

Proposta de contractació

TITOL: "ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A L'OBTENCIÓ ELECTRÒNICA DE DADES DE CONTROL EFECTIU DELS APROFITAMENTS D'AIGUA I DELS CABALS AMBIENTALS AL DISTRICTE DE CONCA FLUVIAL DE CATALUNYA".

Clau: CTN2400358

Import de licitació: 355.401,71 €, dels quals 293.720,42 € corresponen a l'import base i 61.681,29 € al 21% de l'IVA.

Termini d'execució: 2 anys d'execució des de la formalització del contracte (més una possible pròrroga d'1 any)

El Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, 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.

Vistes les competències atribuïdes a l'ACA per l'article 8 del Text refós esmentat.

L'objecte consisteix que l'assistència tècnica dugui a terme el procés d'integració dels sistemes d'adquisició electrònica de dades de captacions d'aigua de les conques internes de Catalunya en les diverses plataformes d'adquisició de l'ACA. La motivació final d'aquest contracte és que l'ACA rebí totes les dades per al control efectiu de cabals captats, derivats i alliberats per a qualsevol tipus de captació.

Els motius que fan necessària aquesta contractació són els que s'exposen a l'informe justificatiu.

L'article 99.3.b de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP) estableix que la prestació es podrà no dividir en lots si "El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulti l'execució correcta des del punt de vista tècnic; o bé que el risc per a l'execució correcta del contracte procedeixi de la naturalesa del seu objecte, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents."

Així, no es preveu la divisió en lots d'aquest contracte pels motius següents:

- La naturalesa de caràcter intel·lectual de la prestació. Es tracta d'un servei de consultoria de suport al personal de l'ACA de les tasques a realitzar. La realització independent de diverses prestacions dificultaria la correcta execució del contracte des del punt de vista tècnic i no permetria assolir una correcta execució del servei i donar coherència als continguts.
- En tractar-se d'una prestació que es duu a terme exclusivament al DCFC, cal analitzar les problemàtiques que es vagin detectant de forma conjunta, perquè algunes poden centrar-se en un àmbit territorial comú, o poden estar interrelacionades en el seu origen, en el seu estudi o en la seva solució. Així mateix, com a resultat, cal oferir diferents



documents de solució homogènia i coherent, producte de l'anàlisi comparada dels casos analitzats.

- Algunes tasques tenen caràcter seqüencial, amb la qual cosa és imperatiu tenir-ne una visió integral, sense provocar desajustos ni incongruències entre les parts implicades. Si la prestació la duguessin a terme dues o més empreses diferents, es generaria conflicte entre les empreses pels desajustos o incongruències entre les tasques.

Es proposa que es tramiti el corresponent expedient administratiu per a la seva contractació pel procediment següent:

1. **Tipus de tramitació:** Urgent
2. **Forma d'adjudicació:** Mitjançant criteris d'adjudicació que fomentin la millor relació qualitat-preu, d'acord amb l'article 1.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP).
3. **Procediment de contractació:** Restringit, atès que
4. **Subjecte a regulació harmonitzada (SARHA):** Sí, d'acord amb l'article 22.1.b LCSP.(Justificar l'elecció del procediment restringit)
 - Relació de criteris objectius que es tindran en compte per escollir les empreses que seran convidades a presentar ofertes:
 - a) Personalitat jurídica
 - b) Classificació(serveis) o Solvència econòmica i tècnica (resta)
 - Criteris tècnics: (especificar, per exemple: experiència en modernes tecnologies vinculades al tipus dels treballs, el pla de dispositius i instal·lacions disponibles en ordre a l'adequada organització i execució dels treballs etc.)
5. **Admissió de variants:** No.
6. **Valoració del termini ofert mitjançant fórmula:** No.
7. **Termini de garantia:** 1 any.
8. **Existència de cofinançament:** No.
9. **La prestació es pot subcontractar:**

Sí, exceptuant les tasques següents, que haurà d'executar directament l'empresa contractista, perquè son crítiques per al desenvolupament del contracte:

 - La figura del Cap del Projecte, atesos:
 - El seu vincle i rol com a interlocutor entre l'Administració, els titulars i els calculistes del Consultor, d'acord amb les funcions definides en el punt 5 del Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP).
 - Les seves funcions de direcció, el control i la supervisió de la prestació.
 - La redacció del document d'estandardització (apartat 3.1 del PPTP), on es definirà la metodologia que haurà de guiar aquest contracte.

Les altres tasques d'aplicació, en ser càlculs sobre la metodologia, sí que es poden subcontractar.





10. **Els licitadors hauran d'aportar una declaració en què s'indiqui el seu responsable de la prestació del servei en cas d'esdevenir adjudicatari:** Sí.

11. **S'ha de demanar al proposat adjudicatari l'assegurança de responsabilitat civil:** No.

12. **Garantia provisional:** No.

13. **Garantia definitiva:**

Obligatòria. Per un import del 5% de l'import d'adjudicació sense IVA, d'acord amb l'article 107.1 de l'LCSP.

14. **Revisió de preus:** No.

15. **Possibles pròrroques:** Una possible pròrroga d'un any.

16. **Imports:**

El pressupost de licitació del contracte és de 355.401,71 €, dels quals 293.720,42 € corresponen a l'import base i 61.681,29 € són de l'IVA del 21 %.

El valor estimat del contracte (VEC) és de 444.001,42 €, desglossat de la manera següent:

- Execució: 293.720,42 €
- Possible pròrroga: 150.281,00 €

Tots els imports del VEC són sense IVA.

La justificació d'aquests imports es defineix de manera desglossada a l'Annex 4 d'aquesta proposta de contractació.

17. **Classificació:** No.

18. **Solvència econòmica i financera:**

El volum anual de negocis referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims inclosos, haurà de ser almenys la meitat del valor estimat del contracte (VEC). Aquest import es justifica per la no necessitat de grans despeses de material de camp o de mostreig, ni d'analítiques de laboratori donat que les tasques a executar requereixen principalment de mitjans informàtics i personal.

19. **Aptitud per contractar i solvència tècnica o professional per a contractes de serveis:**

a. **Aptitud per contractar**

Absència de conflictes d'interès. L'empresa contractista no podrà tenir serveis contractats de forma directa per la propietat o les empreses explotadores de centrals hidroelèctriques, d'acord amb els apartats 5.1 i 6 del PPTP.

b. Solvència tècnica o professional per a contractes de serveis:

D'acord amb l'article 90.1 a) de la LCSP, la solvència tècnica o professional s'acreditarà mitjançant una solvència professional mínima de l'empresa licitadora de 3 anys d'experiència en els darrers 3 anys en matèria objecte del contracte (gestió de projectes d'enginyeria hidràulica) amb un import mínim facturat en relació a la matèria objecte del contracte de 150.000 € (més IVA).

