

PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES i TÈCNiques QUE REGULA LA CONTRACTACIÓ, MITJANÇANT PROCEDIMENT MENOR, D'UN SUBMINISTRAMENT D'EQUIPS PER A LA RECERCA DE FUITES PER A LA SOCIETAT D'ECONOMIA MIXTA AIGÜES DE GIRONA, SALT I SARRIÀ DE TER, S.A.

1. OBJECTE DEL PLEC.

L'objecte d'aquest plec és establir les característiques administratives i tècniques que han de regir la contractació, mitjançant procediment menor, d'un subministrament d'equips de recerca de fuites per al servei d'explotació d'aigua potable de la societat d'economia mixta Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, s.a.

2. RÈGIM JURÍDIC.

S'identifica com a marc jurídic d'aquest procés de contractació les normes que s'incorporen en les Instruccions Internes de Contractació (IIC) de la Comissió Administradora, per delegació judicial, de la societat d'economia mixta Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, SA, a partir d'ara AGISSA (*aprovades per decret d'alcaldia de 10 d'octubre de 2017 i ratificades en ple de 24 d'octubre de 2017*).

Aquest contracte té caràcter privat i es tipifica com a contracte de subministraments segons el punt 2.2. de l'epígraf segon " Definició dels contractes sotmesos a les presents instruccions " de l'apartat " Disposicions Generals " de les Instruccions Internes de Contractació de la Comissió Administradora.

El contracte es regirà per aquest plec de clàusules administratives i tècniques particulars. Així mateix, tindran caràcter contractual la proposta presentada pel licitador que resulti adjudicatari així com el corresponent contracte.

En la clàusula 21 es nomenen les normes que amplien aquest règim jurídic.

3. DURADA DEL CONTRACTE.

L'adjudicatari haurà de realitzar el lliurament dels equips, la seva corresponent instal·lació i la formació al personal del servei en un període màxim de 3 mesos a comptar des de la formalització de l'adjudicació.

4. SUPERVISIÓ DEL SUBMINISTRAMENT.

Alhora de recepcionar el subministrament dels equips i la seva instal·lació i correcte funcionament es defineix com a responsable del contracte la responsable d'explotació del servei d'abastament d'aigua potable de la societat Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, s.a.

5. PLANIFICACIÓ PEL LLIURAMENT DEL SUBMINISTRAMENT :

Un cop el contracte sigui adjudicat, en col·laboració amb el responsable del contracte, es realitzarà una planificació pel lliurament dels equips. També es planificarà les posteriors jornades de formació que es podrà realitzar en algun dels centres de treball de la societat així com en altres punts gestionats per la societat.

El lliurament i recepció dels equips es realitzarà en les instal·lacions de la societat al Carrer Pep Ventura, Fornells de la Selva.

6. CONEIXEMENT DEL CONTRACTE.

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, dels documents annexos que formen part del mateix o de les instruccions de les normes de caràcter reglamentari o de qualsevol altra índole que puguin tenir aplicació a l'execució dels subministraments pactats, no eximirà l'adjudicatari de l'obligació del seu compliment.

7. SUBCONTRACTACIÓ.

No es permet la subcontractació global de l'actuació.

8. VARIABLES.

No es contemplen variables.

9. MILLORES.

Podran ser objecte de valoració les següents millores, a saber :

- a.) Les característiques tècniques dels equips ofertats, segons detall.
- b.) L'ampliació del període de garantia.
- c.) L'ampliació de hores de formació.
- d.) El servei d'assistència telefònica durant el període de vigència de la garantia.

10. PRESSUPOST DE LICITACIÓ :

El pressupost de licitació del subministrament, IVA inclòs, és de **vint-i-set mil vuit-cents trenta euros (27.830 euros)**.

El valor estimat del contracte (VEC) a efectes de determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat i la competència de l'òrgan de contractació és de **vint-i-tres mil euros IVA exclòs (23.000 euros)**.

L'IVA a suportar per AGISSA, estimat al 21%, és de 4.830,00 euros.

Objecte	Pressupost de licitació (IVA inclòs)	Valor Estimat del Contracte
Subministrament d'un equip de recerca de fuites	27.830,00 euros	23.000,00 euros

El preu del contracte inclourà el transport dels equips fins a les instal·lacions de l'empresa i la seva instal·lació i posada en funcionament així com la corresponent formació al personal tècnic.

