



Assumpte: Contracte obert simplificat renovació d'elements de la xarxa de distribució d'aigua potable en baixa i reguladors de pressió al nucli d'Ivars de Noguera

Expedient: 207/2025

Informe justificatiu de la necessitat de contractar

1.- Definició de les necessitats a satisfer amb el contracte. (Art 28)

L'Ajuntament d'Ivars de Noguera té la necessitat en procedir a la contractació de les obres contingudes en el projecte tècnic titulat "RENOVACIÓ D'ELEMENTS DE LA XARXA DE DISTRIBUCIÓ D'AIGUA POTABLE EN BAIXA

I REGULADORS DE PRESSIÓ AL NUCLI D'IVARS DE NOGUERA" per tal de respondre a la problemàtica que suposa l'existència d'una xarxa de distribució d'aigua potable inadequada. Per tal de evitar fuites, provocades per l'antiguitat de les canonades i les altes pressions que han de suportar.

Altrament, és necessari actuar sobre la manca d'hidrants, els limitadors de pressió i la col·locació de ventoses en els punts elevats per evacuar l'aire acumulat i entrada d'aire quan s'omple la canonada.

L'Ajuntament te atorgat un ajut de l'Agència Catalana de l'Aigua, de la convocatòria per a la concessió de subvencions, en règim de concurrència competitiva, adreçades als ens locals per a la realització d'actuacions per a la millora i renovació de les xarxes de subministrament d'aigua en baixa i per a la millora de la digitalització dels sistemes de gestió de l'aigua urbana dels municipis de Catalunya, per un import de 89.996,42 euros, per a dur a terme el projecte de renovació d'elements de la xarxa de distribució d'aigua potable en baixa i reguladors de pressió al nucli d'Ivars de Noguera per import de **81.589,98 euros, més 17.133,90 euros d'IVA, essent un total de 98.723,88 euros.**

L'Ajuntament d'Ivars de Noguera no disposa dels mitjans tècnics, ni professionals ni maquinària adequada per dur a terme l'actuació objecte de contractació.

2.-Definició de l'objecte del contracte. (Art 99)

Segons el Pla Director la pressió màxima en les parts baixes del poble era de 7,0Kg/cm². També detectà una possible manca de pressió en les zones més properes a l'antic dipòsit, on marcava sota els 2,0kg/cm².

La construcció del nou dipòsit, a una cota lleugerament superior a la de l'antic (370m)





ha incrementat les pressions, afavorint les parts altes del nucli però ocasionant fuites en les canonades i connexions de les parts baixes del poble. L'ajuntament, per tal de mirar de solucionar aquests excessos de pressió i minimitzar el risc de fuites ja va col·locar, fa uns anys, uns limitadors de pressió, però aquest són molt senzills, pràcticament domiciliaris, i s'han acabat trencant.

Així doncs, tot i que es necessària una renovació gradual de les canonades i les vàlvules de sectorització existents, en el present projecte ens centrarem a fer una renovació d'urgència en aquells elements que acusen pitjor estat, en concret:

- la canonada existent al C. Costa d'en Pere, de PVC diàmetre 50mm, en la qual s'han detectat fuites.
- la canonada de la Costa de les Escales, de polietilè diàmetre 32mm, que actualment discorre per sobre el terreny del talús que separa la Pç Nova de la Costa de Sant Martí.
- La valvuleria situada en aquests indrets també s'ha de renovar íntegrament, aprofitant la renovació de les canonades, així com el reductor de pressió situat en la Costa de les Escales.
- També es renovaran totes les vàlvules assenyalades en la documentació gràfica i amidaments tot i que aquestes s'hauran d'adequar als diàmetres de canonada existents.
- Es col·locaran ventoses en les parts altes de la xarxa, per tal de permetre la sortida d'aire de les canonades.
- S'independitzaran les boques de reg amb arqueta pròpia de fundició i ràcord Barcelona de 40mm.
- Es renovaran les vàlvules reductores de pressió, col·locades en noves arquetes amb la voluntat d'allargar la visa útil de les canonades en les parts més baixes del nucli.

L'objectiu de l'actuació és eliminar les pèrdues d'aigua o, si més no, minimitzar-les.

