



Ajuntament de Forallac

Exp. Núm.: 910/2024

Assumpte: Licitació contracte mixt subministrament i obra digitalització comptadors- telelectura

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE COMPTADORS AMB TELEMESURA A LA XARXA D'ABASTAMENT D'AIGUA DE FORALLAC MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT

1. Introducció

El context actual de la sequera severa que estan patint les conques internes de Catalunya, ha motivat que l'Agència Catalana de l'Aigua (en endavant ACA) posi en marxa una sèrie de mesures amb la finalitat d'estalviar el màxim possible d'aigua per a consum humà. Aquestes mesures es recolzen en el Pla especial d'actuació en situacions d'alerta i eventual sequera, aprovat per Acord GOV/1/2020, de 8 de gener, i atorguen a l'ACA el poder de comprovar i limitar la dotació en alta dels municipis a valors anteriorment aprovats i corresponents a nivells d'estat de sequera, exposats al document Pla especial d'actuació en situació d'alerta i eventual sequera. A nivell general aquestes dotacions en alta màximes són:

Estat de sequera declarat	Dotació màxima permesa (l / hab.*dia)
Alerta	250
Excepcionalitat	230
Emergència I	200
Emergència II	180
Emergència III	160

En el cas que un municipi superi les dotacions en alta definides a la taula anterior, l'ACA podrà procedir a la limitació de cabal en alta, o imposar altres tipus de sancions.

Paral·lelament s'ha publicat al DOGC la RESOLUCIÓ ACC/2245/2023, de 22 de juny, per la qual es fa públic l'Acord del Consell d'Administració de l'Agència Catalana de l'Aigua pel qual s'aproven les bases d'una línia de subvencions adreçades als ens locals per a la realització d'actuacions per a la millora i la renovació de les xarxes de subministrament d'aigua en baixa i per a la millora





Ajuntament de Forallac

de la digitalització dels sistemes de gestió de l'aigua urbana dels municipis de Catalunya, per ajudar als ajuntaments assolir els objectius de dotació. Per aquest motiu, és necessari l'execució d'actuacions descrits a la present memòria per millorar el rendiment tècnic hidràulic (RTH) de les xarxes i així evitar els efectes nocius de l'aplicació de les mesures de limitació de cabals lliurats al municipi, tant els procedents de l'alta com dels recursos propis, sobre la xarxa d'abastament.

2. Objecte del contracte

El present contracte té per objecte el subministrament i instal·lació dels següents elements per poder disposar d'un sistema de telemesura a la xarxa d'abastament d'aigua del municipi de Forallac:

- Comptadors intel·ligents (Smart Meters), necessaris per capturar, digitalitzar i enviar la informació enregistrada pel comptador.
- Xarxa de comunicacions, necessària per transmetre la informació des del comptador intel·ligent fins als servidors on s'emmagatzemarà
- Programari, necessari per descodificar, tractar, gestionar i posar a disposició la informació registrada pels comptadors intel·ligents d'una manera ordenada i comprensible.

El llistat i característiques del material a subministrar apareix relacionat a la memòria valorada i PPT.

3. Marc Jurídic

El contracte té caràcter administratiu i es regeix per aquest plec de clàusules administratives i pel plec de prescripcions tècniques, les clàusules dels quals es consideren part integrant del contracte. A més, es regeix per la normativa en matèria de contractació pública continguda, principalment, en les disposicions següents:

- a) Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.
- b) Decret Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública.
- c) Reial decret 817/2009, de 8 de maig, pel qual es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic (d'ara endavant, RD 817/2009).