10.1. Documentació a enviar :

Per participar en la licitació d'aquest contracte s'ha d'enviar, a través del correu electrònic: licitacions@aiguesdegirsst.com , la següent documentació:

- la declaració responsable que figura en l'annex 1 o 2 degudament emplenada i signada pel representant de l'empresa així com la documentació a la que es fa referència en el punt 14.2.
- l'oferta, o ofertes, segons el model que figura en l'annex 3.

L'oferta, o les ofertes, hauran d'estar protegides contra la seva obertura amb una contrasenya. Si no es presenta en aquestes condicions de forma que fora accessible pel receptor obrir-la, l'oferta **serà exclosa**.

11. ÒRGAN DE CONTRACTACIÓ I PERFIL DEL CONTRACTANT.

L'òrgan de contractació d'AGISSA és la Comissió Administradora.

En el perfil del contractant d'AGISSA es podran obtenir els plecs i consultar les demés informacions preceptives sobre la licitació.

El perfil de contractant es troba allotjat en la web d'AGSST, SA:

<https://www.aiguesdegirona.cat/cat/perfil-contractant.html>

Durant el període de licitació poden adreçar les consultes al següent correu electrònic: jpdiaz@aiguesdegirsst.com
--

12. PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ I TERMINI DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA.

- El procediment d'adjudicació és Procediment Menor
- El termini per a la presentació d'ofertes serà de **15 dies hàbils** a comptar des del següent a la finalització del període de consultes.
- La data final de presentació d'ofertes serà la detallada en l'anunci de licitació que es podrà trobar en el perfil de contractant.
- Les ofertes presentades fora d'aquest termini no seran admeses.
- Les ofertes s'han d'enviar al correu electrònic: licitacions@aiguesdegirsst.com
- Les ofertes enviades per altres sistemes d'enviament **no seran admeses**.

13. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'EQUIP.

Els licitadors hauran de garantir que els equips ofertats compleixen les següents característiques, a saber :

13.1. Pre-localitzadors de fuites en xarxa d'aigua.

20 unitats de pre-localitzador de fuites d'aigua amb les següents característiques tècniques:

- Seran un sistema en el que els sensors-loggers emetin directament al núvol (sense incloure el PC o tableta). Caldrà incloure al preu de l'oferta, el manteniment (cost del núvol amb el seu software per a un accés complet a les funcionalitats del sistema, més el cost de les SIM de comunicació i el seu manteniment) durant 5 anys.
- En cas d'equips que emetin les dades captades durant la nit a un sistema de comunicacions basat en un núvol d'Internet, l'adjudicatari serà responsable de la recepció correcta de la informació necessària del sistema per al seu correcte funcionament utilitzant la tecnologia més apropiada en cada cas. En aquest sentit, entenent situacions eventuais que poguessin sorgir (bateries esgotades, problemes de cobertura, avaria d'equips o d'altres), se requerirà que un mínim del 95% dels equips instal·lats enviïn dades correctes diàriament. Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, SA es reserva el dret de realitzar una prova de camp, prèvia a la signatura del contracte, per a la verificació de la fiabilitat de les comunicacions amb els equips proposats per l'adjudicatari.
- Sensors imantats per a adherir-se als elements de la xarxa.
- Sensors programables en hores de captura del so, freqüència de captura, nivell d'inici de detecció, etc.
- Indicació visual de si hi ha pre-detecció de fuga (en el propi sensor i/o en el software).
- Estanquitat dels sensors major a igual a IP68.
- Memòria de mesures històriques (dies anteriors) de més de 15 dies.
- Possibilitat de fer créixer el sistema amb més sensors pre-localitzadors, almenys fins a 50 unitats.
- Recepció de les dades sense haver de treure els pre-localitzadors de les arquetes.
- Subministrament d'un software per a PC i tableta (pot ser via web al núvol) que permeti la visualització de resultats i confecció d'informes.
- Reciclatge de bateries, piles i materials fàcil.
- Maletí de transport per als sensors pre-localitzadors, receptor i carregadors tant per xarxa com per vehicle, si calen.
- Duració de les bateries dels pre-localitzadors en un funcionament estàndard de com a mínim 4 anys.
- Servei tècnic situat a Espanya.