Caldrà una declaració responsable signada per les empreses licitadores on es faci constar l'absència de conflicte d'interès, així com els requisits de solvència tècnica.

Els perfils del personal adscrit a la prestació hauran els que consten a l'apartat 5.1 del PPTP.

Part de l'equip o mitjans tècnics, podran estar o no integrats a l'empresa licitadora; així doncs, per acreditar la solvència de l'equip tècnic, l'empresa licitadora podrà basar-se en la solvència d'altres entitats que es requereixen en aquesta contractació, independentment de la naturalesa jurídica dels vincles que tinguin amb elles, sempre que demostrin que per executar el contracte disposa efectivament d'aquests mitjans.

La solvència de l'equip tècnic s'acreditarà mitjançant declaració responsable signada pel licitador.

20. Solvència tècnica o professional per a contractes de subministrament:

No aplica.

21. Documentació a aportar per les licitadores en els sobres:

Hi haurà 3 sobres, ja que es tracta d'un contracte obert SARHA amb criteris sotmesos a judici de valor.

CONTINGUT DEL SOBRE A (DOCUMENTACIÓ GENERAL):

Totes les declaracions responsables són de presentació obligatòria.

Tots els models citats en aquest apartat 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) 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=11



[800&reqCode=viewDetail&keyword=&idCap=206317&ambit=1&](https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es) 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 es declara el següent:

- La societat està constituïda vàlidament i que d'acord 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;
- El compliment dels requisits de solvència d'acord amb els requisits mínims exigits en aquest plec;
- No està incursa en cap prohibició de contractar;
- Compliment de la resta de requisits establerts en aquest plec i que es poden acreditar mitjançant el DEUC.

A més, 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 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 el Registre Electrònic d'Empreses Licitadores i Classificades (RELIC) 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 de l'Estat (ROLECE), només estan obligades a indicar en el DEUC la informació que no figuri inscrita en aquests registres, o que no hi consti vigent o actualitzada. En tot cas, aquestes empreses han d'indicar en el DEUC la informació necessària que permeti a l'òrgan de contractació, si escau, accedir als documents o certificats justificatius corresponents.

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

c) Compromís d'adscripció de mitjans materials i/o personal

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**.

En aplicació de l'article 76.2 de la LCSP, les empreses licitadores han de presentar una declaració responsable relativa al compromís d'adscripció de mitjans personals respecte a l'equip indicat al punt 5.1 del PPTP durant tota la vigència del contracte.



El model d'aquesta declaració responsable es troba a l'**Annex 3** d'aquest plec. No s'hi poden incloure noms del personal adscrit a l'execució ni cap altra documentació identificadora.

d) Grup empresarial

Les empreses licitadores han d'aportar una declaració sobre el grup empresarial a què pertanyen, amb indicació de les empreses que el componen i la denominació del grup, a efectes de poder apreciar, si s'escau, que les proposicions no poden ser complertes com a conseqüència de la inclusió de valors anormals o desproporcionats. Igualment s'ha d'aportar aquesta declaració en cas que no hi pertanyin indicant aquest fet.

CONTINGUT DEL SOBRE B (CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES EN FUNCIÓ D'UN JUDICI DE VALOR):

Les empreses licitadores han d'incloure al sobre B la documentació relacionada amb els criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor.

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 vulgui 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.

CONTINGUT DEL SOBRE C (CRITERIS QUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÀTICA):

Les empreses licitadores han d'incloure al sobre C la documentació relativa als criteris quantificables de forma automàtica (**Annex 1** i **Annex 2**).

a) Oferta econòmica

La proposició econòmica s'ha de formular conforme al model que s'adjunta com a **Annex 1** a aquest plec, de presentació obligatòria.

En cas de produir-se un error en el càlcul per a l'obtenció del preu ofert del contracte amb l'IVA inclòs, els valors que prevaldran seran els dels preus oferts sense IVA.

La partida corresponent al preu del model digital (BIM) d'obra executada no admet baixa.

b) Criteris quantificables de forma automàtica diferents de l'oferta econòmica

Les proposicions corresponents a altres criteris d'adjudicació automàtics s'han de formular conforme al model que s'adjunta com a **Annex 2** d'aquest plec, de presentació voluntària.

22. Criteris d'adjudicació:





La puntuació màxima que es pot obtenir és de 100 punts d'acord amb el quadre resum següent:

QUADRE RESUM DELS CRITERIS D'ADJUDICACIÓ				
	Criteri	Subcriteri	Puntuació màxima per subcriteri	Puntuació màxima segons judici de valor o automàtics
Criteris sotmesos a judici de valor	Comunicacions, metodologia de treball i estructuració	Comunicacions	5	30
		Metodologia i planificació de treball	5	
		Estructuració de la informació	10	
	Sistemes de control i compliment dels cabals ecològics	Fitxa de valoració del compliment	5	
		Seguiment i planificació	5	
Criteris automàtics	Experiència professional més enllà dels mínims del 5.1 PPTP	Aforaments	10	70
		Centrals hidroelèctriques	10	
		Configuració de dades	5	
		Lletrat en procediment administratiu	5	
	Paritat de gènere		10	
	Oferta econòmica		30	
	TOTAL		100	100

22.1 Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor (30 punts)

Es valorarà la proposta d'organització i documentació de les comunicacions entre el Contractista i els titulars d'acord amb el PPTP, de tal forma que quedi ben documentat, sigui fàcil accedir-hi i simplifiqui les tasques de seguiment del plec i certificació.

- A) Comunicacions, metodologia de treball i estructuració (20 punts): En un màxim de cinc cares A4, mida de lletra 11 Arial, es demana que s'expliqui:
- Com es recollirà i s'organitzaran les comunicacions entre els titulars i el Contractista i quina eina es farà servir segons les interaccions definides en el PPTP (5 punts)
 - Metodologia i planificació de treball i eines de seguiment de les tasques a realitzar (5 punts)

- Estructuració de la informació per tal que les dades de seguiment puguin ser llegides mitjançant aplicacions en llenguatge R per part dels tècnics de dades de l'ACA (10 punts)

B) Sistemes de control i compliment dels cabals ecològics (10 punts): En un màxim de quatre cares A4, mida de lletra 11 Arial, es demana que s'expliqui:

- Proposta de fitxa per valorar els sistemes de control de cabal de manteniment, on constin les dades bàsiques de la captació, dades de cabal a respectar i dades tècniques del sistema d'alliberament (7 punts)
- Proposta de seguiment i planificació mensual de les captacions on manca validar el sistema de cabals ecològics (per exemple, segons trams fluvials) (3 punts).