Ajuntament de Forallac

- d) Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques aprovat pel Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, en tot allò no modificat ni derogat per les disposicions esmentades anteriorment (d'ara endavant, RGLCAP).
- e) Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals.
- f) Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

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

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

Tot i que l'objecte del contracte és mixt, ja que inclou tant el subministrament de comptadors i concentradors com la seva instal·lació i posada en marxa i manteniment, en la mesura en què el subministrament té un major pes econòmic i la instal·lació i els serveis de transmissió de dades són accessoris, al contracte se li aplicarà la normativa del contracte de subministrament, pel que fa a la seva preparació i adjudicació. Els seus efectes i extinció es regiran per la tipologia contractual que correspongui a cada tipus de prestació.

4. Necessitats a cobrir

Els beneficis d'un sistema de telemesura són clars i immediats, tant per al ciutadà com per a l'Administració i el gestor del cicle integral d'aigua.

- Respecte els beneficis per als ciutadans, destaquen, entre altres:

El control dels seus consums i anomalies gairebé en temps real a través d'avisos i alarmes, per optimitzar l'ús del recurs.

Disposar d'un servei de més qualitat quant a la simplificació i la flexibilització del procés de lectura, que garanteix una privacitat més gran, una garantia de facturació segons lectures reals, l'adaptació de





Ajuntament de Forallac

períodes de facturació, etc.

- Pel que fa a l'Administració, destaquen, entre altres:

El control dels seus consums i anomalies gairebé en temps real a través d'avísos i alarmes, per optimitzar l'ús del recurs.

Tenir a disposició una xarxa de comunicació de baix cost, pròpia per a sinergia i impulsar-ne altres usos.

- Per acabar, quant a l'operador d'aigua, destaquen, entre altres:

Una eficiència més gran en la gestió del recurs hídric i les seves despeses associades quant a disminució de pèrdues físiques gràcies al control gairebé en temps real del rendiment hidràulic i la possibilitat de fer balanços hidràulics i contrastar detalladament els cabals mínims nocturns dels sectors corresponents.

Una eficiència més gran en la gestió del recurs hídric i les seves despeses associades quant a disminució de pèrdues comercials gràcies a la possibilitat de detectar consums anòmals, com en cas de comptadors aturats, mal dimensionats o manipulats.

Concretament, a Forallac es proposa la instal·lació de 600 comptadors de telemesura, així com les corresponents antenes concentradores que permeten la realització de lectures de forma continua.

5. Idoneïtat del contracte

Del que s'ha exposat anteriorment es considera que el contracte que es projecta és l'idoni i l'adequat per satisfer l'objecte i el contingut de les necessitats que es pretenen cobrir.

6. Preu del Contracte

Per calcular l'import de la present licitació el qual consta en el Plec de Prescripcions Tècniques la tècnica de l'Ajuntament s'ha basat en el preu de mercat dels esmentats subministraments.

Pressupost Base de Licitació				
Concepte	Unitat	Amidament	Preu unitari	Preu
Subministrament	UT	600,00	23€	13.800,00€





Ajuntament de Forallac

de comptador (preu DN15) segons amidament				
Subministrament mòdul VHF segons amidament	UT	600,00	57,50€	34.500€
Instal·lació de comptadors/mòduls segons amidament	UT	600,00	26,42€	15.852€
Subministrament concentrador VHF segons amidament	UT	1	3.515€	3.515€
Instal·lació concentrador i LAN Mòdem segons amidament	UT	1	700€	700€
Obra civil adequació armari (repicar armari i connexions. Inclou material necessari) a justificar	UT	120	150€	18.000€
Partida de seguretat i salut a justificar	PA	1	2.051,01€	2.051,01€
Total Pressupost d'execució material				88.418,01€
Benefici industrial 6% i despeses generals 13%				16.799,42€
Total Pressupost				105.217,43€

El pressupost base de licitació és de 105.217,43€, més 22.095,66€ en concepte d'Iva, és a dir, un total de 127.313,09 € (CENT VINT-I-SET MIL TRES-CENTS TRETZE EUROS AMB NOU CÈNTIMS) IVA inclòs

El valor estimat del contracte, a efectes de determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat i la competència de l'òrgan de contractació és de 105.217,43€ (CENT CINC MIL DOS-CENTS DISSET EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS), IVA no inclòs.