13.2. Aparell correlador.

Una unitat d'aparell correlador per a detecció i situació de fuites d'aigua potable amb les següents característiques tècniques:

- Pot ser un equip amb receptor amb controls i pantalla incorporats o bé amb un receptor que comuniqui amb PC i tableta (mitjançant Bluetooth i cable USB) equipats amb software especialitzat. En aquest darrer cas no cal incloure el PC o la tableta, només el software i cables corresponents.
- Sensors imantats per a adherir-se als elements de la xarxa.
- Sensors i emissors (antena) separats.
- Fàcil identificació dels sensors i emissors.
- Sensors amb estanquitat igual o superior a IP 68.
- Emissors i receptor amb IP igual o superior a IP 54.
- Maletí de transport per a tot l'equip, inclòs carregadors i cables.
- Receptor amb bateria d'ions de liti i carregador per a cotxe i per a xarxa.
- Possibilitat de funcionar com a mínim 8 hores sense carregar.
- Memòria de les darreres 50 correlacions com a mínim.
- Pantalla a color si és un equip d'aquest tipus.
- Software per a PC i tableta per a la visualització i emissió d'informes.

- Filtres de freqüència disponibles.
- Reciclatge de bateries, piles i materials fàcil.
- Servei tècnic situat a Espanya.

14. FORMACIÓ.

L'empresa que resulti adjudicatària haurà de realitzar la corresponent formació per al correcte ús dels equips al personal designat per l'empresa. Aquesta formació no podrà ser inferior a 23 hores i inclourà formació teòrica i pràctica. L'adjudicatari haurà de lliurar un mínim de dues còpies de manuals respecte al seu funcionament, ús i manteniment dels equips que podran ser en català o castellà.

A l'hora de planificar la formació, l'adjudicatari haurà de garantir que, com a mínim, les 23 hores es distribueixen de la següent manera, a saber :

- 15 hores de formació teòrica i pràctica per les 20 unitats de pre-localitzadors.
- 8 hores de formació teòrica i pràctica per l'aparell correlador.

La formació es realitzarà sempre dins de l'horari laboral de l'empresa.

15. SOLVÈNCIA i DOCUMENTACIÓ A LLIURAR.

15.1. Solvència :

Els licitadors hauran de lliurar una relació d'empreses vinculades a la gestió del cicle integral de l'aigua amb les que han realitzat subministraments i serveis durant els darrers tres exercicis, indicant el volum de negoci d'aquests darrers tres exercicis.

15.2. Documentació :

Els licitadors hauran de lliurar :

- a.) Certificats d'estar al corrent de pagament de les seves obligacions amb la Seguretat Social i amb l'Agència Tributaria.
- b.) Certificat de disposar d'una pòlissa de responsabilitat civil, així com còpia del rebut de pagament de l'annualitat en curs.
- c.) Certificats de capacitat del personal designat per l'empresa licitadora per a la formació del personal d'AGISSA, indicant el nombre d'hores de formació realitzades.

16. GARANTIES.

L'adjudicatari del contracte garantirà que l'equip subministrat gaudirà d'una garantia de, com a mínim, **2 anys** des de la seva instal·lació.

17. VALORACIÓ.

Criteris avaluable automàticament (fins 100 punts)

a.) Oferta Econòmica (fins a 50 punts):

Es valorarà amb la màxima puntuació l'oferta econòmica més favorable, aplicant a la resta de les ofertes la puntuació que els correspongui de manera inversament proporcional a aquella.

La fórmula de puntuació serà:

$$P(OE) = \frac{OE (mínim)}{OE (ofertat)} * 50$$

b.) Millora en les característiques tècniques dels equips (fins a 45 punts) :

Milliores en els pre-localitzadors de fuites en xarxa d'aigua (fins a 35 punts) :

- Si no és necessària la programació dels sensors cada cop que s'ubiquen en un lloc, només cal situar-los amb una APP amb GPS: **5 punts**.
- Si hi ha la possibilitat d'incorporar a l'esquema de situació dels sensors les dades del GIS de l'empresa, de forma que en cas que es pugui fer correlació agafi les dades de les canonades i de les longituds del propi GIS: **10 punts**.
- Si el sistema inclou gravacions d'àudio de la possible fuga: **5 punts**.
- Si el sistema fa correlacions i les emmagatzema, per a consulta, entre els diferents punts: **5 punts**.
- Si a part de les mesures en l'interval definit a la nit, es poden fer mesures la resta del dia i ens les presenta gràficament en un històric d'almenys 15 dies: **2,5 punts**.
- Si disposa de diferents tipus d'antenes per a condicions difícils: **2,5 punts**.
- Si hi ha possibilitat, de que el servidor que rebí aquestes dades estigui situat a la pròpia empresa (AGISSA): **5 punts**.