Per aplicació de la Directriu 1/2020, de 23 de juny de 2020 la valoració dels criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor es realitza de la manera següent:

Un cop obtingudes les valoracions tècniques dels criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor de cada licitadora per a cada subcriteri, es calcularà la puntuació tècnica de cada oferta per cada subcriteri tècnic, aplicant la següent fórmula d'homogeneïtzació:

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

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La puntuació total dels criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor de cada licitadora serà la suma de les puntuacions així obtingudes per cada subcriteri.

S'estableix un llindar mínim per cada subcriteri 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.

22.2 Criteris d'adjudicació automàtics (70 punts)

Es tindrà en compte els apartats i condicionants detallats tot seguit:

22.2.1. Criteris automàtics referents a l'experiència professional aportada més enllà dels mínims exigits al punt 5.1 del PPTP (30 punts).



Aquests criteris tenen com a finalitat puntuar l'experiència acreditada atès que l'alta especialització tècnica representa un valor afegit de qualitat per a l'execució del contracte i l'assoliment dels seus objectius.

Per poder accedir a aquesta puntuació caldrà emplenar els apartats corresponents de l'**Annex 2**.

a) Experiència en aforaments (10 punts)

Si un integrant de l'equip de treball acredita experiència en la redacció d'informes relacionats amb aforaments a riu o canals:

- Més de 3 anys d'experiència: 10 punts
- Entre 1 any i 3 anys d'experiència: 5 punts

b) Experiència en centrals hidroelèctriques (10 punts)

Si un integrant de l'equip de treball acredita experiència en projectes relacionats amb centrals hidroelèctriques:

- Més de 3 anys d'experiència: 10 punts
- Entre 1 i 3 anys d'experiència: 5 punts

L'experiència requerida al PPTP en hidràulica és diferent a l'experiència que aquí es valora en centrals hidroelèctriques. El camp de la hidràulica és més genèric i el de les centrals hidroelèctriques, més específic.

c) Experiència en configuració de dades (5 punts)

Si la persona amb perfil tècnic acredita experiència en la configuració d'Scades o sistemes de teletransferència de dades (remotes):

- Més de 4 anys d'experiència: 5 punts
- Entre 2 i 4 anys d'experiència: 3 punts

L'experiència mínima requerida al punt 5.1 del PPTP és d'1 any. Es considera que l'experiència que es pogués aportar d'entre un 1 any i 1 dia i 2 anys menys 1 dia no seria prou com perquè es pogués puntuar ja que no hi aportaria un valor afegit.

d) Experiència del lletrat (5 punts)

Si la persona amb perfil jurídic (lletrada) acredita experiència en procediment administratiu més enllà del mínim exigít al PPTP:

- Més de 4 anys d'experiència: 5 punts
- Entre 2 i 4 anys d'experiència: 3 punts

L'experiència mínima requerida al punt 5.1 del PPTP és d'1 any. Es considera que l'experiència que es pogués aportar d'entre 1 any i 1 dia i 2 anys menys 1 dia no seria prou com perquè es pogués puntuar ja que no hi aportaria un valor afegit.

22.2.2. Criteri de paritat de gènere de l'equip de treball (10 punts)

El sector de la consultoria tècnica ha estat dominat tradicionalment pel gènere masculí, situació que s'ha de revertir. Les noves tecnologies i el treball en equip poden donar un gran impuls en aquest objectiu. És per això que la contribució de la dona en el camp de la consultoria i en les responsabilitats directives o de lideratge es un element de valor a potenciar des de les administracions públiques.

D'acord amb l'article 145 de la LCSP, l'adjudicació dels contractes s'ha d'efectuar utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu. Una de les vies que exposa aquest article per assolir-la és la inclusió d'aspectes socials sempre que estiguin vinculats a l'objecte del contracte, com ara el foment de la contractació femenina.

El punt 6.3 de l'Actualització de la Guia per a la incorporació de la perspectiva de gènere en els contractes públics (actualització de gener de 2023) de la Direcció General de Contractació Pública i l'Institut Català de les Dones indica com a exemples de possibles criteris d'adjudicació relacionats amb aquesta qüestió, entre altres, els següents:

- ❖ “El compromís de l'empresa licitadora de contractar per a l'execució del contracte a un xxxx de plantilla formada per dones sempre que s'adscriuïn a l'execució de la prestació (...)
- ❖ El compromís de l'empresa licitadora de contractar per a executar la prestació a un nombre determinat de dones en llocs de gerència, qualificats i de responsabilitat
- ❖ El compromís de l'empresa licitadora de contractar per a executar la prestació a un nombre determinat de dones en aquells grups professionals on estiguin infrarepresentades (...).”

Per poder accedir a aquesta puntuació caldrà emplenar l'apartat corresponent de l'**Annex 2**.

Pel compliment de la paritat de gènere a l'equip de treball:

- Si com a mínim 2 persones són dones i 1 d'elles la cap del projecte: 10 punts
- Si hi ha 1 dona: 5 punts

22.2.3. Criteri de l'oferta econòmica (30 punts)

Es valorarà les ofertes econòmiques presentades per les licitadores d'acord amb el model de l'**Annex 1**. Les ofertes que no s'hagin declarat presumptament anormals rebran una puntuació conforme al càlcul següent (d'acord amb el punt 5 de la Directriu 1/2020, d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica, de la Direcció General de Contractació Pública):

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

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de Ponderació



En aquesta licitació, s'opta pel Valor de Ponderació associat al pes específic del preu. Aquest valor de ponderació s'obté sumant el valor de ponderació ordinari (1) amb el pes específic del preu (30 punts sobre 100; és a dir, 0,30). Per tant, el Valor de Ponderació és d'1,30.

23. Ofertes presumptament anormals:

1. Si concorre una sola empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
 - A. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
 - B. Que la puntuació que li correspongui en els criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.
2. Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
 - A. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.
 - B. Que la puntuació que li correspongui en els criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.
3. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
 - A. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10%* a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.
 - B. Que la puntuació que li correspongui en els criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts.

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.

