

INFORME JUSTIFICATIU PER A L'INICI DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ D'UNA OBRA

1.- ÀREA QUE PROPOSA LA CONTRACTACIÓ

Serveis tècnics municipals i regidoria d'Urbanisme, Obres Públiques i Serveis Municipals.

2.- DETERMINACIÓ DE L'OBJECTE, NECESSITAT I MOTIUS DE LA CONTRACTACIÓ

2.1 Descripció: “MILLORA I REHABILITACIÓ DE LA XARXA D'AIGUA EXISTENT PER REDUCCIÓ DE PÈRDUES SECTOR SANTA LLÚCIA 1” – Exp. 916/2023

2.1.1 Codificació:

- Vocabulari comú dels contractes públics (CPV-2008): 45231300-8 Treballs de construcció de conduccions d'aigua i d'aigües residuals

2.1.2. Definició de l'objecte del contracte:

Aquesta obra s'executarà d'acord amb el projecte d'obres “Millora i rehabilitació de la xarxa d'aigua existent per reducció de pèrdues sector Santa Llúcia 1” redactat per l'enginyer de l'Ajuntament de Solsona, Ramon Besora Vives, a febrer de 2022 amb un pressupost d'execució per contracte de 126.897,10 €, IVA inclòs; aprovat inicialment per la Junta de Govern Local de l'Ajuntament de Solsona en sessió de 10 d'octubre de 2022,

L'acord es publica al BOP de la província de Lleida núm. 95, 17 de maig de 2023, al tauler d'anuncis i a la pàgina web de l'Ajuntament, sense que s'hagin presentat al·legacions una vegada ha finalitzat el termini d'exposició pública.

Aquest projecte està finançant per la subvenció per a la millora i renovació de les xarxes d'abastament d'aigua en baixa dels municipis petits i mitjans de Catalunya en el marc del Pla de recuperació, transformació i resiliència finançats per la Unió Europea- Next Generation EU.

L'objecte d'aquesta obra és la millora de la xarxa en baixa del sector Santa Llúcia 1 situat al Vinyet al terme municipal de Solsona.

Aquesta millora consisteix en:

- la renovació de 3243 m. canonades de PVC per PE PN16 DN63.
- la millora d'algunes de les derivacions, connexions i escomeses.
- la introducció de la sectorització com a sistema de funcionament de la xarxa.
- el control de manera telemàtica, continuada i en temps real, de tots els paràmetres que ofereix la xarxa mitjançant el programa Scada del servei d'aigua ja existent, a partir de la recepció de les dades de cadascun dels dataloggers.

2.2 Justificació de la indivisibilitat per lots: No procedeix dividir en lots ja que suposaria una dificultat en l'execució correcta de l'objecte del contracte, d'acord amb el què informa el redactor del projecte en el mateix.

2.3 Justificació d'insuficiències de mitjans: L'Ajuntament de Solsona, i en concret els Serveis Tècnics Municipals no disposen dels mitjans humans i materials suficients per complir amb les tasques incloses en aquest contracte d'obres.

2.4 Necessitats que es satisfaran amb la contractació projectada:

L'article 25.2 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, Reguladora de les Bases de Règim Local, estableix que:

“El Municipi exercirà en tot cas com a competències pròpies, en els termes de la legislació de l'Estat i de les comunitats autònomes, en les matèries següents: c) Proveïment d'aigua potable a domicili i evacuació i tractament d'aigües residuals.”

El sistema d'abastament de la ciutat de Solsona compta amb tres captacions, Canalda, Fonts Caldes i la superficial del riu Cardener. Aquestes captacions alimenten la ETAP i el dipòsit de Rotxés. A més el municipi de Solsona rep aigua procedent de la compra a la Mancomunitat d'Aigües del Solsonès, per a alimentar el dipòsit de la Borda.

La xarxa d'abastament d'aigua potable del municipi de Solsona, dona servei a la ciutat de Solsona, i a algunes masies i cases de Lladurs i Olius enclavats a la comarca del Solsonès.

Solsona la capital comarcal, és el centre de la comarca, en la zona de contacte entre el sector pirinenc i el de la Depressió Central. A Solsona convergeixen totes les carreteres principals que travessen la comarca.

L'estat de les canonades antigues de PVC, existents al sector provoquen nombroses fuites, ja sigui per trencament o per les unions, el que obliga a freqüents talls d'aigua al sector, i un cost econòmic important per a la gestió del servei d'aigua, tant en costos de disposició de recursos humans com econòmic.

En el sector que ens ocupa, Santa Llúcia 1, ens trobem amb una xarxa gairebé en la seva totalitat realitzada en PVC i PE que si bé poden no haver esgotat la seva vida útil sí adoleixen possiblement d'un defecte de dimensionament doncs la seva pressió nominal és de 6kN, i la pressió de servei és al voltant d'aquests 6kN o superior en determinats moments. Les conduccions daten de primers del 1970 o abans, portant així 50 anys de servei.

