



AJUNTAMENT
DE PRADES

INFORME DE NECESSITATS (MEMÒRIA JUSTIFICATIVA)

Títol: Contractació de les obres del projecte constructiu per resoldre problemes de manca i potabilitat d'aigua derivats de l'esgotament dels recursos disponibles a la Conca del Montsant, al Municipi de Prades

Tipus: Intern preceptiu

Identificació de la persona responsable: Carlota Vidal-Folch i Torres, secretària-interventora

Identificació Àrea promotora: Urbanisme

ASSUMPTE

Per a la licitació del contracte de les obres del projecte constructiu per resoldre problemes de manca i potabilitat d'aigua derivats de l'esgotament dels recursos disponibles a la Conca del Montsant, al Municipi de Prades els serveis tècnics de l'Ajuntament de Prades redacten aquesta memòria justificativa de la necessitat de contractar per tal de donar compliment a les exigències legals previstes en l'art. 116.4 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP), en consonància amb l'article 63.3.a) de la mateixa, la qual es publicarà en el perfil de contractant.

L'objectiu de la redacció d'aquesta memòria justificativa és el de donar compliment al que disposa l'art. 28.1 de la LCSP, com és que "Les entitats del sector públic no poden subscriure contractes que no siguin els necessaris per complir i dur a terme els seus fins institucionals. A aquest efecte, la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, quan s'adjudiqui per un procediment obert, restringit o negociat sense publicitat, s'han de determinar amb precisió, i se n'ha de deixar constància en la documentació preparatòria, abans d'iniciar el procediment encaminat a la seva adjudicació".

Així, en els termes del que disposa l'art. 63.3 de la LCSP, caldrà publicar en el perfil de contractant, almenys, la memòria justificativa del contracte, l'informe d'insuficiència de mitjans en el cas de contractes de serveis, la justificació del procediment utilitzat per a la seva adjudicació quan s'utilitzi un procediment diferent de l'obert o del restringit, el plec de clàusules administratives particulars i el de prescripcions tècniques que hagin de regir el contracte o documents equivalents, si s'escau, i el document d'aprovació de l'expedient.

I el 116.4 de la mateixa disposa que: "En l'expedient s'ha de justificar adequadament:

- a) L'elecció del procediment de licitació.
- b) La classificació que s'exigeixi als participants.
- c) Els criteris de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera, i els criteris que s'han de tenir en consideració per adjudicar el contracte, així com les condicions especials de la seva execució.
- d) El valor estimat del contracte amb una indicació de tots els conceptes que l'integren, inclosos sempre els costos laborals si n'hi ha.



AJUNTAMENT
DE PRADES

- e) La necessitat de l'Administració que es vol satisfer mitjançant la contractació de les prestacions corresponents; i la seva relació amb l'objecte del contracte, que ha de ser directa, clara i proporcional.
- f) En els contractes de serveis, l'informe d'insuficiència de mitjans.
- g) La decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte, si s'escau".

JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I ADEQUACIÓ DE LA CONTRACTACIÓ

Aquest contracte es justifica en la necessitat de tenir la xarxa d'aigua adequada i millorada per combatre les èpoques de sequera i manca de recursos hídrics que es van repetint darrerament.

OBJECTE DEL CONTRACTE

*Objecte del contracte:

L'objecte del present projecte és la definició i valoració de les diverses actuacions a la xarxa d'abastament en alta municipal de Prades per a la millora de la qualitat sanitària de l'aigua i la disponibilitat de recursos que la disminució d'aportacions de les captacions superficials d'abastament causada per la sequera ha provocat. Les actuacions plantejades es situen en l'àmbit de la xarxa en alta del Sistema Bassa de la Font de la Salut i són les següents:

