



**Agència Catalana
de l'Aigua**

**D E P A R T A M E N T D ' A C C I Ó C L I M À T I C A
A L I M E N T A C I Ó I A G E N D A R U R A L**

AGÈNCIA CATALANA DE L'AIGUA

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

PARTICULARS

Contracte de serveis “ANÀLISI DE SUBSTÀNCIES PRIORITÀRIES, PREFERENTS I ALTRES CONTAMINANTS EN SEDIMENTS MARINS AL LITORAL CATALÀ, MOSTREJATS EN EL PERÍODE DEL PSIC 2022-2024”

Clau: CTN2200981

Procediment d'adjudicació: Procediment obert

Òrgan de contractació: El director de l'Agència Catalana de l'Aigua.





Contingut

<u>QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ</u>	6
<u>A. Objecte</u>	6
<u>B. Dades econòmiques</u>	8
<u>C. Existència de crèdit</u>	10
<u>D. Termini de durada del contracte</u>	10
<u>E. Variants</u>	10
<u>F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació</u>	10
<u>G. Solvència i classificació empresarial</u>	11
<u>H. Criteris d'adjudicació</u>	13
<u>I. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals</u>	24
<u>J. Altra documentació a presentar per l'empresa proposada com adjudicatària</u>	25
<u>K. Garantia provisional</u>	26
<u>L. Garantia definitiva</u>	26
<u>M. Condicions especials d'execució</u>	26
<u>N. Modificació del contracte prevista</u>	26
<u>O. Cessió del contracte</u>	26
<u>P. Subcontractació</u>	26
<u>Q. Revisió de preus</u>	27
<u>R. Termini de garantia</u>	27
<u>S. Import màxim de les despeses de publicitat que han d'abonar l'empresa o les empreses adjudicatàries</u>	27
<u>T. Programa de treball</u>	27
<u>U. Persona responsable del contracte</u>	27



<u>V. Comitè d'experts:</u>	27
<u>I. DISPOSICIONS GENERALS</u>	28
<u>Primera. Objecte del contracte</u>	28
<u>Segona. Necessitats administratives que cal satisfer i idoneïtat del contracte</u>	28
<u>Tercera. Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit</u>	28
<u>Quarta. Termini de durada del contracte</u>	28
<u>Cinquena. Règim jurídic del contracte</u>	29
<u>Sisena. Admissió de variants</u>	30
<u>Setena. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació</u>	30
<u>Vuitena. Mitjans de comunicació electrònics</u>	30
<u>Novena. Aptitud per contractar</u>	31
<u>Desena. Solvència</u>	33
<u>II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE</u>	34
<u>Onzena. Presentació de documentació i de proposicions</u>	34
<u>Dotzena. Mesa de contractació</u>	41
<u>Tretzena. Comitè d'experts</u>	42
<u>Catorzena. Determinació de la millor oferta</u>	42
<u>Quinzena. Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previ a l'adjudicació</u>	45
<u>Setzena. Garantia definitiva</u>	47
<u>Dissetena. Decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i desistiment</u>	48
<u>Divuitena. Adjudicació del contracte</u>	48
<u>Dinovenen. Formalització i perfecció del contracte</u>	49
<u>III. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE</u>	50
<u>Vintena. Condicions especials d'execució</u>	50
<u>Vint-i-unena. Execució i supervisió dels serveis</u>	50



<u>Vint-i-dosena. Programa de treball</u>	50
<u>Vint-i-tresena. Compliment de terminis, correcta execució del contracte, penalitats i règim de responsabilitats</u>	50
<u>Vint-i-quatrena. Persona responsable del contracte</u>	51
<u>Vint-i-cinquena. Resolució d'incidències</u>	52
<u>Vint-i-sisena. Resolució de dubtes tècnics interpretatius</u>	52
<u>IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS</u>	52
<u>Vint-i-setena. Abonaments a l'empresa contractista</u>	52
<u>Vint-i-vuitena. Responsabilitat de l'empresa contractista</u>	53
<u>Vint-i-novena. Altres obligacions de l'empresa contractista</u>	53
<u>Trentena. Prerogatives de l'Administració</u>	55
<u>Trenta-unena. Modificació del contracte</u>	55
<u>Trenta-dosena. Suspensió del contracte</u>	56
<u>Trenta-tresena. Clàusula ètica</u>	57
<u>V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSION, CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE</u>	58
<u>Trenta-quatrena. Successió i Cessió dels contractes</u>	58
<u>Trenta-cinquena. Subcontractació</u>	59
<u>Trenta-sisena. Revisió de preus</u>	61
<u>VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE</u>	61
<u>Trenta-setena. Recepció i liquidació</u>	61
<u>Trenta-vuitena. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva</u>	62
<u>Trenta-novena. Resolució del contracte</u>	62
<u>VII. RECURSOS, MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL·LITAT CONTRACTUAL</u>	63
<u>Quarantena. Règim de recursos</u>	63
<u>Quaranta-unena. Arbitratge</u>	64



<u>Quaranta-dosena. Mesures cautelars</u>	64
<u>Quaranta-tresena. Règim d'invalidesa</u>	64
<u>Quaranta-quatre. Jurisdicció competent</u>	64
<u>Annex 1 JUSTIFICACIÓ DELS CàLCULS EFECTUATS PER DETERMINAR L'IMPORT DE LICITACIÓ</u>	65
<u>Annex 2 MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA DE QUALITAT SOTMESA A CRITERIS AUTOMÀTICS</u>	1
<u>Annex 3 MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA DEL PREU</u>	5
<u>Annex 4 DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE COMPROMÍS D'ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I MITJANS TÈCNICS</u>	7
<u>Annex 5 DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE EL VEHICLE A UTILITZAR</u>	8
<u>Annex 6 INFORMACIÓ BÀSICA SOBRE PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL DELS LICITADORS</u>	9
<u>Annex 7 OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE</u>	10
<u>Annex 8 PENALITATS PER INCOMPLIMENT PARCIAL O PER COMPLIMENT DEFECTUÓS O DEMORA EN L'EXECUCIÓ</u>	11
<u>Annex 9 REGLES ESPECIALS RESPECTE DEL PERSONAL DE L'EMPRESA CONTRACTISTA</u>	13



QUADRE DE CARACTERÍSTIQUES DEL PROCEDIMENT DE CONTRACTACIÓ

A. Objecte

El Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre (TRLMAC), estableix que l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) és l'administració hidràulica de Catalunya, la qual adopta la forma jurídica d'entitat de dret públic de la Generalitat de Catalunya amb personalitat jurídica pròpia i plena capacitat d'obrar per al compliment de les seves funcions.

La Directiva Marc de l'Aigua (DMA, 2000/60/CE), l'administració hidràulica ha d'establir uns plans de seguiment i control que permetin oferir una visió general, coherent i completa de l'estat/potencial ecològic i de l'estat químic de les masses d'aigua superficials, incloses les aigües superficials costaneres, i que proporcionin els mitjans i el coneixement necessari per revisar els programes de mesures i el Pla de gestió del Districte de conca fluvial de Catalunya. En aquest sentit, el Reial Decret 817/2015, d'11 de setembre, estableix els criteris de seguiment i avaluació de l'estat de les aigües superficials i les normes de qualitat ambiental.

El Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2003, que recull la DMA, com el Reglament de la Planificació Hidrològica (Decret 380/2006), inclouen els programes de control i el deure de la Generalitat de Catalunya d'elaborar aquest tipus de plans; en concret, obliguen a establir els instruments necessaris i seleccionar els elements de mesura i el procediment d'execució del programa durant un període de 6 anys, prorrogable periòdicament cada sexenni sempre que se'n faci una revisió prèvia.

Actualment, els controls al Districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2019-2024 estan aprovats mitjançant l'ACORD GOV/80/2019, de 4 de juny, pel qual s'aprova el Programa de seguiment i control del Districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2019-2024.

Amb relació a les actuacions de vigilància de les masses d'aigua, les xarxes de control de l'ACA han estat, fins a l'actualitat, l'eina fonamental del control de la qualitat ambiental, atès que proporcionen una informació valuosa i necessària per tal de complir amb els requeriments mínims del seguiment de l'estat del medi segons el que estableix la DMA (2000/60/CE).

Els treballs responen al Programa Seguiment i Control del Districte de Conca Fluvial de Catalunya per al període 2019-2024, aprovat per l'Acord de Govern GOV/80/2019, de 4 de juny, i redactat en compliment del Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya (Decret Legislatiu 3/2003), d'acord amb la Directiva Marc de l'Aigua (2000/60/CE), i donen resposta a la Xarxa de control de substàncies prioritàries i preferents en sediments marins.

Principalment, els treballs inclouen:

- Envasos i transport de mostres al laboratori: l'adjudicatari estarà a càrrec del subministrament i preparació dels envasos adients per a la presa de mostra i del transport de les mostres, des de Barcelona ciutat, fins al laboratori d'anàlisi.



- Treballs de laboratori: preparació de les mostres i determinació analítica de la concentració de les substàncies prioritàries, preferents i determinacions analítiques complementàries.

Treballs de gabinet: Lliurament de resultats i informes, i reunions de preparació i seguiment dels treballs entre l'equip de treball de l'adjudicatari i l'equip tècnic de l'ACA responsable del seguiment del servei.

Aquests mostrejos s'emmarquen en l'obligació de l'ACA d'efectuar el seguiment i la vigilància de la qualitat ambiental de les aigües del territori de Catalunya. De conformitat amb la Directiva Marc de l'Aigua (DMA, 2000/60/CE), aquests seguiments han de permetre oferir una visió general, coherent i completa de l'estat químic de les masses d'aigua costaneres, i han de proporcionar els mitjans i el coneixement necessari per revisar els programes de mesures i els plans de gestió. Actualment, els controls al Districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2019-2024 estan aprovats mitjançant l'**ACORD GOV/80/2019, de 4 de juny, pel qual s'aprova el Programa de seguiment i control del Districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2019-2024**. Aquestes anàlisis donen resposta a la Xarxa de control de substàncies prioritàries i preferents en sediments marins.

D'acord amb el que estableix el punt 9.2.3, de la memòria del Programa de seguiment i control, respecte a les aigües costaneres requereix una major externalització de serveis contractats, ja que la majoria de mostrejos requereixen material i instruments específics que l'Agència Catalana de l'Aigua no posseeix (p. e. embarcacions per a la recollida de mostres a camp mitjà o llunyà, escafandre autònoma de busseig per a la recollida de mostres bentòniques, instrumentació de mesura específica, etc.). Amb excepció de la supervisió del mostreig i la inspecció de les xarxes de control de vigilància, operatives i de les zones protegides a primera línia de mar (camp pròxim), cal una externalització completa dels mostrejos i analítiques necessaris pel compliment de la normativa vigent. Alhora, els mostrejos dels elements biològics bentònics en aigües costaneres requereixen una àmplia experiència en immersió, en maneig d'embarcacions, així com treball de camp a mar obert. També el tractament de les mostres biològiques i la identificació d'espècies, requereixen de personal altament especialitzat que pugui dur aquestes tasques a terme de forma fiable i contrastada, seguint els protocols requerits i els estàndards de qualitat.

LOTS

A fi de permetre una diversificació en les empreses que treballin per l'administració pública, i donat que les tasques poden fàcilment ser dividides en funció de la tipologia de compostos objecte d'anàlisi, es proposa la divisió de les tasques a executar en dos lots. A més, les peculiaritats de cadascun del tipus de compostos (metalls pesats i compostos orgànics) fan aconsellable el desenvolupament de mètodes analítics propis, que poden requerir l'ús d'equips analítics específics, i de protocols de pretractament, neteja i manteniment diferents.

Per aquests motius, es proposa la divisió de les tasques a executar en els següents dos lots:

- LOT 1: DETERMINACIÓ DE METALLS PESANTS, GRANULOMETRIA I CARBONI ORGÀNIC EN MOSTRES DE SEDIMENTS MARINS AL LITORAL DE CATALUNYA.
- LOT 2: DETERMINACIÓ DE COMPOSTOS ORGÀNICS EN MOSTRES DE SEDIMENTS MARINS AL LITORAL DE CATALUNYA.





Regles d'adjudicació de lots:

Els licitadors poden presentar ofertes per un o dos lots, i poden ser adjudicatari únicament d'un dels lots en què hagin resultat guanyadors. En cas de quedar desert algun lot, es podrà adjudicar més d'un lot a un mateix licitador.

En cas de que una empresa licitadora sigui la guanyadora dels dos lots, se li adjudicarà el lot de major import econòmic.

En cas d'empat de dos licitadors en un lot, se li adjudicarà el lot al licitador que hagi obtingut una major puntuació tècnica. En cas d'empat en la puntuació tècnica, resultarà adjudicatari del lot en el qual hagi obtingut major puntuació en el criteri qualitatiu de major pes. En cas de persistir un possible empat, se li adjudicarà el lot al licitador que hagi obtingut una major puntuació econòmica. I, en cas d'empat tant en la puntuació tècnica com en la econòmica, el desempat es farà per sorteig.

Codi CPV: 71600000-4 Serveis d'assaig, anàlisi i consultoria tècnics

B. Dades econòmiques

B1. Determinació del preu:

Preus unitaris d'acord amb l'article 102.4 de la LCSP

B2. Valor estimat del contracte i mètode aplicat per al seu càlcul:

Valor estimat del contracte 286.865,50 €

Aquest valor coincideix amb l'import de licitació atès que no es contemplen pròrrogues ni modificacions del contracte

B3. Pressupost base de licitació: 347.107,38 € (IVA inclòs)

	Valor màxim (€)
Costos directes	256.130,00 €
Total Costos indirectes:	30.735,60 €
Import de licitació	286.865,60 €
IVA (21%)	60.241,78 €
Import de licitació amb IVA	347.107,38 €

Els costos indirectes corresponen al 6% de despeses generals i al 6% de benefici industrial, i el desglossament dels costos directes s'indiquen a l'[Annex 1](#).

L'import de licitació s'ha obtingut en base als preus unitaris de les diferents tasques a realitzar especificades als Plecs Tècnics de cada Lot, multiplicats pel nombre de vegades que cal realitzar la tasca durant la vigència del contracte.

Els imports de licitació per cadascun dels lots són els següents:



Lot	Costos directes	Costos indirectes	Import total estimat
Lot 1	66.470,00 €	7.976,40 €	74.446,40 €
Lot 2	189.660,00 €	22.759,20 €	212.419,20 €
Total	256.130,00 €	30.735,60 €	286.865,60 €

Per al Lot 1 (metalls) s'han establert quatre preus unitaris: 1) anàlisi dels paràmetres indicats en l'apartat 2.2.1 del Plec tècnic; 2) registre de resultats i tractament de dades; 3) informes anuals i; 4) informe final.

Per al Lot 2 (orgànics) s'han establert tres preus unitaris: 1) anàlisi dels paràmetres indicats en l'apartat 2.2.1 del Plec tècnic i registre dels resultats analítics; 2) informes anuals i; 3) informe final.

Preus unitaris de licitació del Lot 1: Determinació de metalls pesants, granulometria i carboni orgànic en mostres de sediments marins al litoral de Catalunya.

Codi	Concepte	Unitat d'amidament	Preu unitari de licitació	Nre. Màx. d'unitats	Import unitari
1A	Preparació de mostra i anàlisi de metalls, granulometria i carboni orgànic	mostra	392,00 €	169	66.248,00 €
1B	Registre de resultats i tractament de dades	any	1.993,60 €	2	3.987,20 €
1C	Informe anual	informe	1.052,80 €	2	2.105,60 €
1D	Informe final	informe	2.105,60 €	1	2.105,60 €
TOTAL licitació Lot 1					74.446,40 €

Preus unitaris de licitació del Lot 2: Determinació de compostos orgànics en mostres de sediments marins al litoral de Catalunya.

Codi	Concepte	Unitat d'amidament	Preu Unitari de licitació	Nombre màxim d'unitats	Import unitari
2A	Preparació de mostra, anàlisi de compostos orgànics i registre de resultats	mostra	1.232,00 €	169	208.208,00 €
2B	Informe anual	informe	1.052,80 €	2	2.105,60 €
2C	Informe final	informe	2.105,60 €	1	2.105,60 €
TOTAL licitació Lot 2					212.419,20 €

Pel que fa als preus unitaris de preparació i anàlisi de les mostres, el del Lot 2 (orgànics) és superior al del Lot 1 (metalls) perquè s'hi han de determinar més compostos i perquè es requereix l'ús de diferents tècniques en funció de les famílies de substàncies a analitzar. En el cas del Lot 1 (metalls), s'incorpora un preu unitari pel tractament de les dades atès que es requereix una feina addicional d'interpretació dels resultats, posterior als anàlisis, en la que es tingui en compte les concentracions naturals d'alguns metalls presents en els sediments marins.

C. Existència de crèdit

C1. Partida pressupostària:

Exercici pressupostari	Ordre de cost	Compte comptable	Descripció compte comptable	Import
2023	DMA_COSTANER	0000623500	Anàlisi i control d'aigües	21.168,00 €
2024	DMA_COSTANER	0000623500	Anàlisi i control d'aigües	48.126,40 €
2025	DMA_COSTANER	0000623500	Anàlisi i control d'aigües	5.152,00 €
2023	DMA_COSTANER	0000623500	Anàlisi i control d'aigües	66.528,00 €
2024	DMA_COSTANER	0000623500	Anàlisi i control d'aigües	142.732,80 €
2025	DMA_COSTANER	0000623500	Anàlisi i control d'aigües	3.158,40 €

C2. Expedient d'abast plurianual: Si

Acord de govern: per la naturalesa de l'entitat no procedeix

D. Termini de durada del contracte

La durada del contracte serà des de la formalització del contracte fins al 31 de juliol de 2025.