Per altra banda en la reparació de les fuites que s'han anat realitzant, s'ha detectat que les canonades no es van instal·lar en cap mesura que les protegís de les accions del terreny, ni lilit de sorra ni selecció de terres de baixa granulometria per protegir-les.

La fondària de les canonades en alguns trams a fondàries superiors als 3 metres dificulten la detecció de fuites. Els traçats exactes de les canonades es desconeix parcialment, atès que no es disposava de plànols, fins fa 3 anys, que es va iniciar el procés de digitalització de la xarxa. Una part de la informació es coneix per fonts orals d'antics treballadors.

3.- ASPECTES A CONSIDERAR EN LA REDACCIÓ DEL PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES PARTICULARS

3.1 Responsable del contracte

Es designa com a responsable de l'execució la persona que dugui a terme la direcció de l'obra, que serà l'enginyer de l'Ajuntament, a qui li correspon supervisar l'execució, adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació pactada, tot d'acord amb la previsió de l'art. 62.1 de la LCSP.

3.2 Pressupost base de licitació

El pressupost de licitació del contracte és de 104.873,64€ + 22.023,46€ (21% d'IVA) = 126.897,10€ (IVA vigent inclòs)

El detall dels preus de les partides consta al projecte tècnic.

3.3 Consignació pressupostària

La despesa de la contractació està consignada a la partida 1610.63900 (Millora xarxa d'aigües) del pressupost per a l'any 2023.

Aquest projecte està finançat per la concessió d'una subvenció a projectes per a millora i renovació de les xarxes d'abastament d'aigua en baixa dels municipis petits i mitjans de Catalunya en el marc de les ajudes europees NextGenerationEU, del procediment convocat mitjançant la Resolució PRE/2115/2022, de 28 de juny, Component 5, Inversió 1 del PRTR.

3.4 Valor estimat

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 104.873,64€.

3.5 Termini d'execució màxims i possible pròrroga

El termini que es proposa per a l'execució de les obres compreses en el present projecte és de 16 setmanes, a partir de la data de l'acta de replanteig.

No es preveu cap pròrroga.

3.6 Tramitació de l'expedient

La tramitació que es segueix en aquesta contractació és ordinària.

El procediment de licitació que s'utilitzarà serà l'obert simplificat abreujat, d'acord amb el que s'estableix a l'article 51 del Reial decret llei 36/2020, de 30 de desembre, pel qual s'aproven mesures urgents per a la modernització de l'Administració pública i per a l'execució del Pla de recuperació, transformació i resiliència.

3.7. Criteris de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera, i els criteris que s'han de tenir en consideració per adjudicar el contracte.

De conformitat amb l'article 159.6.b) LCSP, els licitadors queden eximits de l'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica o professional.

L'Informe 12/2019, de 28 de novembre, de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya (Comissió Permanent) sobre l'assumpte l'obligatorietat d'inscripció en un registre empreses licitadores com a requisit de participació en els procediments oberts simplificats de tramitació sumària, conclou que no resulta exigible la inscripció en un registre oficial d'empreses licitadores com a requisit de participació.

Igualment per poder participar en la licitació caldrà que l'empresa adjudicatària compti amb els requisits de solvència que s'identifiquen a continuació, no optant no haurà d'acreditar el compliment d'aquests requisits, a no ser que li sigui requerit per l'òrgan de contractació.

Solvència econòmica i financera: Per participar en aquesta licitació cal disposar d'un volum anual de negocis del licitador o candidat, referit a l'any amb major volum de negoci d'entre els tres últims conclosos, haurà de ser, com a mínim, una vegada i mitja el valor estimat del contracte essent 157.310,46€.

Solvència tècnica o professional: L'empresa licitadora ha de disposar de maquinària, material i l'equip tècnic del qual es disposa per a l'execució de les obres.

3.8 Criteris d'adjudicació

Les propostes seran valorades d'acord amb els criteris establerts en aquesta clàusula i segons disposa l'article 145 de la LCAP. Els criteris seran de valoració automàtica per tal d'avaluar la millor proposta.

La puntuació màxima total serà de 100 punts, que es distribuïran en funció de l'aplicació dels criteris següents:

3.8.1 Proposició econòmica: 30 punts.

Millor oferta (MO): 30 punts

Oferta econòmicament més desfavorable (PO): 0 punts

A la resta d'ofertes s'aplicarà la fórmula següent:

Valoració de l'oferta del licitador $N = 30 * (PO - \text{Oferta}_N) / (PO - MO)$

3.8.2 Realització de pericons (arquetes) addicionals: 20 punts.

L'adjudicatari es compromet a:

- Realitzar 5 pericons addicionals de les següents característiques, aquesta millora és valorada en 1.648,80 € + IVA vigent.
- Subministrament i execució de pericó soterrat de dimensions interiors 100x100x100 cm, de formigó en massa in situ HM-35/P/20/X0+XA2, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm de gruix, amb marc i tapa de fosa classe D-400 segons UNE-EN 124 apta per a trànsit pesat. Amb espai i passos necessaris per a l'allotjament de vàlvules i equips descrits.
- Inclou excavació amb mitjans mecànics i posterior farciment del trasdós amb material granular. Fins i tot motlle reutilitzable de xapa metàl·lica, amortitzable en 20 usos. Deixant-los totalment acabats i llestos per al seu servei.