24. Altra documentació a presentar per l'empresa proposada adjudicatària:

A banda de la documentació referent a la solvència, l'empresa proposada com a adjudicatària del contracte haurà d'acreditar:

- A. La formació i experiència dels membres principals que formaran part de l'equip tècnic en els termes establerts en el PPTP d'aquesta licitació.

Concretament, haurà d'aportar el següent:

- Currículum amb tot l'historial professional referit únicament i exclusivament als requisits exigits en el PPTP.
- Documentació acreditativa de les titulacions.
- Documentació acreditativa dels anys d'experiència relativa a les tasques descrites al PPTP de tots els membres de l'equip tècnic, justificant la seva assignació dintre de l'equip tècnic.

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 (centre formatiu, 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 i professional.

- B. Fotocòpia de totes dues cares del carnet de conduir del tècnic (en cas que n'hi hagi un al 100%) o dels tècnics (en cas que n'hi hagi dos al 50% cadascun).
- C. 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.
- D. Com que hi ha tractament de dades i en virtut de l'article 122.2.c LCSP, la proposada adjudicatària haurà d'aportar una declaració responsable on constin on estaran ubicats els servidors, des d'on es prestaran llurs serveis associats i si té previst subcontractar qualsevol d'aquestes dues qüestions (servidors i/o serveis associats), així com la raó social i el NIF de les empreses subcontractades, si s'escau. Així mateix, en virtut de l'article 122.2.d LCSP, la contractista tindrà l'obligació de comunicar qualsevol canvi que es produeixi d'aquesta informació durant la vida del contracte, inclosa la possible pròrroga en cas que es doni.

25. Forma de facturació:

Mensualment, se certificarà l'import justificat pel Consultor d'acord amb els resultats del document resum que haurà d'entregar al Responsable de l'Agència, en el qual farà constar la informació mínima següent:





1. Nombre de captacions amb dades obligatòries totalment integrades al sistema de telecontrol.
2. Nombre de captacions que estiguin en procés de reclamació via proposta d'actuació administrativa.
3. Nombre d'informes de sistemes d'alliberament de cabal de manteniment.
4. Nombre d'activacions d'autocontrols.

No es podrà emetre cap factura proforma mentre hi hagi oberta una no conformitat.

Els valors de l'import mensual a pagar es calcularan en base a la part fixa mensual sense bonus i l'import màxim per visita de camp indicats al model d'oferta econòmica per la contractista. Són, respectivament, els apartats [C] i [H] de la taula del model d'oferta econòmica.

En cap cas no s'abonaran imports superiors als estipulats d'acord amb l'oferta econòmica de la contractista.

Abonament de la part fixa + bonus 1 i 2:

D'acord amb l'apartat 5.2 i l'Annex 1 del PPTP, aquesta part s'abonarà de la manera que s'indica a la taula següent.

Taula 1. Abonament de la part fixa + bonus 1 i 2 segons els assoliments corresponents

Des de l' inici de contracte	Dos primers mesos	Redacció del document d'estandardització		
	A partir del tercer mes	Assoliment de les tasques mensuals*		
		Preu base mensual	Bonus 1 (15% extra)	Bonus 2 (30% extra)
		* Mínim de 6 captacions amb enviament en continu de dades o bé amb inici d'actuació administrativa.	*Mínim de 8 captacions amb enviament en continu de dades o bé amb inici d'actuació administrativa.	*Mínim de 10 captacions amb enviament en continu de dades o bé amb inici d'actuació administrativa.
		* Informes de cabals manteniment: assoliment mensual del mínim segons la Taula 3 del PPTP.	* Informes de cabals manteniment: assoliment segons la Taula 3 del PPTP per a aquest bonus.	* Assoliment mensual de tots els informes de sistemes d'alliberament de cabals de manteniment sol·licitats per l'ACA. (Màxim: 20 informes mensuals.)
		* Gestió d'autocontrols: assoliment mensual del mínim segons la Taula 4 del PPTP.	* Gestió d'autocontrols: assoliment segons la Taula 4 del PPTP a aquest bonus.	* Assoliment mensual de tots els autocontrols sol·licitats per l'ACA. (Màxim: 25 autocontrols mensuals.)

		* Gestió diària del telecontrol segons les tasques especificades a l'Annex 1 del PPTP.
--	--	--

Aclariments de la taula:

- A. Part fixa: S'abonarà si s'assoleixen tots els mínims indicats. En cas que no s'assoleixi algun dels mínims, s'aplicarà la penalitat indicada a l'apartat 26 d'aquesta proposta de contractació.
- B. General per a tots dos bonus:
- Els dos primers mesos del termini d'execució són per a la redacció del document d'estandardització. Per tant, durant aquest període, no seran aplicables els bonus. Atès que en l'inici de la pròrroga el document d'estandardització ja estaria elaborat, durant tots els mesos de la possible pròrroga es podrien aplicar els bonus.
 - El bonus corresponent s'abonarà en cas que s'assoleixin en un mateix mes tots els requeriments per a l'esmentat bonus.
 - Els bonus no són acumulables. Si s'hi arriba, s'aplicarà un 15% o bé un 30%, depenent del cas, però aquests dos percentatges no es podran sumar mai.

Abonament de la part de les despeses de visites de camp:

Només s'abonarà per les visites de camp realment efectuades.

Per poder percebre l'import variable corresponent de les visites de camp efectivament dutes a terme, caldrà que se certifiquin d'acord amb les indicacions i els documents del punt 5.4 del PPTP.

L'ACA no es farà càrrec de les despeses derivades de reparacions ni sinistres esdevenuts amb motiu del desplaçament.

L'ACA no està obligada a exhaurir l'import que resulti de l'oferta de la contractista respecte a les visites de camp, ja que es facturarà conforme al nombre de visites de camp, el qual podria ser inferior a l'inicialment previst.

El nombre de visites de camp és un màxim. Per tant, se'n faran aquestes o menys al mes. Previsiblement variaran mes a mes d'acord amb les necessitats del servei. No es podrà superar en cap cas el nombre de visites mensuals indicades al plec.

Càlcul de l'import mensual definitiu:

Verificant les dades anteriors, es calcularà l'import mensual definitiu.

26. Altres dades d'interès

- Programa de treball: No
- Model d'oferta econòmica: Preu mensual.