- Substitució del material filtrant (sorra silícica, volum 1,92 m3) del tractament de filtració a l'E.T.A.P. de Prades.
- Construcció d'una cambra de cloració de l'aigua tractada a l'E.T.A.P. de Prades (volum 60 m3), inclòs bombament (potència 5,5 kW, cabal 30 m3 i alçada manomètrica de 35 m) i conduccions per impulsió (PEAD DN-125 mm PN16 longitud 355 m) de connexió de sortida d'aigua de l'E.T.A.P. a la cambra de cloració.
- Instal·lació d'un nou equip de cloració automàtica amb analitzador de clor lliure en continu a la nova cambra de cloració de l'E.T.A.P. de Prades.
- Renovació del quadre elèctric i la instal·lació elèctric de servei de l'E.T.A.P. de Prades.
- Instal·lació de comptadors de control de cabals d'entrada i sortida d'aigua tractada (3 unitats), inclòs d'un sistema de telecontrol (via GSM o radiofreqüència), de l'E.T.A.P. de Prades.
- Substitució parcial de la canonada existent (PVC DN-160 mm tram de longitud 654 m, compartit fins dipòsit dels Hortals, PEAD DN-110 mm longitud 306,5 m fins dipòsit de Forquetes) de subministrament en alta entre la nova cambra de cloració de l'E.T.A.P. de Prades i els dipòsits de distribució abastits per una nova canonada (PEAD DN-160 mm PN16 longitud total 1.250 m).
- Renovació de la bomba submergible de captació (potència 5, 2 kW, cabal 12 m3/h i alçada manomètrica de 95 m) i del quadre elèctric de control i maniobra de la captació subterrània del pou dels Hortals.

*Divisió en lots:

☐ SI

LOT 1: Millores tractament ETAP i nova cambra de cloració

LOT 2: Conduccions ETAP a dipòsits de distribució i millores pou Hortals

CPV: 45232430 (Obres per tractament d'aigua)



AJUNTAMENT
DE PRADES

Es limita la participació en la licitació als lots:

☐ No

Es limita l'adjudicació en la licitació als lots:

☐ No

Possibilitat d'adjudicar a una oferta integradora

☐ No

Es reserva el dret a participar en el procediment a centres especials d'ocupació d'iniciativa social o empresa d'inserció o altres organitzacions:

☐ No

JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT DE LICITACIÓ

☒ obert simplificat, per import del VEC.

DADES ECONÒMIQUES DEL CONTRACTE

	Lot 1	Lot 2
Pressupost	157.184,26 €	126.181,05 €
Import IVA (21%)	33.008,69 €	26.498,03 €
Pressupost base de licitació	190.192,95 €	152.679,07 €

TOTAL PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ: 342.872,02 €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

LOT 1 MILLORES TRACTAMENT ETAP I NOVA CAMBRA DE CLORACIÓ

SUBCAPÍTOL 1. TRACTAMENT ETAP		8.796,00
SUBCAPÍTOL 2. NOVA CAMBRA DE CLORACIÓ		80.047,06
SUBCAPÍTOL 3. INSTAL·LACIÓ NOVA CLORACIÓ ETAP		7.799,53
SUBCAPÍTOL 4. RENOVACIÓ INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES ETAP		19.352,48
SUBCAPÍTOL 5. COMPTADORS DE CONTROL I TELECONTROL ETAP		11.243,04
SUBCAPÍTOL 6. GESTIÓ DE RESIDUS		1.799,50
SUBCAPÍTOL 3. DIVERSOS		3.050,00
<u>TOTAL PRESSUPOST LOT 1 P.E.M. (I.V.A. no inclòs)</u>		132.087,61
DESPESES GENERALS	13,00%	17.171,39
BENEFICI INDUSTRIAL	6,00%	7.925,26
<u>TOTAL PRESSUPOST LOT 1 P.E.C. (I.V.A. no inclòs)</u>		157.184,26
I.V.A. SOBRE SUBTOTAL	21,00%	33.008,69
<u>TOTAL PRESSUPOST LOT 1 (I.V.A. inclòs)</u>		190.192,95