E. Variants

No se'n preveuen

F. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

Forma de tramitació: ordinària

Procediment d'adjudicació: obert previst als articles 156 a 158 LCSP.

Contracte subjecte a regulació harmonitzada: Si

Presentació d'ofertes mitjançant eina de Sobre Digital: Sí



Número de sobres per a la presentació d'ofertes: 3, atès que el plec estableix, conjuntament, criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor i criteris quantificables de forma automàtica

G. Solvència i classificació empresarial

G1. Criteris de selecció relatius a la solvència econòmica i financera i tècnica o professional

Econòmica i financera:

D'acord amb l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis mínim, referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims conclosos, haurà de ser per Lot:

Lot	Volum anual de negoci
Lot 1	74.446,40 €
Lot 2	212.419,20 €

En cas de presentar-se en "UTES" aquest requisit s'ha de complir pel conjunt, no per a cadascuna de les empreses que la conformen.

Tècnica o professional:

D'acord amb l'article 90.1 a) de la LCSP, la solvència tècnica o professional s'acreditarà, per cada lot, mitjançant la solvència de l'equip tècnic. Els coneixements per realitzar les tasques objecte d'aquest contracte no s'assoleixen només amb la formació estàndard regulada, sinó que és necessària una formació i una experiència addicionals, de caràcter especialitzat, que assegurin una qualitat adequada dels treballs, la qual cosa es tradueix en les exigències que es descriuen en aquesta solvència tècnica.

Les empreses o entitats jurídiques que intervinguin en l'execució d'aquest contracte i que efectuin les analítiques de les mostres, hauran d'estar habilitades d'acord amb els requisits de l'Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores (OAEC), o de les habilitacions o autoritzacions equivalents emeses per un organisme oficial d'acreditació o per una autoritat competent de la Unió Europea. En concret, per a aquesta licitació, l'habilitació de l'Oficina d'Acreditació d'Entitats Col·laboradores (OAEC) haurà de ser per a l'àmbit sectorial d'aigües (AIG) subcamp LA-AIG.

a) Solvència de l'equip tècnic

Pels dos lots, l'**equip tècnic (a)** estarà format per tantes persones com siguin necessàries per executar correctament les tasques, i s'estableix un equip tècnic mínim de 3 persones que hauran de complir els següents requisits:

- Una persona per la coordinació i supervisió dels treballs: Coordinarà les feines a executar i supervisarà els resultats obtinguts, el tractament de les dades i els informes. La persona coordinadora i supervisora dels treballs haurà de complir alhora els dos requisits següents:



- Titulació de tercer cicle universitari en l'àmbit de la Química, Biologia, Ciències Ambientals, Geologia, o qualsevol enginyeria superior relacionada amb ciències de la terra. I,
 - Més de 5 anys d'experiència en la coordinació de treballs relacionats amb l'anàlisi de contaminants químics en sediments (substàncies prioritàries i preferents regulades al RD 817/2015).
- Una persona per les tasques d'analista de laboratori: Executarà les principals tasques de determinació dels compostos objecte de contractació, i supervisarà totes les tasques de laboratori. La persona analista de laboratori haurà de complir alhora els dos requisits següents:
 - Titulació universitària de Grau Superior en l'àmbit de la Química, Biologia, Ciències Ambientals, Geologia, o qualsevol enginyeria superior, en què l'aspirant hagi obtingut formació en química analítica i, específicament, en l'àmbit ambiental. I,
 - Més de 3 anys d'experiència de treball de laboratori en anàlisi de contaminants químics en sediments (substàncies prioritàries i preferents regulades al RD 817/2015).
 - Una persona per les tasques de suport de laboratori: Farà la preparació inicial de les mostres i les tasques de suport de laboratori que siguin necessàries. La persona tècnica de laboratori haurà de complir alhora els dos requisits següents:
 - Titulació de Formació Professional de Tècnic en laboratori, o superior. I,
 - Un any d'experiència de treball de laboratori.

G2. Classificació empresarial:

No es preveu

G3. Adscripció de mitjans personals i/o materials a l'execució del contracte

Si, els licitadors, hauran de presentar un compromís d'adscripció permanent a l'equip mínim d'execució d'aquest contracte del següent equip tècnic:

b) Solvència de l'equip tècnic

Pels dos lots, l'**equip tècnic (a)** estarà format per tantes persones com siguin necessàries per executar correctament les tasques, i s'estableix un equip tècnic mínim de 3 persones que hauran de complir els següents requisits:

- Una persona per la coordinació i supervisió dels treballs: Coordinarà les feines a executar i supervisarà els resultats obtinguts, el tractament de les dades i els informes. La persona coordinadora i supervisora dels treballs haurà de complir alhora els dos requisits següents:

- Titulació de tercer cicle universitari en l'àmbit de la Química, Biologia, Ciències Ambientals, Geologia, o qualsevol enginyeria superior relacionada amb ciències de la terra. I,
- Més de 5 anys d'experiència en la coordinació de treballs relacionats amb l'anàlisi de contaminants químics en sediments (substàncies prioritàries i preferents regulades al RD 817/2015).
- o Una persona per les tasques d'analista de laboratori: Executarà les principals tasques de determinació dels compostos objecte de contractació, i supervisarà totes les tasques de laboratori. La persona analista de laboratori haurà de complir alhora els dos requisits següents:
 - Titulació universitària de Grau Superior en l'àmbit de la Química, Biologia, Ciències Ambientals, Geologia, o qualsevol enginyeria superior, en què l'aspirant hagi obtingut formació en química analítica i, específicament, en l'àmbit ambiental. I,
 - Més de 3 anys d'experiència de treball de laboratori en anàlisi de contaminants químics en sediments (substàncies prioritàries i preferents regulades al RD 817/2015).
- o Una persona per les tasques de suport de laboratori: Farà la preparació inicial de les mostres i les tasques de suport de laboratori que siguin necessàries. La persona tècnica de laboratori haurà de complir alhora els dos requisits següents:
 - Titulació de Formació Professional de Tècnic en laboratori, o superior. I,
 - Un any d'experiència de treball de laboratori.

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte. En aquest sentit, caldrà complir [l'annex 4](#) d'aquesta proposta.

L'incompliment d'aquestes condicions serà causa de resolució del contracte.

No es considerarà que s'incompleix aquest compromís si l'adjudicatari substitueix algun membre de l'equip per motius degudament justificats i prèvia comunicació a l'ACA en els terminis establerts, i haurà de tenir el mateix perfil professional (o superior) que el del tècnic substituït

G4. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat i/o de gestió mediambiental.

No es preveu

H. Criteris d'adjudicació

L'adjudicació recaurà sobre aquella oferta que ofereixi la millor relació qualitat-preu, entesa com la que obtingui la major puntuació resultant de la suma de la valoració del preu i de la qualitat.

El sistema de valoració de les proposicions previst es justifica mitjançant l'aplicació de la Directriu 1/2020, de 23 de juny de 2020, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació Pública.

Els criteris tècnics de valoració corresponen al 65% de la puntuació, dels quals **49 punts** corresponen a criteris subjectes a judici de valor i **16 punts** a criteris quantificables de forma automàtica.

- **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris sotmesos a judici de valor Lot 1:**

Els criteris tècnics sotmesos a judici de valor pel **Lot 1** es resumeixen a la taula següent.

Criteris tècnics sotmesos a judici de valor Lot 1 - Metalls	Puntuació (màxim 49)
Criteri 1. Especificacions de les mostres de sediments per a l'anàlisi de substàncies prioritàries (metalls) 1a. Pes total de mostra i nombre d'envasos que l'adjudicatari facilitarà per a la recollida de les mostres (2 punts) 1b. Preparació, tipus i condicionament previ dels envasos (2 punts) 1c. Transport i emmagatzematge (2 punts)	6
Criteri 2. Extracció i anàlisi instrumental 2a. Terminis d'execució d'anàlisis (4 punts) 2b. Preparació prèvia de les mostres (3 punts) 2c. Metodologia analítica: descripció del mètode d'extracció, quantificació i anàlisi instrumental (10 punts) 2d. L·lindars de sensibilitat i incertesa ajustats als requeriments (10 punts): - L·lindars de sensibilitat ajustats als requeriments (7 punts) - Incertesa de mesura ajustada als requeriments (3 punts) 2e. Controls de qualitat (3 punts)	30
Criteri 3. Presentació dels resultats i informes 3a. Tractament de dades (3 punts) 3b. Proposta de continguts dels informes anuals (6 punts) 3c. Proposta de continguts de l'informe final (4 punts)	13
Total	49

Criteri de valoració 1: Especificacions de les mostres de sediments per a l'anàlisi de substàncies prioritàries (metalls)

Puntuació màxima: 6 punts

Contingut: Caldrà aportar un document en format pdf (màxim 5 pàgines) en el que es detalli el nombre, volum i el tipus d'envasos requerits per les anàlisis i facilitats per el laboratori adjudicatari, així com altres detalls que es considerin oportuns.

També caldrà detallar el procediment de condicionament i neteja dels envasos, així com les condicions de transport i emmagatzematge de les mostres.

Valoració: **1a. Pes total de mostra i nombre d'envasos (màxim 2 punts)**



Es valorarà que el pes total de mostra de sediments i el nombre d'envasos que es requereix per a la recollida de mostres per part de l'ACA sigui el més baix possible, sempre i quan es garanteixi la determinació analítica de tots els paràmetres objecte del servei fixant un pes màxim de mostra de 500 g.

1b. Preparació i condicionament previ dels envasos (màxim 2 punts)

Es valorarà que el material de cadascun dels envasos sigui inert, adequat per a la tipologia de compostos que s'analitzaran en cada cas, i que hagi estat condicionat apropiadament.

1c. Transport i emmagatzematge. (màxim 2 punts)

Es valorarà les condicions en que s'efectuarà el transport de les mostres des de Barcelona a les instal·lacions del laboratori d'anàlisi, així com el seu emmagatzematge especialment pel que fa a les condicions de refrigeració i control de la temperatura.

Criteri de valoració 2: Extracció i anàlisi instrumental

Puntuació màxima: 30 punts

Contingut: Es presentarà un document en format pdf amb un nombre de pàgines màxim de 15 (en aquestes 15 pàgines no s'inclouen publicacions científiques que es puguin annexar en la documentació). En el document s'informarà del temps de processament de les mostres des de la seva recepció i dels procediments de preparació de les mostres per a la determinació de tots els paràmetres requerits al Plec Tècnic. També s'hi llistaran els compostos que s'analitzaran, la incertesa de mesura i els límits de sensibilitat als quals es podran determinar. Es justificarà la seva adequació als límits de sensibilitat requerits en el Plec Tècnic.

Els mètodes analítics es descriuran especificant la tècnica d'extracció, la tècnica d'anàlisi instrumental i l'equipament emprat en l'anàlisi instrumental. S'hi detallarà els mètodes de quantificació i altra informació relacionada que es consideri d'interès.

En tots els casos, quan el mètode estigui publicat a la literatura científica, es referenciarà la publicació corresponent i, sempre que sigui possible, s'adjuntarà la publicació en format pdf o similar com a annexe (no numerat).

Es descriuran els procediments de control de qualitat i les mesures adoptades per garantir la qualitat i veracitat de les determinacions analítiques

Valoració: 2a. Terminis d'anàlisis (màxim 4 punts)

Es valorarà que el laboratori tingui la capacitat de processar i analitzar les mostres en el menor temps possible després de la seva recepció.

2b. Preparació prèvia de les mostres (màxim 3 punts)

Es valorarà el procés de preparació de les mostres i d'obtenció de les al·lotes a analitzar, tant pels metalls pesants com pels paràmetres



complementaris (ferro, alumini, granulometria i contingut de carboni orgànic i carbonats).

2c. Metodologia analítica: descripció del mètode d'extracció, quantificació i anàlisi instrumental (màxim 10 punts)

Es valorarà la qualitat i adequació dels equipaments utilitzats per a l'anàlisi de sediments marins així com la metodologia d'extracció i anàlisi instrumental. Es valorarà el nivell de consonància amb les metodologies emprades en la literatura científica recent.

2d. Llindars de sensibilitat i incertesa ajustats als requeriments (màxim 10 punts).

- 2d1. Llindars de sensibilitat ajustats als requeriments (màxim 7 punts):

Es valorarà el nombre i tipus de substàncies en les que s'assoleixen els requeriments de sensibilitat especificats al PPT i, en cas de no complir algun dels límits de quantificació (LQ) requerits, es valoraran les raons que ho justifiquen.

- 2d2. Incertesa de mesura ajustada als requeriments (3 punts):

Amb caràcter general, es valorarà que els mètodes d'anàlisi estiguin validats i presentin una incertesa de mesura $<50\%$ ($k=2$), estimada al nivell de sensibilitat de les especificacions del Plec Tècnic.

2e. Controls de qualitat (màxim 3 punts).

Es valorarà la incorporació de blancs, patrons i les mesures adoptades per garantir la qualitat i veracitat de les determinacions analítiques.

Criteri de valoració 3: Presentació dels resultats i informes

Puntuació màxima: 13 punts

Contingut: Es presentaran els següents documents:

- **Tractament de dades:** caldrà aportar un document en format pdf de màxim 3 pàgines en el que s'expliqui el tractament de dades proposat per estimar les concentracions naturals en sediments dels metalls pesants regulats a partir de les concentracions obtingudes dels indicadors de les característiques litogèniques naturals del sediment.
- **Informes anuals:** caldrà aportar un document en format pdf de màxim 3 pàgines en el que s'expliquin els apartats i continguts d'informació que es proposen en els informes anuals.
- **Informe final:** caldrà aportar un document en format pdf de màxim 3 pàgines en el que s'expliquin els apartats i continguts d'informació que es proposen en l'informe final del servei.

Valoració: **3a. Tractament de dades (màxim 3 punts)**

Es valorarà la qualitat del tractament de dades per a les conversions de les concentracions de metalls obtingudes analíticament per interpretar-les d'acord les característiques litogènies naturals dels sediments.

3b. Proposta de continguts dels informes anuals (màxim 6 punts)

Es valorarà que els continguts i la documentació proposats pels informes anuals siguin útils, complerts i ben organitzats. Hauran d'incloure, com a mínim, els apartats especificats en el PPT i s'haurà de descriure la metodologia que es vol utilitzar, valorant-se la qualitat del tractament i la interpretació de les dades obtingudes així com la incorporació de gràfics, mapes, fotografies, etc. que complementin la informació.

3c. Proposta de continguts de l'informe final (màxim 4 punts)

Es valorarà la qualitat de la proposta dels continguts i la documentació per l'informe final. S'haurà d'incloure, com a mínim, els apartats especificats en el PPT i s'haurà de descriure la metodologia que es vol utilitzar. També es valorarà la incorporació d'informació addicional que complementi i faciliti la interpretació dels resultats.

- **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris sotmesos a judici de valor Lot 2:**

Els criteris tècnics sotmesos a judici de valor pel **Lot 2** es resumeixen a la taula següent.

Criteris tècnics sotmesos a judici de valor Lot 2 – Compostos orgànics	Puntuació
Criteri 1. Especificacions de les mostres de sediments per a l'anàlisi de substàncies prioritàries (orgànics) 1a. Pes total de mostra i nombre d'envasos que l'adjudicatari facilitarà per a la recollida de les mostres (3 punts) 1b. Preparació, tipus i condicionament previ dels envasos (4 punts) 1c. Transport i emmagatzematge (2 punts)	9
Criteri 2. Extracció i anàlisi instrumental 2a. Terminis d'anàlisi (4 punts) 2b. Preparació prèvia de les mostres (2 punts) 2c. Metodologia analítica: descripció del mètode d'extracció, quantificació i anàlisi instrumental (10 punts) 2d. Llindars de sensibilitat i incertesa ajustats als requeriments (10 punts): - Llindars de sensibilitat ajustats als requeriments (7 punts) - Incertesa de mesura ajustada als requeriments (3 punts) 2e. Controls de qualitat (4 punts)	30
Criteri 3. Presentació dels resultats i informes 3a. Proposta de continguts dels informes anuals (6 punts) 3b. Proposta de continguts de l'informe final (4 punts)	10
Total	49



Criteri de valoració 1: Especificacions de les mostres de sediments per a l'anàlisi de substàncies prioritàries (compostos orgànics)

Puntuació màxima: 9 punts

Contingut: Caldrà aportar un document en format pdf (màxim 5 pàgines) en el que es detalli el nombre, volum i el tipus d'envasos requerits per les anàlisi i facilitats per el laboratori adjudicatari, així com altres detalls que es considerin oportuns.

També caldrà detallar el procediment de condicionament i neteja dels envasos, així com les condicions de transport i emmagatzematge de les mostres.

Valoració: **1a. Pes total de mostra i nombre d'envasos que l'adjudicatari facilitarà per a la recollida de les mostres. (3 punts)**

Es valorarà que el pes total de mostra i el nombre d'envasos que es requereix per a la recollida de mostres per part de l'ACA sigui el més baix possible sempre i quan es garanteixi la determinació analítica de tots els paràmetres objecte del lot, amb un pes màxim de mostra de 750 g.

1b. Preparació tipus i condicionament previ dels envasos (màxim 4 punts)

Es valorarà que el material de cadascun dels envasos sigui inert, adequat per a la tipologia de compostos que s'analitzaran en cada cas, i que hagi estat condicionat mitjançant procediments de neteja i/o piròlisi que minimitzi la contaminació creuada.

