

Identificació de l'expedient: Servei per la neteja i inspecció amb càmera de la xarxa de clavegueram en el marc del Pla Integral de Gestió del Sistemes de Sanejament (PIGSS).

Número d'expedient Ajuntament: 12736/2025

Expedient Nostraigua: 1939/2024

Tràmit: ordinari

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Necessitats que cal cobrir amb aquesta licitació:

La necessitat que cal cobrir amb la present contractació es troba descrita a l'informe de necessitats, de data 17 de setembre de 2025, que consta en l'expedient i en el qual s'assenyala el següent:

"ANTECEDENTS

- 1. En data 19 de juliol de 2018 es comunica la revisió d'autorització d'abocament d'aigües residuals de l'EDAR Àrea Costanera Expedient ACA AA2017001250, mitjançant document 6301461.*
- 2. En data 18 de juliol de 2023 es publica el Reial Decret 665/2023 que modifica el Reglament de Domini Públic Hidràulic, aprovat pel Real Decret 849/1986.*
- 3. En data 31 de maig de 2024 el Ple de la Diputació de Tarragona acorda aprovar definitivament el Pla ImpulsDipta amb els municipis i entitats descentralitzades de la província, incloent una dotació econòmica de 1.107.731,63 € assignada al municipi de Mont-roig del Camp, amb una vigència fins l'any 2027.*
- 4. En data 1 de juliol de 2024 es publica l'anunci d'informació pública de l'Inventari d'aglomeracions urbanes que han d'elaborar plans integrals de gestió dels sistemes de sanejament (PIGSS) per part de l'Agència Catalana de l'Aigua. En aquest s'inclou al municipi de Mont-roig del Camp a l'inventari d'aglomeracions urbanes.*
- 5. En data 8 d'abril de 2025 es dicta el Decret d'Alcaldia 2025/1740 en el que s'encarrega com a mitjà propi a l'EPEL Nostraigua la gestió del sanejament en alta.*
- 6. En data 12 de maig de 2025 s'emet el Decret de regidoria 2373/2025 on es resol l'àmbit d'aplicació del PIGSS d'Àrea Costanera que s'envia a l'Agència Catalana de l'Aigua en compliment d'allò estipulat a l'anunci de 1 de juliol.*



7. En data 07 d'agost de 2025 es rep de l'Agència Catalana de l'Aigua la Resolució d'atribucions de recursos en concepte de redacció del PIGSS de Mont-roig del Camp (Àrea Costanera), expedient AF25000263, document 8467455, on es valora l'import del PIGSS bàsic en 184.707,00 € i en el que s'atorga el 90% d'aquest import, és a dir un total de 166.236,00 €.

EXPOSICIÓ

La publicació al BOE el 31 d'agost de 2023 del Reial Decret 665/2023, de 18 de juliol, que modifica el Reglament de Domini Públic Hidràulic, a l'article 259 quinquies s'obliga que determinades aglomeracions urbanes elaborin un pla integral de gestió del sistema de sanejament (PIGSS).

D'igual forma al mateix Reial Decret s'estableix la norma tècnica bàsica per al controls dels abocaments per desbordaments del sistema de sanejament durant els episodis de pluja, que establirà les noves condicions de les autoritzacions d'abocament.

Les condicions de la resolució d'atribució de fons AF25000263 especifica la necessitat de redactar un PIGSS bàsic, i atribueix l'import de 166.236,30 €; corresponent al 80% de l'import total que es preveu impliqui l'execució de les feines de redacció del PIGSS bàsic de l'EDAR Mont-roig del Camp (Àrea Costanera).

A partir de les prescripcions de l'article 259 quinquies, el PIGSS contindrà com a mínim:

- 1) Descripció detallada del sistema de sanejament, i de la seva capacitat de tractament d'aigües residuals en cas de precipitacions.
- 2) Diagnòstic del funcionament del sistema de sanejament en temps de pluja incloent els punts de desbordament. Aquest diagnòstic serà basat en l'ús de models hidrològics, hidràulics i de qualitat de l'aigua.
- 3) Diagnòstic de l'estat de les infraestructures atenent al seu estat d'obsolescència.
- 4) Establiment dels objectius de reducció de la contaminació dels abocaments per desbordament del sistema de sanejament en episodis de pluja que permetin, Objectius sobre la protecció dels escorriments de les aigües de pluja; Objectius sobre el percentatge d'aigua residual urbana que el sistema de sanejament és capaç de tractar; L'eliminació progressiva dels abocaments no tractats.



