a aquests, i el nom o el perfil empresarial, definit per referència a les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals se n'encarregui la realització.

I, perquè consti, signo aquest document

#### Informació bàsica sobre protecció de dades

**Identificació del tractament:** Contractes.

**Responsable del tractament:** Direcció de Serveis.

**Finalitat:** gestionar els contractes subscrits pel Departament i fer-ne el seguiment fins al seu total compliment i la devolució de la garantia definitiva quan escau.

**Drets de les persones interessades:** podeu sol·licitar l'accés, la rectificació o la supressió de les dades, i la limitació o l'oposició al tractament a [https://territori.gencat.cat/tractament\\_dades\\_drets](https://territori.gencat.cat/tractament_dades_drets)

**Informació addicional:** si voleu ampliar aquesta informació consulteu la fitxa descriptiva del tractament que es farà de les vostres dades personals: [https://territori.gencat.cat/tractament\\_dades\\_011](https://territori.gencat.cat/tractament_dades_011)

## ANNEX 4

### LOT 1. MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA

El/la Sr./Sra. ...., amb DNI núm....., en nom propi o com a (càrrec) de l'empresa (nom), en nom i representació d'aquesta empresa, amb residència al carrer..... número....., i amb NIF....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte **CONTRACTE DE SERVEIS PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA AL SISTEMA DE GESTIÓ D'ACTIUS GEOTÈCNICS DE LA XARXA DE CARRETERES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA EN FASE D'EXPLOTACIÓ**, amb expedient número **PTOP-2026-50**

es compromet en nom propi / en nom i representació de l'empresa ..... a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per la quantitat total de: .....€ (xifra en lletres i en números), de les quals .....€, es corresponen al preu del contracte i .....€ es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

Els preus unitaris es troben a l'arxiu *Quadre de preus Lot 1.xls*. Aquest arxiu amb els preus unitaris de licitació es proporcionarà amb la documentació de la licitació i s'haurà d'incloure com part de l'oferta en el sobre C amb els preus unitaris oferts. Els amidaments NO es poden modificar. L'arxiu que es presenti en el sobre C s'ha de presentar en format *.XLSX* que es pugui obrir amb el programari *Microsoft Excel* del paquet *Microsoft 365 MSO* emprat pel Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica.

**Altres criteris d'adjudicació quantificables de manera automàtica, es faran constar aquests criteris en aquest mateix document tal com mostra la següent taula:**

**TAULA 4 DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (SOBRE C). Lot 1**

| Unitat | Increment de mitjans materials  | Valor ofert |
|--------|---|-------------|
| N      | El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte sondes a rotació aptes per a l'obtenció de testimoni continu, dotades del material complementari necessari per a la realització d'assaigs de penetració estàndard (S.P.T.), presa de mostres inalterades i assajos de permeabilitat Lefranc i Lugeon addicionals a les demanades a l'apartat G.3 del PCAP. Es valorarà que el conjunt de les sondes proposades incloguin diversitat pel que fa a sistemes de locomoció i grandària per a una millor adaptació a emplaçaments i accessos difícils. |             |
| N      | El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte un equip d'extensió incremental tipus "Increx" o similar per a control de moviments verticals en profunditat, addicional al demanat a l'apartat G.3 del PCAP .  |             |
| N      | El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte una cinta extensiomètrica per a mesura de convergències, addicional a la demanada a l'apartat G.3 del   |             |

|               |   |                    |
|---------------|---|--------------------|
|               | PCAP.   |                    |
| N             | El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte diversos softwares d'auscultació.   |                    |
| N             | El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte diversos softwares de càlcul geotècnic.   |                    |
| N             | El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte un dispositiu topogràfic electrònic: teodolit amb distanciòmetre integrat capaç de mesurar angles i distàncies de forma simultània.   |                    |
| <b>Unitat</b> | <b>Sostenibilitat</b>   | <b>Valor ofert</b> |
| Sí/No         | El licitador es compromet expressament a presentar un Proposta de Pla de Descarbonització amb l'avaluació de la petjada de carboni del contracte, la fixació d'objectius i fites de descarbonització del contracte, la definició d'una proposta d'accions a realitzar durant la vigència del contracte per mitigar el màxim possible la petjada de carboni de l'execució del propi contracte, la quantificació d'impacte de mitigació i la programació d'aquesta proposta d'accions en el marc del contracte. |                    |
| <b>Unitat</b> | <b>Reducció del termini de resposta</b>   | <b>Valor ofert</b> |
| h             | Peticció amb caràcter urgent. 24 hores<br>- menor o igual a 12 h<br>- de 13 a 23 h  |                    |
| h             | Peticció de caràcter preferent: 48 hores<br>- menor o igual a 24 h<br>- de 25 a 47 h  |                    |
| h             | Peticció de caràcter ordinari: No pot superar les 72 hores<br>- menor o igual 48 h<br>- de 49 a 71 h  |                    |
| <b>Unitat</b> | <b>Pla de millora i innovació</b>   | <b>Valor ofert</b> |
| Sí/No         | Reserva del 1% de l'import del contracte destinat a la implementació d'un pla de millora continua i d'innovació que desenvolupi noves tecnologies de la sensorització geotècnica.   |                    |