L'àmbit d'actuació inclou tot el nucli, tot i que la majoria de les actuacions es situen en el nucli històric.

La renovació de la canonada del C. Costa d'en Pere s'iniciarà en l'arqueta de la Pç Major i, a ser possible, es connectarà amb la canonada existent en la Pç Arrabal per tal d'evitar el final de línia existent. La canonada actual, de PVC diàmetre 50mm es substituirà per canonada de polietilè de diàmetre 63mm, d'acord amb el PDA.

El C. Costa d'en Pere té uns 85m de longitud i acusa un pendent considerable vers la Pç Arrabal, a l'extrem est del carrer. Disposa d'una amplada d'entre 5m i 3m, i el seu paviment és de formigó, amb acabat ratllat i canaleta central de recollida d'aigües. Segrega l'espai de calçada del de vorera, tot i que el paviment es conforma en una única plataforma, una línia de peces de formigóicolorides, tipus llamborda de 10cm.

La situació de la claveguera és pel centre del vial i s'estima que la canonada d'aigua també transcorre pel centre, a un lateral de la canonada de clavegueram i per sobre la





mateixa. No es té coneixement de cap més servei soterrat. Malgrat això l'empresa adjudicatària de l'obra resta obligada a l'obtenció de la corresponent documentació de les diferents companyies concessionàries per la ubicació dels diferents serveis afectats, abans de l'inici de les obres.

En el C. Costa de les Escales es renovarà la canonada existent situada superficialment sobre el talús que separa la Pç Nova del C. Costa de St Martí. L'actual canonada, de polietilè diàmetre 32mm es substituirà per una canonada de polietilè de diàmetre 90mm, d'acord amb el PDA, des de la nova arqueta que es col·locarà en la part alta del C. Costa de les Escales, per instal·lar-hi el reductor de pressió, fins la connexió amb la canonada existent pel C. Costa de Sant Martí.

La resta d'actuacions es redueixen a substitució i renovació d'elements com ara vàlvules de sectorització, vàlvules reductores de pressió, boques de reg i instal·lació de ventoses, ara inexistents.

En concret, les tasques a executar en l'àmbit del present projecte, que s'executarà per trams, són:

- Instal·lació de canonades provisionals d'aigua penjades de les façanes i connectades als habitatges existents per tal de no deixar sense servei als veïns mentre durin les obres de renovació de les canonades però també es col·locaran canonades provisionals, si cal, depenent del temps dels talls d'aigua corresponent, per bypass en la substitució de vàlvules.
- Excavació manual de cates per localització dels serveis per la situació de les noves canonades, boques de reg i demés elements.
- Demolició del paviment existent. En el C. Costa d'en Pere la demolició d'aquest paviment afectarà la peça de formigó de mitja canya existent per la conducció d'aigües pluvials, així com les peces de llamborda que segreguen visualment la part de calçada amb els laterals, així com algun embornal. En el C. Costa de les Escales el paviment actual és de terra. En les actuacions de renovació o instal·lació dels diferents elements s'afectarà el paviment, en general de formigó, que envolten les arquetes actuals per permetre un espai de treball adequat.

En tots els casos es restituirà el mateix paviment existent, una vegada finalitzada la renovació dels elements de la xarxa d'aigua.

El paviment es tallarà i enderrocarà amb compressor enretirant les runes de manera immediata, sense acumulació en obra. Això s'haurà de fer, possiblement, amb dúmper, fins el punt d'aplegament de runes.

- Excavació de rasa de 40 cm d'amplada i fondària 60cm de profunditat, sempre que el





subsòl i la situació de les escomeses i elements de la xarxa de sanejament ho permeti. Es contempla un percentatge elevat d'excavació manual, sobre tot en la part de la renovació de la canonada en el C. Costa de les escales i, evidentment, en l'ampliació de les zones de treball per la renovació de vàlvules i demès. Els pous necessaris per instal·lar els reductors de pressió tindran més fondària, en cas convenient.

- Transport de les terres i la runa a instal·lació autoritzada de gestió de residus. Es preveu en dues fases per tal d'optimitzar recursos, la primera transport interior per retirar els residus de l'indret de l'obra i dur-los a punt d'aplegament i una segona fase transportant i deposició d'aquests residus a abocador autoritzat.

