



Ajuntament de
Tagamanent

INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE PER A L'EXECUCIÓ DEL PROJECTE DE SUBSTITUCIÓ DE COMPTADORS PER NOUS EQUIPS DIGITALS AL MUNICIPI DE TAGAMANENT

Tagamanent, març 2025



Objecte de la contractació

Obres: Execució del projecte de substitució de comptadors per nous equips digitals al municipi de Tagamanent.

Les actuacions necessàries per renovar íntegrament el parc de comptadors domiciliaris i consumista final al municipi de Tagamanent, alhora que incorporar-ne tecnologia digital per un control eficient dels consums.

Necessitat de la licitació i finalitat a satisfer

L'Ajuntament de Tagamanent gestiona la distribució de l'aigua que es subministra a la xarxa d'abastament del seu terme municipal.

La població de Tagamanent disposa d'una xarxa d'abastament d'aigua potable que rep l'aigua de tres captacions subterrànies de titularitat municipal. L'aigua captada als pous Vilasa i Camp dels Avellaners s'emmagatzema en dos dipòsits de 70 m³ de capacitat (35 m³+35 m³) des d'on es condueix per gravetat fins l'ETAP, on es troba ubicat el Pou de la Vila.

1 El parc de comptadors d'aigua de la població té una antiguitat que en molts casos supera els 20 anys i en cap cas estan equipats amb sistemes de gestió moderns i s'ha pogut constatar que els equips de mesura existents no tenen la suficient precisió per tal de mesurar correctament els cabals subministrats als usuaris, amb la conseqüent pèrdua de reserva d'aigua sense estar registrada.

S'ha pogut constatar que els equips de mesura existents no tenen la suficient precisió per tal de mesurar correctament els cabals subministrats als usuaris, amb la conseqüent pèrdua de reserva d'aigua sense estar registrada.

Així doncs, per tal de millorar el rendiment de la xarxa, així com també fer de la infraestructura d'abastament d'aigua un element molt més sostenible, l'Ajuntament de Tagamanent té la necessitat de contractar per a l'execució del projecte de substitució de comptadors per nous equips digitals al municipi de Tagamanent.

Amb la finalitat de dur a terme i executar aquestes obres es proposa aquest contracte mitjançant procediment obert simplificat.

Descripció de les obres a contractar

Execució de les obres contingudes al projecte executiu amb l'objectiu la de substitució de comptadors per nous equips digitals al municipi de Tagamanent.

Les actuacions necessàries per renovar íntegrament el parc de comptadors domiciliaris i consumista final al municipi de Tagamanent, alhora que incorporar-ne tecnologia digital per un control eficient dels consums.



També es tracta de substituir els comptadors Woltman de sectorització afectats per la calç i que son sensibles al comptatge dels rendiments, per poder detectar els sectors del municipi amb pitjors rendiments, de manera efectiva

Justificació de la necessitat

Amb aquesta renovació es mantindrà el parc de comptadors amb una edat mitja acceptable i es contribuirà a reduir el subcontatge degut a l'ús d'aquests equips, i addicionalment es disposarà d'eines per al control i vigilància del rendiments i ús indegut / accidents dels consums domiciliaris en temps real.

Per tant, es tracta d'una millora de les infraestructures de distribució d'aigua de consum i del rendiment de la xarxa.

Dades de l'obra a contractar

El valor estimat del contracte és de 54.637,63 euros, el qual inclou el pressupost base de licitació, i una possible modificació del 20% del preu inicial del contracte.

El pressupost base de licitació és de 55.092,95 euros, IVA inclòs, que es desglossa de la forma següent:

• Pressupost d'Execució Material (PEM)	38.261,65 €
• Despeses Generals (DD.GG.) 13%	4.974,01 €
• Benefici Industrial (B.I.) 6%	2.295,70 €
• Pressupost Execució Contracte (sense IVA)	45.531,36 €
• IVA vigent (21%)	9.561,59 €
• Pressupost Execució Contracte (IVA inclòs)	55.092,95 €

2

3 Consignació pressupostaria

La present despesa està prevista a la partida pressupostaria: 161 63901.

