

INFORME DE NECESSITAT I IDONEITAT DE LA CONTRACTACIÓ

INF	EXP.	1474/2025
-----	------	-----------

Antoni Corominas Sant, enginyer tècnic del Consell Comarcal del Moianès, en la prestació d'assistència tècnica a l'Ajuntament de Castellterçol, emet el següent informe:

IDENTIFICACIÓ

- Assumpte: Contractació del subministrament de comptadors d'aigua potable amb telelectura incorporada.
- Abast: 480 unitats
- Sol·licitant: Ajuntament de Castellterçol
- Expedient: 1474/2025
- Destí: Xarxa d'aigua potable municipal

1. OBJECTE I IDENTIFICACIÓ

L'objecte del present informe de necessitat és determinar la necessitat de la contractació del subministrament de comptadors d'aigua potable amb el mòdul de telelectura incorporat al mateix comptador, per la seva propera instal·lació en raó de la substitució dels actuals comptadors, tant domèstics, terciaris o bé municipals, en la xarxa en baixa del sistema d'abastament de Castellterçol..

La nomenclatura del Vocabulari Comú dels Contractes Públics (CPV) d'acord amb el Reglament (CE) núm. 213/2008 de la Comissió de 28 de novembre de 2007 i els codis corresponents a la Classificació Nacional de Productes per activitats (**CPA**) d'acord amb el Reglament (CE) núm. 451/2008 del Parlament Europeu i del Consell de 23 de d'abril de 2008, tenint en compte l'objecte del contracte, els codis corresponents són:

- 38421100-3 - Comptadors d'aigua
- 38552000-9 - Comptadors electrònics
- 32260000-3 - Equip de transmissió de dades



2. QUALIFICACIÓ DEL CONTRACTE

Aquest contracte té naturalesa jurídica administrativa, d'acord amb allò que disposa l'article 25.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, en endavant LCSP i es correspon als anomenats de subministraments, d'acord amb el que disposa l'article 16 de la LCSP.

3. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

D'acord amb allò que disposa en els articles 28 i 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, es deixa constància;

- a) La naturalesa i l'extensió de les necessitats administratives a satisfer amb el present contracte són les definides en el seu objecte.
- b) La justificació del procediment d'adjudicació del contracte i dels criteris de valoració que es tindran en compte per a l'adjudicació del present contracte s'acrediten degudament en aquest informe de necessitat.

4. DIVISIÓ EN LOTS

L'article 99 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, preveu la possibilitat de fraccionar el contracte quan es justifiqui degudament a l'expedient. La divisió en lots es pot preveure sempre i quan aquests siguin susceptibles d'aprofitament separat i constitueixin una unitat funcional, o ho exigeixi la naturalesa de l'objecte del contracte.

L'import de licitació d'aquest expedient, no sembla que sigui una quantitat necessària de dividir en lots, amb l'objectiu de facilitar l'accés a la contractació pública a un major nombre d'empreses, entre d'altres a les PIMES, atès que es tracta d'un import que qualsevol petita i mitjana empresa dedicada a la prestació d'aquest tipus de serveis, pot assumir.

A mes, la realització independent del subministrament dels equips compresos en



l'objecte del contracte, i de la seva curta durada, dificultaria la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic i econòmic, ja que es busca donar un servei global i integral. Així mateix, es busca l'optimització dels recursos públics, pel que fa a la concurrència de diferents contractistes.

Per tot l'anteriorment escrit es proposa la **NO** divisió en lots de l'expedient de referència

5. MANCA DE RECURSOS MATERIALS

Al tractar-se d'un contracte de subministrament de comptadors d'aigua potable, es posa de manifest que l'Ajuntament no disposa dels recursos propis per autoabastir-se dels elements o equips objecte de la contractació, atès que:

- Que els equips a contractar han de ser fabricats per una empresa que en garanteixi les seves condicions tècniques i de metrologia.
- Que els equips a contractar han de disposar d'un certificat metrològic emès per una entitat certificada que en garanteixi la precisió i fiabilitat de la mesura.

6. CONTINGUT I EXTENSIÓ DELS EQUIPS A SUBMINISTRAR

L'abast del contracte objecte és el subministrament de comptadors d'aigua potable freda amb telelectura, anomenats també comptadors intel·ligents (o Smart Meter), ja siguin per usuaris domèstics o per usos terciaris, i que el seu destí serà per la substitució dels actuals (treballs de substitució en contracte apart).