- Informació sobre les condicions de subrogació en contractes de treball: No. Com que no existeix cap contracte anterior, no hi ha cap personal que potencialment es pugui subrogar.
- Penalitats per incompliment parcial o defectuós del contracte: Les següents penalitats seran sobre l'import mensual sense IVA:
 - a) El 10% si el canvi de l'equip tècnic (per causes que no siguin de força major o fortuïtes) no és notificat amb una antelació de com a mínim dues setmanes abans de la marxa de la persona o es porta a terme sense la autorització del Responsable del Projecte. La conformació de l'equip tècnic consta al punt 5.1 del PPTP.
 - b) El 10% en cas que no s'assoleixin les tasques mensuals mínimes per assolir el preu base mensual establert a l'apartat 25 d'aquesta proposta de contractació.
 - c) El 5% quan el responsable del seguiment del contracte hagi de retornar per corregir un document, que ja ha estat prèviament tractat, i continua requerint esmenes greus per errors en els càlculs, conceptes equivocats, redacció deficient, faltes ortogràfiques, mancances tècniques o falta d'informació rellevant.
 - d) El 5% quan es retornin els documents esmentats en un termini superior a 5 dies hàbils.
 - e) El 5% en el cas que no es retorni la no conformitat* signada pel representat de l'empresa o persona autoritzada equivalent, d'acord amb els termes previstos en l'apartat 5.3. del PPTP, en un termini inferior a 10 dies.
 - f) El 5% en cas que no es resolgui la no conformitat* en un termini inferior a 30 dies des de la notificació.
 - g) El 5% en cas que s'incompleixi la condició especial d'execució relativa a l'ús del català.
 - h) El 5 % en cas que s'incompleixi la condició especial d'execució relativa als requisits de sostenibilitat mediambiental dels equips informàtics.

* El terme "no conformitat" es defineix a l'apartat 5.3 del PPTP.

- Obligacions essencials del contracte:

Tenen la consideració d'obligacions essencials del contracte i, per tant, l'incompliment de qualsevol d'elles comportarà la resolució del contracte:

- **No acumulació de 3 mesos de no assoliment de les tasques mínimes mensuals per assolir el preu base mensual:** Aquesta casuística es produirà en si s'acumulen 3 mesos d'incompliment dels mínims no necessàriament consecutius al llarg de tota la durada del contracte, incloent la possible pròrroga.
- **Adscripció a l'execució del contracte de mitjans personals suficients.** La contractista haurà d'adscriure a l'execució de la prestació els mitjans personals suficients establerts com a mínims obligatoris a l'apartat 5.1 del PPTP, d'acord amb la declaració de compromís d'adscripció de mitjans personals de l'Annex 3 exigida als candidats a la licitació a l'empara de l'article 76.2 de la LCSP.



- **Compliment de les condicions del deure de confidencialitat de la informació a què es tingui accés per raó de l'execució del servei.** Tenen qualificació d'obligacions essencials del contracte les relatives a deure de confidencialitat i protecció i seguretat de dades a què la contractista tingui accés durant l'execució del contracte i tant ella com el seu personal estan obligats a guardar-ne el secret fins i tot un cop acabada l'execució del contracte. Així mateix, la contractista ha de sotmetre's a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sense perjudici de l'últim paràgraf de l'article 202.1 i d'acord amb els articles 71.2 i 211.1.f) de la LCSP.
- **No tenir més de tres no conformitats* obertes.** Així, si el contractista arriba a tenir una quarta no conformitat* oberta, amb independència de la temàtica, es resoldrà el contracte.
- **No acumular més de:**
 - 6 penalitats d'un 5% en un mes natural.
 - 3 penalitats d'un 5% i a la vegada 2 penalitats d'un 10% en un mes natural.
 - 3 penalitats d'un 10% en un mes natural.Així, si el contractista supera aquests límits, es resoldrà el contracte.

*El terme "no conformitat" es defineix a l'apartat 5.3 del PPTP.

27. Modificacions del contracte: No.

28. Compromís d'adscripció de mitjans materials i/o personals: Sí. Vegeu l'apartat 21.c.

29. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat/gestió mediambiental (ISO, EMAS, altres): No.

30. Condicions especials d'execució:

A. L'equip tècnic haurà de comunicar-se en tot moment i de manera fluida en català, tant escrit com oral:

- Amb l'ACA.
- Amb terceres persones, tret que aquest tercer ho sol·liciti de forma diferent.

B. Requisits de sostenibilitat mediambiental dels equips informàtics:

Atès que els treballs impliquen un ús intensiu d'equips informàtics, considerem necessari que aquests continguin de sèrie característiques que vetllin per la sostenibilitat i el medi ambient i la salut laboral, que siguin equips energèticament eficients, de baixes emissions sonores, electromagnètiques i de substàncies nocives, fàcils i segurs de reciclar.

En conseqüència, els equips informàtics de les persones que han de prestar el servei han d'acomplir els criteris de sostenibilitat mediambientals següents:

ORDINADORS





Eficiència energètica

Complir amb els requeriments de consum elèctric típic (o TEC, Typical Energy Consumption) i de gestió d'energia que estableix la darrera versió de l'Energy Star o equivalent.

Nivells d'emissions sonores

Complir amb l'estàndard TCO Certified Desktops i TCO Certified All-in-One PCs, i tal com queden recollits també en l'Etiqueta ecològica europea, l'Àngel Blau, el Cigne Nòrdic o equivalents: 40dB(A) en mode repòs i 45dB(A) quan s'accedeix al lector del disc dur (Calculats segons EN ISO 7779:2010 i expressats segons ISO 9296:1988 o equivalent).

PANTALLES

Eficiència energètica

Complir amb els requeriments de consum elèctric típic (o TEC, Typical Energy Consumption) i de gestió d'energia que estableix la darrera versió de l'Energy Star o equivalent.

Ergonomia, emissions electromagnètiques

Complir amb els requeriments d'ergonomia i emissions electromagnètiques que estableix la darrera versió de l'estàndard TCO Certified Displays, TCO Certified All-in-One PCs o equivalent.

PORTÀTILS

Eficiència energètica

Complir amb els requeriments de consum elèctric típic (o TEC, Typical Energy Consumption) i de gestió d'energia que estableix la darrera versió de l'Energy Star o equivalent.

Nivells d'emissions sonores

Complir amb l'estàndard TCO Certified Notebook, i tal com queden recollits també en l'Etiqueta ecològica europea, l'Àngel Blau, el Cigne Nòrdic o equivalents: 35dB(A) en mode repòs i 40dB(A) quan s'accedeix al lector del disc dur (Calculats segons EN ISO 7779:2010 i expressats segons ISO 9296:1988 o equivalent).

