



## **Proposta de contractació**

CONTRACTE DE SERVEIS D'“ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A L'APLICACIÓ PER LES ENTITATS SUBMINISTRADORES DE LA GUIA PER A LA REALITZACIÓ D'AUDITORIES SOBRE L'EFICIÈNCIA HIDRÀULICA. Clau: CTN2300544”.

Import de licitació: **111.247,15 €**, (cent onze mil dos-cents quaranta-set euros amb quinze cèntims) més IVA.

Termini total d'execució: 18 (Divuit) mesos

L'Objecte d'aquesta contractació és prestar assistència tècnica al Departament de Regulació de Serveis d'Abastament de l'Àrea d'Abastament de l'Agència Catalana de l'Aigua en la realització d'una sèrie de tasques d'atenció i assessorament a les entitats subministradores per a l'aplicació de la Guia per a la realització d'auditories sobre l'eficiència hidràulica de l'Agència Catalana de l'Aigua, sota la direcció de l'esmentat departament.

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

Degut a la naturalesa de les tasques a realitzar i el caràcter intel·lectual del serveis, no es preveu la divisió en lots d'aquesta contractació, ja que es considera que 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. És necessari analitzar la Guia per a la realització d'auditories sobre l'eficiència hidràulica amb una visió homogènia. Cal preparar i realitzar sessions formatives que han de tenir la mateixa informació i criteri. Caldrà atendre de forma coherent i homogènia les consultes i comunicacions que es vagin presentant. Haurà d'adaptar-se i fer una nova versió definitiva de la guia per a la realització d'auditories en el futur. I finalment, caldrà que el mateix equip que ha fet totes aquestes tasques realitzi la interpretació de les auditories presentades que permeti l'elaboració de possibles documents de benchmarking.

### **PROPOSO:**

Que es tramiti el corresponent expedient administratiu per a la seva contractació pel procediment següent:

1. Tipus de tramitació:  
Ordinària

2. Forma d'adjudicació:

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta amb la millor relació qualitat/preu s'atendrà als criteris d'adjudicació especificats al punt 19 d'aquesta proposta.

3. Procediment de contractació:  
Obert Simplificat

4. Admissió de variants:  
No

5. Valoració del termini ofert mitjançant fórmula:  
No



6. Termini de garantia:  
Sí, per un període de temps de tres mesos.
7. Existència de cofinançament:  
No
8. Aquests treballs es poden subcontractar:  
Sí, però es poden subcontractar únicament els treballs de tractament de dades, edició dels documents, i assistència de suport als actes de presentació.
9. Els licitadors hauran d'aportar una declaració en què s'indiqui el responsable de la prestació del servei en cas d'esdevenir adjudicatari:  
Sí
10. S'ha de demanar a l'adjudicatari l'assegurança de responsabilitat Civil:  
No.
11. Garantia provisional  
No
12. Garantia definitiva  
Obligatòria; per un import del 5% de l'import d'adjudicació
13. Revisió de preus:  
No
14. Pròrrogues eventuais:  
No
15. Import estimat:  
És de cent onze mil dos-cents quaranta-set euros amb quinze cèntims (111.247,15 €), IVA no inclòs. Aquest pressupost correspon a la suma total de tots els documents a lliurar, les sessions formatives, i els treballs d'atenció a les empreses.  
L'import total s'estima d'acord amb el desglossament que es presenta a continuació.

**Revisió i interpretació de la guia i el full de càlcul**

| Núm.     | Dedicació (%) | Hores/mes (h) | Mesos | Personal                           | Cost horari (€/h) | Cost (€)  |
|----------|---------------|---------------|-------|------------------------------------|-------------------|-----------|
| 1        | 100%          | 140           | 1     | Enginyer superior sènior (10 anys) | 46                | 6.440,00  |
| 1        | 100%          | 140           | 1     | Enginyer de suport                 | 33                | 4.620,00  |
| Subtotal |               |               |       |                                    |                   | 11.060,00 |