AJUNTAMENT
DE PRADES

LOT 2 CONDUCCIONS ETAP A DIPÒSITS DE DISTRIBUCIÓ I MILLORES POU HORTALS

SUBCAPÍTOL 1. CANONADA CONNEXIÓ ETAP A DIPÒSIT DISTRIBUCIÓ		84.777,92
SUBCAPÍTOL 2. RENOVACIÓ BOMBA I QUADRE ELÈCTRIC POU HORTALS		10.630,39
SUBCAPÍTOL 3. GESTIÓ DE RESIDUS		7.576,19
SUBCAPÍTOL 4. DIVERSOS		3.050,00
<u>TOTAL PRESSUPOST LOT 2 P.E.M. (I.V.A. no inclòs)</u>		106.034,50
DESPESES GENERALS	13,00%	13.784,49
BENEFICI INDUSTRIAL	6,00%	6.362,07
TOTAL PRESSUPOST LOT 2 P.E.C. (I.V.A. no inclòs)		126.181,05
I.V.A. SOBRE SUBTOTAL	21,00%	26.498,03
<u>TOTAL PRESSUPOST LOT 2 (I.V.A. inclòs)</u>		152.679,07

SISTEMA DE DETERMINACIÓ DEL PREU:

☐ Unitats d'execució

Contracte amb preus unitaris:

☐ NO

Pagament mitjançant lliurament de bens:

☐ NO

VALOR ESTIMAT

	Lot 1	Lot 2
Import de la despesa	157.184,26 €	126.181,05 €
TOTAL	283.365,31 €	

Consignació pressupostària

Any	Classificació Econòmica	Àrea de despesa	Classif. orgànica	Import net	% IVA	Import IVA	Import Total
2025	61900	161	1	50.000 €	21%	10.500 €	60.500 €
2026	61900	161	1	233.365,31 €	21%	49.006,72 €	282.372,03 €

Cofinançat

☐ SI

Ajuntament de Prades
11,95 %

Agència Catalana de l'Aigua
88,05 %

CLASSIFICACIÓ QUE S'EXIGEIX ALS PARTICIPANTS I ELS CRITERIS DE SOLVÈNCIA TÈCNICA O PROFESSIONAL, I ECONÒMICA I FINANCERA

Lot 1: GRUP D, SUBGRUP 1, CATEGORIA 2

Lot 2: GRUP D, SUBGRUP 1, CATEGORIA 1

Criteris de solvència per a la selecció de les empreses licitadores:

A. Solvència econòmica i financera

☐ Volum anual de negocis, o bé volum anual de negocis en l'àmbit a què es refereix el contracte.



AJUNTAMENT
DE PRADES

Mitjà d'acreditació: últims comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre mercantil.

☐ Justificant de l'existència d'una assegurança d'indemnització per riscos professionals.

Mitjà d'acreditació: aportació de la pòlissa i justificant de pagament del rebut.

B. Solvència tècnica o professional

☐ Relació de les principals obres realitzades.

Mitjà d'acreditació: certificats.

☐ Personal tècnic o de les unitats tècniques, integrades o no a l'empresa, participants en el contracte.

Mitjà d'acreditació: declaració.

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

☐ Pluralitat de criteris

☐ Criteris objectius:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

PONDERACIÓ

1 - CRITERI: Oferta econòmica

fins a 65 punts

L'avaluació del criteri preu es realitzarà mitjançant l'aplicació de la fórmula que s'assenyala a continuació:

Fórmula lineal:

$$\text{Puntuació} = [1 - (\text{Oferta a valorar} - \text{Oferta Millor}) / \text{Import de licitació}] * \text{punts}$$

2 - CRITERI: Millora de manteniment dels equips

fins a 20 punts

3 - CRITERI: Millora en el termini de garantia de les instal·lacions fins a 15 punts

Condicions especials d'execució

A. Amb caràcter d'obligació contractual essencial, als efectes previstos en l'article 211.1.f i l'article 71.2 LCSP:

- Les que consten al projecte (el servei ha de funcionar durant les obres i cal coordinar amb el servei municipal d'aigües si calen talls, etc.)

Les condicions especials d'execució seran exigides igualment a totes les empreses subcontractistes que participen en l'execució del contracte.

Carlota Vidal-Folch i Torres
Secretària-interventora

Prades, a la data de la signatura electrònica