5) Proposta de les mesures que s'han d'adoptar i els estudis d'alternatives que les justifiquen per assolir els objectius esmentats a 4, incloent Mesures preventives per a evitar l'entrada de l'escorriments urbà en els sistemes col·lectors; Mesures de preparació davant un episodi de pluges, així com un sistema de monitorització dels DSS; Mesures per optimitzar l'ús de les infraestructures existents; Altres mesures addicionals.

6) Cronograma d'execució de les actuacions.

Serà necessari aprofitar la redacció dels PIGSS per estudiar les actuacions de prevenció de les inundacions urbanes, ja que aquestes tenen una incidència directa sobre els desbordaments del sistema de sanejament al medi receptor, i per tant en el dimensionament de les mesures correctores necessàries.

CONCLUSIÓ

La primera fase d'execució implica l'avaluació de l'estat de conservació de la xarxa de clavegueram així com localitzar les entrades existents als col·lectors. Per a aquesta tasca es requereix de la inspecció dels trams de col·lector ja sigui amb càmera CCTV o amb perxa i en cas necessari la seva neteja anterior.

Per tant i segons les raons esmentades anteriorment, l'EPEL Nostraigua considera necessària la contractació del servei per a la inspecció del 25% de la xarxa de clavegueram mitjançant càmera i la neteja anterior en cas de ser necessària per poder-la realitzar. Aquest servei inclòs en l'estudi i redacció del Pla de Gestió del Sistema de Sanejament de Mont-roig del Camp (Àrea Costanera).

Aquesta actuació permetrà:

- Recopilar les dades de camp referents a l'estat de conservació dels col·lectors així com la presència de connexions en aquests.
- És pas indispensable per a complir amb els requeriments normatius establerts al Reial Decret 665/2023, de 18 de juliol, i renovar l'autorització d'abocament de l'EDAR Mont-roig del Camp (Àrea Costanera) i dels altres bombaments o punts amb sobreeixidors, juntament amb els emissaris d'aigua tracta i d'emergència d'EB Platja Cristall.
- Donar compliment als requeriments de l'AF AF25000263, que a la seva condició primera estableix el termini d'entrega el dia 2 de desembre de 2027.



- La contractació servirà per disposar de les dades necessàries per a redactar els documents del PIGSS d'Àrea Costanera amb la següent estructura (especificada al RD 645/2023, de 18 de juliol).

2. Insuficiència de mitjans

Incloua en l'informe de data 17 de setembre de 2025, en el qual s'indica el següent:

“D'acord amb el que estableix l'art. 116.4.f LCSP, es justifica la contractació del servei atès que el Departament d'enginyeria de l'Ajuntament de Mont-roig del Camp ni l'EPEL Nostraigua no disposa del mitjans humans necessaris per portar a terme aquest servei, atès que el personal adscrit al servei no pot assumir més funcions de les que ja té assignades [...]”

3. Objecte del contracte.

L'objecte del contracte consisteix en el servei d'inspecció de col·lectors mitjançant perxa portàtil i/o robot telecontrolat dotat de CCTV;(amb gravació de l'interior) i en la neteja prèvia mitjançant camió dotat de sistema d'aigua a pressió i de bomba depressora si s'escau.

Tant les gravacions com les inspeccions amb perxa hauran d'anar acompanyades d'un informe on es detalli com a mínim:

- Diàmetre interior i material de la canonada.
- Pendent mesura i distància inspeccionada.
- Pou d'entrada i sortida segons les denominacions del GIS Nostraigua.
- Localització d'escomeses, defectes o altres elements.
- Estat de la canonada i localització desperfectes.

Les característiques tècniques es troben descrites al document de Plec de Prescripcions Tècniques (en endavant PPT), el qual es posarà a disposició dels licitadors al perfil del contractant.