I perquè consti, signo aquesta oferta econòmica.  
 (lloc i data)

Signatura de l'apoderat

### **Informació bàsica sobre protecció de dades**

**Identificació del tractament:** Contractes.

**Responsable del tractament:** Direcció de Serveis.

**Finalitat:** gestionar els contractes subscrits pel Departament i fer-ne el seguiment fins al seu total compliment i la devolució de la garantia definitiva quan escau.

**Drets de les persones interessades:** podeu sol·licitar l'accés, la rectificació o la supressió de les dades, i la limitació o l'oposició al tractament a [https://territori.gencat.cat/tractament\\_dades\\_drets](https://territori.gencat.cat/tractament_dades_drets)

**Informació addicional:** si voleu ampliar aquesta informació consulteu la fitxa descriptiva del tractament que es farà de les vostres dades personals: [https://territori.gencat.cat/tractament\\_dades\\_011](https://territori.gencat.cat/tractament_dades_011)

## ANNEX 4

### LOT 2.

#### MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA

El/la Sr./Sra. ...., amb DNI núm....., en nom propi o com a (càrrec) de l'empresa (nom), en nom i representació d'aquesta empresa, amb residència al carrer..... número....., i amb NIF....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte **CONTRACTE DE SERVEIS PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA AL SISTEMA DE GESTIÓ D'ACTIUS GEOTÈCNICS DE LA XARXA DE CARRETERES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA EN FASE D'EXPLOTACIÓ**, amb expedient número **PTOP-2026-50**

es compromet en nom propi / en nom i representació de l'empresa ..... a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per la quantitat total de: .....€ (xifra en lletres i en números), de les quals .....€, es corresponen al preu del contracte i .....€ es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

Els preus unitaris es troben a l'arxiu *Quadre de preus Lot 2.xlsx*. Aquest arxiu amb els preus unitaris de licitació es proporcionarà amb la documentació de la licitació i s'haurà d'incloure com part de l'oferta en el sobre C amb els preus unitaris oferts. Els amidaments NO es poden modificar. L'arxiu que es presenti en el sobre C s'ha de presentar en format *.XLSX* que es pugui obrir amb el programari *Microsoft Excel* del paquet *Microsoft 365 MSO* emprat pel Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica.

**Altres criteris d'adjudicació quantificables de manera automàtica, es faran constar aquests criteris en aquest mateix document tal com mostra la següent taula:**

#### TAULA 5 DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (SOBRE C). Lot 2

| Unitat | Aportació de mitjans material específics   | Valor ofert |
|--------|--|-------------|
| N      | Programari de càlcul específic de disseny i estabilitat d'estructures geotècniques.  |             |
| N      | Programari de disseny i traçat de carreteres.  |             |
| Unitat | Increment de material d'inspecció a camp   | Valor ofert |
| N      | Dispositius electrònics per a presa de dades a camp compatibles amb els sistema de gestió d'actius geotècnics de la GENCAT, addicionals als demanats a l'apartat G.3 del PCAP. |             |
| N      | Hipsòmetre, addicional al demanat a l'apartat G.3 del PCAP.  |             |
| N      | Escleròmetre, addicional al demanat a l'apartat G.3 del PCAP.  |             |

| Unitat | Increment dels mitjans personals adscrits al contracte  | Valor ofert |
|--------|---|-------------|
| N      | Titulat Superior expert en Geologia i Geotècnia, i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aporti els coneixements tècnics suficients per a la correcta execució del contracte, especialista en matèria d'enginyeria geològica o Riscos Naturals o especialista en avaluació de desmunts i gestió de riscos geològics en infraestructures viàries o en avaluació estructural d'obres subterrànies de 10 anys mínim d'experiència, a acreditar mitjançant C.V. i titulacions acadèmiques corresponents, adicional al demanat a l'apartat G.3 del PCAP. |             |

I perquè consti, signo aquesta oferta econòmica.