Col·locació de les corresponent canonades, que seran de polietilè PE100, de diàmetre nominal segons documentació gràfica i memòria descriptiva. Aniran col·locades al fons de la rasa sobre llit de sorra i cobertes del mateix material, amb cinta senyalitzadora a 10cm per sobre de les canonades. S'acabarà el rebliment de la rasa amb tot-u artificial compactat fins el 98% de PM.

- Col·locació de ventosa en la part alta de la canonada, que serà de rosca amb vàlvula manual, de bronze.
- Col·locació de les corresponent vàlvules de comporta, embridades, de bronze, muntades en trampil·ló de registre tipus AVK o similar per sectorització de la línia.

- Instal·lació de boques de reg amb ràcord tipus Barcelona en pericó prefabricat i tapa de ferro colat. També es preveu les corresponent vàlvules de buidatge connectades a xarxa de sanejament.

- Instal·lació de vàlvules limitadores de pressió en els indrets indicats en la documentació gràfica, en pericó prefabricat de formigó o bé, executat in situ amb maó gero. Acompanya aquesta vàlvula les corresponents claus de tall amb bypass incorporat, un filtre i carro de desmuntatge. El reductor de pressió previst en el C. Arrabal serà més senzill, amb cartutx autònom extraïble, atès les canonades estan subjectes a un major diàmetre amb al qual cosa la vàlvula que es pugui col·locar en aquests moments, sense renovació de les canonades, no es podrà aprofitar.

- Renovació de les escomeses del C. Costa d'en Pere amb collar de connexió sobre la xarxa general, tub de polietilè D.25 mm i vàlvula d'esfera de bronze T/T25, tapa de polipropilè de 20x20, accessoris de llautó i elements de transició.

- Rebliment de rases amb l'aportació de tot-u artificial correctament compactat.

- Restitució del paviment de les rases igual al paviment existent.





Els treballs a realitzar es troben descrits al projecte bàsic i executiu titulat “renovació d'elements de la xarxa de distribució d'aigua potable en baixa i reguladors de pressió al nucli d'Ivars de Noguera” redactat per la Sra. Aurora Santalluisa Fontova a setembre de 2023, per un import de 81.589,98€, 17.133,90€ d'IVA (21%), que fan un total de 98.723,88€.

3.- Consultes preliminars de mercat.

No es considera necessari realitzar consultes preliminars de mercat atès que la necessitat de contractació de l'Ajuntament està perfectament definida en el projecte d'obra local ordinària redactat.

4. Divisió en lots

El contracte no es pot dividir per lots, ja que les seves característiques farien l'execució de les tasques excessivament difícils i més oneroses des del punt de vista tècnic.

5.- Durada del contracte:

La durada total màxima de l'execució de les obres serà de 3 mesos.

El termini es comptarà des del dia de la signatura de l'acta de comprovació de replanteig i inici d'obres, d'acord amb el calendari previst al projecte executiu.

Amb caràcter previ a l'acta de comprovació de replanteig es formalitzarà el contracte amb l'adjudicatari de la licitació.

L'execució de les obres s'iniciarà amb l'acta de comprovació del replanteig, que es realitzarà en un termini màxim de 3 dies hàbils després de la formalització del contracte, d'acord amb allò que determina l'article 237 de la LCSP.

6.- Import i Finançament del contracte: (Art's 100 i 101)

El contracte té un valor estimat de 81.589,98€ (IVA no inclòs)

El pressupost base de licitació és la quantitat de 98.723,88€, IVA inclòs (81.589,98€, més 17.133,90€ corresponent al 21% d'IVA).

7.- Imputació pressupost municipal

El pressupost base de licitació anirà amb càrrec al pressupost i partida següent: Any

Partida	Import
---------	--------





2025 161/629.02 89.996,42 €

8.- Justificació de la tramitació de l'expedient (Art's 116, 119 i 120).

El present expedient es tramitarà de forma ordinària per procediment obert tramitació simplificada.

9.- Qualificació del contracte:

Es tracte d'un contracte d'obres d'acord amb l'article 13 de la LCSP.