1c. Transport i emmagatzematge. (màxim 2 punts)

Es valorarà que el transport de la mostra des de Barcelona a les instal·lacions del laboratori d'anàlisi i el seu emmagatzematge es duguin a terme en òptimes condicions de refrigeració i amb control de la temperatura.

Criteri de valoració 2: Extracció i anàlisi instrumental

Puntuació màxima: 30 punts

Contingut: Es presentarà un document en format pdf amb un nombre de pàgines màxim de 20 (en aquestes 20 pàgines no s'inclouen publicacions científiques que es puguin annexar en la documentació). En el document s'informarà del temps de processament de les mostres des de la seva recepció i dels procediments de preparació de les mostres per a la determinació de tots els paràmetres requerits al Plec Tècnic. També s'hi llistaran els compostos que s'analitzaran, la incertesa de mesura i els límits de sensibilitat als quals es podran determinar. Es justificarà la seva adequació als límits de sensibilitat requerits en el Plec Tècnic.

Els mètodes analítics es descriuran especificant la tècnica d'extracció, la tècnica d'anàlisi instrumental i l'equipament emprat en l'anàlisi instrumental. S'hi detallarà els mètodes de quantificació i altra informació relacionada que es consideri d'interès

En tots els casos, quan el mètode estigui publicat a la literatura científica, es referenciarà la publicació corresponent i, sempre que sigui possible, s'adjuntarà la publicació en format pdf o similar com a annexe (no numerat).

Es descriuran els procediments de control de qualitat, incloent l'anàlisi de blancs de procediment, i l'anàlisi de materials de referència i/o de patrons de control.

Valoració: 2a. Terminis d'anàlisi (màxim 4 punts)

Es valorarà que el laboratori tingui la capacitat de processar i analitzar les mostres en el menor temps possible després de la seva recepció.

2b. Preparació prèvia de les mostres (màxim 2 punts)

Es valorarà el procés de preparació de les mostres i d'obtenció de les alíquotes a analitzar.

2c. Metodologia analítica: descripció del mètode d'extracció, quantificació i anàlisi instrumental (màxim 10 punts)

Es valorarà la qualitat i adequació dels equipaments utilitzats per a l'anàlisi de sediments marins així com la metodologia d'extracció i anàlisi instrumental. Es valorarà el nivell de consonància amb les metodologies emprades en la literatura científica recent.

2d. Llindars de sensibilitat i incertesa ajustats als requeriments (màxim 10 punts).

- 2d1. Llindars de sensibilitat ajustats als requeriments (màxim 7 punts):

Es valorarà el nombre i tipus de substàncies en les que s'assoleixen els requeriments de sensibilitat especificats al PPT i, en cas de no complir algun dels límits de quantificació (LQ) requerits, es valoraran les raons que ho justifiquen.

- 2d2. Incertesa de mesura ajustada als requeriments (3 punts):

Amb caràcter general, es valorarà que els mètodes d'anàlisi estiguin validats i presentin una incertesa de mesura $<50\%$ ($k=2$), estimada al nivell de sensibilitat de les especificacions del Plec Tècnic.

2e. Controls de qualitat (màxim 4 punts).

Es valorarà la gestió de mesures per evitar contaminació en l'anàlisi de substàncies ubiques.

Criteri de valoració 3: Presentació dels resultats i informes

Puntuació màxima: 10 punts

Contingut: Es presentaran els següents documents:

- **Informes anuals:** caldrà aportar un document en format pdf de màxim 3 pàgines en el que s'expliquin els apartats i continguts d'informació que es proposen en els informes anuals.

- **Informe final:** caldrà aportar un document en format pdf de màxim 3 pàgines en el que s'expliquin els apartats i continguts d'informació que es proposen en l'informe final del servei.

Valoració: 3a. Proposta de continguts dels informes anuals (màxim 6 punts)

Es valorarà que els continguts i la documentació proposats pels informes anuals siguin útils, complerts i ben organitzats. Hauran d'incloure, com a mínim, els apartats especificats en el PPT i s'haurà de descriure la metodologia que es vol utilitzar, valorant-se la qualitat del tractament i la interpretació de les dades obtingudes així com la incorporació de gràfics, mapes, fotografies, etc. que complementin la informació.

3b. Proposta de continguts de l'informe final (màxim 4 punts)

Es valorarà la qualitat de la proposta dels continguts i la documentació per l'informe final. S'hi haurà d'incloure, com a mínim, els apartats especificats en el PPT i s'haurà de descriure la metodologia que es vol utilitzar. També es valorarà la incorporació d'informació addicional que complementi i faciliti la interpretació dels resultats.

Per als dos lots, la incorporació de qualsevulla informació que permeti deduir, directament o indirecta, l'import de la proposició econòmica serà motiu d'exclusió.

En cas que la documentació presentada superi l'extensió màxima fixada, es valorarà el contingut de l'oferta fins aquesta extensió màxima.

En cas que la documentació presentada no respecti la mida mínima de la lletra, es restaran 0,5 punts a la valoració de l'apartat corresponent.

Així mateix en cadascun dels lots per separat, un cop obtingudes les valoracions tècniques de cada oferta per cada criteri o subcriteri tècnic, si escau, es calcularà la puntuació tècnica de cada oferta per cada criteri o subcriteri tècnic, aplicant la següent fórmula d'homogeneïtzació:

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

On:

P_{op} : Puntuació de l'oferta a puntuar
 P : Puntuació del criteri o subcriteri
 VT_{op} : Valoració de l'oferta a puntuar
 VT_{mv} : Valoració de l'oferta millor valorada

La puntuació tècnica total de cada oferta serà la suma de les puntuacions així obtingudes per cada criteri o subcriteri tècnic.

S'estableix un llindar mínim per cada criteri i subcriteri, si s'escau, del 50% de la seva puntuació màxima.

Aquest llindar s'estableix a l'efecte que si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula d'homogeneïtzació, i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula d'homogeneïtzació, de manera que s'asseguri un llindar mínim de valoració tècnica per poder rebre la màxima puntuació possible.

En concret:

Si cap valoració de les ofertes supera el llindar de valoració mínim, totes obtenen com a puntuació el valor obtingut en la fase de valoració i cap queda exclosa de la licitació.

Si alguna valoració de les ofertes supera el llindar, es puntuen totes les ofertes i cap queda exclosa de la fase de puntuació, ni tampoc de la licitació.

- **Valoració de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics objectius:**

Els criteris tècnics objectius es valoraran en tres aspectes diferents, i podran assolir una puntuació màxima de 16. Aquests criteris fan referència a les capacitats i coneixements de l'equip de treball i la capacitat analítica del laboratori.

LOT 1

Criteris tècnics automàtics i puntuacions

Criteris tècnics automàtics LOT 1 - Metalls	
Concepte	Puntuació màxima
a. Projectes/serveis	4
Nombre de projectes/serveis vinculats directament al control de substàncies prioritàries i preferents (metalls pesants) en la matriu sediments i realitzats en els darrers 10 anys (1 punt per servei/projecte)	
b. Publicacions	8
Nombre de publicacions científiques indexades referents a l'anàlisi dels paràmetres específicament requerits en el Plec Tècnic i en la matriu sediments (1 punt/publicació)	
c) Acreditació de les analítiques de laboratori	4
Nombre de substàncies prioritàries i preferents (metalls pesants) acreditades per la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005, en relació als nivells de quantificació requerits al plec tècnic per a la matriu sediments (1 punt per analit acreditat)	
TOTAL PUNTUACIÓ TÈCNICA OBJECTIVA	16

Criteri automàtic 1: Nombre de projectes/serveis vinculats directament al control de substàncies prioritàries i preferents (metalls pesants) en la matriu sediments i realitzats en els darrers 10 anys

Puntuació (màxim 4 punts, 1 punt per cada servei/projecte)

El licitador haurà de presentar emplenant el model de presentació indicat a [l'Annex 2](#), la relació del nombre de projectes/ serveis duts a terme en els darrers 10 anys i directament relacionats amb l'estudi dels contaminants en sediments (metalls pesants per al Lot 1 i/o compostos orgànics per al Lot 2). En cas de ser adjudicatari del servei, caldrà presentar també la documentació acreditativa corresponent a cada projecte, contracte i/o servei.

Es valorarà el nombre de projectes/serveis realitzats per un o més membres de l'equip tècnic i directament relacionats amb tasques del servei i, en concret, amb el control de substàncies prioritàries i preferents (metalls pesants) en la matriu sediments.

El criteri nombre de projectes/serveis realitzats vinculats directament a l'objecte del contracte té un impacte significatiu en la qualitat als resultats dels contracte perquè aporta coneixement de les metodologies que s'han de dur a terme

Criteri automàtic 2: Nombre de publicacions científiques indexades referents a l'anàlisi dels paràmetres específicament requerits en el Plec Tècnic i en la matriu sediments

Puntuació (màxim 8 punts, 1 punt per publicació)

El licitador haurà de presentar emplenant el model de presentació indicat a [l'Annex 2](#), la relació del nombre de publicacions en revistes científiques indexades (science citation index (sci)) referents a l'anàlisi dels paràmetres i compostos específicament requerits en els Plecs Tècnics i en la matriu sediments. No s'admetran publicacions que no estiguin directament relacionades amb les temàtiques objecte del servei.

Es valorarà que un o més membres de l'equip tècnic siguin autors/es o coautors/es de publicacions internacionals en revistes científiques indexades (science citation index (sci)) referents a l'anàlisi dels paràmetres específicament requerits en el Plec Tècnic i en la matriu sediments.

El criteri nombre de publicacions científiques té un impacte significatiu en la qualitat als resultats dels contracte perquè aporta coneixement expert específic, que poden ser objectivats mitjançant les publicacions científiques.

Criteri automàtic 3: Acreditació de les analítiques de laboratori

Puntuació (màxim 4 punts, 1 per cada analítica)

El licitador haurà de presentar emplenant el model de presentació indicat a [l'Annex 2](#), la relació del nombre d'analits o família d'analits acreditats per la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 (o equivalent) pels nivells de quantificació requerits al plec, en la matriu sediments (metalls pesants per al Lot 1 i/o compostos orgànics per al Lot 2)

Es valorarà el nombre d'analits objecte d'anàlisi en aquest servei que estiguin acreditats per la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 (o equivalent), en relació als nivells de quantificació requerits al plec i en la matriu sediments. El criteri relatiu a les acreditacions es troba vinculat a l'objecte del contracte ja que es refereix directament als nivells de quantificació dels paràmetres objecte del servei.

LOT 2

Criteris tècnics automàtics i puntuacions

Criteris tècnics automàtics LOT 2 – Compostos orgànics	
Concepte	Puntuació màxima
a. Projectes/serveis	4
Nombre de projectes/serveis vinculats directament al control de substàncies prioritàries i preferents (compostos orgànics) en la matriu sediments i realitzats en els darrers 10 anys (1 punt per servei/projecte)	
b. Publicacions	8

Nombre de publicacions científiques indexades referents a l'anàlisi dels compostos específicament requerits en el Plec Tècnic i en la matriu sediments (1 punt/publicació)	
c. Acreditació de les analítiques de laboratori	4
Nombre de substàncies prioritàries i preferents (compostos orgànics) acreditades per la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005, en relació als nivells de quantificació requerits al plec tècnic per a la matriu sediments (1 punt per família o analit acreditats)	
TOTAL PUNTUACIÓ TÈCNICA OBJECTIVA	16

Criteri automàtic 1: Nombre de projectes/serveis vinculats directament al control de substàncies prioritàries i preferents (compostos orgànics) en la matriu sediments i realitzats en els darrers 10 anys

Puntuació (màxim 4 punts, 1 punt per cada servei/projecte)

El licitador haurà de presentar emplenant el model de presentació indicat a [l'Annex 2](#), la relació del nombre de projectes/ serveis duts a terme en els darrers 10 anys i directament relacionats amb l'estudi dels contaminants en sediments (metalls pesants per al Lot 1 i/o compostos orgànics per al Lot 2). En cas de ser adjudicatari del servei, caldrà presentar també la documentació acreditativa corresponent a cada projecte, contracte i/o servei.

Es valorarà el nombre de projectes/serveis realitzats per un o més membres de l'equip tècnic i directament relacionats amb tasques del servei i, en concret, amb el control de substàncies prioritàries i preferents (compostos orgànics) en la matriu sediments.

El criteri nombre de projectes/serveis realitzats vinculats directament a l'objecte del contracte té un impacte significatiu en la qualitat als resultats dels contracte perquè aporta coneixement de les metodologies que s'han de dur a terme

Criteri automàtic 2: Nombre de publicacions científiques indexades referents a l'anàlisi dels paràmetres específicament requerits en el Plec Tècnic i en la matriu sediments

Puntuació (màxim 8 punts, 1 punt per publicació)

El licitador haurà de presentar emplenant el model de presentació indicat a [l'Annex 2](#), la relació del nombre de publicacions en revistes científiques indexades (science citation index (sci)) referents a l'anàlisi dels paràmetres i compostos específicament requerits en els Plecs Tècnics i en la matriu sediments. No s'admetran publicacions que no estiguin directament relacionades amb les temàtiques objecte del servei.

Es valorarà que un o més membres de l'equip tècnic siguin autors/es o coautors/es de publicacions internacionals en revistes científiques indexades (science citation index (sci)) referents a l'anàlisi dels paràmetres específicament requerits en el Plec Tècnic i en la matriu sediments.

El criteri nombre de publicacions científiques té un impacte significatiu en la qualitat als resultats dels contracte perquè aporta coneixement expert específic, que poden ser objectivats mitjançant les publicacions científiques.

Criteri automàtic 3: Acreditació de les analítiques de laboratori

Puntuació (màxim 4 punts, 1 per cada família o analit acreditats)



El licitador haurà de presentar emplenant el model de presentació indicat a l'[Annex 2](#), la relació del nombre d'analits o família d'analits acreditats per la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 (o equivalent) pels nivells de quantificació requerits al plec, en la matriu sediments (metalls pesants per al Lot 1 i/o compostos orgànics per al Lot 2).

Es valorarà el nombre d'analits objecte d'anàlisi en aquest servei que estiguin acreditats per la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 (o equivalent), en relació als nivells de quantificació requerits al plec i en la matriu sediments. El criteri relatiu a les acreditacions es troba vinculat a l'objecte del contracte ja que es refereix directament als nivells de quantificació dels paràmetres objecte del servei.

- **Valoració del preu de les ofertes**

La valoració màxima del **preu** de les ofertes serà de **35 punts** sobre un total de 100, i es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent fórmula:

$$P_v = (1 - (O_v - O_{\min}) / (L)) \times 35$$

On:

P_v : Puntuació oferta a valorar

O_v : Import de licitació ofertat per l'oferta a valorar (€)

$O_{\min}$: Preu més baix de totes les ofertes admeses (€)

L : Import estimat de licitació (€)

Els licitadors hauran de presentar la seva oferta econòmica en el format definit a l'[Annex 3](#).

I. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

Es consideraran presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt, en els casos següents:

- Amb caràcter general, quan la baixa del preu ofert sobre el pressupost de licitació sigui superior en més de 5 unitats percentuals en relació a la mitjana aritmètica de les baixes.
- En aquells casos en els quals el nombre d'ofertes admeses sigui igual o inferior a 2, quan la baixa del preu ofert sobre el pressupost de licitació sigui superior en més de 5 unitats en relació a la mitjana aritmètica de les baixes i superior a 15 unitats percentuals.

La mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes, llevat dels següents supòsits:

- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.
- Quan el nombre d'ofertes sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.

Si, per aplicació d'aquests criteris, s'identifiquen presumptes ofertes anormalment baixes en el seu conjunt, la justificació de les mateixes per part dels licitadors prevista a l'article 149.4 de la LCSP es farà, exclusivament, atenent als següents conceptes:



- L'estalvi que permeti els serveis prestats.
- Les solucions tècniques adoptades i les condicions excepcionalment favorables de que es disposa per a prestar els serveis.
- La innovació i originalitat de les solucions proposades per a prestar els serveis.
- El respecte a les obligacions que resultin aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, justificant que els preus no estan per sota de mercat i que no incompleixen allò establert a l'article 201 de la LCSP.
- La possible obtenció d'ajuts públics

J. Altra documentació a presentar per l'empresa proposada com adjudicatària

A banda de la documentació indicada a la clàusula catorzena del PCAP, l'empresa proposada com a adjudicatària del contracte haurà de presentar:

- En el cas que l'empresa hagi justificat la solvència mitjançant el concurs d'altres entitats (article 75 de la LCSP "*Integració de la solvència amb mitjans externs*"), haurà d'acreditar fefaentment que disposa d'aquests recursos abans de l'adjudicació del contracte.
- Si l'empresa acredita la solvència tècnica i professional per estar inscrita en el *Registre d'entitats col·laboradores de medi ambient*, haurà de presentar la documentació que justifiqui estar habilitada per a l'exercici de funcions en l'àmbit del *control i vigilància de l'estat de les masses d'aigua i gestió dels abocaments*, segons es detalla en el Decret 60/2015 de 28 d'abril.
- L'empresa que acrediti la solvència tècnica i professional per compliment dels requisits mínims especificats a l'apartat G, hauran de presentar el següent:

- Pel que fa a l'**equip tècnic (a)**, especificar les persones que compleixen cadascun dels aspectes requerits, i presentar els *currículums vitae* i la documentació acreditativa. La falta de documentació acreditativa del compliment d'aquests requisit farà que no es tinguin en consideració.