**Preparació de llista inicial, del FAQ**

| Núm.     | Dedicació (%) | Hores/mes (h) | Mesos | Personal                           | Cost horari (€/h) | Cost (€)  |
|----------|---------------|---------------|-------|------------------------------------|-------------------|-----------|
| 1        | 100%          | 140           | 1     | Enginyer superior sènior (10 anys) | 45                | 6.300,00  |
| 1        | 100%          | 140           | 1     | Enginyer de suport                 | 33                | 4.620,00  |
| Subtotal |               |               |       |                                    |                   | 10.920,00 |

**Presentació i sessions de formació**

| Núm.     | Dedicació (%) | Hores/mes (h) | Mesos | Personal                           | Cost horari (€/h) | Cost (€)  |
|----------|---------------|---------------|-------|------------------------------------|-------------------|-----------|
| 1        | 100%          | 140           | 1     | Enginyer superior sènior (10 anys) | 45                | 6.300,00  |
| 1        | 100%          | 140           | 1     | Enginyer de suport                 | 33                | 4.620,00  |
| Subtotal |               |               |       |                                    |                   | 10.920,00 |

**Treballs d'atenció a les empreses subministradores**

| Núm.     | Dedicació (%) | Hores/mes (h) | Mesos | Personal                           | Cost horari (€/h) | Cost (€)  |
|----------|---------------|---------------|-------|------------------------------------|-------------------|-----------|
| 1        | 50%           | 140           | 9     | Enginyer superior sènior (10 anys) | 45                | 28.350,00 |
| 1        | 25%           | 140           | 9     | Enginyer de suport                 | 33                | 10.395,00 |
| Subtotal |               |               |       |                                    |                   | 38.745,00 |

**Informe final i versions definitives**

| Núm.     | Dedicació (%) | Hores/mes (h) | Mesos | Personal                           | Cost horari (€/h) | Cost (€)  |
|----------|---------------|---------------|-------|------------------------------------|-------------------|-----------|
| 1        | 100%          | 140           | 2     | Enginyer superior sènior (10 anys) | 45                | 12.600,00 |
| 1        | 100%          | 140           | 2     | Enginyer de suport                 | 33                | 9.240,00  |
| Subtotal |               |               |       |                                    |                   | 21.840,00 |

| Total        |                     |
|--------------|---------------------|
|              | 93.485,00           |
| 13%          | 12.153,05           |
| 6%           | 5.609,10            |
| <b>Total</b> | <b>111.247,15 €</b> |

Aquests costos unitaris de personal s'han estimat en base a la comparació i ponderació de diversos pressuposts recollits en plecs tècnics i en les ofertes de darrers treballs contractats a l'Àrea.

16. Classificació:

No

17. Solvència econòmica i financera:

El volum anual de negocis referit a l'any de major volum de negoci dels tres últims conclosos, haurà de ser almenys de 40.000 € (més IVA).

18. Solvència tècnica o professional PER CONTRACTE DE SERVEIS:

La solvència tècnica o professional s'acreditarà mitjançant la presentació d'una relació dels principals serveis o treballs realitzats d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte (projectes d'obres d'abastament d'aigua potable, redacció de plans directores del servei d'aigües, gestió de serveis de subministrament d'aigua potable, en gestió de xarxes, en tecnologies de tractament d'aigua i en economia i comptabilitat d'empreses de servei de subministrament d'aigua) en el curs de, com a màxim els últims tres anys, que inclogui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos.

El requisit mínim serà que l'import anual que l'empresari haurà d'acreditar com a executat durant l'any de major execució del període citat sigui igual o superior a 30.000 € (més IVA).

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

19. Documentació tècnica a aportar per l'empresa en el SOBRE 2:

- Declaració responsable de compliment dels criteris i requisits avaluable de forma automàtica (Annex 1)

20. Criteris tècnics de valoració:

La puntuació es regirà pels criteris següents, tal com es detalla als apartats següents:

- La puntuació màxima és de 100 punts.
- L'oferta econòmica hi té un pes màxim de 45 punts i l'oferta tècnica un de 55 punts.