10.- Procediment de contractació:

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueixen el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest contracte mitjançant el procediment obert simplificat (art.156 de la LCSP)

11.- Requisits de capacitat, solvència econòmica i financera i tècnica i professional i acreditació del compliment de les normatives de qualitat.

1. La capacitat d'obrar dels empresaris i la no concurrència de prohibicions de contractar s'acreditarà mitjançant la inscripció en el **Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic**.

La inscripció en el **Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic** acredita, d'acord amb l'en ell reflectit i excepte prova en contrari, les condicions d'aptitud de l'empresari quant a la seva personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial, solvència econòmica i financera i tècnica o professional, classificació i altres circumstàncies inscrites, així com la concurrència o no concurrència de les prohibicions de contractar que hagin de constar en aquest.





2. La solvència de l'empresari:

L'empresari podrà acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la seva classificació com a contractista d'obres en el grup o subgrup de classificació corresponent al contracte o bé acreditant el compliment dels requisits específics de solvència exigits en l'anunci de licitació o en la invitació a participar en el procediment i detallats en els plecs del contracte.

Si els plecs no concretessin els requisits de solvència econòmica i financera o els requisits de solvència tècnica o professional, l'acreditació de la solvència s'efectuarà conforme als criteris, requisits i mitjos recollits en el segon incís de l'apartat 3 de l'article 87 de la LCSP, que tindran caràcter supletori del que referent a aquests hagi estat omès o no concretat en els plecs.

Per aquesta licitació, atès que el valor estimat del contractes és inferior a 500.000 euros segons l'article 77 de la LCSP no serà exigible la classificació empresarial.

2.1 La solvència econòmica i financera de l'empresari haurà d'acreditar-se per el següent mitja:

a) Volum anual de negocis, o bé volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereixi el 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 import igual o superior a 98.723,88 euros.

2.2. En els contractes d'obres, la **solvència tècnica** de l'empresari haurà de ser acreditada per un dels mitjans següents:





a) Relació de les obres executades en el curs dels cinc últims anys, avalada per certificats de bona execució; aquests certificats indicaran l'import, les dates i el lloc d'execució de les obres i es precisarà si es van realitzar segons les regles per les quals es regeix la professió i es van portar normalment a bon terme; en el seu cas, aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent. Quan sigui necessari per garantir un nivell adequat de competència, els poders adjudicadors podran indicar que es tindran en compte les proves de les obres pertinents executades en els últims deu anys.

A l'efecte de classificació dels contractistes d'obres i d'assignació de categories de classificació, el titular del Ministeri d'Hisenda i Funció Pública podrà fixar mitjançant Ordre, a proposta de la Junta Consultiva de Contractació Pública de l'Estat, una relació de subgrups de classificació pels quals el citat període de deu anys serà d'aplicació. Per a la classificació en els subgrups no inclosos en aquesta relació solament es tindrà en compte l'obra executada dins dels cinc anys anteriors al d'inici del procediment de classificació o de revisió de classificació, així com l'executada durant aquest any.

La citada relació de subgrups de classificació podrà ser actualitzada anualment per Ordre del titular del Ministeri d'Hisenda i Funció Pública, a proposta de la Junta Consultiva de Contractació Pública de l'Estat, quan ho exigeixi l'evolució anual de l'adjudicació de contractes d'obres, de manera que es garanteixi un nivell suficient de competència en els contractes d'obres de tots els subgrups de classificació.

b) Indicació del personal tècnic o organismes tècnics, integrades o no en l'empresa, dels quals aquesta disposi per a l'execució de les obres.

En els contractes el valor estimat dels quals sigui inferior a 500.000 euros, quan el contractista sigui una empresa de nova creació, entenent per tal aquella que tingui una antiguitat inferior a cinc anys, la seva solvència tècnica s'acreditarà per el mitjà que es



determina en la lletra b.

L'adjudicatari està exempt d'acreditar les anteriors solvències si presenten la classificació que tot seguit es detalla:

La classificació del contracte és la següent, d'acord amb l'article 25 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes del Sector Públic (RGLCSP):

Grup E: Hidràuliques.

Subgrup 1: Abastiments i sanejaments.