S'entén com a documentació acreditativa qualsevol certificat, carta, titulació o document emès per l'òrgan pertinent on s'hagin dut a terme les tasques que s'acrediten (universitat, centre de recerca, empresa privada o administració pública), degudament signat, i on quedi ben clar que es compleixen els requeriments demanats a la solvència tècnica. Pel que fa a l'experiència, a més a més, caldrà aportar una descripció dels treballs duts a terme segons el requisit indicat.

Per l'acreditació de l'equip i els mitjans tècnics, s'evitarà la informació redundant i no necessària per demostrar la solvència tècnica.

- Acreditació del Nombre de projectes/serveis vinculats directament al control de substàncies prioritàries i preferents en la matriu sediments i realitzats en els darrers 10 anys. (metalls pesants per al Lot 1 i compostos orgànics per al Lot 2) declarats en l'oferta.
- Acreditació del nombre de publicacions científiques indexades declarades en l'oferta



- Declaració de disposar per als desplaçaments a camp de vehicles de classificació 0, ECO o C de la DGT, d'acord amb el model que s'adjunta a l'[Annex 5](#) d'aquest plec.

K. Garantia provisional

D'acord amb l'article 106.1 LCSP no s'exigeix

L. Garantia definitiva

D'acord amb l'article 107 LCSP s'exigeix una garantia definitiva d'un 5% de l'import de licitació

M. Condicions especials d'execució

1. L'empresa contractista es farà càrrec de la correcta gestió dels residus generats durant l'execució del contracte, priorititzant la seva minimització i afavorint la reutilització i/o reciclatge i embalatges de transport utilitzats. Al final del primer any del contracte l'empresa haurà de presentar un informe en el que es detalli l'estratègia de compliment de la jerarquia de gestió de residus i altres disposicions establertes a l'article 6 del Text refós de la Llei reguladora dels residus, aprovat pel Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, i les disposicions específiques o complementàries que regulin determinades categories de residus.

2. Els desplaçaments a camp hauran de fer-se amb vehicles de classificació 0, ECO o C de la DGT

3. Les obligacions previstes a la clàusula ètica (trenta-dosena) d'aquest plec tenen la consideració de condicions especials d'execució.

L'incompliment de cadascuna d'aquestes condicions especials d'execució comportarà la imposició de les penalitats descrites en l'[annex 8](#) d'aquest plec

N. Modificació del contracte prevista

No es preveu

O. Cessió del contracte

Sí, sempre que es compleixi el que preveu l'article 214 de la LCSP.

P. Subcontractació

Sí, exceptuant algunes tasques que es consideren crítiques pel servei i que haurà de fer el contractista principal; les tasques que no es poden subcontractar són el tractament de les dades i la redacció dels informes anuals i finals.

Aquestes tasques es consideren crítiques per assegurar un seguiment i una supervisió òptima del servei en relació al compliment dels criteris metodològics i normatius implicats en les diverses tasques.

Els licitadors hauran d'indicar en les seves ofertes la part del servei que tinguin previst subcontractar, i detallar les tasques que es subcontracten i el perfil professional de l'equip tècnic assignat a aquestes tasques. La part del servei que es subcontracti s'haurà d'ajustar a les condicions de solvència professional i tècnica indicades en l'apartat G del quadre de característiques.



Q. Revisió de preus

No

R. Termini de garantia

Sí, per un període de temps de quatre (4) mesos des de la signatura de l'acta de recepció del contracte.

S. Import màxim de les despeses de publicitat que han d'abonar l'empresa o les empreses adjudicatàries

0 €

T. Programa de treball

No

U. Persona responsable del contracte

Mariona de Torres Aguilar, Cap de la Unitat d'Aigües Costaneres del Departament de Control i Qualitat de les Aigües.

V. Comitè d'experts:

No.



I. DISPOSICIONS GENERALS

Primera. Objecte del contracte

1.1. L'objecte del contracte és la prestació dels serveis que es descriuen en **l'apartat A del quadre de característiques**.

1.2. Els lots en què es divideix l'objecte del contracte s'identifiquen a **l'apartat A del quadre de característiques**.

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

Segona. Necessitats administratives que cal satisfer i idoneïtat del contracte

Les necessitats administratives, així com la idoneïtat del contracte són les que consten en l'informe justificatiu de la necessitat de contractació i a **l'apartat A del quadre de característiques** d'aquest plec.

Tercera. Dades econòmiques del contracte i existència de crèdit

3.1. El sistema per a la determinació del preu del contracte és el que s'indica en **l'apartat B.1 del quadre de característiques**.

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

3.3. El pressupost base de licitació és el que s'assenyala en **l'apartat B.3 del quadre de característiques**. Aquest és el límit màxim de despesa (IVA 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 d'aquest contracte.

3.4. 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 es consideraran inclosos els tributs, les taxes, els cànon de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en aquest plec que s'han de complir durant l'execució del contracte.

3.5. 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 en **l'apartat C.1 del quadre de característiques**.

Quarta. Termini de durada del contracte

El termini de durada del contracte és el que s'estableix en **l'apartat D del quadre de característiques**. El termini total i els terminis parcials són els que es fixen en el programa de treball que s'aprovi, si s'escau. Tots aquests terminis comencen a comptar des del dia que s'estipuli en el contracte.

L'ACA procurarà coordinar la signatura del contracte amb la finalització i signatura dels tràmits d'alta de la coordinació d'activitats empresarials amb l'empresa adjudicatària del



contracte, per assegurar el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals durant els treballs, des de l'inici del contracte.

El contracte es podrà prorrogar si s'ha previst així a l'**apartat D del quadre de característiques**. En aquest cas, la prorroga l'acordarà l'òrgan de contractació i serà obligatòria per a l'empresa contractista, sempre que la preavisi amb, almenys, dos mesos d'antelació a l'acabament del termini de durada del contracte. La prorroga no es produirà, en cap cas, per acord tàcit de les parts.

Cinquena. Règim jurídic del contracte

5.1. 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'ara endavant, RD 817/2009).
- 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 (d'ara endavant, RGLCAP).
- 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.
- h) Reial decret 203/2021, de 30 de març, pel qual s'aprova el Reglament d'actuació i funcionament del sector públic per mitjans electrònics.

Adicionalment, 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.



5.2. 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.

Sisena. Admissió de variants

S'admetran variants quan així consti en **l'apartat E del quadre de característiques**, amb els requisits mínims, en les modalitats i amb les característiques que s'hi preveuen.

Setena. Tramitació de l'expedient i procediment d'adjudicació

La forma de tramitació de l'expedient i el procediment d'adjudicació del contracte són els establerts en **l'apartat F del quadre de característiques**.

Vuitena. Mitjans de comunicació electrònics

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

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

8.2. Les comunicacions i les notificacions que es facin durant el procediment de contractació i durant la vigència del contracte s'efectuaran per mitjans electrònics a través del sistema de notificació e-NOTUM, d'acord amb la LCSP i la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques i l'Ordre PDA/21/2019, de 14 de febrer, per la qual es determina el sistema de notificacions electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic. A aquests efectes, s'enviaran els avisos de la posada a disposició de les notificacions i les comunicacions a les adreces de correu electrònic i als telèfons mòbils que les empreses hagin facilitat a aquest efecte en el DEUC, d'acord amb el que s'indica en la clàusula onzena d'aquest plec. Un cop rebuts el/s correu/s electrònic/s i, en el cas que s'hagin facilitat també telèfons mòbils, els SMS, indicant que la notificació corresponent s'ha posat a disposició en l'e-NOTUM, haurà/n d'accedir-hi la/les persones designada/es, mitjançant l'enllaç que s'enviarà a aquest efecte. En l'espai virtual on hi ha dipositada la notificació, es permet accedir a dita notificació amb certificat digital o amb contrasenya.

Els terminis a comptar des de la notificació es computaran des de la data d'enviament de l'avís de notificació, si l'acte objecte de notificació s'ha publicat el mateix dia en 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. D'altra banda, per tal de rebre tota la informació relativa a aquesta licitació, les empreses que ho vulguin i, en tot cas, les empreses licitadores s'han de subscriure com a interessades en aquesta licitació, a través del servei de subscripció a les novetats de l'espai virtual de licitació que a tal efecte es posa a disposició a l'adreça web del perfil de contractant de l'òrgan de contractació, accessible a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat::

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?department=11800&reqCode=viewDetail&keyword=&idCap=206317&ambit=1&

Les empreses que, d'acord amb la clàusula 11.2 d'aquest plec, activin l'oferta amb l'eina de Sobre Digital s'inscriuran a la licitació automàticament.

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

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

Cal tenir en compte que les dades personals de les empreses licitadores, obtingudes per l'Administració al subscriure's en la licitació, seran tractades per la unitat responsable de l'activitat de tractament amb la finalitat o les finalitats identificades en l'**Annex 6**, relatiu a la Informació bàsica sobre protecció de dades de caràcter personal dels licitadors.

8.4. Certificats digitals:

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

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

Novena. Aptitud per contractar

9.1. Estan facultades per participar en aquesta licitació i subscriure, si escau, el contracte corresponent les persones naturals o jurídiques, espanyoles o estrangeres, que reuneixin les condicions següents:



- Tenir personalitat jurídica i plena capacitat d'obrar, d'acord amb el que preveu l'article 65 de la LCSP;
- No estar incurses en alguna de les circumstàncies de prohibició de contractar recollides en l'article 71 de la LCSP o en altra normativa sectorial, la qual cosa poden acreditar per qualsevol dels mitjans establerts en l'article 85 de la LCSP;
- Acreditar la solvència requerida, en els termes establerts en la clàusula desena d'aquest plec;
- Tenir l'habilitació empresarial o professional que, si s'escau, sigui exigible per dur a terme la prestació que constitueixi l'objecte del contracte; i
- A més, quan, per així determinar-ho la normativa aplicable, se li requereixin a l'empresa contractista determinats requisits relatius a la seva organització, destinació dels seus beneficis, sistema de finançament o altres per poder participar en el procediment d'adjudicació, els s'hauran d'acreditar.

Així mateix, les prestacions objecte d'aquest contracte han d'estar compreses dins de les finalitats, objecte o àmbit d'activitat de les empreses licitadores, segons resulti dels seus estatuts o de les seves regles fundacionals.

Les circumstàncies relatives a la capacitat, solvència i absència de prohibicions de contractar han de concórrer en la data final de presentació d'ofertes i subsistir en el moment de perfecció del contracte.

9.2. La capacitat d'obrar de les empreses espanyoles persones jurídiques s'acredita mitjançant l'escriptura de constitució o modificació inscrita en el Registre Mercantil, quan sigui exigible conforme a la legislació mercantil. Quan no ho sigui, s'acredita mitjançant l'escriptura o document de constitució, estatuts o acta fundacional, en què constin les normes que regulen la seva activitat, inscrits, si s'escau, en el corresponent registre oficial. També cal aportar el NIF de l'empresa.

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

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'ha d'acreditar mitjançant la inscripció en els registres professionals o mercantils adients del seu Estat membre d'establiment o la presentació d'una declaració jurada o una de les certificacions que s'indiquen en l'Annex XI de la Directiva 2014/24/UE.

La capacitat d'obrar de les empreses estrangeres d'Estats no membres de la Unió Europea ni signataris de l'Acord sobre Espai Econòmic Europeu s'acredita amb l'aportació d'un informe emès per la missió diplomàtica permanent o per l'oficina consular d'Espanya del lloc del domicili de l'empresa, 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 de la missió diplomàtica permanent d'Espanya o de la Secretaria General de Comerç Exterior, que acrediti que l'Estat del qual són nacionals ha signat l'Acord sobre contractació pública de l'Organització Mundial del Comerç (OMC), sempre que es tracti de contractes

subjectes a regulació harmonitzada –de valor estimat igual o superior a 215.000 euros– o, en cas contrari, l'informe de reciprocitat al que fa referència l'article 68 de la LCSP.

9.3. També poden participar en aquesta licitació les unions d'empreses que es constitueixin temporalment a aquest efecte (UTE), sense que sigui necessària 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 amb poders suficients per exercir els drets i complir les obligacions que es derivin del contracte fins a la seva extinció, sense perjudici que les empreses atorguin poders mancomunats per a cobraments i pagaments d'una quantia significativa.

9.4. La durada de la UTE ha de coincidir, almenys, amb la del contracte fins a la seva extinció.

9.5. Les empreses que vulguin constituir unions temporals d'empreses per participar en licitacions públiques es poden trobar mitjançant la utilització de la funcionalitat punt de trobada de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública de la Generalitat, que es troba dins l'apartat "Perfil del licitador".

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

Desena. Solvència

10.1 Les empreses han d'acreditar que compleixen els requisits mínims de solvència que es detallen en **l'apartat G.1 del quadre de característiques**, bé a través dels mitjans d'acreditació que es relacionen en aquest mateix apartat **G.1 del quadre de característiques**, o bé alternativament mitjançant la classificació equivalent a aquesta solvència que –atorgada per les comissions classificadores de la Junta Consultiva de Contractació Pública de l'Estat o pels òrgans equivalents de les comunitats autònomes– que s'assenyala en **l'apartat G.2 del mateix quadre de característiques**.

Les empreses que, per una raó vàlida, no estiguin en condicions de presentar les referències sol·licitades en **l'apartat G.1 del quadre de característiques** per acreditar la seva solvència econòmica i financera, se les autoritzarà a acreditar-la per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri apropiat.

10.2. Les empreses licitadores s'han de comprometre a dedicar o adscriure a l'execució del contracte els mitjans personals o materials suficients que s'indiquen en **l'apartat G.3 del quadre de característiques**.

10.3. Les empreses licitadores poden recórrer per a l'execució del contracte a les capacitats d'altres entitats, amb independència de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, per tal d'acreditar la seva solvència econòmica i financera i tècnica i professional, sempre que aquestes entitats no estiguin incurses en prohibició de contractar i que les empreses licitadores demostrin que durant tota la durada de l'execució del contracte disposaran efectivament dels recursos necessaris mitjançant la presentació a tal efecte del compromís per escrit de les entitats esmentades.

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.

En les mateixes condicions, les UTE poden recórrer a les capacitats dels participants en la unió o d'altres entitats.

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

10.5. En les UTE, totes les empreses que en formen part han de complir la seva solvència, en els termes indicats en **l'apartat G.1 del quadre de característiques**. Per tal de determinar la solvència de la unió temporal, s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants. Pel cas en què la solvència també es pugui complir amb la classificació segons **l'apartat G.2 del quadre de característiques** s'estarà al que disposa l'article 69.5 de la LCSP.

II. DISPOSICIONS RELATIVES A LA LICITACIÓ, L'ADJUDICACIÓ I LA FORMALITZACIÓ DEL CONTRACTE

Onzena. Presentació de documentació i de proposicions

11.1. Les empreses presentaran les ofertes segons els lots que s'indiquin a **l'apartat A del quadre de característiques**.

11.2. Les empreses licitadores han de presentar la documentació que conformi les seves ofertes en el/s sobre/s que s'indiquen en **l'apartat F quadre de característiques** a les 12:00:00 hores del dia que s'assenyali com a termini màxim en l'anunci de licitació. Les ofertes rebudes amb posterioritat (és a dir, a les 12:00:01 en endavant) es consideraran extemporànies.

Les empreses licitadores han de presentar la documentació que conformi les seves ofertes en 2 sobres, mitjançant l'eina de Sobre Digital, quan així es faci constar en **l'apartat F del quadre de característiques**, accessible a l'adreça web següent:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?department=11800&reqCode=viewDetail&keyword=&idCap=206317&ambit=1&

Un cop accedeixin a través d'aquest enllaç a l'eina web de sobre Digital, les empreses licitadores hauran 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 DEUC per a rebre els avisos de notificacions i comunicacions mitjançant l'e-NOTUM, d'acord amb l'apartat 11.6 d'aquesta clàusula.

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

11.3 Accedint a l'espai web de presentació d'ofertes a través d'aquest enllaç tramès, les empreses licitadores hauran de preparar tota la documentació requerida i adjuntar-



la en format electrònic en els sobres corresponents. Les empreses licitadores poden preparar i enviar aquesta documentació de forma esglaonada, abans de fer la presentació de l'oferta.

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

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

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

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

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 de Sobre Digital es basa en el xifratge de la documentació i requereix necessàriament la introducció per part de les empreses licitadores de la/les paraula/es clau, que només elles custodien durant tot el procés, per poder accedir al contingut xifrat dels sobres, 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 de l'oferta i adjuntats els documents que la conformen, es farà la presentació pròpiament dita de l'oferta. A partir del moment en què l'oferta s'hagi presentat, ja no es podrà modificar la documentació tramesa.

Podeu trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina de sobre digital a l'apartat de "Material d'ajuda per a persones usuàries" dins de "suport" de la Plataforma de Serveis (<https://contractaciopublica.cat/ca/manuals/usuari>)

Cal tenir en compte que l'eina de Sobre Digital no permet suprimir o modificar les ofertes un cop presentades; sí és possible en qualsevol moment anterior a l'enviament de l'oferta. En cas que una empresa licitadora presenti dues o més ofertes a un mateix contracte dins del termini de presentació d'ofertes, 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'òrgan de contractació ampliarà el termini de presentació de les mateixes el temps que es consideri imprescindible, modificant el termini de presentació d'ofertes; publicant a la Plataforma de Serveis de Contractació Pública l'esmena corresponent; i, addicionalment, comunicant el canvi de data a totes les empreses que haguessin activat oferta.