(lloc i data)

Signatura de l'apoderat

#### Informació bàsica sobre protecció de dades

**Identificació del tractament:** Contractes.

**Responsable del tractament:** Direcció de Serveis.

**Finalitat:** gestionar els contractes subscrits pel Departament i fer-ne el seguiment fins al seu total compliment i la devolució de la garantia definitiva quan escau.

**Drets de les persones interessades:** podeu sol·licitar l'accés, la rectificació o la supressió de les dades, i la limitació o l'oposició al tractament a [https://territori.gencat.cat/tractament\\_dades\\_drets](https://territori.gencat.cat/tractament_dades_drets)

**Informació addicional:** si voleu ampliar aquesta informació consulteu la fitxa descriptiva del tractament que es farà de les vostres dades personals: [https://territori.gencat.cat/tractament\\_dades\\_011](https://territori.gencat.cat/tractament_dades_011)

## ANNEX 4

### LOT 3.

#### MODEL DE PROPOSICIÓ ECONÒMICA

El/la Sr./Sra. ...., amb DNI núm....., en nom propi o com a (càrrec) de l'empresa (nom), en nom i representació d'aquesta empresa, amb residència al carrer..... número....., i amb NIF....., declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser empresa adjudicatària del contracte **CONTRACTE DE SERVEIS PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA AL SISTEMA DE GESTIÓ D'ACTIUS GEOTÈCNICS DE LA XARXA DE CARRETERES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA EN FASE D'EXPLOTACIÓ**, amb expedient número **PTOP-2026-50**

es compromet en nom propi / en nom i representació de l'empresa ..... a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats, per la quantitat total de: .....€ (xifra en lletres i en números), de les quals .....€, es corresponen al preu del contracte i .....€ es corresponen a l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA).

Els preus unitaris es troben a l'arxiu *Quadre de preus Lot 3.xlsx*. Aquest arxiu amb els preus unitaris de licitació es proporcionarà amb la documentació de la licitació i s'haurà d'incloure com part de l'oferta en el sobre C amb els preus unitaris oferts. Els amidaments NO es poden modificar. L'arxiu que es presenti en el sobre C s'ha de presentar en format *.XLSX* que es pugui obrir amb el programari *Microsoft Excel* del paquet *Microsoft 365 MSO* emprat pel Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica.

**Altres criteris d'adjudicació quantificables de manera automàtica, es faran constar aquests criteris en aquest mateix document tal com mostra la següent taula:**

#### TAULA 6 DE CRITERIS D'ADJUDICACIÓ (SOBRE C). Lot 3

| Unitat | INCREMENT DE L'EQUIP TÈCNIC   | Valor ofert |
|--------|---|-------------|
| N      | <b>Tècnic de suport.</b> El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte el perfil d'enginyer de camins, canals i ports i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aportí coneixements tècnics informàtics per a la realització d'inspeccions mitjançant aplicacions mòbil amb experiència mínima d'1 any en el desenvolupament d'aplicacions web per a la presa de dades al voltant de programació Ruby, Rails, JavaScript en sistemes de gestió d'infraestructures lineals per a manteniment en fase d'exploració. |             |