- La puntuació de l'oferta tècnica és avaluable de forma automàtica (55 punts).

| PUNTUACIÓ ECONÒMICA                                                                                                                                                        |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| $P_v = (1 - (O_v - O_m) / (1 \times L)) \times 45$                                                                                                                         |           |
| On:<br>P <sub>v</sub> : Puntuació oferta a valorar<br>O <sub>v</sub> : Oferta a valorar (€)<br>O <sub>m</sub> : Oferta amb preu més baix (€)<br>L: Import de licitació (€) |           |
| <b>Total puntuació</b>                                                                                                                                                     | <b>45</b> |

| PUNTUACIÓ TÈCNICA (automàtica)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>a. Organització</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Puntuació Màxima |
| Es valorarà que algun membre de l'equip de treball hagi coordinat projectes amb treballs de camp en temes relacionats amb projectes d'obres d'abastament d'aigua potable, redacció de plans directors del servei d'aigües, gestió de serveis de subministrament d'aigua potable, en gestió de xarxes, en tecnologies de tractament d'aigua i en economia i comptabilitat d'empreses de servei de subministrament d'aigua. Aquestes treballs han de tenir una durada mínima de 12 mesos o tenir un import superior a 20.000 €<br><br>Coordinació de projectes: 6 punts per projecte fins a un màxim de 24 punts | 24               |
| Es valorarà el nombre de persones assignades amb formació específica que superi el mínim indicat en l'apartat de solvència tècnica.<br><br>1 persona: 8 punts, fins a un màxim de 16 punts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 16               |
| <b>b. Tasques de gabinet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |
| Es valorarà representació en informació SIG de l'informe final d'interpretació de les auditories presentades, que permeti ser publicat en espai web per la seva consultat:<br>a) Localització de les auditories realitzades per les entitats subministradores<br>b) Informació dels índex principals de cada auditoria<br>c) Informació d'enllaç al document d'auditoria publicat per l'entitat<br>d) Format dels arxius en GEOPACKAGE (.gpkg) o SHAPEFILE (.shp)<br>e) Sistema de referència ETRS89<br>f) Sistema de coordenades UTM 31N<br>g) Metadades documentades de cada capa                            | 15               |
| <b>Total puntuació</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>55</b>        |

21. Forma de facturació

Segons el Plec de Prescripcions Tècniques

22. Altres dades d'interès

Penalitats per incompliment parcial o defectuós del contracte:

L'incompliment de la condició especial d'execució consistent en la utilització de transport públic o vehicles de classificació C o superior, comportarà la imposició d'una penalitat per quantia equivalent a un 5% del preu del contracte.

L'incompliment dels requeriments d'entrega, aportació o esmena de documentació efectuats pel responsable del contracte, comportarà la imposició d'una penalitat per quantia equivalent a un 5% del preu del contracte.

Obligacions essencials del contracte:

- El compromís d'adscripció de mitjans materials i/o personals establert a l'apartat 24 d'aquesta proposta

23. Modificacions del contracte

No

24. Compromís d'adscripció de mitjans materials i/o personals:

En aplicació de l'article 76.2 de la LCSP, els licitadors, a més d'acreditar la seva solvència, hauran de presentar un compromís d'adscripció permanent a l'equip d'execució ofert d'aquest contracte durant la totalitat de la seva vigència dels membres principals de l'equip descrits a continuació:

- a. Responsable de la prestació del servei, que ha de ser una persona titulada en enginyeria (o en grau científic-tècnic) i amb experiència acreditada superior a 10 anys en gestió de serveis de subministrament d'aigua, en la direcció de projectes hidràulics d'abastament d'aigua potable, o en economia i comptabilitat d'empreses de servei de subministrament d'aigua, el qual assumirà la responsabilitat tècnica dels treballs.
- b. Un tècnic amb formació multidisciplinària i coneixements i experiència genèrica suficient en tots aquells aspectes relacionats amb les tasques tècniques a realitzar. Pot ser una persona titulada en enginyeria tècnica o superior, o amb diplomatura, llicenciatura o grau científic-tècnic en el camp de la hidrogeologia, hidràulica o economia.