Podeu trobar material de suport sobre com preparar una oferta mitjançant l'eina de sobre digital a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública.

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca_ES

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

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

11.5. 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'aquests.

En cas que algun document presentat per les empreses licitadores estigui malmès, en blanc o sigui il·legible o estigui afectat per algun virus informàtic, la Mesa de contractació valorarà, en funció de quina sigui la documentació afectada, les conseqüències jurídiques respecte de la participació d'aquesta empresa en el procediment, que s'hagin de derivar de la impossibilitat d'accedir 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.

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

11.7. Les especificacions tècniques necessàries per a la presentació electrònica d'ofertes es troben disponibles a l'apartat de "Licitació electrònica" de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_sobre/AppJava/views/ajuda/empreses/index.xhtml?set-locale=ca_ES

11.8. D'acord amb l'article 23 del RGLCAP, les empreses estrangeres han de presentar la documentació traduïda de forma oficial al català i/o al castellà.

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

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

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?department=11800&reqCode=viewDetail&keyword=&idCap=206317&ambit=1&

11.10. Les proposicions són secretes i la seva presentació suposa l'acceptació incondicionada per part de l'empresa licitadora del contingut del present plec, així com del plec de prescripcions tècniques, així com l'autorització a la mesa i a l'òrgan de contractació per consultar les dades que recullen el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores de la Generalitat de Catalunya o el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, o les llistes oficials d'operadors econòmics d'un Estat membre de la Unió Europea.

11.11. Cada empresa licitadora no pot presentar més d'una proposició. Tampoc pot subscriure cap proposta en UTE amb d'altres si ho ha fet individualment o figurar en més d'una unió temporal. La infracció d'aquestes normes dona lloc a la no-admissió de cap de les propostes que hagi subscrit.



11.12. 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 l'**Annex 6**, relatiu a la Informació bàsica sobre protecció de dades de caràcter personal dels licitadors.

Així mateix, cal recordar que 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, han de complir l'obligació de comptar amb el consentiment informat previ de les persones afectades, d'acord amb 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.

CONTINGUT DEL SOBRE A (DOCUMENTACIÓ GENERAL):

a) Document europeu únic de contractació (DEUC)

Les empreses licitadores han de presentar el Document europeu únic de contractació (DEUC) que estarà disponible al Perfil de contractant de l'ACA ubicat a la Plataforma Electrònica de Contractació Pública a la pàgina web:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?department=11800&reqCode=viewDetail&keyword=&idCap=206317&ambit=1&

o bé utilitzar el servei en línia que es troba disponible en aquesta adreça electrònica <https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es> a través del qual es pot importar el model de DEUC corresponent a aquesta licitació, emplenar-lo, descarregar-lo i imprimir-lo per la seva presentació.

Mitjançant el DEUC declaren el següent:

- Que la societat està constituïda vàlidament i que de conformitat amb el seu objecte social es pot presentar a la licitació, així com 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'incloure la designació del nom, cognom i NIF de la persona o les persones autoritzades per accedir a les notificacions electròniques, així com les adreces de correu electròniques i, addicionalment, els números de telèfon mòbil on rebre els avisos de les notificacions, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec. 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 indicaran en el DEUC, si escau, la informació relativa a 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.

Pel que fa a la part IV d'aquest formulari referida als criteris de selecció, els licitadors només hauran d'indicar la resposta a la pregunta de si compleixen amb tots els criteris de selecció requerits. La resta d'informació requerida en aquesta part del formulari no s'haurà d'emplenar.

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. A més del DEUC, han d'aportar un document on consti el compromís de constituir-se formalment en unió temporal en cas de resultar adjudicatàries del contracte.

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 la intenció de subscriure subcontractes, ha d'indicar aquesta circumstància en el DEUC i s'ha de presentar altre DEUC separat per cadascuna de les empreses a la solvència de les quals recorri o que tingui intenció de subcontractar.

Si l'objecte del contracte es divideix en lots i s'exigeixen requisits de solvència diferents per a cada lot, les empreses licitadores hauran d'emplenar un DEUC per a cada lot o grup de lots al que 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 Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) de la Generalitat de Catalunya, regulat en el Decret 107/2005, de 31 de maig, i gestionat per la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa, o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic, només estan obligades a indicar en el DEUC la informació que no figuri inscrita en aquests registres, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti 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 per haver presentat l'oferta més avantatjosa econòmicament, amb caràcter previ a l'adjudicació.

Tanmateix, l'òrgan de contractació o la mesa de contractació podrà demanar a les empreses licitadores que presentin la totalitat o una part de la documentació justificativa del compliment dels requisits previs, quan considerin que hi ha dubtes raonables sobre la 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 RELI o en el Registre oficial de licitadors i empreses classificades del sector públic o que 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) 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.

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

Declaració de l'empresa de comprometre's a adscriure a l'execució del contracte determinats mitjans materials i/o personals, quan així es requereixi a **l'apartat G3 del quadre de característiques**.

d) Altra documentació

Qualsevol altra documentació que s'exigeixi en **l'apartat J del quadre de característiques**.

e) Garantia provisional

Resguard acreditatiu de la constitució de la garantia provisional quan s'estableixi en **l'apartat K del quadre de característiques** i per l'import que es determini.

CONTINGUT DEL SOBRE B I DEL SOBRE C

a) Atès que en la licitació s'han establert **tant criteris d'adjudicació avaluables en funció d'un judici de valor, com criteris quantificables de forma automàtica** (vegeu **apartat H del quadre de característiques**), les empreses licitadores han d'incloure en el **sobre B** tota la documentació relacionada amb els criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor i en el **sobre C** la documentació relativa als criteris quantificables de forma automàtica.

La inclusió en el Sobre B de l'oferta econòmica, així com de qualsevol informació de l'oferta de caràcter rellevant avaluable de forma automàtica i que, per tant, s'ha d'incloure en el sobre C, comportarà l'exclusió de l'empresa licitadora, quan es vulveri el secret de les ofertes o el deure de no tenir coneixement del contingut de la documentació relativa als criteris de valoració objectiva abans de la relativa als criteris de valoració subjectiva.

b) La proposició econòmica s'ha de formular conforme al model que s'adjunta com a **Annex 3** a aquest plec i les proposicions corresponents a altres criteris d'adjudicació als continguts assenyalats en **l'Annex 2** d'aquest plec.

Així mateix, aquests models s'inclouen com a plantilles en el moment de configurar els sobres a través de l'eina de Sobre Digital, per tal que les empreses licitadores els trobin en l'espai de preparació de les seves ofertes en accedir-hi.

No s'acceptaran les proposicions econòmiques que tinguin omissions, errades o esmenes que no permetin conèixer clarament allò que es considera fonamental per valorar-les.

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

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 si resulten adjudicatàries, s'han de signar pels representants de totes les empreses que la componen. La persona o les persones que signin l'oferta ha o han de ser la persona o una de les persones signants del DEUC.



c) Les empreses licitadores podran indicar, de cada document respecte del qual s'hagi assenyalat en l'eina de Sobre Digital, que poden declarar que conté informació confidencial, si conté informació d'aquest tipus.

Els documents i les dades presentades per les empreses licitadores en el sobre B i, 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 tercers 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 qualsevol 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.

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.

En tot cas, 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 les empreses licitadores afectades.

d) Tal com s'ha assenyalat en l'apartat 4 d'aquesta clàusula, les empreses licitadores podran presentar una còpia de seguretat, en suport físic electrònic, dels documents de les seves ofertes que han presentat mitjançant l'eina de Sobre Digital. Aquesta còpia s'haurà de lliurar a sol·licitud de l'òrgan de contractació / de la mesa de contractació, en cas que es requereixi, i haurà de contenir una còpia de l'oferta amb exactament els mateixos documents –amb les mateixes empremtes digitals– que els aportats en l'oferta mitjançant l'eina de Sobre Digital.

11.13. La presentació d'ofertes comporta que l'òrgan de contractació pugui consultar o obtenir en qualsevol moment del procediment contractual informació sobre tot allò declarat per les empreses licitadores o contractistes, excepte que s'hi oposin expressament.

Dotzena. Mesa de contractació

12.1. La Mesa de contractació és la que consta en la Resolució del Director de l'Agència Catalana de l'Aigua de 25 de gener de 2012, per la qual s'estableix, amb caràcter permanent, la composició de la Mesa de contractació de l'Agència Catalana de l'Aigua. Aquesta resolució està publicada a l'adreça web de l'ACA següent:

<http://aca.gencat.cat/ca/laca/perfil-del-contractant/>

La composició de la Mesa de contractació es publicarà també en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?department=11800&reqCode=viewDetail&keyword=&idCap=206317&ambit=1&

12.2. 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. En cas



d'observar defectes esmenables, ho comunicarà a les empreses licitadores afectades perquè els esmenin en el termini de tres dies.

Una vegada esmenats, si s'escau, els defectes en la signatura o en la documentació continguda en el Sobre A, la mesa l'avaluarà i determinarà les empreses admeses a la licitació i les excloses, així com, en el seu cas, les causes de l'exclusió.

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

Així mateix, d'acord amb l'article 95 de la LCSP la Mesa podrà 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, de conformitat amb l'article 22 del RGLCAP, disposaran d'un termini de cinc dies naturals sense que puguin presentar-se després de declarades admeses les ofertes.

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 per a què 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 amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

12.3 Els actes d'exclusió adoptats per la Mesa en relació amb l'obertura del sobre A seran susceptibles d'impugnació en els termes establerts a la clàusula quarantena.

Tretzena. Comitè d'experts

El comitè d'experts efectuarà la valoració dels criteris d'adjudicació que depenen d'un judici de valor, als quals es refereix la clàusula següent, si així es preveu a **[l'apartat V del quadre de característiques](#)**.

Catorzena. Determinació de la millor oferta

14.1 Criteris d'adjudicació del contracte

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta s'ha d'atendre als criteris d'adjudicació establerts en **[l'apartat H del quadre de característiques](#)**.

14.2 Pràctica de la valoració de les ofertes

Atès que s'han establert criteris d'adjudicació avaluables en funció d'un judici de valor conjuntament amb criteris quantificables de forma automàtica, en el dia, lloc i hora indicats a l'anunci de la licitació tindrà lloc l'obertura dels sobres B presentats per les empreses admeses.

Els actes d'obertura d'ofertes mitjançant l'eina de Sobre digital es duran a terme mitjançant seguiment per streaming a través de l'enllaç que a aquest efecte proporcioni l'òrgan de contractació

Posteriorment, es donarà a conèixer a través del perfil de contractant la puntuació obtinguda per cadascuna de les empreses respecte dels criteris de valoració que



depenguin d'un judici de valor i es farà l'acte d'obertura dels sobres C presentats per les empreses.

Un cop acabada l'obertura dels sobres, les empreses licitadores poden fer constar davant de la Mesa totes les observacions que considerin necessàries, les quals hauran de quedar reflectides en l'acta.

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

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 per a què 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 amb la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

Seran excloses de la licitació, mitjançant resolució motivada, les empreses les proposicions de les quals no concordin amb la documentació examinada i admesa, les que excedeixin del pressupost base de licitació, modifiquin substancialment els models de proposició establerts en aquest plec, comportin un error manifest en l'import de la proposició, i aquelles en les quals l'empresa licitadora reconegui l'existència d'error o inconsistència que la fa inviable.

L'existència d'errors en les proposicions econòmiques 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 impedeixen determinar amb caràcter cert quin és el preu realment ofert per les empreses i, per tant, impedeixin realitzar la valoració de les ofertes.

La Mesa podrà sol·licitar els informes tècnics que consideri necessaris abans de formular la seva proposta d'adjudicació. També podrà 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.

També podrà requerir informes a les organitzacions socials d'usuaris destinataris de la prestació, a les organitzacions representatives de l'àmbit d'activitat al qual correspongui l'objecte del contracte, a les organitzacions sindicals, a les organitzacions que defensin la igualtat de gènere i a altres organitzacions per verificar les consideracions socials i ambientals.

Els actes d'exclusió de les empreses licitadores adoptats en relació amb l'obertura dels sobres B i C, seran susceptibles d'impugnació en els termes establerts en la clàusula quarantena.

14.3. En casos d'empat en les puntuacions obtingudes per les ofertes de les empreses licitadores, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte:

- La proposició presentada per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, 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 més avantatjosa 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 dita consideració.
- En l'adjudicació dels contractes relatius a prestacions de caràcter social o assistencial, la proposició presentada per entitats sense ànim de lucre, amb personalitat jurídica, sempre que la seva finalitat o activitat tingui relació directa amb l'objecte del contracte, segons resulti dels seus respectius estatuts o regles fundacionals i figurin inscrites en el registre oficial corresponent.
- 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, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

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

14.4. Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

Un cop efectuada la valoració total i completa de les ofertes presentades de conformitat amb els criteris d'adjudicació assenyalats en **l'apartat H del quadre de característiques**, la mesa de contractació les classificarà per ordre decreixent en funció de la puntuació obtinguda, i, en cas que alguna incorri en presumpció d'anormalitat, es durà a terme el procediment contradictori previst en l'art. 149 de la LCSP per tal que, si escau, se'n justifiqui la viabilitat.

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius que s'estableixen en **l'apartat I del quadre de característiques**.

En el supòsit que una o diverses de les ofertes presentades incorrin en presumpció d'anormalitat, la Mesa de contractació requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es que l'/les hagi/n presentat perquè les justifiquin i desglossin raonadament i detalladament el baix nivell dels preus, o de costos, o qualsevol altre paràmetre sobre la base del qual s'hagi definit la anormalitat de l'oferta. Per aquest motiu, la Mesa requerirà a l'/les empresa/es licitadora/es, les precisions que consideri oportunes sobre la viabilitat de l'oferta i les pertinents justificacions. L'empresa licitadora disposarà d'un termini de **5 dies hàbils** per presentar la informació i els documents que siguin pertinents a aquests efectes.

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 per a què accedeixin a l'espai de l'eina en què han 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, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

Transcorregut aquest termini, 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 podrà ser complerta, quedant l'empresa licitadora exclosa del procediment.

Si la Mesa de contractació rep la informació i la documentació justificativa sol·licitada dins de termini, l'avaluarà i elevarà la corresponent proposta d'acceptació o rebuig de la proposició, degudament motivada, a l'òrgan de contractació, per tal que aquest decideixi, previ l'assessorament tècnic del servei corresponent, o bé l'acceptació de l'oferta, perquè considera acreditada la seva viabilitat, o bé, en cas contrari, el seu rebuig.

L'òrgan de contractació rebutjarà les ofertes 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 vulnereu 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 del que estableix l'article 201 de la LCSP.

Quinzena. Classificació de les ofertes i requeriment de documentació previ a l'adjudicació

15.1. 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.

Per realitzar aquesta classificació, la mesa tindrà en compte els criteris d'adjudicació assenyalats en l'apartat H del quadre de característiques i en l'anunci.

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 conclougui 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 no crea cap dret a favor de l'empresa licitadora proposada com a adjudicatària, ja que l'òrgan de contractació podrà apartar-se'n sempre que motivi la seva decisió.

15.2. Un cop acceptada la proposta de la mesa per l'òrgan de contractació, els serveis corresponents requeriran a l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta per a què, dins del termini de **deu dies hàbils** a comptar des del següent a aquell en què hagués rebut el requeriment, presenti la documentació justificativa a què es fa esment a continuació.

Aquest requeriment s'efectuarà mitjançant notificació electrònica a través de l'e- NOTUM, integrat amb la Plataforma de serveis de contractació pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

L'aportació de documentació es durà 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 perquè accedeixin a l'espai de l'eina en què han d'aportar la documentació corresponent.

L'empresa que hagi presentat la millor oferta ha d'aportar la documentació següent, només si aquesta documentació no figura inscrita en el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores (RELI) o en el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del sector públic (ROLECE o ROLECSP), o no consta vigent o actualitzada, d'acord amb el previst en la clàusula onzena d'aquest plec, així com la documentació següent:

- En cas que l'empresa recorri a les capacitats d'altres entitats, el compromís de disposar dels recursos necessaris al quals es refereix l'article 75.2 de la LCSP.
- 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 estableix la clàusula quinzena.
- Qualsevol altra documentació que, específicament i per la naturalesa del contracte, es determini a l'**apartat J del quadre de característiques** del contracte.

L'òrgan de contractació o, en el seu cas, la mesa, ha d'accedir al RELI per comprovar les dades registrals de les empreses que declaren estar inscrites, generar el certificat d'inscripció on hi consten, el qual s'unirà a l'expedient i, si cal, requerir a les empreses que aportin la documentació que no hi consti o que no hi estigui vigent.

15.3. Un cop aportada per l'empresa licitadora que hagi presentat la millor oferta la garantia definitiva i la resta de documentació requerida, aquesta es qualificarà. Si s'observa que en la documentació presentada hi ha defectes o errors de caràcter esmenable, es comunicarà a les empreses afectades perquè els corregeixin o esmenin en el termini de tres dies.

Les sol·licituds d'esmenes es duran a terme a través de la funcionalitat que té l'eina de Sobre Digital a aquest efecte, mitjançant la qual s'enviarà un correu electrònic a l'adreça o les adreces assenyalades per l'empresa o 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 es comunicaran a l'empresa mitjançant comunicació electrònica a través de l'e-NOTUM, integrat amb la Plataforma de serveis de contractació pública, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec.