|               |  |                    |
|---------------|--|--------------------|
| N             | <b>Delineant</b> El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte el perfil de delineant i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aportí coneixements amb experiència mínima de 5 anys en contractes d'inspeccions d'actius d'infraestructures lineals en fase d'explotació.   |                    |
| N             | <b>Inspector general d'actius geotècnics.</b> El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte el perfil d'enginyer de camins, canals i ports i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aportí els coneixements tècnics suficients per a la correcta execució del contracte, amb experiència mínima de 2 anys en inspecció, avaluació d'actius d'infraestructures en fase d'explotació, addicionals als demanats a l'apartat G.3 del PCAP.  |                    |
| N             | <b>Enginyer de càlcul:</b> El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte el perfil d'enginyer de camins, canals i ports i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aportí els coneixements tècnics suficients per a la correcta execució del contracte, amb experiència mínima de 5 anys en rehabilitació d'actius d'infraestructures lineals en fase d'explotació, addicional al demanat a l'apartat G.3 del PCAP.   |                    |
| N             | <b>Responsable de desenvolupament de programari: Titulat en enginyeria informàtica</b> o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aportí els coneixements tècnics específics i suficients per a la correcta execució d'allò que constitueix l'objecte del contracte. Amb coneixements en desenvolupament específic d'aplicacions web en entorns empresarials, bases de dades documentals i relacionals, en concret, Mongo DB i SQL servers, MySQL, PostgreSQL, en desenvolupament d'interfaces web amb HTML i CSS i desenvolupant interfícies d'usuaris amb arquitectura Single Page applications, ApisREST i WebSockets. |                    |
| N             | <b>Delineant BIM:</b> El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte el perfil de delineant i/o qualsevol altra titulació que pel seu contingut aportí coneixements amb experiència mínima de 3 anys en desenvolupament de l'entorn BIM.  |                    |
| <b>Unitat</b> | <b>Increment dels mitjans tècnics</b>  | <b>Valor ofert</b> |
| N             | <b>Dispositiu UAS</b> (Dron) amb sensors per a vols fotogramètrics,  |                    |
| N             | <b>Programari software BIM.</b> El licitador es compromet expressament a aportar a l'execució del contracte programari BIM.  |                    |

I perquè consti, signo aquesta oferta econòmica.

(lloc i data)

Signatura de l'apoderat



#### **Informació bàsica sobre protecció de dades**

**Identificació del tractament:** Contractes.

**Responsable del tractament:** Direcció de Serveis.

**Finalitat:** gestionar els contractes subscrits pel Departament i fer-ne el seguiment fins al seu total compliment i la devolució de la garantia definitiva quan escau.

**Drets de les persones interessades:** podeu sol·licitar l'accés, la rectificació o la supressió de les dades, i la limitació o l'oposició al tractament a [https://territori.gencat.cat/tractament\\_dades\\_drets](https://territori.gencat.cat/tractament_dades_drets)

**Informació addicional:** si voleu ampliar aquesta informació consulteu la fitxa descriptiva del tractament que es farà de les vostres dades personals: [https://territori.gencat.cat/tractament\\_dades\\_011](https://territori.gencat.cat/tractament_dades_011)

## ANNEX 5

---

### 1. ALTRES OBLIGACIONS

L'empresa contractista i, si escau, els subcontractistes han de presentar una declaració d'absència de conflicte d'interessos en el moment de la formalització del contracte d'acord amb el model següent:

***Declaració d'absència de conflicte d'interessos de la persona o empresa contractista i/o subcontractista del contracte.***

Expedient:

Contracte:

Òrgan de contractació:

[Nom i cognoms], amb DNI [núm. DNI], en nom propi o com a [condició en què declara] de [nom de entitat] amb NIF [NIF entitat], amb el poder suficient que consta acreditat en el procediment de contractació indicat,

Declaro:

Primer. Que conec amb detall els plecs que regeixen el contracte, així com la normativa que li és aplicable, i que tinc coneixement que l'article 61.3 del Reglament (UE, EURATOM) n.º 2024/2509, sobre les normes financeres aplicables al pressupost general de la Unió estableix que hi ha conflicte d'interessos quan l'exercici imparcial i objectiu de les funcions es vegi compromès per raons familiars, afectives, d'afinitat política o nacional, d'interès econòmic o per qualsevol motiu directe o indirecte d'interès personal.

Segon. Que conec l'article 64, "Lluita contra la corrupció i la prevenció dels conflictes d'interessos", de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, que defineix el conflicte d'interessos com "qualsevol situació en què el personal al servei de l'òrgan de contractació que a més participi en el desenvolupament del procediment de licitació o pugui influir en el seu resultat, tingui directament o indirectament un interès financer, econòmic o personal que pugui semblar que compromet la seva imparcialitat i independència en el context del procediment de licitació".

Tercer. Que ni la meva persona ni, si escau, la persona jurídica a la qual represento es troba en cap situació que pugui comprometre el compliment de les obligacions exigibles per la participació en el procediment de contractació, ni que pugui comprometre el compliment d'aquestes obligacions en cas de resultar adjudicatària de l'expedient.

Quart. Que ni la meva persona ni, si escau, la persona jurídica a la qual represento es troba en una situació de conflicte d'interessos, segons la definició de l'article 61 del Reglament financer de la UE que pugui dificultar o comprometre de cap manera el



compliment de les obligacions esmentades a l'apartat anterior.