Es considera obligació contractual essencial i, per tant, el seu incompliment comportaria la resolució del contracte.

En el cas de que durant el transcurs del projecte l'adjudicatari substitueixi algun membre de l'equip, no es considerarà que s'incompleix aquest compromís sempre que el/la substitut/a tingui el mateix (o superior) perfil professional. 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.

Aquest compromís quedarà integrat en el contracte.

25. Certificats acreditatius del compliment de les normes de garantia de la qualitat/gestió mediambiental (ISO/EMAS...)

No

26. Condicions especials d'execució:

Caldrà realitzar els trajectes de recollida o estudi de la documentació en transports de classificació C o superior (ECO o emissions 0) o bé mitjançant transport públic, per bé que es requereix que la major part de les actuacions de gabinet siguin dutes a terme a distància.

Per a les visites de camp, també és obligatori utilitzar vehicles de classificació C o superior (ECO o emissions 0).

S'haurà d'acreditar el compromís d'adscripció del vehicle o bé l'ús de transport públic i la declaració responsable segons la qual qualsevol canvi es notificarà prèviament, d'acord amb el model reproduït a l'Annex 2.

27. Responsable del contracte



La persona responsable del contracte serà el Sr. José Luis Jurado Candaliga, Cap del Departament de Regulació de Serveis d'Abastament.

28. Sistema de determinació del preu del contracte

Per administració, el preu calculat en relació amb el cost directe o indirecte de les unitats emprades, incrementat en un percentatge o quantitat alçada per atendre les despeses generals i el benefici industrial del contractista.

29. Protecció de dades personals: No es preveu la cessió de dades de caràcter personal però pot haver algun cas de tractament incidental.



**ANNEX 1 MODEL DE PRESENTACIÓ DE CRITERIS I REQUISITS D'ADJUDICACIÓ  
AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA**

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 "CONTRACTE DE SERVEIS D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A L'APLICACIÓ PER LES ENTITATS SUBMINISTRADORES DE LA GUIA PER A LA REALITZACIÓ D'AUDITORIES SOBRE L'EFICIÈNCIA HIDRÀULICA" amb número de clau d'expedient CTN2300544, 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:

| PUNTUACIÓ TÈCNICA AUTOMÀTICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CRITERIS            | MÀXIM                                                                       | OFERTA                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>a. Organització</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | <b>40</b>                                                                   |                           |
| Es valorarà que algun membre de l'equip de treball hagi coordinat projectes amb treballs de camp, en temes relacionats projectes d'obres d'abastament d'aigua potable, redacció de plans directors del servei d'aigües, gestió de serveis de subministrament d'aigua potable, en gestió de xarxes, en tecnologies de tractament d'aigua i en economia i comptabilitat d'empreses de servei de subministrament d'aigua. Aquestes treballs han de tenir una durada mínima de 12 mesos o tenir un import superior a 20.000 €.                                                          | 6 punts per treball | 24<br><i>(per exemple:<br/>3 treballs – que<br/>equival a 18<br/>punts)</i> | Núm. de treballs          |
| Es valorarà el nombre de persones assignades amb formació específica que superi el mínim indicat en l'apartat de solvència tècnica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8 punts per persona | 16<br><i>(per exemple:<br/>2 persones – que<br/>equival a 16<br/>punts)</i> | Núm. de persones          |
| <b>b. Tasques de gabinet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | <b>15</b>                                                                   |                           |
| Es valorarà representació en informació SIG de l'informe final d'interpretació de les auditories presentades, que permeti ser publicat en espai web per la seva consultat:<br>a) Localització de les auditories realitzades per les entitats subministradores<br>b) Informació dels índex principals de cada auditoria<br>c) Informació d'enllaç al document d'auditoria publicat per l'entitat<br>d) Format dels arxius en GEOPACKAGE (.gpkg) o SHAPEFILE (.shp)<br>e) Sistema de referència ETRS89<br>f) Sistema de coordenades UTM 31N<br>g) Metadades documentades de cada capa | 15 pel GIS          | 15                                                                          | Representació o no en GIS |
| <b>Total puntuació</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                     | <b>55</b>                                                                   |                           |