En el cas que no es compleixi adequadament el requeriment de documentació en el termini assenyalat, o bé en el termini per esmenar que es doni, s'entendrà que l'empresa licitadora ha retirat la seva oferta i s'efectuarà proposta d'adjudicació a favor de l'empresa licitadora següent en puntuació, a la qual se li atorgarà el termini corresponent per constituir la garantia definitiva i presentar la resta de documentació requerida. Aquest fet comporta l'exigència de l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, exclòs l'IVA, en concepte de penalitat, i, a més, pot donar lloc a declarar l'empresa en prohibició de contractar per la causa prevista a l'article 71.2.a) de la LCSP.

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

Setzena. Garantia definitiva

16.1. L'import de la garantia definitiva és el que s'assenyala a **[l'apartat L del quadre de característiques](#)**.

16.2 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 reglamentàriament. L'efectiu i els certificats d'immobilització en els valors anotats s'han 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.
- b) Mitjançant aval, prestat en la forma i condicions establertes reglamentàriament, per algun dels bancs, caixes d'estalvi, cooperatives de crèdit, establiments financers de crèdit o 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 amb una entitat asseguradora autoritzada per a operar en la forma i condicions establertes reglamentàriament. El certificat de l'assegurança s'ha de lliurar en els establiments assenyalats en l'apartat a).

16.3. 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 a **[l'apartat L del quadre de característiques](#)** i garanteixi solidàriament a tots els integrants de la unió temporal.

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

16.5. 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.

16.6. Quan a conseqüència de la modificació del contracte, el seu valor total experimenti variació, la garantia constituïda s'haurà d'ajustar a la quantia necessària perquè es mantingui la deguda proporció entre la garantia i el pressupost del contracte vigent en cada moment, en el termini de quinze dies a comptar des de la data en què es notifiqui a l'empresa l'acord de modificació. A aquests efectes, no es consideraran les variacions de preu que es produeixin com a una conseqüència d'una revisió d'aquest de conformitat amb el que assenyala el capítol relatiu a la revisió de preus en els contractes del sector públic de la LCSP.

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

16.8. En el cas que la garantia no es reposi en els supòsits esmentats en l'apartat anterior, l'Administració pot resoldre el contracte.

16.9. En cas que l'oferta de l'empresa adjudicatària hagués estat incursa en presumpció d'anormalitat, s'exigirà una garantia complementària de fins un 5% del preu.

Dissetena. Decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i desistiment

L'òrgan de contractació podrà decidir no adjudicar o subscriure el contracte, per raons d'interès públic degudament justificades i amb la corresponent notificació a les empreses licitadores, abans de la formalització del contracte.

També podrà desistir del procediment, abans de la formalització del contracte, notificant-ho a les empreses licitadores, quan aprecii una infracció no esmenable de les normes de preparació del contracte o de les reguladores del procediment d'adjudicació.

En ambdós supòsits es compensarà a les empreses licitadores per les despeses en què hagin incorregut.

La decisió de no adjudicar o subscriure el contracte i el desistiment del procediment d'adjudicació es publicarà en el perfil de contractant.

Divuitena. Adjudicació del contracte

18.1. Un cop presentada la documentació a què fa referència la clàusula quinzena, 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 de dita 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 en el perfil de contractant.

18.2. La resolució d'adjudicació del contracte es notificarà a les empreses licitadores mitjançant notificació electrònica a través de l'e-NOTUM, d'acord amb la clàusula vuitena d'aquest plec, i es publicarà en el perfil de contractant de l'òrgan de contractació dins del termini de 15 dies, indicant el termini en què s'haurà de procedir a la formalització del 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 contindrà l'enllaç per accedir-hi.

Dinovenen. Formalització i perfecció del contracte

19.1. El contracte es formalitzarà en document administratiu, mitjançant signatura electrònica avançada basada en un certificat qualificat de signatura electrònica.

L'empresa o les empreses adjudicatàries podran sol·licitar que el contracte s'elevi a escriptura pública, essent al seu càrrec les despeses corresponents.

19.2. La formalització del contracte s'efectuarà un cop transcorregut el **termini mínim de quinze dies hàbils** des que es remeti a les empreses licitadores la notificació de l'adjudicació a què es refereix la clàusula anterior.

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 el requeriment, 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.

19.3. Si el contracte no es formalitza en el termini indicat en l'apartat anterior per causes imputables a l'empresa adjudicatària, se li exigirà l'import del 3 per cent del pressupost base de licitació, IVA exclòs, en concepte de penalitat, que es farà efectiu en primer lloc contra la garantia definitiva. A més, aquest fet pot donar lloc a declarar a l'empresa en prohibició de contractar, d'acord amb l'article 71.2 b de la LCSP.

Si el contracte no es formalitza en el termini indicat per causes imputables a l'Administració, s'haurà d'indemnitzar a l'empresa adjudicatària pels danys i perjudicis que la demora li pugui ocasionar.

En el supòsit que el contracte no es pugui formalitzar amb l'empresa adjudicatària, s'adjudicarà a l'empresa següent que hagi presentat la millor oferta d'acord amb l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes, amb la presentació prèvia de la documentació a què es refereix la clàusula quinzena, essent aplicables els terminis previstos en els apartats anteriors.

19.4. Les empreses que hagin concorregut amb el compromís de constituir-se en UTE hauran 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.

19.5. El contingut del contracte serà el que estableixen els articles 35 de la LCSP i 71 del RGLCAP i no inclourà cap clàusula que impliqui alteració dels termes de l'adjudicació.

19.6. El contracte es perfeccionarà amb la seva formalització i aquesta serà requisit imprescindible per poder iniciar-ne l'execució.



19.7. La formalització d'aquest contracte, juntament amb el contracte, es publicarà en un termini no superior a quinze dies després del seu perfeccionament en el perfil de contractant, i, en el cas que el contracte se subjecti a regulació harmonitzada, també es publicarà al Diari Oficial de la Unió Europea.

19.8. 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 d'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 de confidencials.

III. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

Vintena. Condicions especials d'execució

Les condicions especials en relació amb l'execució, d'obligat compliment per part de l'empresa o les empreses contractistes i, si escau, per l'empresa o les empreses subcontractistes, són les que s'estableixen en **l'apartat M del quadre de característiques**, així com les que s'estableixen com a tals en altres clàusules d'aquest plec.

Vint-i-unena. Execució i supervisió dels serveis

El contracte s'executarà amb subjecció al que estableixin les seves clàusules i els plecs i conforme amb les instruccions que en la seva interpretació doni a l'empresa o empreses contractistes la persona responsable del contracte a la qual es refereix la clàusula vint-i-quatrena d'aquest plec.

Vint-i-dosena. Programa de treball

L'empresa o empreses contractistes estaran obligades a presentar un programa de treball que haurà d'aprovar l'òrgan de contractació quan així es determini en **l'apartat T del quadre de característiques** i, en tot cas, en els serveis que siguin de tracte successiu.

Vint-i-tresena. Compliment de terminis, correcta execució del contracte, penaltats i règim de responsabilitats

23.1. L'empresa contractista està obligada a complir el termini total d'execució del contracte i els terminis parcials fixats, si s'escau, en el programa de treball.

23.2. Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes que li siguin imputables, l'Administració podrà optar, ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penaltats, en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 de la LCSP, d'acord amb el previst a **l'Annex 8** d'aquest plec.



L'Administració tindrà la mateixa facultat si l'empresa contractista incompleix parcialment, per causes imputables que li siguin imputables, l'execució de les prestacions definides en el contracte.

Si el retard respecte al compliment dels terminis fos produït per motius no imputables a l'empresa contractista i aquesta ofereix complir si se li amplia el termini inicial d'execució, se li concedirà un termini, almenys, igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt.

En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà intimació prèvia per part de l'Administració.

23.3. Les penalitats per incompliment parcial o compliment defectuós, si s'escau, es preveuen a l'**Annex 8** d'aquest plec

23.4. D'acord amb l'article 194.2 de la LCSP el responsable del contracte ha d'elaborar una proposta raonada en què es descrigui l'incompliment concret i es delimiti el seu abast temporal, s'estableixi la responsabilitat del contractista i es determini la quantitat de la penalitat, d'acord amb els criteris i els càlculs previstos a aquests efectes al plec. La proposta del responsable del contracte donarà lloc a una resolució de l'Òrgan de Contractació per la que s'imposarà una penalitat i que serà immediatament executiva.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que, si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

En els supòsits d'incompliment parcial o compliment defectuós o de demora en l'execució en què no estigui prevista penalitat o aquesta no cobreix els danys causats a l'Administració, s'exigirà al contractista la indemnització per danys i perjudicis.

La quantia de cadascuna de les penalitats imposades no podrà superar el 10% del pressupost del contracte, IVA exclòs, ni el total de les mateixes podrà superar el 50% del preu del contracte.

Vint-i-quatrena. Persona responsable del contracte

Amb independència de la unitat encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte, la persona responsable del contracte designada en l'**apartat U del quadre de característiques** exercirà les funcions següents:

- Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació, sempre dins de les facultats que li atorgui l'òrgan de contractació.
- Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats.
- Emetre un informe on determini si el retard en l'execució és produït per motius imputables al contractista.

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



Vint-i-cinquena. Resolució d'incidències

Les incidències que puguin sorgir entre l'Administració i el 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, es tramitaran mitjançant expedient contradictori que inclourà necessàriament les actuacions descrites en l'article 97 del RGLCAP.

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

Vint-i-sisena. Resolució de dubtes tècnics interpretatius

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 i no vinculant.

IV. DISPOSICIONS RELATIVES ALS DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS

Vint-i-setena. Abonaments a l'empresa contractista

27.1. L'import dels serveis executats s'acreditarà de conformitat amb el plec de prescripcions tècniques, per mitjà dels documents que acreditin la realització total o parcial, si s'escau, del contracte.

27.2. El pagament a l'empresa contractista s'efectuarà mensualment, en base als preus unitaris d'adjudicació, i contra presentació de factura expedida d'acord amb la normativa vigent sobre factura electrònica, en els terminis i les condicions establertes en l'article 198 de la LCSP.

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

La plataforma e.FACT és el punt general d'entrada de factures electròniques de l'Administració de la Generalitat de Catalunya i del seu Sector Públic

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 següents:

Departament d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua i s'identificarà com a òrgan de contractació de l'Agència Catalana de l'Aigua el signant d'aquest plec.

El seguiment de l'estat de les factures es podrà consultar al web del Departament d'Economia i Hisenda a l'apartat de Tresoreria i Pagaments (consulta de l'estat de factures i pagaments de documents), a partir de l'endemà del registre de la factura.

27.3. 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



corresponent 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.

27.4. L'empresa contractista podrà realitzar els treballs amb major celeritat de la necessària per a executar els serveis en el termini o terminis contractuals. Tanmateix, no tindrà dret a percebre en cada any, qualsevol que sigui l'import del què s'ha executat o de les certificacions expedides, major quantitat que la consignada a l'anualitat corresponent, afectada pel coeficient d'adjudicació.

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

Vint-i-vuitena. Responsabilitat de l'empresa contractista

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

L'empresa contractista executa el contracte al seu risc i ventura i està obligada a indemnitzar 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.

Vint-i-novena. Altres obligacions de l'empresa contractista

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

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

L'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral esmentades i, en especial, els incompliments o els retards reiterats en el pagament dels salaris o l'aplicació de condicions salarials inferiors a les derivades dels convenis col·lectius que sigui greu i dolosa, donarà lloc a la imposició de penalitats a què es refereix [l'Annex 8](#) d'aquest plec.

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

- b) L'empresa contractista s'obliga a complir les condicions salarials dels treballadors de conformitat amb el conveni col·lectiu sectorial aplicable.
- c) L'empresa contractista s'obliga a aplicar en executar les prestacions pròpies del servei les mesures destinades a promoure la igualtat entre homes i dones.



- d) L'empresa contractista ha d'emprar el català en les seves relacions amb l'Administració de la Generalitat derivades de l'execució de l'objecte d'aquest 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 es 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 plec de prescripcions tècniques particulars.

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

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

- e) L'empresa contractista s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals i a la normativa de desenvolupament, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte; al 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.

La documentació i la informació que es desprengui o a la qual es 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 ser 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 tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte.

- f) L'adjudicatari queda obligat a facilitar a l'Agència tota la informació necessària per a donar compliment a la Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern i a l'article 3.5 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern. Aquesta informació serà facilitada a l'Agència prèvia sol·licitud per part d'aquesta. La informació al complet serà facilitada en un termini d'un mes a comptar des de la sol·licitud formulada per



l'Agència, excepte que el contractista pugui acreditar la impossibilitat material de facilitar la informació en aquest termini.

En aquest sentit, cal tenir en compte que de conformitat amb l'article 8.1 del Decret 8/2021, de 9 de febrer, sobre la transparència i el dret d'accés a la informació pública, s'entén per subjectes obligats al subministrament de la informació que preveu l'article 3.2 de la Llei 19/2014, les persones físiques i jurídiques, que amb independència de la seva forma jurídica de creació o constitució, entre altres, "prestin serveis públics, titularitat de les administracions públiques, prestats mitjançant formes contractuals.

D'acord amb l'article 10 del Decret 8/2021, les entitats privades responsables del compliment de les obligacions de transparència activa –previstes en l'article 9 d'aquest mateix Decret– han de publicar, entre altra informació, l'òrgan responsable de l'entitat en matèria de contractació, amb indicació de la denominació exacta, el telèfon professional i les adreces postal i electrònica, així com la relació dels contractes subscrits els darrers cinc anys amb les administracions públiques que inclogui la determinació de l'objecte del contracte i l'import de licitació i adjudicació, el procediment utilitzat per a la seva celebració, la durada, les modificacions i les pròrrogues, i, si escau, les instruccions aprovades en matèria de contractació.

- g) L'empresa o empreses contractistes han de complir les obligacions recollides a **[l'Annex 9](#)** d'aquest plec, relatiu a regles especials respecte del personal de l'empresa contractista que adscriurà a l'execució del contracte.

Trentena. Prerogatives de l'Administració

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

Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerogatives esmentades exhaureixen la via administrativa i són immediatament executius.

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

Trenta-unena. Modificació del contracte

31.1. El contracte només es pot modificar per raons d'interès públic, en els casos i en la forma que s'especifiquen en aquesta clàusula i de conformitat amb el que es preveu en els articles 203 a 207 de la LCSP.

31.2. Les modificacions previstes, si s'escau, s'indiquen a **[l'apartat N del quadre de característiques](#)**.



La modificació del contracte es durà a terme en el/s supòsit/s, amb les condicions, l'abast i els límits que es detallen a **l'apartat N del quadre de característiques** i d'acord amb el procediment següent:

La modificació de les condicions contractuals es tramitarà mitjançant un expedient contradictori que comprendrà com a mínim, la proposta i els documents que justifiquin, descriguin i valorin la modificació, l'audiència a l'adjudicatari en un termini de 5 dies hàbils, l'informe de l'assessoria jurídica de l'Agència, l'aprovació de la modificació per l'òrgan de contractació, la notificació d'aquesta resolució a l'adjudicatari i la formalització del contracte en un document contractual.

Aquestes modificacions són obligatòries per a l'empresa contractista.

En cap cas la modificació del contracte podrà suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos en el contracte.

31.3. Modificacions no previstes

La modificació del contracte no prevista en aquesta clàusula només podrà efectuar-se quan es compleixin els requisits i concorrin els supòsits previstos en l'article 205 de la LCSP, de conformitat amb el procediment regulat en l'article 191 de la LCSP i amb les particularitats previstes en 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 es resoldrà d'acord amb la causa prevista en l'article 211.1.g) de la LCSP.

31.4. Les modificacions del contracte es formalitzaran de conformitat amb el que estableix l'article 153 de la LCSP i la clàusula dinovena d'aquest plec.

31.5. L'anunci de modificació del contracte, juntament amb les al·legacions de l'empresa contractista i de tots els informes que, si s'escau, es 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 de contractant.

31.6 No tenen la consideració de modificacions la variació que durant l'execució correcta de la prestació es produeixi exclusivament en el nombre d'unitats realment executades sobre les que preveu el contracte, les quals es poden recollir en la liquidació, sempre que no representin un increment de la despesa superior al 10 per cent del preu del contracte

Trenta-dosena. Suspensió del contracte

El contracte podrà ser suspès per acord de l'Administració o perquè el 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'estendre l'acta de suspensió corresponent, d'ofici o a sol·licitud de l'empresa contractista, de conformitat amb el que disposa l'article 208.1 de la LCSP.

L'acta de suspensió, d'acord amb l'article 103 del RGLCAP, l'hauran de signar una persona en representació de l'òrgan de contractació i l'empresa contractista i s'ha



d'estendre en el termini màxim de dos dies hàbils, a comptar de l'endemà del dia en què s'acordi la suspensió.

L'acta reflectirà, en tot cas, els treballs a realitzar per cadascuna de les parts amb caràcter previ a la seva efectivitat, si escau, i les possibles excepcions puntuals en cas de necessitat de realitzar algun treball específic durant la suspensió.

L'Administració ha d'abonar a l'empresa contractista els danys i perjudicis que efectivament se li causin de conformitat amb el previst en l'article 208.2 de la LCSP. L'abonament dels danys i perjudicis a l'empresa contractista només comprendrà els conceptes que s'indiquen en aquest precepte.

Trenta-tresena. Clàusula ètica

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

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

33.2.A Els licitadors, contractistes i subcontractistes assumeixen les obligacions següents:

- a) Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- b) No realitzar accions que posin en risc l'interès públic en l'àmbit del contracte o de les prestacions a licitar.
- c) Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- d) Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- e) En el moment de presentar l'oferta, el licitador ha de declarar si té alguna situació de possible conflicte d'interès, als efectes del que disposa l'article 64 de la LCSP, o relació equivalent al respecte amb parts interessades en el projecte. Si durant l'execució del contracte es produís una situació d'aquestes característiques el contractista o subcontractista està obligat a posar-ho en coneixement de l'òrgan de contractació.
- f) Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- g) A més, el contractista haurà de col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i la normativa de contractes



del sector públic imposen als contractistes en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.