Cinquè. Que els administradors, els representants i la resta de persones amb capacitat de presa de decisions o control sobre [persona jurídica] no es troben en la situació de conflicte definida a l'apartat quart.

Sisè. Que em comprometo a posar en coneixement de l'òrgan de contractació de l'expedient, sense dilació, qualsevol situació de conflicte d'interessos que comprometi o pugui comprometre el compliment de les obligacions esmentades

Setè. Que he subministrat informació exacta, veraç i completa en el marc d'aquest expedient, i que tinc coneixement que la falsedat d'aquesta declaració i la informació subministrada comporta les conseqüències contractuals, administratives o judicials que estableixi la normativa d'aplicació i la documentació contractual.

## **2. ASSEGURANCES**

L'adjudicatari d'aquesta licitació haurà d'acreditar en el moment de la signatura del contracte que disposa d'una cobertura d'assegurances de responsabilitat civil extracontractual que garanteixi els danys materials, corporals i conseqüencials derivats de l'activitat que constitueix l'objecte de la prestació del contracte.

L'acreditació davant del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica de la Generalitat de Catalunya de l'existència de la pòlissa de responsabilitat civil derivada de l'activitat que constitueix l'objecte de la prestació del contracte la farà l'adjudicatari mitjançant aportació d'un certificat de cobertura emès per l'entitat asseguradora. En qualsevol forma caldrà aportar còpia del rebut acreditatiu del seu pagament el qual s'haurà de presentar durant tot el temps de durada del contracte així com tenir a disposició de l'òrgan de contractació, en qualsevol moment del contracte, còpia de la pòlissa d'assegurances que s'ha d'ajustar a les condicions fixades al certificat presentat. Qualsevol canvi que es produeixi a la pòlissa s'ha de comunicar a l'òrgan de contractació.

La pòlissa esmentada haurà de complir amb els requisits mínims que es determinen a continuació.

1.- A la pòlissa haurà de figurar com a prenedor de l'assegurança el contractista adjudicatari d'aquesta licitació

2.- A més de l'adjudicatari hauran d'estar emparats sota les garanties de la pòlissa, els possibles subcontractistes que poguessin actuar per qualsevol concepte durant l'execució del contracte i per als quals aquestes cobertures actuaran en excés o en defecte de les pòlisses privatives que tinguin contractades.

3.- La pòlissa haurà d'ésser contractada amb una entitat asseguradora amb seu dins l'Estat Espanyol, de reconeguda capacitat i solvència acreditada.

4.- L'import de les possibles franquícies que es puguin donar, en cas de sinistre, seran a càrrec de l'adjudicatari d'aquesta licitació i prenedor de l'assegurança i en qualsevol cas si n'hi han, no podran ser superiors al 10% del sinistre .

5.- Àmbit temporal de cobertura. Es cobriran els sinistres ocorreguts durant la vigència de la pòlissa i reclamats fins a un any després del seu venciment.

6.- L'assegurança de responsabilitat civil per l'activitat objecte del contracte cobrirà:

Responsabilitat Civil d'explotació: Les indemnitzacions que l'assegurat hagués de satisfer a tercers com a civilment responsable per danys causats a aquests en les seves persones o béns , per acció o omissió, ja sigui aquesta responsabilitat directa o subsidiària, com a conseqüència d'accidents relacionats amb l'execució de qualsevol treball o activitat del contracte adjudicat, així com qualsevol reclamació contra el contractant que tingui el seu origen en els propis treballs assegurats i de la que l'assegurat sigui responsable.

Responsabilitat civil professional derivada de l'exercici de l'activitat assegurada.

Responsabilitat Civil Patronal derivada d'accidents de treball.

Responsabilitat Civil Creuada derivada de danys personals, actuant aquesta garantia en excés o en defecte de la que puguin disposar directament les empreses subcontractistes en el seu cas.

Responsabilitat Civil subsidiària de subcontractistes.

Despeses de defensa civil i penal.

Fiances judicials per garantir possibles responsabilitats.

7.- El capital anual assegurat serà de 600.000,00 d'euros amb els sublímits següents: 400.000,00 € per sinistre i 300.000 € per víctima.