7. Viabilitat Econòmica

Actualment en el pressupost 2024 existeix adequat i suficient a l'aplicació "161. 62303.- IMPLEMENTACIÓ TELE LECTURA - XARXA AIGUA POTABLE".





Ajuntament de Forallac

8. Procediment

La forma d'adjudicació del contracte de subministrament serà el procediment obert simplificat, en el que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte, d'acord amb els articles 156 a 158 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic.

Els criteris d'adjudicació són de caire automàtic d'acord amb el PPT i PCAP.

9. Qualificació del contracte

El contracte a què es refereix aquest Plec té naturalesa administrativa i té la qualificació de contracte administratiu, tal com estableix l'article 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

10. Divisió per Lots

No es preveu la divisió per lots, en tant que, només es contractarà el subministrament i instal·lació. Atès el component tècnic dels productes a subministrar es considera oportú que sigui la mateixa empresa subministradora qui els instal·li, doncs la divisió de lots podria generar un augment innecessari de la complexitat d'execució del contracte, comportant l'esforç d'haver de coordinar els diferents contractistes per als diversos possibles lots, la qual cosa podria comportar un risc de soscavar l'execució adequada del contracte.

De conformitat amb l'establert a l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, per la qual es traslladen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014 (d'ara endavant, LCSP), l'òrgan de contractació considera que concorren motius vàlids a l'efecte de justificar la no divisió de lots de l'objecte del contracte

11. Criteris de solvència

a) Acreditació de la solvència econòmica i financera

De conformitat amb l'article 87 de la LCSP, la solvència econòmica i financera mínima de l'empresari per poder executar el contracte es determina a través del **mitjà següent:**





Ajuntament de Forallac

- a) Volum anual de negocis del licitador que referit a l'any de major volum de negocis dels tres últims conclusos haurà de ser almenys una vegada i mitja el valor estimat del contracte quan la seva duració sigui inferior a un any i una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte si la seva duració és superior.

Import mínim: 157.826,15€

- b) Justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals per un import no inferior al valor estimat del contracte vigent fins a la finalització del contracte.

b) Acreditació de la solvència tècnica o professional

De conformitat amb l'article 89 de la LCSP, la solvència tècnica o professional mínima de l'empresari per executar aquest contracte s'haurà d'apreciar tenint en compte els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat, d'acord amb els **mitjans següents**:

- a) Una relació dels principals subministraments realitzats en els últims tres anys. El requisit mínim de solvència serà que l'import acumulat del millor any d'execució ha de ser igual o superior al 70% de la anualitat mitjana del contracte.

Quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent com a tal aquella que tingui una antiguitat inferior a 5 anys, no hauran de complir aquest mitjà de solvència tècnica.

- b) Mostres, descripcions i fotografies dels productes a subministrar.

S'acreditarà per mitjà de declaració responsable de tenir a disposició les unitats a subministrar necessàries per a l'execució del contracte i de què es mantindran fins a la resolució de la licitació i, en cas de resultar ser l'empresa adjudicatària, fins a l'execució del contracte; declaració responsable que haurà d'anar acompanyada de fotografies acreditatives i de fitxes descriptives de les unitats a subministrar.

Atès que la inscripció en un registre oficial d'empreses licitadores és obligatòria per participar en aquesta licitació, el licitador que hagi obtingut la major puntuació no haurà d'acreditar la solvència econòmica i financera i tècnica o





Ajuntament de Forallac

professional, excepte que la informació obrant en el registre no consti vigent o actualitzada

12. Durada del contracte

El termini d'execució previst serà de 5 setmanes comptat des de la signatura del contracte.

D'acord amb l'article 63.3.a) LCSP la memòria s'haurà de publicar en el perfil del contractant.

Signat Electrònicament