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

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

33.4 Les conseqüències o penalitats per l'incompliment d'aquesta clàusula seran les previstes en [l'Annex 8](#) d'aquest plec.

V. DISPOSICIONS RELATIVES A LA SUCCESSION, CESSIÓ, LA SUBCONTRACTACIÓ I LA REVISIÓ DE PREUS DEL CONTRACTE

Trenta-quatre. Successió i Cessió dels contractes

34.1. Successió en la persona del contractista:

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 provenguin 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.

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

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.

Si la subrogació no es pot produir perquè l'entitat a la qual s'hauria 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.

34.2. Cessió del contracte:

Si així es preveu [l'apartat O del quadre de característiques](#), els drets i les obligacions que dimanen d'aquest contracte es podran cedir per l'empresa contractista a una tercera persona, sempre que les qualitats tècniques o personals de qui cedeix no hagin estat raó determinant de l'adjudicació del contracte ni que de la cessió no en resulti una restricció efectiva de la competència en el mercat, quan es compleixin els requisits següents:

- a) L'òrgan de contractació autoritzi, de forma prèvia i expressa, la cessió. Si transcorre el termini de dos mesos sense que s'hagi notificat la resolució sobre la sol·licitud d'autorització de la cessió, aquesta s'entendrà atorgada per silenci administratiu.
- b) L'empresa cedent tingui executat almenys un 20 per 100 de l'import del contracte. Aquest requisit no s'exigeix si la cessió es produeix trobant-se l'empresa contractista en concurs encara que s'hagi obert la fase de liquidació, o ha posat en coneixement del jutjat competent per a la declaració del concurs que ha iniciat negociacions per arribar a un acord de refinançament, o per obtenir adhesions a una proposta anticipada de conveni, en els termes que preveu la legislació concursal.
- c) L'empresa cessionària tingui capacitat per contractar amb l'Administració, la solvència exigible en funció de la fase d'execució del contracte, i no estigui incursa en una causa de prohibició de contractar.
- d) La cessió es formalitzi, entre l'empresa adjudicatària i l'empresa cedent, en escriptura pública.

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.

Trenta-cinquena. Subcontractació

35.1. L'empresa contractista pot concertar amb altres empreses la realització parcial de la prestació objecte d'aquest contracte, d'acord amb el que es preveu en [l'apartat P del quadre de característiques](#).

35.2. L'empresa contractista ha de comunicar per escrit, després de l'adjudicació del contracte i, com a molt tard, quan iniciï la seva execució, a l'òrgan de contractació la intenció de subscriure subcontractes, indicant la part de la prestació que pretén subcontractar i la identitat, les dades de contacte i el representant o representants legals 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 en prohibició de contractar.



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.

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

35.4. La subscripció de subcontractes està sotmesa al compliment dels requisits i circumstàncies regulades en l'article 215 de la LCSP.

35.5. La infracció de les condicions establertes en aquesta clàusula i en l'article 215 de la LCSP per procedir a la subcontractació, així com la falta d'acreditació de l'aptitud de l'empresa subcontractista o de les circumstàncies determinants de la situació d'emergència o de les que fan urgent la subcontractació, té, en funció de la repercussió en l'execució del contracte, la conseqüència següent:

- La imposició a l'empresa contractista d'una penalitat de fins a un 50 per 100 de l'import del subcontracte.

35.6. Les empreses subcontractistes queden obligades només davant l'empresa contractista principal qui assumirà, per tant, la total responsabilitat de l'execució del contracte front a l'Administració, de conformitat amb aquest plec i amb els termes del contracte, inclòs el compliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula vint-i-novena d'aquest plec, així com de l'obligació de sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.

El coneixement que l'Administració tingui dels contractes subscrits o l'autorització que atorgui no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.

Les empreses subcontractistes no tenen acció directa davant de 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.

35.7. En cap cas l'empresa o les empreses contractistes poden concertar l'execució parcial del contracte amb persones inhabilitades per contractar d'acord amb l'ordenament jurídic o incurses en alguna de les causes de prohibició de contractar previstes en l'article 71 de la LCSP.

35.8. L'empresa contractista ha d'informar a qui exerceix la representació de les persones treballadores de la subcontractació, d'acord amb la legislació laboral.

35.9. Els subcontractes tenen en tot cas naturalesa privada.

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

L'Administració comprovarà el compliment estricte del pagament a les empreses subcontractistes i subministradores per part de l'empresa contractista. A aquests efectes, l'empresa contractista haurà d'aportar, quan se li sol·liciti, relació detallada de les empreses subcontractistes o empreses subministradores amb especificació de les condicions relacionades amb el termini de pagament i haurà de presentar el justificant de compliment del pagament en termini. Aquestes obligacions tenen la consideració de condició especial d'execució, de manera que el seu incompliment pot comportar la imposició de les penes que es preveuen en la clàusula vint-i-tresena d'aquest plec,



responent la garantia definitiva d'aquestes penalitats. Procedirà la imposició de les penalitats que es preveuen en la clàusula vint-i-tresena 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.

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.

Trenta-sisena. Revisió de preus

La revisió de preus aplicable a aquest contracte es detalla en **l'apartat Q del quadre de característiques**. La revisió de preus només serà procedent quan el contracte s'hagi executat, almenys, en un 20% del seu import i hagin transcorregut dos anys des de la seva formalització.

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.

VI. DISPOSICIONS RELATIVES A L'EXTINCIÓ DEL CONTRACTE

Trenta-setena. Recepció i liquidació

La recepció i la liquidació del contracte es realitzarà conforme al que disposen els articles 210 i 311 de la LCSP i l'article 204 del RGLCAP.

L'Administració determinarà 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, requerirà 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, podrà rebutjar-la de manera que quedarà exempta de l'obligació de pagament o tindrà dret, si s'escau, a la recuperació del preu satisfet.

A més, les unitats de recepció del contracte comprovaran 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 de correcta execució.



Trenta-vuitena. Termini de garantia i devolució o cancel·lació de la garantia definitiva

El termini de garantia és l'assenyalat en **l'apartat R del quadre de característiques** i començarà a computar a partir de la recepció dels serveis.

Si durant el termini de garantia s'acredita l'existència de vicis o defectes en els treballs efectuats, es reclamarà a l'empresa contractista que els esmeni.

Un cop s'hagin 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, es procedirà d'ofici 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.

Trenta-novena. Resolució del contracte

Són causes de resolució del contracte les següents:

- La mort o incapacitat sobrevinguda del contractista individual o l'extinció de la personalitat jurídica de la societat contractista, sense perjudici del que preveu l'article 98 relatiu a la successió del contractista.
- La declaració de concurs o la declaració d'insolvència en qualsevol altre procediment.
- El mutu acord entre l'Administració i el contractista.
- La demora en el compliment dels terminis per part del contractista.
- La demora en el pagament per part de l'Administració per un termini superior a sis mesos.
- L'incompliment de l'obligació principal del contracte, així com l'incompliment de les obligacions essencials qualificades com a tals en **l'Annex 7** d'aquest plec
- L'impossibilitat d'executar la prestació en els termes inicialment pactats, quan no sigui possible modificar el contracte d'acord amb els articles 204 i 205 de la LCSP; o quan, donant-se les circumstàncies establertes en l'article 205 de la LCSP, les modificacions impliquin, aïllada o conjuntament, alteracions del preu del mateix, en quantia superior, en més o menys, al 20% del preu inicial del contracte, amb exclusió de l'IVA.
- El desistiment abans d'iniciar la prestació del servei o la suspensió per causa imputable a l'òrgan de contractació de la iniciació del contracte per termini superior a quatre mesos a partir de la data assenyalada en el mateix per al seu començament.
- El desistiment una vegada iniciada la prestació del servei o la suspensió del contracte per termini superior a vuit mesos acordada per l'òrgan de contractació.

- L'impagament, durant l'execució del contracte, dels salaris per part del contractista als treballadors que estiguessin participant en la mateixa, o l'incompliment de les condicions establertes en els Convenis col·lectius en vigor per a aquests treballadors durant l'execució del contracte.

L'aplicació i els efectes d'aquestes causes de resolució són les que s'estableixin en els articles 212, 213 i 313 de la LCSP.

En tots els casos, la resolució del contracte es durà a terme seguint el procediment establert en l'article 191 de la LCSP i en l'article 109 del RGLCAP.

VII. RECURSOS, MESURES PROVISIONALS I SUPÒSITS ESPECIALS DE NUL·LITAT CONTRACTUAL

Quarantena. Règim de recursos

40.1. Són susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, d'acord amb l'article 44 de la LCSP, els anuncis de licitació, els plecs i els documents contractuals que estableixin les condicions que han de regir la contractació; els actes de tràmit que decideixin directament o indirectament sobre l'adjudicació, determinin la impossibilitat de continuar el procediment o produeixin indefensió o perjudici irreparable a drets o interessos legítims; els acords d'adjudicació del contracte; i les modificacions del contracte basades en l'incompliment de l'establert en els articles 204 i 205 de la LCSP, per entendre que la modificació hauria d'haver estat objecte d'una nova adjudicació.

Aquest recurs té caràcter potestatiu, és gratuït per als recurrents, es podrà 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 Tribunal Català de Contractes del Sector Públic, prèviament o alternativament, a la interposició del recurs contenciós administratiu, de conformitat amb la Llei 29/1998, de 13 de juny, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa, i es regirà pel que disposen els articles 44 i següents de la LCSP i el 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.

41.2. Contra els actes que adopti l'òrgan de contractació en relació amb els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte que no siguin susceptibles de recurs especial en matèria de contractació, procedirà la interposició del recurs administratiu ordinari de reposició d'acord amb el que estableix la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de 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 administrativa.

40.3. Els acords que adopti l'òrgan de contractació en l'exercici de les prerrogatives de l'Administració són susceptibles de recurs potestatiu de reposició, de conformitat amb el



que disposa la Llei 26/2010, del 3 d'agost, del règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, i la legislació bàsica del procediment administratiu comú, o de recurs contenciós administratiu, de conformitat amb el que disposa la Llei 29/1998, de 13 de juliol, reguladora de la jurisdicció contenciosa administrativa.

Quaranta-unena. Arbitratge

Sens perjudici del que estableix la clàusula quarantena, 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.

Quaranta-dosena. Mesures cautelars

Abans d'interposar el recurs especial en matèria de contractació les persones legitimades per interposar-lo podran sol·licitar davant l'òrgan competent per a la seva resolució 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.

Quaranta-tresena. Règim d'invalidesa

Aquest contracte està sotmès al règim d'invalidesa previst en els articles 38 a 43 de la LCSP.

Quaranta-quatre. Jurisdicció competent

L'ordre jurisdiccional contenciós administratiu és el competent per a la resolució de les qüestions litigioses que es plantegin en relació amb la preparació, l'adjudicació, els efectes, la modificació i l'extinció d'aquest contracte.

Annex 1 JUSTIFICACIÓ DELS CàLCULS EFECTUATS PER DETERMINAR L'IMPORT DE LICITACIÓ

Desglossament dels costos directes dels preus unitaris.

Lot 1 (metalls)

El preu unitari de preparació de mostra i anàlisi de metalls, granulometria i carboni orgànic s'ha basat en els preus de mercat i inclou els preus dels envasos i correspon a 392,00 € (Taula 3, codi 1A). Els altres preus unitaris (indicats a la taula 1a d'aquet Annex) s'han basat en els preus trets a concurrència pública per l'actual Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITERD) i en les licitacions de controls i anàlisis equivalents, i es correspon als preus de les darreres licitacions del Departament de Control i Qualitat de les Aigües (per ex., CTN2100592 i CTN2200303).

Taula 1a. Desglossament dels costos directes dels preus unitaris (codis 1B,1C i 1D).

Codi	Lot 1 METALLS Concepte	Personal	Unitat d'amidament	Preu unitari	Nombre màxim d'unitats	Import parcial
1B	Registre de resultats tractament dades	Titulat especialista superior	hora	55,00 €	12	660,00 €
		Tècnic mig	hora	35,00 €	32	1.120,00 €
		TOTAL				1.780,00 €
1C	Informe anual	Titulat especialista superior	hora	55,00 €	12	660,00 €
		Tècnic mig	hora	35,00 €	8	280,00 €
		TOTAL				940,00 €
1D	Informe final	Titulat especialista superior	hora	55,00 €	24	1.320,00 €
		Tècnic mig	hora	35,00 €	16	560,00 €
		TOTAL				1.880,00 €

Lot 2 (orgànics)

El preu unitari de preparació de mostra i anàlisi de compostos orgànics s'ha basat en els preus de mercat i inclou els preus dels envasos i correspon a 1.232,00 € (Taula 4, codi 2A). Els altres preus unitaris (indicats a la taula 1b del present Annex) s'han basat en els preus trets a concurrència pública per l'actual Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico (MITERD) i en les licitacions de controls i anàlisis equivalents, i es correspon als preus de les darreres licitacions del Departament de Control i Qualitat de les Aigües (per ex., CTN2100592 i CTN2200303).

Taula 1b. Desglossament dels costos directes dels preus unitaris (codis 2B, 2C).



Codi	Lot 2 ORGÀNICS Concepte	Personal	Unitat d'amidament	Preu unitari	Nombre màxim d'unitats	Import parcial
2B	Informe anual	Titulat superior especialista	hora	55,00 €	12	660,00 €
		Tècnic mig	hora	35,00 €	8	280,00 €
		TOTAL				940,00 €
2C	Informe final	Titulat superior especialista	hora	55,00 €	24	1.320,00 €
		Tècnic mig	hora	35,00 €	16	560,00 €
		TOTAL				1.880,00 €



Annex 2 MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA DE QUALITAT SOTMESA A CRITERIS AUTOMÀTICS

El licitador haurà d'emplenar en el sobre digital l'arxiu que s'adjunta a continuació:

Model de presentació dels criteris tècnics objectius del **Lot 1**

a. Nombre de projectes/servis vinculats directament al control de substàncies prioritàries i preferents (metalls pesants) en la matru sedimentària realitzats en els darrers 10 anys (màxim 4 punts, 1 punt per cada servei/projecte).

Títol del projecte/servici	Matru	Nombre de persones de l'equip tècnic que han participat en el projecte/servici	Any inici	Durada	Import (€)	Entitat contractant	Puntuació
							0
							0
							0
							0
Total							0

b. Nombre de publicacions científiques indexades referents a l'anàlisi dels paràmetres específicament requerits en el Ptec Tècnic i en la matru sedimentària (màxim 5 punts, 1 punt per cada publicació).

Títol de la publicació	Nom de l'autor	Nombre de persones de l'equip tècnic que han participat en la publicació	Any	Revista	Puntuació
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
Total					0

c. L'anàlisi dels paràmetres especificats es troba acreditat per la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 (o equivalent) (1 punt per anàlisi acreditat, fins un màxim de 4).

Paràmetre (CAS: CAS)	Número d'Acreditació de la norma de referència UNE-EN ISO/IEC 17025:2005. Acreditació número: XXXLXXXX	Puntuació
Mercuri (CAS: 7439-97-6)		0
Cadmí (CAS: 7440-43-9)		0
Níquel (CAS: 7440-02-0)		0
Plom (CAS: 7439-92-1)		0
Arsenic (CAS: 7440-38-2)		0
Coure (CAS: 7440-50-8)		0
Seleni (CAS: 7782-49-2)		0
Zinc (CAS: 7440-66-6)		0
Crom (CAS: 7440-47-3)		0
Total		0

Model de presentació dels criteris tècnics objectius del **Lot 2**



a. Nombre de projectes/serveis vinculats directament al control de substàncies prioritàries i preferents (compostos orgànics) en la matriu sediments i realitzats en els darrers 10 anys (màxim 4 punts, 1 punt per cada servei/projecte)

Títol del projecte/servei	Matriu	Nombre de persones de l'equip tècnic que han participat en el projecte/servei	Any inici	Durada	Import (€)	Entitat contractant	Puntuació
							0
							0
							0
							0
Total							0

b. Nombre de publicacions científiques indexades referents a l'anàlisi dels compostos específicament requerits en el Plec Tècnic i en la matriu sediments (màxim 8 punts, 1 punt per cada publicació)

Títol de la publicació	Nom dels autors	Nombre de persones de l'equip tècnic que han participat en la publicació	Any	Revista	Puntuació
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
Total					0

c. L'anàlisi dels compostos especificats es troba acreditat per la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2005 (o equivalent) (1 punt per família o analit acreditats, fins un màxim de 4).