Categoria 3

Acreditar la solvència mitjançant la inscripció en **el Registre Oficial de Licitadors i Empreses Classificades del Sector Públic** en el grup o subgrup de classificació corresponent al contracte, d'acord amb en ell reflectit i excepte prova en contrari, acredita les condicions d'aptitud de l'empresari quant a la seva personalitat i capacitat d'obrar, representació, habilitació professional o empresarial, solvència econòmica i financera i tècnica o professional, classificació i altres circumstàncies inscrites, així com la concurrència o no concurrència de les prohibicions de contractar que hagin de constar en aquest.

Aquesta s'acreditarà aportant el corresponent certificat de classificació vigent.

12.-Criteris d'adjudicació del contracte i admissibilitat de variants:

Les que es dterminin en els plecs

11.- Causes de modificació contractual Art 204.

El contracte NO es podrà modificar per cap causa.

13.- Condicions especials d'execució (Art 202) i règim sancionador:

Es considera necessari, d'acord amb la previsió de l'article 202 LCSP, establir les següents condicions especials d'execució del contracte que es consideren vinculades amb el seu objecte, no són discriminatòries i són compatibles amb el dret comunitari.

13.1.- Condicions especials d'execució de caràcter social: Acreditació de pagament en termini de pagament a les empreses subcontractades.





L'empresa contractista ha de presentar la documentació que justifiqui el compliment efectiu dels terminis d'abonament a les empreses subcontractistes, quan sigui requerida pel responsable del contracte i, en tot cas, una vegada finalitzada la prestació.

No s'admetran pactes entre contractista i subcontractista que superin el termini de pagament establert per l'Ajuntament per al contractista.

Aquesta condició es considera essencial i el seu incompliment comportarà la imposició d'una penalitat de com a màxim el 10% de l'import d'adjudicació.

13.2.- Condicions especials d'execució de caràcter mediambiental:

Tot aquell residu que l'empresa adjudicatària generi, fruit dels treballs vinculats en aquest contracte, haurà de ser degudament gestionat o eliminat.

L'adjudicatari del contracte haurà d'entregar a un gestor autoritzat o entregar a un dipòsit controlat els residus generats durant l'execució del contracte.

13.3.- Condicions especials d'execució en relació al desenvolupament de l'obra:

D'altra banda, l'empresa contractista –i també, si s'escau, l'empresa o les empreses subcontractistes– ha de complir les obligacions d'informació previstes en l'article 8.2 de l'Ordre HFP/1030/2021, de 29 de setembre, per la qual es configura el sistema de gestió del Pla de recuperació, transformació i resiliència, les quals inclouen els aspectes següents:

- NIF del contractista o subcontractistes.
- Nom o raó social.
- Domicili fiscal del contractista i, si s'escau, dels subcontractistes. o Acceptació de la cessió de dades entre les administracions públiques implicades per donar compliment al que preveu la normativa europea que és aplicable i de conformitat amb la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals (annex 5 d'aquest plec).
- Declaració responsable relativa al compromís de compliment dels principis transversals establerts en el PRTR i que puguin afectar l'àmbit objecte de gestió (annex 6 d'aquest plec).
- Les empreses contractistes han d'acreditar la inscripció al Cens d'empresaris, professionals i retenidors de l'Agència Estatal de l'Administració Tributària o al cens equivalent de l'Administració Tributària Foral, que ha de reflectir l'activitat efectivament desenvolupada en la data de participació en el procediment de licitació

14.- Causes especials de resolució del contracte.

Com a causes especials de resolució del contracte per ser considerades una obligació essencial serà la condició d'especial execució del punt anterior, no complir amb el criteris de qualitat de la present d'adjudicació i aquelles que així es manifestin el PCAP.





**AJUNTAMENT
IVARS DE NOGUERA**

15.- Règim de subcontractació

Es preveu la subcontractació en el present contracte d'obra, d'acord amb l'article 215 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, únicament pel capítol 01.01 corresponent a les demolicions i reposicions de pavimentació i els treballs de manipulació i retirada de la canonada d'amiant d'acord amb el Reial Decret 396/2006, de 31 de març, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat y salut aplicables als treballs amb risc d'exposició a l'aminat.

Ivars de Noguera, a data de la signatura

electrònica

L'Alcaldeessa,