En cas d'incompliment de la condició especial d'execució relativa al compliment dels requisits de sostenibilitat mediambiental dels equips informàtics s'aplicarà la penalitat corresponent prevista en l'apartat 22 d'aquesta proposta de contractació.

31. **Responsable del Contracte:** Cap del Departament de Concessions.

32. **Sistema de determinació del preu del contracte:** Costos directes (costos de personal) i costos indirectes (despeses generals i benefici industrial). Per a més detall, consulteu l'Annex 4.





33. Protecció de dades personals

Sí que hi haurà accés a dades personals. Així, el Consultor tindrà accés a les dades de contacte (nom de les persones físiques titulars, nom de les persones físiques representants, telèfon i correu-e) dels titulars, explotadors i instal·ladors de les centrals per tal de contactar-hi.

La finalitat del tractament és l'execució del procés d'integració dels sistemes existents per al control efectiu dels aprofitaments d'aigua dins el Districte de conca fluvial de Catalunya, per mitjà de les diverses plataformes d'adquisició de dades l'ACA.



ANNEX 1

Model de presentació de l'oferta econòmica

El/la Sr/Sra, amb residència a, carrer número i amb NIF declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte *ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A L'ADQUISICIÓ ELECTRÒNICA DE DADES DE CONTROL EFECTIU DELS APROFITAMENTS D'AIGUA I DELS CABALS AMBIENTALS*, amb el número de clau d'expedient **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**, es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa) a executar els treballs amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en els plecs reguladors de la licitació i la normativa.

Aquesta oferta econòmica s'emplena d'acord amb les indicacions de l'apartat 3 de l'Annex 4 d'aquesta proposta de contractació.

PRESSUPOST DE LICITACIÓ													
		PART FIXA + BONUS					PART DE LES VISITES DE CAMP				TOTALS		
Mesos d'execució [A]	Mesos d'execució durant els quals es pot aplicar el bonus i durant els quals es faran visites de camp [B]	PART FIXA mensual (sense bonus) [C]	PART FIXA d'execució sense bonus [D] = [A] x [C]	Bonus màxim mensual [E] = 30% x [C]	Bonus màxim d'execució [F] = [B] x [E]	PART FIXA d'execució + bonus màxim d'execució [G] = [D] + [F]	Import màxim per visita de camp [H]	Màxim de visites al mes [I]	Màxim de visites de camp durant l'execució [J] = [B] x [I]	Import màxim per a les visites de camp durant l'execució [K] = [H] x [J]	Import de licitació sense IVA [L] = [G] + [K]	IVA (21 %) [M] = [L] x 21%	Import de licitació amb IVA [N] = [L] + [M]
24	22	 €	 €	 €	 €	 €	 €	5	110	 €	 €	 €	 €

I per a què consti, signo aquesta oferta de preu a (data)



ANNEX 2**Model de presentació de l'oferta de qualitat sotmesa a criteris automàtics diferents de l'oferta econòmica**

El/la Sr/Sra, amb residència a, carrer número, i amb NIF, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte "ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A L'ADQUISICIÓ ELECTRÒNICA DE DADES DE CONTROL EFECTIU DELS APROFITAMENTS D'AIGUA I DELS CABALS AMBIENTALS", amb número de clau d'expedient **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**, es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa) a executar els treballs amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en els plecs reguladors de la licitació i la resta de normativa vigent, d'acord amb la següent proposta tècnica:

Marqueu amb una "X" l'opció escollida sempre que es doni, amb les premisses següents:

- *Només una creu ("X") com a màxim per a cada un dels cinc apartats.*
- *No s'assignarà punts si no es compleix els requisits (0 punts si no hi ha "X")*

1. Experiència acreditada per part d'un integrant de l'equip de treball en informes relacionats amb aforaments a riu o canals.

3 o més anys d'experiència	(10 punts)	.....
Entre 1 i 3 anys d'experiència	(5 punts)	.....

2. Experiència acreditada per part d'un integrant de l'equip de treball en projectes relacionats amb centrals hidroelèctriques.

Més de 3 anys d'experiència	(10 punts)	.....
Entre 1 i 3 anys d'experiència	(5 punts)	.....

3. Experiència acreditada per la tècnic especialista en la configuració d'Scadas o remotes.

Més de 4 anys d'experiència	(5 punts)	.....
Entre 2 i 4 anys d'experiència	(3 punts)	.....

4. Experiència acreditada per la lletrada en procediment administratiu.

Més de 4 anys d'experiència	(5 punts)	.....
Entre 2 i 4 anys d'experiència	(3 punts)	.....

5. Pel criteri de paritat de gènere dins de l'equip de treball:

Almenys dues dones, una com a Cap de Projecte	(10 punts)	.....
Almenys una dona en l'equip de treball	(5 punts)	.....

I perquè consti, signo aquesta proposició tècnica a (data)

ANNEX 3

Declaració responsable sobre el compromís d'adscripció de mitjans personals

El/la Sr/Sra, amb residència a, carrer número, i amb NIF, declara que, assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte "ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A L'ADQUISICIÓ ELECTRÒNICA DE DADES DE CONTROL EFECTIU DELS APROFITAMENTS D'AIGUA I DELS CABALS AMBIENTALS", amb número de clau d'expedient **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**, en nom propi / en nom i representació de l'empresa,

DECLARA

- Que, en cas de resultar contracte d'aquest contracte, es compromet a adscriure a l'equip de la taula següent:

Perfil	Formació	Experiència mínima
1 cap de projecte (50% de dedicació)	Titulació universitària en enginyeria	5 anys en gestió de projectes d'enginyeria i 5 anys en hidràulica
1 Tècnic (100% de dedicació) o, alternativament, 2 tècnics (50% de dedicació cadascun)	Formació professional de grau superior (S'acceptaran titulacions superiors com ara la titulació universitària de grau, llicenciatura o diplomatura.) + Permís de conduir B	Si és 1 tècnic amb el 100% de dedicació: 1 any en configuració d'Scadas o sistemes de teletransferència de dades (remotes) i 1 any en hidràulica Si són 2 tècnics amb el 50% de dedicació cadascun: un dels tècnics ha de tenir 1 any en configuració d'Scadas o sistemes de teletransferència de dades (remotes) i l'altre tècnic ha de tenir 1 any en hidràulica
1 lletrat (50% de dedicació)	Titulació universitària en dret	1 any en procediment administratiu

- Que es compromet que aquest equip complirà amb tots els requisits establerts al Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP).
- Que es compromet a mantenir aquest equip durant tota la vigència del contracte (*).