Paràmetre	Nre. CAS	Número d'Acreditació de la norma de referència UNE-EN ISO/IEC 17025:2005. Acreditació número: XXX/LEXXX	Puntuació
Clorocàlcans C10-C13 ⁽¹¹⁾	85535-84-8		0
Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	117-81-7		0
Hexabromociclododecà (HBCDD)	Sumatori d'isòmers ⁽¹²⁾		0
4-Nonilfenols	Sumatori d'isòmers ⁽¹⁴⁾⁽¹⁵⁾		0
4-Octilfenols			0
Antracè	120-12-7		0
Fluorantè	206-44-0		0
Naftalè	91-20-3		0
Benzo(b)fluorantè	205-99-2		0
Benzo(k)fluorantè	207-08-9		0
Benzo(a)pirè ⁽¹⁶⁾	50-32-8		0
Benzo(g,h,i)pirè ⁽¹⁶⁾	191-24-2		0
Indeno(1,2,3-c,d)pirè	193-39-5		0
Acenafte	83-32-9		0
Acenafte	208-96-8		0
Benzo(a)antracè	56-55-3		0
Crise	218-01-9		0
Dibenzo(a,h)antracè	53-70-3		0
Fenantre	85-01-8		0
Fluorè	86-73-7		0
Pirè	129-00-0		0
BDEs #28, #47, #99, #100, #153, #154 ⁽¹⁷⁾ , #183, #197, #209	32534-81-9		0
Suma de PFOS=Àcid perfluorooctanosulfònic(PFOS) + Àcid perfluorooctanoic(PFOA)			0
PCB #28	7012-37-5		0
PCB #52	35693-99-3		0
PCB #101	37680-73-2		0
PCB #118			0
PCB #138	35065-28-2		0
PCB #153	35065-27-1		0
PCB #180	35065-29-3		0
Suma de PCDD (dibenzo-g-dioxines policlorades) + PCDF (dibenzofurans policlorats) + PCB-DL (policlorobifenils similars a les dioxines)			0
Aldri	309-00-2		0
Dieldri	60-57-1		0
Endri	72-20-8		0
Isodri	465-73-6		0
Suma de DDT (2,4-DDE+4,4-DDE+2,4-DDD+4,4-DDD+2,4-DDT+4,4-DDT)			0
p,p'-DDT	50-29-3		0
Hexaclorobenzè	118-74-1		0
Hexaclorobutadiè	87-68-3		0
Suma d'hexaclorociclohexans (α-Hexaclorociclohexà-β-Hexaclorociclohexà-γ-Hexaclorociclohexà)	608-73-1		0
Pentaclorobenzè	608-93-5		0
Pentaclorofenol	87-86-5		0
Quinoxilè	124495-18-7		0
Compostos de tributilèstany (Catí de tributilèstany)	366-43-28-4		0
Dicofol	115-32-2		0
Heptaclor	76-44-8		0
Epòxid d'heptaclor	3024-57-3		0
Cibutrina	28159-98-0		0
Terbutrina	886-50-0		0
Total			0





**Agència Catalana
de l'Aigua**



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



**Agència Catalana
de l'Aigua**



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**



Annex 3 MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA DEL PREU

El licitador haurà d'emplenar en el sobre digital l'arxiu que s'adjunta a continuació

Model de presentació d'oferta econòmica del Lot 1

Codi	Conceptes Lot 1 Determinació de metalls pesants, granulometria i carboni orgànic en mostres de sediments marins al litoral de Catalunya.	PREU LICITACIÓ				PREU PROPOSAT			
		Preu unitari LICITACIÓ	Concepte	Amidament	IMPORT (preu x amidament)	Preu unitari OFERTAT	Concepte	Amidament	IMPORT (preu x amidament)
1A*	Preparació de mostra i anàlisi de metalls, granulometria i carboni orgànic	392,00 €	mostra	169	66.248,00 €		mostra	169	0,00 €
1B	Registre de resultats i tractament de dades	1.993,60 €	any	2	3.987,20 €		any	2	0,00 €
1C	Informe anual	1.052,80 €	informe	2	2.105,60 €		informe	2	0,00 €
1D	Informe final	2.105,60 €	informe	1	2.105,60 €		informe	1	0,00 €
	Total				74.446,40 €				0,00 €

Grup de paràmetre	Paràmetre	Nre. CAS	Preu ofertat
Metalls	Mercuri	7439-97-6	
	Cadmi	7440-43-9	
	Níquel	7440-02-0	
	Plom	7439-92-1	
	Arsènic	7440-38-2	
	Coure	7440-50-8	
	Crom	7440-47-3	
	Seleni	7782-49-2	
	Zinc	7440-66-6	
	Ferro	7439-89-6	
Paràmetres complementaris	Alumini	7429-90-5	
	Granulometria	--	
	Contingut en matèria orgànica	--	

Model de presentació d'oferta econòmica del Lot 2

Codi	Conceptes Lot 1 Determinació de metalls pesants, granulometria i carboni orgànic en mostres de sediments marins al litoral de Catalunya.	PREU LICITACIÓ				PREU PROPOSAT			
		Preu unitari LICITACIÓ	Concepte	Amidament	IMPORT (preu x amidament)	Preu unitari OFERTAT	Concepte	Amidament	IMPORT (preu x amidament)
2A*	Envasos, preparació de mostra, anàlisi de compostos orgànics i registre de resultats	1.232,00 €	mostra	169	208.208,00 €		mostra	169	0,00 €
2B	Informe anual	1.052,80 €	informe	2	2.105,60 €		informe	2	0,00 €
2C	Informe final	2.105,60 €	informe	1	2.105,60 €		informe	1	0,00 €
	Total				212.419,20 €				0,00 €





Grup de paràmetre	Paràmetre	Nre. CAS	Preu ofertat
Cloroparafines	Cloroalcans C10-C13 ⁽¹¹⁾	85535-84-8	
Ftalats	Di(2-etilhexil)ftalat (DEHP)	117-81-7	
HBCDD	Hexabromciclodecà (HBCDD)	Sumatori d'isòmers ⁽²³⁾	
Aquilfenols	4-Nonilfenols	Sumatori d'isòmers ⁽¹⁴⁺¹⁵⁾	
	4-Octilfenols		
Hidrocarburs Aromàtics Policíclics (PAHs)	Antracè	120-12-7	
	Fluorantè	206-44-0	
	Naftalè	91-20-3	
	Benzo(b)fluorantè	205-99-2	
	Benzo(k)fluorantè	207-08-9	
	Benzo(a)pirè ⁽¹⁶⁾	50-32-8	
	Benzo(g,h,i)perilè	191-24-2	
	Indeno(1,2,3-c,d)pirè	193-39-5	
	Acenafte	83-32-9	
	Acenafilè	208-96-8	
	Benzo(a)antracè	56-55-3	
	Crisè	218-01-9	
	Dibenzo(a,h)antracè	53-70-3	
	Fenantrè	85-01-8	
	Fluorè	86-73-7	
	Pirè	129-00-0	
Polibromodifenilèters (PBDEs)	BDDEs #28, #47, #99, #100, #153, #154 ⁽⁸⁾ , #183, #197, #209	32534-81-9	
Substàncies perfluoroalquiliques	Suma de PFOS=Àcid perfluorooctanosulfònic(PFOS) + Àcid perfluorooctanoic(PFOA)		
PCBs	PCB #28	7012-37-5	
	PCB #52	35693-99-3	
	PCB #101	37680-73-2	
	PCB #118		
	PCB #138	35065-28-2	
	PCB #153	35065-27-1	
	PCB #180	35065-29-3	
Dioxines i Furans i PCBs similars a les Dioxines ⁽²⁰⁾	Suma de PCDD (dibenzo-p- dioxines policlorades) + PCDF (dibenzofurans policlorats) + PCB-DL (policlorobifenils similars a les dioxines)	--	
Pesticides Organoclorats (POCs)	Aldrí	309-00-2	
	Dieldrí	60-57-1	
	Endrí	72-20-8	
	Isodrí	465-73-6	
	Suma de DDT (2,4-DDE+4,4- DDE+2,4-DDD+4,4-DDD+2,4- DDT+4,4-DDT)	* ⁽¹²⁾	
	p,p'-DDT	50-29-3	
	Hexaclorobenzè	118-74-1	
	Hexaclorobutadiè	87-68-3	
	Suma d'hexaclorociclohexans (α- Hexaclorociclohexà+β- Hexaclorociclohexà+γ- Hexaclorociclohexà)	608-73-1	
	Pentaclorobenzè	608-93-5	
	Pentaclorofenol	87-86-5	
	Quinoxifè	124495-18-7	
TBT	Compostos de tributilestany (Catió de tributilestany)	36643-28-4	
Plaguicides	Dicofol	115-32-2	
	Heptaclor	76-44-8	
	Epòxid d'heptaclor	1024-57-3	
	Cibutrina	28159-98-0	
	Terbutrina	886-50-0	



**Annex 4 DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE COMPROMÍS
D'ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS I MITJANS TÈCNICS.**

El/la Sr/Sra, amb residència a,
carrer, número i NIF, declara que, assabentat/ada
de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del
contracte **“ANÀLISI DE SUBSTÀNCIES PRIORITÀRIES, PREFERENTS I ALTRES
CONTAMINANTS ACUMULADES EN SEDIMENTS MARINS AL LITORAL CATALÀ,
MOSTREJATS EN EL PERÍODE DEL PSIC 2022–2024”** amb número de clau
d'expedient **CTN2200981**,

DECLARA

Que, en cas de resultar adjudicatari d'aquest contracte, es compromet a adscriure l'equip
mínim següent:

- Una persona coordinadora i supervisora dels treballs
- Una persona analista de laboratori
- Una persona de suport de laboratori

Que aquest equip compleix amb els requisits establerts en aquest plec i en el plec de
prescripcions tècniques d'aquesta licitació, i a mantenir-los durant la vigència del
contracte.

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable a (data)

(*) L'adjudicatari/a del contracte ha de comunicar i acreditar el canvi i sol·licitar autorització a l'ACA
per a la substitució de la persona afectada amb una antelació mínima de 15 dies, sempre amb el
mateix (o superior) perfil professional





Annex 5 DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE EL VEHICLE A UTILITZAR

El/la Sr/Sra, amb residència a,
carrer, número i NIF, declara que, assabentat/ada
de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del
contracte **"ANÀLISI DE SUBSTÀNCIES PRIORITÀRIES, PREFERENTS I ALTRES
CONTAMINANTS ACUMULADES EN SEDIMENTS MARINS AL LITORAL CATALÀ,
MOSTREJATS EN EL PERÍODE DEL PSIC 2022-2024"** amb número de clau
d'expedient **CTN2200981**,

DECLARA

Que el vehicle que utilitzaran els tècnics durant el desenvolupament de les tasques
pròpies del contracte disposarà del distintiu ambiental de tipus Emissions 0, ECO o C
segons la classificació de la *Dirección General de Tráfico*, distintiu que figurarà adherit a
l'angle inferior dret del parabrises per a una fàcil i ràpida identificació.

I per a què consti, signo aquesta declaració responsable a (data)





Annex 6 INFORMACIÓ BÀSICA SOBRE PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL DELS LICITADORS

Denominació de l'activitat de tractament: Gestió i tramitació de contractes LSCP

Responsable del tractament de les dades personals: (director de l'Agència Catalana de l'Aigua)

Unitat administrativa responsable: Departament de Contractació/Àrea de Gestió del Medi

Finalitat: Tramitar els contractes fins al seu total compliment i la devolució de la garantia definitiva quan escau: realitzar les comprovacions necessàries en fase de licitació, adjudicar el contracte, procedir a la seva formalització, fer el seguiment del contracte i de les seves incidències.

Drets de les persones interessades: podeu sol·licitar l'accés i la rectificació de les vostres dades, així com la supressió o la limitació del tractament quan sigui procedent, també us podeu oposar al tractament d'acord amb la normativa vigent, davant el/la delegat de protecció de dades a l'adreça dpd.aca@gencat.cat i també us podeu adreçar al responsable de l'Atenció a l'Afectat que és la Unitat Singular de Coordinació i Assessorament Jurídic.

Informació addicional:

Categories de Dades Tractades: Dades de caràcter identificatiu, Categories especials de dades, Detalls d'ocupació professionals, Acadèmiques i professionals, Econòmics, financers i d'assegurances, Transaccions de béns i serveis, Informació comercial, Altres tipus de dades

http://aca.gencat.cat/web/.content/10_ACA/P_proteccio_de_dades/Registre_d_activitats_de_tractament/registre_activitats_tractament.pdf





Annex 7 OBLIGACIONS ESSENCIALS DEL CONTRACTE

Són obligacions essencials d'aquest contracte i el seu incompliment comportarà la resolució del mateix

El compromís adscripció permanent a l'equip d'execució d'aquest contracte, durant la totalitat de la seva vigència, de l'equip de membres principals requerits segons el descrit al Plec de Prescripcions Tècniques particulars que hauran de complir necessàriament amb els requisits que s'hi estableixen. No es considerarà que s'incompleix aquest compromís si l'adjudicatari substitueix la persona que ocupa aquests càrrecs, sempre que aquesta tingui el mateix (o superior) perfil professional.

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 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.

Així mateix té la consideració d'obligació essencial i comportarà la resolució del contracte, la imposició de més de 10 penalitats per l'incompliment previst en l'apartat 3.1 de [l'annex 8](#) de penalitats.



Annex 8 PENALITATS PER INCOMPLIMENT PARCIAL O PER COMPLIMENT DEFECTUÓS O DEMORA EN L'EXECUCIÓ

D'acord amb l'article 192 de la LCSP es preveuen les penalitats següents:

1. En cas d'incompliment de les obligacions en matèria mediambiental, social o laboral a què es refereix la clàusula vint-i-vuitena d'aquest plec, es podrà acordar la imposició d'una penalitat corresponent al 10 per 100 del preu del contacte, IVA exclòs.
2. En relació amb les obligacions previstes a la clàusula trenta-tresena d'aquest plec considerades com a condicions especials d'execució s'estableixen les penalitats següents:

2.1 En cas d'incompliment dels apartats a), b), c), f) i g) de l'apartat 33.2.A de la clàusula trenta-tresena s'estableix una penalitat mínima de 0,60 euros per cada 1000 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.

2.2 En el cas d'incompliment del que preveu la lletra d) de l'apartat 33.2.A de la clàusula trenta-tresena l'òrgan de contractació donarà coneixement dels fets a les autoritats competents en matèria de competència.

2.3 En el cas d'incompliment del que preveu la lletra e) de l'apartat 33.2.A de la clàusula trenta-tresena 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.

2.4 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.

3. Penalitats per incompliment parcial o defectuós del contracte:

En cas de compliment defectuós de la prestació objecte del contracte per part del responsable de la prestació del servei, s'imposaran a l'empresa adjudicatària les següents penalitats:

3.1 Els conceptes subjectes a penalització per no compliment de les especificitats del Plec de Prescripcions Tècniques son els següents:

- Incompliment en el lliurament d'envasos: terminis i/o nombre d'envasos.
- Incompliment dels terminis de transport de mostres al laboratori d'anàlisi.
- Incompliment dels terminis de lliurament dels fulls de registre de les mostres i/o del nombre de mostres registrades.





- -Incompliment dels terminis de lliurament dels resultats analítics i/o del nombre de resultats.

Per cada incompliment detectat en qualsevol dels conceptes indicats anteriorment s'aplicarà una penalització del 10% de l'import unitari de preparació i anàlisi de la mostra.

Més de 10 incompliments de qualsevol dels conceptes indicats anteriorment per any serà motiu de resolució del contracte.

3.2 Incompliment dels terminis de lliurament i/o dels continguts mínims requerits en els informes anuals, s'aplicarà una penalització del 10% de l'import unitari de l'informe.

En cas de no lliurament dels informes, la penalitat es pot reiterar cada mes mentre persisteixi l'incompliment fins a assolir el límit conjunt del 10% del preu del contracte.

3.3 L'incompliment de la Condició especial d'execució de què al final del primer any del contracte l'empresa no presenti un informe en el que es detalli l'estratègia de compliment de la jerarquia de gestió de residus i altres disposicions establertes a l'article 6 del Text refós de la Llei reguladora dels residus, aprovat pel Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol, i les disposicions específiques o complementàries que regulin determinades categories de residus, comportarà una penalització del 5 % de l'import del contracte per a cada condició, a aplicar en la facturació del darrer quadrimestre.

3.4 Per incompliment de les clàusules de Condicions especials d'execució, s'aplicarà una penalització del 5 % de l'import del contracte per a cada condició, a aplicar en la facturació del darrer quadrimestre.

Per a la imposició de les penalitzacions, d'acord amb l'article 212.8 del TRLCSP el responsable del contracte ha d'elaborar una proposta raonada en què es descrigui l'incompliment concret i es delimiti el seu abast temporal, s'estableixi la responsabilitat del contractista i es determini la quantitat de la penalitat, d'acord amb els criteris i els càlculs previstos a aquests efectes al plec. La proposta del responsable del contracte donarà lloc a una resolució de l'Òrgan de Contractació per la que s'imposarà una penalitat i que serà immediatament executiva, és a dir, es farà efectiva mitjançant la deducció del seu import de la corresponent certificació pendent d'abonament.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa adjudicatària o, si escau per no poder-se deduir dels pagaments esmentats, sobre la garantia constituïda.

Atenent a l'article 194 de la LCSP, en cas d'incompliment parcial o en el cas de compliment defectuós o demora en l'execució en què no estigui prevista una penalitat específica, o en cas que l'aplicació de les penalitats previstes no cobreixi els danys causats a l'Administració, s'exigirà al contractista una indemnització per danys i perjudicis.



Annex 9 REGLES ESPECIALS RESPECTE DEL PERSONAL DE L'EMPRESA CONTRACTISTA

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.

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.

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.

4. L'empresa contractista estarà obligada a executar el contracte en les seves pròpies dependències o instal·lacions llevat dels treballs de camp.

5. L'empresa contractista haurà de designar, al menys, un coordinador tècnic o responsable 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 integrant 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 integrant 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





**Agència Catalana
de l'Aigua**

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.



Generalitat de Catalunya
**Departament d'Acció Climàtica,
Alimentació i Agenda Rural**