I per a què consti, signo aquesta proposició tècnica a ..... (data)



## **ANNEX 2 DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE COMPROMÍS D'ADSCRIPCIÓ DE MITJANS PERSONALS**

El/la Sr/Sra ....., amb residència a ....., carrer ..... número ....., i amb NIF ....., assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte "CONTRACTE DE SERVEIS D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A L'APLICACIÓ PER LES ENTITATS SUBMINISTRADORES DE LA GUIA PER A LA REALITZACIÓ D'AUDITORIES SOBRE L'EFICIÈNCIA HIDRÀULICA" amb número de clau d'expedient CTN2300544CTN2300544, en nom propi / en nom i representació de l'empresa .....,

### **DECLARA**

Que, en cas de resultar adjudicatari d'aquest contracte, es compromet a adscriure a l'equip un Responsable de la prestació del servei, que serà una persona titulada en enginyeria (o en grau científic-tècnic) amb experiència acreditada superior a 10 anys en gestió de serveis de subministrament d'aigua, en la direcció de projectes hidràulics d'abastament d'aigua potable, o en economia i comptabilitat d'empreses de servei de subministrament d'aigua, que assumirà la responsabilitat tècnica dels treballs, i també es compromet a adscriure un tècnic amb formació multidisciplinària i coneixements i experiència genèrica suficient en tots aquells aspectes relacionats amb les tasques tècniques a realitzar (titulat en enginyeria tècnica o superior o diplomatura, llicenciatura o grau científic-tècnic en el camp de la hidrogeologia, hidràulica o economia), i a mantenir-los durant tota 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 i gènere.





**ANNEX 3 DECLARACIÓ RESPONSABLE SOBRE TRANSPORT I TIPOLOGIA DE VEHICLE A  
UTILITZAR**

El/la Sr/Sra ....., amb residència a ....., carrer  
....., número ..... i NIF ....., assabentat/ada de les condicions i els requisits  
que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte "CONTRACTE DE SERVEIS  
D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A L'APLICACIÓ PER LES ENTITATS SUBMINISTRADORES DE  
LA GUIA PER A LA REALITZACIÓ D'AUDITORIES SOBRE L'EFICIÈNCIA HIDRÀULICA" amb  
número de clau d'expedient CTN2300544, (en nom propi / en nom i representació de l'empresa  
.....),

**DECLARA**

Que les visites de camp, els trajectes de recollida o estudi de la documentació es realitzaran en  
transport públic o mitjançant un vehicle que disposarà del distintiu ambiental de tipus Emissions 0 /  
ECO / C / segons la classificació de la Direcció General de Tráfico, distintiu que figurarà adherit a  
l'angle inferior dret del parabrises per a una fàcil i ràpida identificació.

Que la major part de les actuacions de gabinet seran dutes a terme a distància.

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



#### **ANNEX 4 MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA ECONÒMICA**

El/la Sr/Sra ....., amb residència a ....., carrer ....., número ..... i NIF ....., assabentat/ada de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte "CONTRACTE DE SERVEIS D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A L'APLICACIÓ PER LES ENTITATS SUBMINISTRADORES DE LA GUIA PER A LA REALITZACIÓ D'AUDITORIES SOBRE L'EFICIÈNCIA HIDRÀULICA" amb número de clau d'expedient CTN2300544, (en nom propi / en nom i representació de l'empresa .....), es compromet 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 les condicions següents:

#### **PRESSUPOST**

Preu total de licitació (sense IVA): ..... €

Preu total de licitació (amb el 21% d'IVA): ..... €

I per tal que hi consti, signo aquesta proposició tècnica a ....., en data