4. Justificació de la no divisió en lots.

En base al que disposa l'art. 99.3 de la LCSP, l'òrgan de contractació podrà no dividir l'objecte del contracte en lots quan existeixin motius vàlids que hauran de justificar-se degudament a l'expedient, en tot cas es considerarà motiu vàlid a efectes de justificar la no divisió en lots de l'objecte del contracte:



“b) El fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte en dificulti l'execució correcta des del punt de vista tècnic; o bé que el risc per a l'execució correcta del contracte procedeixi de la naturalesa del seu objecte, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents. Tots dos aspectes, si s'escau, s'han de justificar degudament en l'expedient.”

A més, el Decret llei 3/2025, de 4 de març, pel qual s'adopten mesures urgents en matèria de contractació pública en el seu art. 3.1 disposa el següent:

“1. La divisió del contracte en lots és una mesura de foment de la participació de les pimes, de les empreses emergents i de les empreses d'economia social i, amb caràcter general, és obligatòria en tots els contractes.

En tot cas, la justificació de l'excepció de divisió en lots per raons tècniques, que estableix la legislació bàsica, ha d'identificar, concretar i acreditar les raons que comporten que hi hagi dificultats a l'hora de dividir en lots l'objecte del contracte, així com les conseqüències que comporta la divisió”.

En aquest cas, el risc per a l'execució correcta del contracte procedeix de la naturalesa del seu objecte, atès que implica la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions ja que la inspecció del col·lector amb càmera ha de ser compatible amb la neteja prèvia si es necessita, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents.

Resumidament les feines que s'han de realitzar són: la inspecció de col·lectors mitjançant perxa dotada de càmera, que es una forma molt ràpida per a detectar el grau de conservació i neteja del tram comprés entre pou i pou. En cas de trobar-se molt brut es netejaria i es realitzaria inspecció novament amb perxa i/o amb càmera de CCTV. Aquesta s'utilitzarà en trams que per la seva natura no hagin pogut inspeccionar-se amb perxa o interressi detectar entrades o interseccions no accessibles.

Tot i que es possible separar els serveis que es prestaran, la realitat tècnica és que impossibilita la correcta coordinació entre les tasques de neteja i les tasques d'inspecció donat que s'han de dur a terme de forma el més seguida i continua possible.



Respecte la separació en lots segons ubicació, es fa inviable per la necessitat de coordinar estretament les tasques de neteja i d'inspecció per evitar haver de fer inspeccions o neteges recurrents.

El fet que un lot quedés desert impossibilitaria l'execució de l'altre servei ja que la millora per al seu funcionament s'ha de fer en la totalitat.

5. Qualificació del contracte i règim jurídic aplicable

En compliment del que disposa l'art. 17 el present contracte es cataloga com de serveis atès que el seu desenvolupament condueix a un resultat diferent a una obra o un subministrament.

6. CPV

Codi CPV	Descripció
90470000-2	Serveis de neteja de clavegueram
90491000-5	Serveis d'inspecció de clavegueram

7. Valor estimat del contracte

Mètode de càlcul aplicat per a calcular el valor estimat: el càlcul del valor estimat s'ha fet sobre la base del sumatori dels preus unitaris dels diferents serveis durant el termini total, a raó de la comparativa de costos entre diverses empreses del sector, i per tant, s'han tingut en compte els valors actuals del mercat.

D'acord amb l'article 101 de la LCSP, el valor estimat del contracte és el següent:

Import durada inicial del contracte (8 mesos)	33.850,45 €
Total VEC	33.850,45 €

El valor estimat ha estat calculat en base als actuals preus unitaris de mercat dels diferents serveis.

8. Pressupost base de licitació



D'acord amb el previst a l'article 100 LCSP, el pressupost base de licitació del contracte (IVA inclòs) és el següent:

Import (sense IVA)	IVA desglossat	Import (IVA inclòs)
33.850,45 €	7.108,59 €	40.959,04 €
33.850,45 €	7.108,59 €	40.959,04 €

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu en la totalitat de tots els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte (pressupost d'execució material, despeses generals, benefici industrial, IVA).