El nombre d'equips a subministrar és de **480** unitats.

Les característiques tècniques i funcionals dels equips objecte del present contracte es troben definides en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) per la licitació del contracte de subministrament de comptadors d'aigua potable amb telelectura per la xarxa municipal d'aigua de Castellterçol, que acompanya a la documentació de la licitació en l'expedient indicat **1474/2025**.

7. DURADA DEL CONTRACTE

El termini per al subministrament del equips descrits és de **DOS (2)** mesos a partir de la seva formalització administrativa.



8. PRESSUPOST DE LICITACIÓ I VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE.

El pressupost de licitació s'estableix en la quantitat màxima de **54.693,94 €** (IVA inclòs), desglossat amb 45.201,60 € de pressupost net i 9.492,34 € en concepte d'impost sobre el valor afegit (IVA) al tipus del 21%.

D'acord amb els punts descrits en el present informe de necessitat i la naturalesa dels equips a subministrar dins del contracte, l'obra es desglossa en un **sol lot**, amb el següent desgloss:

PRESSUPOST MATERIAL (SUBMINISTRAMENT DE COMPTADORS)				
		Preu	Amidament	Import
u.	Subministrament de comptador d'aigua freda, mida entrada DN15, amb mòdul de telelectura incorporat (en xarxa LoRaWan) (segons especificacions incloses en aquesta memòria)	94,17	480	45.201,60 €
Subtotal				45.201,60 €
		IVA	21%	9.492,34 €
Total pressupost IVA inclòs				54.693,94 €

De conformitat amb el que determina l'article 101 de la LCSP, el valor estimat del contracte (VEC) és de **45.201,60 €**, sense incloure l'IVA, a efectes de determinar el procediment d'adjudicació, la publicitat i la competència de l'Òrgan de Contractació, tenint en compte, la durada del contracte, i que no es permet cap modificació.

9. FINANÇAMENT DE LA DESPESA I APLICACIONS PRESSUPOSTÀRIES

La despesa derivada d'aquesta contractació, s'ha de fer efectiva amb càrrec a les següents aplicacions del pressupost dels exercicis a continuació indicats:

Exercici	Partida pressupostària	Import IVA inclòs
2025	161.627.00	54.693,94 €

El valor de contracte s'imputarà en el compte de RC 22025001518.



10. TRAMITACIÓ DE L'EXPEDIENT I PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

De conformitat amb l'article 116 i 117 de la LCSP, la celebració de contractes per part de les Administracions públiques requerirà la prèvia tramitació del corresponent expedient.

Segons el valor estimat del present contracte, el mateix no es troba subjecte a regulació harmonitzada. **PROPOSO** que la contractació sigui per tramitació ordinària per mitjà de procediment obert simplificat i d'acord amb una adjudicació per pluralitat de criteris, tots ells avaluables objectivament segons s'estableix en la secció segona del capítol I del títol I del Llibre 2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

11. CLASSIFICACIÓ I SOLVÈNCIA

D'acord a l'establert en l'apartat c) de l'article 77 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, donat que es tracta d'un contracte de subministrament, no es exigible la classificació del contractista.

No obstant, tot i la nota indicada al punt anterior, els requisits específics de solvència exigits s'han d'indicar a l'anunci de licitació i s'han de detallar en els plecs del contracte:

11.1.- Pel que fa a la solvència econòmica:

D'acord amb l'article 87.1 de la LCSP, el licitador haurà de disposar de la següent solvència econòmica i financera:

a) Volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereixi l'objecte del contracte, referit al millor exercici dins dels tres últims disponibles en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresari i de presentació de les ofertes, per un import igual o superior a 82.040,91 €, import equivalent al valor mitjà del contracte, multiplicat per 1,5.

11.2.- Pel que fa a la solvència tècnica:

D'acord amb l'article 89 de la LCSP, el licitador haurà de disposar de la següent solvència tècnica:



- a) Una relació dels subministraments principals efectuats de la mateixa naturalesa o similar que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de, com a màxim, els tres últims anys, en la qual se n'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat.

A efectes de la valoració, i d'acord amb l'article 89.3 de la LCSP, l'acreditació de la solvència tècnica s'efectua mitjançant la relació dels subministraments principals efectuats, en els tres últims anys, de la mateixa o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte, l'import anual acumulat dels quals l'any de més execució sigui igual o superior al 70 per cent de l'anualitat mitjana del contracte.