Milliores en el aparell correlador (fins a 10 punts):

- Si hi ha la possibilitat de mesura in situ de la velocitat real del so a la canonada (provocant un consum) (calibratge): **5 punts**.
- Si hi ha disponibilitat d'hidròfons (sensors en contacte amb l'aigua per allargar i millorar la distància de detecció): **5 punts**.

c.) Altres milliores (fins a 5 punts):

També seran objecte de valoració les propostes de millora que realitzin les empreses licitadores en referència als següents requeriments, a saber :

Ampliació de garantia	2 punts
Ampliació d'un any addicional	1 punt
Ampliació de dos anys addicionals	2 punts
Hores de formació	1 punt
Ampliació en un 10% de les hores de formació	0,5
Ampliació en un 20% de les hores de formació	1
Servei d'assistència telefònica durant la vigència de la garantia	2 punts

18. EXECUCIÓ DEL CONTRACTE. ABONAMENTS AL CONTRATISTA.

El contractista ha de presentar a AGISSA la factura corresponent al subministrament realitzat en el moment que el responsable del contracte formalitzi l'acta de recepció i instal·lació de l'equip. El pagament es farà efectiu, prèvia presentació de la factura i una vegada hagi estat degudament conformada pel servei.

El pagament del preu del contracte es farà dins dels seixanta dies següents a la data de recepció de les factures, atès que serà necessari donar compliment al procediment d'acceptació o comprovació per verificar la conformitat dels bens lliurats, i alhora donar compliment als acords de la Comissió Administradora, per delegació judicial, de data 10 de juny de 2020 i 8 de juliol de 2021.

19. VIGÈNCIA DEL CONTRACTE:

El contracte tindrà vigència durant el període de subministrament. Un cop l'equip sigui recepcionat pel responsable del contracte, continuarà vigent l'obligació de l'adjudicatari davant d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, s.a. durant la vigència del període de garantia de l'equip subministrat.

20. FORMALITZACIÓ DE L'ENCÀRREC.

La formalització de l'encàrrec amb l'empresa adjudicatària es realitzarà mitjançant la signatura d'aquest plec, de l'oferta que resulti adjudicatària i amb l'emissió per part d'Aigües de Girona, Salt i Sarrià de Ter, s.a. de la comanda, o comandes, necessàries per disposar de l'equipament contractat.

21. RESOLUCIÓ I FINALITZACIÓ DE L'OBJECTE DEL CONTRACTE.

La resolució del contracte és la forma d'extinció del mateix, abans de la seva conclusió normal, per alguna causa legal o prevista al contracte.

L'incompliment de qualsevol de les obligacions del contractista facultarà a AGISSA per escollir entre el compliment del contracte o demanar la seva resolució, amb indemnització, en un i altre cas, dels perjudicis que l'incompliment li hagi causat.

AGISSA també podrà declarar la resolució del Contracte quan el contractista incorri en alguna de les següents causes de resolució:

- a) El mutu acord de les parts.
- b) La pèrdua sobreenvenida dels requisits per contractar amb AGISSA o l'extinció de la personalitat jurídica del contractista.
- c) La manca d'autorització administrativa, per qualsevol motiu, per poder prestar els serveis objecte del Contracte.
- d) La cessió del contracte, o d'alguns drets i obligacions del mateix, a favor d'un tercer, sense l'express consentiment d'AGISSA.
- e) L'incompliment de qualsevol obligació prevista.
- f) Per causes d'interès públic vinculades de forma directa a l'activitat que realitza AGISSA.

En els casos de resolució per incompliment del contractista, aquest haurà d'indemnitzar a AGISSA pels danys i perjudicis ocasionats.

22. RÈGIM JURÍDIC:

El contracte es regirà per aquest plec de clàusules administratives i tècniques, les condicions de l'oferta formalitzada per l'adjudicatari, i a més:

- a) Instruccions Internes de Contractació de la Comissió Administradora d'AGISSA.
- b) les normes del Dret Civil i Mercantil vigents.

Les parts de comú acord, i amb renúncia expressa al seu propi fur, es sotmetran davant de dubtes o divergències que puguin sorgir de la interpretació o compliment d'aquest contracte, als jutjats i tribunals de la ciutat de Girona.

Girona, agost del 2022.