I perquè consti, signo aquesta declaració responsable a (data)

(*) La contractista 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



**Agència Catalana
de l'Aigua**

- El mateix gènere respecte al personal del qual hagi adquirit la corresponent puntuació pel gènere.



**Generalitat
de Catalunya**

ANNEX 4**Justificació dels imports d'aquest plec i indicacions per emplenar l'oferta econòmica**

1. JUSTIFICACIÓ DE L'IMPORT DE LICITACIÓ

L'import de licitació és de 355.401,71 € (dels quals, 293.720,42 € són d'import base i 61.681,29 €, d'IVA del 21%).

1.1 Despeses directes: cost de personal

Per a obtenir els costos salarials, s'ha partit de les taules salarials definitives del 2023 corresponents al Conveni laboral vigent de l'Agència Catalana de l'Aigua per als grups professionals que es considera assimilables al perfil requerit per a les tres places que hauran de conformar l'equip de treball.

S'han emprat les taules salarials més actualitzades en el moment de fer els càlculs del pressupost de licitació, amb un increment retributiu del 3,5% respecte a les taules salarials vigents a 31 de desembre de 2022.

Així els salaris anuals bases per una dedicació al 100% serien els següents:

- Cap de projecte:

SALARI BASE			
Grup	Subgrup	Període	Retribució anual
VIII	III	Tercer any	43.050,70 €

Com que l'experiència de la persona cap de projecte és d'un mínim de 5 anys, tant en gestió de projectes d'enginyeria com en hidràulica, s'hi indica com a subgrup el del tercer any (màxim al Conveni ACA).

- Tècnica:

SALARI BASE			
Grup	Subgrup	Període	Retribució anual
VI	II	Segon any	33.599,44 €

Com que a l'especialista tècnica se li exigeix un any d'experiència, es trobaria en el subgrup del segon any, ja que el primer any ja l'hauria superat.

- Lletrada:

SALARIS BASES			
Grup	Subgrup	Període	Retribució anual
VII	II	Segon any	37.036,44 €

Com que a l'especialista lletrada se li exigeix un any d'experiència, es trobaria en el subgrup del segon any, ja que el primer any ja l'hauria superat.

D'acord amb els articles 4 i 31 de l'Ordre PJC/51/2024, de 29 de gener, per la qual es desenvolupen les normes legals de cotització a la Seguretat Social, atur, protecció per cessament d'activitat, Fons de Garantia Salarial i formació professional per a l'exercici 2024, els percentatges de Seguretat Social a càrrec de l'empresa serien els següents:

	Cap de projecte i tècnica	Lletrada
Contingències comunes de l'empresa	23,60%	23,60%
Accidents de treball i malalties professionals*	3,70%	1,50%
MEI (mecanisme d'equitat intergeneracional):	0,58%	0,58%
Atur	5,50%	5,50%
Fons de Garantia Salarial	0,20%	0,20%
Formació	0,60%	0,60%
TOTAL	34,18%	31,98%

* Percentatges extrets de la disposició addicional 4a de la Llei 42/2006, de 28 de desembre, de pressupostos generals de l'Estat per al 2007:

- Els/les tècniques fan visites de camp. La cap de projecte en pot fer. Per tant, l'activitat seria la de l'apartat "36 Captació, depuració i distribució d'aigua"
- La lletrada fa activitats jurídiques, a oficina. Per tant, l'activitat seria la de qualsevol dels apartats "69 Activitats jurídiques i de comptabilitat." o "a Personal en treballs exclusius d'oficina" (El percentatge indicat a tots dos apartats és el mateix.)

Quan hi havia diferents modalitats de percentatge segons la durada del contracte, s'ha donat per fet que el contracte és indefinit, d'acord amb l'article 15.1 de l'Estatut dels Treballadors.

D'acord amb tot el que s'ha exposat, el cost de personal anual és el següent (importos sense IVA):

DESPESES DIRECTES : COST DE PERSONAL							
Personal	Grup	Salari base anual (100% de dedicació) [A]	% Seguretat Social respecte a salari brut anual [B]	Seguretat Social anual (100% de dedicació) [C] = [A] x [B]	Cost anual per a l'empresa (100% de dedicació) [D] = [A + C]	Dedicació [E]	Cost anual per a l'empresa segons dedicació [F] = [D] x [E]
Cap de projecte	VIII	43.050,70 €	34,18%	14.714,73 €	57.765,43 €	50%	28.882,71 €
Tècnica	VI	33.599,44 €	34,18%	11.484,29 €	45.083,73 €	100%	45.083,73 €
Lletrada	VII	37.036,44 €	31,98%	11.844,25 €	48.880,69 €	50%	24.440,35 €
Cost total anual de personal:							98.406,79 €

1.2 Despeses indirectes: despeses generals i benefici industrial

Respecte a les despeses indirectes:

- Per a aquest tipus de serveis, es pren unes despeses generals com al 5% dels costos laborals.

- El benefici industrial s'estableix en el 6% respecte als costos laborals aplicant a sensu contrario l'article 313.3 LCSP.

Per tant, els costos indirectes anuals sense IVA són els següents:

Tipus de despesa indirecta	% sobre el cost total anual de personal	Cost anual
Despeses generals	5%	4.920,34 €
Benefici industrial	6%	5.904,41 €
Cost total anual indirecte		10.824,75 €

Així, l'import mensual màxim respecte al cost de personal, les despeses generals i el benefici industrial sense IVA seria el següent:

Cost total anual de personal	[A]	98.406,79 €
Cost total anual indirecte	[B]	10.824,75 €
Cost total anual de la part fixa (sense bonus)	[C] = [A] + [B]	109.231,54 €
Cost total mensual de la part fixa (sense bonus)	[D] = [C] / 12	9.102,63 €

1.3 Visites de camp

Així mateix, l'ACA abonarà mes a mes les visites de camp efectuades d'acord amb els extrems indicats als punts 5.4 del PPTP i 25 de la proposta d'adjudicació amb un import màxim anual.

Respecte al quilometratge (el qual inclou el combustible i l'amortització del vehicle), s'estableixen 100 € per visita de camp per al càlcul de l'import de licitació.

Respecte a les dietes, s'estableixen 19 € per persona. Aquesta correspondria al dinar. Les visites de camp s'entenen fetes dins de la jornada laboral; sense pernoctacions.