12. CRITERIS DE VALORACIÓ

Tal i com s'ha exposat anteriorment, el procediment de contractació serà amb tramitació ordinària i procediment obert simplificat. L'oferta econòmicament més avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu. S'aplicaran els criteris d'adjudicació següents

A. Criteris aplicables de manera automàtica (Fins a un màxim de 100 punts) :

- A.1.- Per l'oferta econòmica.
- A.2.- Per la millora en les prestacions mínimes dels equips
- A.3.- Millores en la ampliació del termini de garantia dels equips

A.1 Per l'oferta econòmica (fins a un màxim de 80 punts).

La selecció de la millor oferta es fonamenta en una adequada relació entre la qualitat i el preu. S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, es a dir que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació (és a dir, el pressupost màxim de licitació, IVA exclòs) i a la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula lineal:

$$POV = 80 \times (PrOME / PrOV)$$

On:

80 = Puntuació del criteri (80 punts)

POV = Puntuació de l'oferta a valorar.

PrOME = Pressupost de l'oferta més econòmica.



PrOV = Pressupost de l'oferta que es valora.

En el cas que el licitador no millori el preu de licitació, la seva oferta serà puntuada amb 0 punts.

A.2.- Per la millora en les prestacions mínimes dels equips (fins a un màxim de 10 punts).

En aquest apartat s'identifiquen i es descriuen les millores en les prestacions determinades dels equips, i que les empreses licitadores poden ofertar:

Descripció

Per la millora del valor especificat de la ràtio R de precisió de l'equip (a partir del valor mínim requerit de $R=200$, descrit en les prescripcions tècniques que regeixen la licitació). El valor de R es mesura en la posició de muntatge en horitzontal de l'equip.

Valor de R dels equips proposats	Puntuació
$R= 200$	0 punts
$201 < R \leq 220$	4 punts
$221 < R \leq 240$	8 punts
$241 < R$	10 punts

La puntuació és única, es a dir, per un valor determinat de R de l'equip li correspon una sola puntuació, sense sumar les prèvies, i amb un màxim de 10 punts.

Per la valoració d'aquest apartat, caldrà que s'aporti certificat de característiques de l'equip, segellat pel fabricant, on consti el valor de R que es pretén avaluar com a millora, i amb la indicació expressa de les condicions, mètode d'assaig o amb les especificacions que s'ha acreditat el valor de R de l'equip.

A.3.- Millores en la ampliació del termini de garantia dels equips (fins a un màxim de 10 punts)

Per ampliació voluntària del termini de garantia dels equips, per sobre del mínim establert en les prescripcions tècniques que regeixen la licitació.

La puntuació es calcularà aplicant els següents criteris:



S'assignarà 2,5 punts per l'ofertament cada any sencer de més d'ampliació de garantia, amb un màxim de 10 punts.

Ampliació dels anys de garantia dels equips	Puntuació
1 any de garantia (bàsic)	0 punts
Ampliació fins a 2 anys (en total)	2,5 punts
Ampliació fins a 3 anys (en total)	5 punts
Ampliació fins a 4 anys (en total)	7,5 punts
Ampliació fins a 5 anys (en total)	10 punts

Als efectes d'atorgar la puntuació s'haurà d'incloure amb l'oferta econòmica una declaració responsable signada conforme s'amplia la garantia dels equips en els anys que determini l'ofertant.

13. OFERTES AMB VALORS ANORMALS O DESPROPORCIONATS

Pel que respecta a la determinació d'ofertes amb valors normals o desproporcionats en l'oferta econòmica, s'aplicarà l'establert a l'article 85 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament general de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, d'acord al descrit en l'article 149.2.b) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, atès que la resta dels criteris consignats manquen d'eficàcia a l'efecte de valorar la viabilitat de l'oferta.

14. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

En tractar-se d'un contracte de subministrament d'equips, en que el termini d'execució és de molt curta durada, i el qual no excedeix els dotze (12) mesos, no està previst cap modificació del contracte.

15. SEGUIMENT DEL CONTRACTE

Es designa a l'Enginyer municipal, com a persona responsable del contracte, a qui li correspon supervisar l'execució, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació pactada, d'acord amb el previst en l'article art. 62.1 LCSP.



Aquest és l'informe que emet el sotasignat d'acord al seu lleial saber i entendre, no obstant i així la Corporació amb el seu superior criteri decidirà el que estimi més oportú.

L'Enginyer tècnic municipal
Antoni Corominas Sant
A Castellterçol
Signat i datat digitalment