3.8.3 Millora subministrament i instal·lació de datalogger addicional: 25 punts.

L'adjudicatari es compromet a:

- Subministrar i instal·lar 1 datalogger LS42 Sofrel o similar prèvia aprovació de la DF, aquesta millora es valorada en 1.800 € + IVA vigent .
- Subministrament i instal·lació de datalogger IP68 Sofrel LS42 amb 4 entrades de comptador, 2 analògiques, pila de liti, antena, mòdem 45 i cable de connexió. Inclou llur representació dins l'Scada existent del servei d'aigües. Deixant la partida completament acabada i conforme a la DFI.

3.8.4 Reducció de la petjada de carboni en desplaçaments: 20 punts.

L'objectiu és puntuar una sèrie de millores al contracte de caire mediambiental, lligades a la mobilitat de vehicles associats al contracte, caldrà indicar un vehicle en cada una de les categories:

S'estableixen les següents puntuacions **per a vehicles lleugers** (<=3500 kg)

- De 0 a 1,00 kgCO₂ (10 punts)
- De 1,01 a 2,00 kgCO₂ (5 punts)
- De 2,01 a 3,50 kgCO₂ (2,5 punts)
- De 3,51 a 6,00 kgCO₂ (1,5 punts)
- De 6,01 a 8,50 kgCO₂ (0,5 punts)
- Més de 8,51 kgCO₂ (0 punts)

S'estableixen les següents puntuacions **per a vehicles pesats** (>3500 kg)

- De 0 a 2,50 kgCO₂ (10 punts)
- De 2,51 a 10,0 kgCO₂ (5 punts)
- De 10,01 a 14,00 kgCO₂ (2,5 punts)
- De 14,01 a 20,00 kgCO₂ (1,5 punts)
- De 20,01 a 30,00 kgCO₂ (0,5 punts)
- Més de 30,01 kgCO₂ (0 punts)

3.8.4 Reducció del termini d'execució: 5 punts.

L'adjudicatari es compromet a reduir el termini d'execució en 2 setmanes

En el cas que es produís un empat en la quantificació global de les valoracions, s'atendria als criteris de desempat que preveu l'article 147.2 de la LCSP.

3.9 Condicions especials d'execució

L'article 202 de la LCSP determina que els òrgans de contractació poden establir condicions especials en relació amb l'execució del contracte, sempre que estiguin vinculades a l'objecte del contracte, no siguin directament o indirectament discriminatòries, siguin compatibles amb el dret comunitari i s'indiquin en l'anunci de licitació i en els plecs.

Per a l'execució del present contracte, l'adjudicatari ha de complir amb les següents condicions especials d'execució:

- Mantenir o millorar els valors mediambientals que es puguin veure afectats per l'execució del

contracte: una gestió més sostenible de l'aigua, el foment de l'ús de les energies renovables, la promoció del reciclatge i l'ús d'envasos reutilitzables.

- Garantir la seguretat i la protecció de la salut al lloc de treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.

3.10 Autorització de variants

No se'n preveuen

3.11 Modificacions

No se'n preveuen

3.12 Subcontractació

Sí, en el supòsits i segons les condicions establertes a l'art. 215 de la Llei 9/2017

3.14 Penalitzacions

Quan l'empresa contractista, per causes imputables a ella, hagués incorregut en demora respecte al compliment del termini total, l'Administració podrà optar per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitzacions diàries en la proporció de 0,60€ per cada 1.000€ del preu del contracte (IVA exclòs), tot d'acord amb la previsió de l'article 193.3 de la LCSP.

Cada vegada que les penalitzacions per demora, arribin a un múltiple del 5 per 100 del preu del contracte, l'IVA exclòs, l'òrgan de contractació podrà resoldre el contracte o acordar-ne la continuïtat amb imposició de noves penalitzacions.

Aquest informe-memòria s'emet per tal de donar compliment a l'estipulat als article 28 i 116.3 de la LCSP, deixant constància en la documentació preparatòria del contracte de la naturalesa i extensió de les necessitats que es pretén cobrir mitjançant el contracte projectat, així com la idoneïtat del seu objecte i contingut per satisfer-les, abans d'iniciar el procediment encaminat a la seva adjudicació

El regidor de Serveis Municipals,
Joan Parcerisa Albacete

L'enginyer de l'Ajuntament,
Ramon Besora Vives