El pressupost base de licitació es desglossa de la següent forma:

Costos directes		Import (IVA exclòs)
Inspecció perxa		14.265,00
500 ut	28,53 €/ut	
Neteja amb camió depressor i sistema alta pressió		7.607,77
2.407 m	3,716 €/m	
Inspecció amb robot CCTV		6.572,98
2.407 m	3,211 €/m	
TOTAL COSTOS DIRECTES		28.445,76 €

Costos indirectes	Import (IVA exclòs)
Despeses generals (13%)	3.697,95 €
Benefici industrial (6%)	1.706,75 €
TOTAL COSTOS INDIRECTES	5.404,69 €

	Import
TOTAL COSTOS (directes + indirectes)	33.850,45 €
IVA (21%)	7.108,59 €



TOTAL PRESSUPOST BASE LICITACIÓ	40.959,04 €
--	--------------------

En relació amb l'obligació de desglossar el Pressupost Base de Licitació , argumenta el TACRC, en Resolució 633/2019 de data 13 de juny, el següent:

"El requisito citado no puede referirse a todos los contratos en que los costes salariales sirvan para formar el precio total, pues en tal caso se encuentran todos los contratos, ya que el precio de una prestación siempre conlleva un coste directo laboral que habrá contribuido a determinar el precio. Por tanto, si lo que se deseaba es que se desglosasen los costes salariales con desagregación de género y categoría profesional estimados según convenio laboral de referencia, resultaría que en todo contrato de cualquier naturaleza debería efectuarse ese desglose y desagregación, ya que en todos ellos el coste salarial contribuye a fijar el precio, lo que haría innecesaria la especificación que contiene la norma, que es que el coste de los salarios de las personas empleadas en la ejecución del contrato forme parte del precio total del contrato, lo que implica no solo que sea un coste sino que sea precio, es decir, forme parte del precio como un elemento de él, es decir, integre precio porque éste se fije por unidades de trabajo y tiempo, tales como precio por trabajador/día o mes o años o por horas o por bolsas adicionales de horas, o por trabajos extraordinarios, o por días laborable o por días festivos.

Lo anterior nos lleva a considerar que dicha determinación legal no se aplica a los contratos de suministro ni a los de obras, y tampoco a todos los de servicios, sino solo a algunos de estos, que serán aquellos en que concurre el requisito especificativo de que los costes salariales de los trabajadores empleados en la ejecución formen parte del precio total del contrato."

Així doncs, donat que la present licitació no fa referència a un servei d'ús intensiu de mà d'obra, no procedeix el desglossament en els termes indicats per l'article 100.2 LCSP.

9. Modificació del contracte

En aquesta licitació NO es preveu la modificació contractual.

10. Procediment de licitació escollit



El procediment de licitació serà el procediment obert simplificat abreujat, per complir-se els requisits previstos al punt 6 de l'art. 159 de la LCSP.

11. Solvència y classificació

En base al que disposa l'art. 159.6.b) LCSP, al tractar-se d'un procediment obert simplificat sumari s'eximeix els licitadors de l'acreditació de la solvència econòmica i financera i tècnica i professional, pel que no procedeix establir-ne.

12. Criteris d'adjudicació

De conformitat amb el que preveu l'art. 159.1b) de la LCSP tots els criteris d'adjudicació que es preveuen al plec són valorables de manera automàtica; es determinen una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu, que s'avaluaran en base a criteris econòmics i qualitatius, tal com disposa l'art. 145 de la LCSP.

Criteris d'adjudicació	Tipus de criteri	Punts
Millor oferta econòmica	Econòmic	75 punts
Incorporar el servei de localització via ràdio de canonades	Qualitatiu	25 punts
Puntuació màxima		100 punts

- MILLOR OFERTA ECONÒMICA..... fins a 75 punts

S'atorgarà la màxima puntuació (75 punts) a la proposició que ofereixi el preu més baix i zero punts, a l'oferta que no realitzi cap reducció del preu del servei. La resta d'ofertes es valoraran en proporció directa segons la següent fórmula:

$$\text{Puntuació oferta} = \text{Puntuació màxima (75 punts)} \times (\text{IL} - \text{Ov}) / (\text{IL} - \text{Om})$$

On:

- IL = Import de licitació (Sense IVA)
- Ov = Oferta econòmica objecte de valoració (Sense IVA)
- Om = Import de l'oferta econòmica més baixa (Sense IVA)

La fórmula s'aplicarà a cada preu unitari i la puntuació total serà el promig de les puntuacions individuals obtingudes.



Seràn excloses de forma automàtica les que ofereixin imports superiors als de licitació establerts en aquest plec.