Termini d'execució de les obres

El termini màxim d'execució de les obres serà de tres setmanes, a comptar des de la data de signatura de l'acta d'inici de les obres.

4



5

6 Procediment d'adjudicació

Per la quantia del valor estimat del contracte es proposa la tramitació d'un procediment obert simplificat.

7 Criteris d'adjudicació

Les ofertes lliurades es valoraran amb un màxim de 100 punts, d'acord a criteris automàtics, que es repartiran de la següent manera:

1.1. Oferta econòmica 0 a 75 punts

L'oferta econòmica es valorà d'acord a la següent formula:

8

On:

Pi = Puntuació econòmica de l'oferta

Oi = Import de l'oferta i corresponent a l'execució de les obres (expressat en euros (IVA no inclòs) i arrodonit a 2 decimals).

Om = Import de l'oferta més econòmica corresponent a l'execució de les obres o Lot (expressat en euros (IVA no inclòs) i arrodonit a 2 decimals).

PL = Import de licitació corresponent a l'execució de les obres (expressat en euros (IVA no inclòs) i arrodonit a 2 decimals).

Per a determinar l'oferta més econòmica (Om) i assignar la puntuació econòmica de les ofertes es consideraran totes les ofertes admeses en la licitació que concorren en dit moment, sense perjudici que posteriorment alguna de les ofertes pugui ser considerada anormalment baixa en el seu conjunt.

1.2 Aplicació de risc i ventura del licitador 10 punts

El licitador podrà ofertar a risc i ventura seva assumir les despeses d'un possible increment l'amidament respecte a les previsions del Projecte o bé l'assumpció d'un possible imprevist no contemplat en projecte fins a un màxim del 10% del pressupost base de licitació.

Aquest criteri es valorarà de la següent manera:

Oferta	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%
Punts	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Les ofertes que no proposin cap increment a risc i ventura del licitador obtindran una puntuació de 0 punts.

1.3. Ampliació del termini de garantia 0 a 10 punts



S'atorgarà 2 punts per cada any addicional de garantia que es proposi fins a un màxim de 5 anys addicionals d'ampliació.

L'objectiu de puntuar l'ampliació del termini de garantia és una forma indirecta de motivar la millora de la qualitat en l'execució de les obres i les instal·lacions.

Les ofertes que no proposin un increment del termini de garantia obtindran una puntuació de 0 punts.

1.4. Compromís sobre els nivells de subcontractació en l'execució del contracte 0 a 5 punts

Nivell 1: El licitador es compromet a executar la totalitat del contracte amb mitjans propis o amb un únic nivell de subcontractació com a màxim, és a dir, que els subcontractistes que contracti executaran les tasques assignades amb mitjans propis, obtindran una puntuació de 5 punts.

Nivell 2: El licitador es compromet a executar la totalitat del contracte amb com a màxim 2 nivells de subcontractació, obtindran una puntuació de 2,5 punts.

Termini de garantia

Atesa la naturalesa i característiques del contracte es fixa un termini de garantia d'un any, a partir de la recepció de l'obra, o la durada que el contractista ofereixi com a període de garantia a la seva oferta.

Revisió de preus

D'acord amb el projecte bàsic i d'execució no es preveu la revisió de preus, atès que la durada dels treballs és inferior a 1 any.

Variants

No s'admetran variants ni alternatives al projecte.

Modificació de contracte

Es preveu modificacions que siguin vinculades a vicis ocults que en les inspeccions i estudis previs realitzats no s'hagin pogut detectar, segons recull l'art. 204 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

Aquestes modificacions no poden implicar un increment del valor del contracte, pel que s'haurà d'acordar amb el promotor i la direcció facultativa com compensar aquests increments.



La qual cosa informo als efectes corresponents.

Document signat electrònicament per: L'Alcalde, Ignasi Martínez Murciano