**ANNEX 6**

---

**DOCUMENTACIÓ A PRESENTAR PER TAL DE COMPLIR AMB LES OBLIGACIONS  
DE COORDINACIÓ EMPRESARIAL EN MATÈRIA DE RISCOS LABORALS**

**ANNEX 7**

---

**SUBROGACIÓ DE PERSONAL**

## ANNEX 8

---

### CLÀUSULA DE PROTECCIÓ DE DADES I DEURE DE CONFIDENCIALITAT

L'execució de l'objecte del contracte (*referència al contracte – núm. d'expedient*) relatiu al servei (*identificar la finalitat del servei*) no implica el tractament de dades personals, per la qual cosa ni el seu personal ni, en el seu cas, les empreses subcontractades, poden accedir als arxius, documents i sistemes informàtics en què figurin dites dades. No obstant això, en cas de tractament incidental, o en cas que el personal de (*empresa contractista*), que per a la realització del treball, requereixi tractar alguna dada del personal al servei de l'administració pública, quedarà subjecte al compliment de tot allò que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu 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 (d'ara endavant RGPD) i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (d'ara endavant LOPDGDD) i la normativa de desenvolupament.

No obstant això, quan el personal de (*empresa contractista*) i, en el seu cas, el de les empreses subcontractades accedeixi a dades personals, estarà obligat a guardar secret fins i tot després de la finalització de la relació contractual, sense que en cap cas pugui utilitzar les dades ni revelar-les a tercers.

El personal de (*empresa contractista*) i, en el seu cas el de les empreses subcontractades, tot i que no siguin encarregades del tractament, han de respectar les mesures de seguretat que hagi establert l'(*òrgan de contractació*), responsable del tractament. En particular, ha de tenir en compte el següent:

- El personal propi i, en el seu cas, el de les empreses subcontractades ha de conèixer i complir la confidencialitat de la informació referent a la tasca realitzada i estarà obligat a mantenir absoluta reserva respecte a qualsevol dada o informació a què pugui accedir de forma extraordinària durant el compliment del contracte.
- No es podran emprar les dades i informacions derivades de l'execució del contracte per a finalitats diferents de les necessàries per al compliment d'aquest contracte, ni podran cedir-se a tercers, ni copiar-se o reproduir-se, excepte en la forma i condicions necessàries per a garantir la seguretat de les mateixes i la recuperació de la informació davant de fallides o accidents.
- En tot el procés d'execució de les tasques pròpies del contracte, (*empresa contractista*) i, en el seu cas, les empreses subcontractades han de complir estrictes normes de seguretat a fi d'assegurar en tot moment la confidencialitat, la integritat i la disponibilitat de la informació referent a les tasques executades.
- Igualment, caldrà garantir la seguretat i la confidencialitat de la informació continguda en la documentació dels registres i seguiments duts per (*empresa contractista*) respecte al procés d'execució.



L'(*empresa contractista*) ha de posar en coneixement dels treballadors afectats les mesures establertes a la clàusula anterior i conservar l'acreditació de la comunicació d'aquest deure.

Així mateix, (*empresa contractista*) ha de posar en coneixement del responsable del tractament, de forma immediata, qualsevol incidència que es produeixi durant l'execució del contracte que pugui afectar la integritat o la confidencialitat de les dades personals afectades per aquest incident.

L'(*empresa contractista*) haurà de retornar tots aquells suports o materials que continguin dades personals a l'(*òrgan de contractació*) o destruir-los, immediatament després de la finalització de les tasques que n'han originat l'ús temporal, i en qualsevol cas, a la finalització del projecte o de la relació laboral.

L'incompliment del que s'estableix en els apartats anteriors pot donar lloc a què (*empresa contractista*) sigui considerada responsable del tractament, als efectes d'aplicar el règim sancionador i de responsabilitats previst a la normativa de protecció de dades.

....., a .....de ..... de 20...

Signat, .....



## ANNEX 9

---

### INFORMACIÓ BÀSICA SOBRE PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL DELS LICITADORS

**Denominació de l'activitat de tractament:** Contractes.

**Responsable del tractament de les dades personals:** Direcció de Serveis.

**Finalitat:** gestionar els contractes subscrits pel Departament i fer-ne el seguiment fins al seu total compliment i la devolució de la garantia definitiva quan escau.

**Drets de les persones interessades:** podeu sol·licitar l'accés, la rectificació o la supressió de les dades, i la limitació o l'oposició al tractament a [https://territori.gencat.cat/tractament\\_dades\\_drets](https://territori.gencat.cat/tractament_dades_drets)

**Informació addicional:** si voleu ampliar aquesta informació consulteu la fitxa descriptiva del tractament que es farà de les vostres dades personals: [https://territori.gencat.cat/tractament\\_dades\\_011](https://territori.gencat.cat/tractament_dades_011)