A nivell de càlculs per al pressupost de licitació, s'ha optat per indicar que seran dues persones les que faran les visites de camp: hi ha d'anar com a mínim un tècnic, però hi pot anar també l'altre (en cas que siguin dos tècnics) i/o el cap de projecte. Per tant, podrien anar-hi una, dues o tres persones a les diferents visites. La mitjana (sense saber a priori quantes visites seran ni quantes persones assistiran a cada visita) és la següent: $(1+2+3)/3 = 2$.

Com a màxim, s'efectuaran 5 visites de camp al mes.

D'acord amb aquestes indicacions, s'efectuen els càlculs següents (imports sense IVA):

COST MÀXIM D'UNA VISITA DE CAMP				
Quilometratge per visita (combustible i amortització del vehicle) [A]	Dieta per persona [B]	Persones de mitjana que es calcula que faran les visites de camp [C]	Dieta màxima total sense IVA [D] = [B] x [C]	Total màxim per visita [E] = [A] + [D]
100 €	19 €	2	38 €	138 €

1.4 Import de licitació total

D'acord amb les dades dels tres subapartats anteriors, s'ha obtingut l'import de licitació mitjançant els càlculs següents:

PRESSUPOST DE LICITACIÓ													
		PART FIXA + BONUS					PART DE LES VISITES DE CAMP				TOTALS		
Mesos d'execució [A]	Mesos d'execució de bonus i de visites de camp [B]	PART FIXA mensual (sense bonus) [C]	PART FIXA d'execució sense bonus [D] = [A] x [C]	Bonus màxim mensual [E] = 30% x [C]	Bonus màxim d'execució [F] = [B] x [E]	PART FIXA d'execució + bonus màxim d'execució [G] = [D] + [F]	Import màxim per visita de camp [H]	Màxim de visites al mes [I]	Màxim de visites de camp durant l'execució [J] = [B] x [I]	Import màxim per a les visites de camp [K] = [H] x [J]	Import de licitació sense IVA [L] = [G] + [K]	IVA (21 %) [M] = [L] x 21%	Import de licitació amb IVA [N] = [L] + [M]
24	22	9.102,63 €	218.463,07 €	2.730,79 €	60.077,35 €	278.540,42 €	138 €	5	110	15.180,00 €	293.720,42 €	61.681,29 €	355.401,71 €

Els dos primers mesos del termini d'execució són per a la redacció del document d'estandardització. Per tant, durant aquest període, no seran aplicables els bonus ni es faran visites de camp.

2. VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE (VEC)

D'aquesta manera, tenint en compte els dos anys d'execució i un any de possible pròrroga, el VEC del contracte és de 444.001,42 €, desglossat en els conceptes següents:

- VEC de l'execució: 293.720,42 €
- VEC de la possible pròrroga: 150.281,00 €

El VEC de l'execució correspon a l'import d'execució sense IVA.

El VEC de la pròrroga s'ha calculat d'acord amb la taula següent:

VEC DE LA POSSIBLE PRÒRROGA										
PART FIXA + BONUS						PART DE LES VISITES DE CAMP				TOTAL
Mesos de la possible pròrroga [A]	PART FIXA mensual (sense bonus) sense IVA [B]	PART FIXA de la possible pròrroga sense bonus i sense IVA [C] = [A] x [B]	Bonus màxim mensual [D] = 30% x [B]	Bonus màxim de la possible pròrroga sense IVA [E] = [A] x [D]	PART FIXA d'execució + bonus màxim de la possible pròrroga sense IVA [F] = [C] + [E]	Import màxim per visita de camp [G]	Màxim de visites al mes [H]	Màxim de visites de camp durant la pròrroga [I] = [A] x [H]	Import màxim per a les visites de camp durant la pròrroga [K] = [H] x [J]	Import del VEC de la possible pròrroga [L] = [F] + [K]
12	9.102,63 €	109.231,54 €	2.730,79 €	32.769,46 €	142.001 €	138 €	5	60	8.280 €	150.281,00 €

Atès que en l'inici de la pròrroga el document d'estandardització ja estaria elaborat, durant tots els mesos de la possible pròrroga es podran aplicar els bonus i es podran fer visites de camp.

D'acord amb l'apartat 27 de la proposta de contractació, no es preveu cap modificació.

3. INDICACIONS PER EMPLENAR L'OFERTA ECONÒMICA

L'import de l'oferta econòmica no podrà ser superior al del pressupost de licitació. S'exclouran totes les ofertes que no compleixin aquest requisit.

Cada licitadora calcularà l'import total de l'oferta econòmica en base a aquests dos imports: part fixa mensual sense bonus (apartat [C] de la taula de l'oferta econòmica) i l'import màxim per visita de camp (apartat [H] de la taula de l'oferta econòmica). Cap d'aquests dos valors no podrà superar els de la taula del model d'oferta econòmica de l'Annex 1 d'aquesta proposta de contractació.

Les licitadores calcularan l'import total de l'oferta econòmica en tres fases clarament diferenciades:

I. Part fixa + bonus:

- a. S'indicarà la part fixa mensual (sense bonus) (apartat [C] de la taula), el qual no pot ser superior a 9.102,63 €.
- b. Es multiplicarà el valor anterior pels 24 mesos d'execució i així s'obtindrà la part fixa d'execució (apartat [D] de la taula).
- c. En aplicar-li un 30% al valor anterior, s'obtindrà el bonus màxim mensual (apartat [E] de la taula).
- d. En multiplicar el valor anterior pels 22 mesos d'execució en els quals es podrà aplicar el bonus, s'obtindrà el bonus màxim durant l'execució de la taula (apartat [F] de la taula).
- e. En sumar, els valors dels apartats [D] (part fixa d'execució) i [F] (bonus màxim d'execució) de la taula, s'obtindrà la part fixa d'execució + el bonus (apartat [G] de la taula).

II. Part de les visites de camp:

- a. S'indicarà l'import màxim per visita de camp (apartat [H] de la taula), el qual no pot ser superior a 138 €.
- b. En multiplicar el valor anterior per les 110 visites màximes durant l'execució, s'obtindrà l'import màxim per a les visites de camp durant l'execució (apartat [K] de la taula).

III. Totals

- a. Per obtenir l'import total de licitació sense IVA (apartat [L] de la taula), caldrà sumar els imports de la part fixa d'execució + el bonus (apartat [G] de la taula) i l'import màxim per a les visites de camp durant l'execució (apartat [K] de la taula).
- b. Al valor anterior, se li aplicarà un 21% per obtenir l'IVA del pressupost de licitació (apartat [M] de la taula).
- c. Per obtenir l'import total de licitació amb IVA (apartat [N] de la taula), se sumaran els dos valors anteriors.