Els licitadors hauran de presentar els preus unitaris oferts segons la taula adjunta:

Costos		Import unitari (IVA exclòs)
Inspecció perxa	500 ut	----- €
Neteja	2.407 m	----- €
Inspecció amb robot	2.407 m	----- €
TOTAL COSTOS		-----,- €

Els preus ofertats han d'incloure la despesa general i benefici industrial.

Justificació:

L'aplicació d'aquesta fórmula garanteix que a un menor preu (major baixa), li correspon una major puntuació i a un major preu (menor baixa), una puntuació menor, així com que a una baixa igual a 0% (pressupost de licitació) li correspon una valoració de 0 punts. Per tant, reparteix tots el punts de forma proporcional i compara les ofertes entre els diferents licitadors. Es tracta d'una regla de tres simple, directa i proporcional.

- LOCALITZACIÓ VIA RÀDIO DE CANONADES..... fins a 25 punts

Existeix la possibilitat d'incorporar una sonda emissora de ràdio a la boquilla netejadora un cop finalitzada la inspecció. I mitjançant un receptor de senyal es pot localitzar l'emissor i resseguir la canona. Aquesta tecnologia és útil per localitzar el recorregut de les canonades i punts singulars.

Aquest criteri servirà per optimitzar la gestió i el rendiment dels equips instal·lats.

Justificació:

- Amb aquest criteri es busca aconseguir una major rapidesa i eficiència en la localització de trams de canonades: La localització mitjançant ràdio de trams de canonades implica poder confirmar la seva ubicació així com localitzar els punts singular per després georeferenciar. Aquesta eficiència en la resolució d'



incidències contribueix directament a l' optimització dels recursos i a la millora de la qualitat del servei.

Valoració del criteri: Hores encarregat 42,795 € incloent amortització dels equips.
Hores d'assistència previstes 20h. Valoració aproximada 855,9 €.

13. Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202 LCSP, s'estableix la següent condició especial d'execució:

De tipus mediambiental:

Les empreses adjudicatàries estaran obligades a responsabilitzar-se de realitzar una correcta gestió dels residus procedents de les neteges mitjançant gestor de residus autoritzat.

Tota la gestió de residus haurà d'anar a càrrec del contractista, tant la recollida i transport, com el lliurament a un gestor autoritzat de residus.

A aquests efectes, s'haurà de presentar certificat de l'empresa de gestió de residus abans de la finalització del contracte. No obstant, el responsable del contracte podrà requerir en qualsevol moment de l'execució del contracte la documentació que acrediti el compliment de la condició especial d'execució.

Les penalitats que correspondran en cas d'incompliment d'aquesta condició especial d'execució seran les establertes al PCAP.

14. Termini d'execució

El termini d'execució del contracte és de 8 mesos, des del dia següent a la formalització del contracte. No es preveu cap pròrroga.

15. Tipus de tramitació

- ☒ Ordinària amb tramitació anticipada
- ☐ Urgent
- ☐ Emergència

En aplicació del que disposa l'apartat 2 de la disposició addicional tercera de la LCSP, aquest contracte es tramitarà anticipadament donat que la seva execució material ha de començar en el proper exercici.

16. Termini de garantia



No s'ha establert

17. Responsable del contracte

Josep Maria López Salazar, com a enginyer municipal de l'Ajuntament de Mont-Roig del Camp.

18. Assistència tècnica de Nostraigua

Tomás Barranco Correas de l'EPEL Nostraigua, com a Cap de Sanejament.

19. Aplicació pressupostària

Les aplicacions pressupostàries on es proposa aplicar la despesa són les següents:

2026 - 111 – 16101 - 22706	33.850,45 € (sense IVA) 40.959,04 € (iva inclòs)
----------------------------	---

20. Finançament

Aquest contracte està finançat al 100% per:

Agència Catalana de l'Aigua, atribució de recursos Reposició i Millores AF25000263 (100%)	33.850,45 € (sense IVA) 40.959,04 € (iva inclòs)
Ajuntament de Mont-roig del Camp (0%)	0,00 €

Josep Maria Lopez Salazar
Enginyer municipal

Tomás Barranco Correas
Cap de Sanejament de l'EPEL Nostraigua

Mar Amorós Mas
Administrativa de Contractació

Document signat electrònicament al marge

