

EPS25476

1 de 7



Ajuntament de Barberà del Vallès

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

INFORME TÈCNIC SECCIÓ D'ESPAI PÚBLIC I SOSTENIBILITAT

INFORME: EPS25476
EXPEDIENT: N774260005
ASSUMPTE: Inici de l'expedient de contractació pel subministrament en règim de compra, d'un camió cisterna hidrodinàmic mixt impulsor-aspirador, d'un equip per inspecció amb càmera robòtica, i pel subministrament, instal·lació d'equips i millora de la sensorització i telegestió de la xarxa de sanejament, per al servei públic municipal de clavegueram del terme municipal de Barberà del Vallès.
EMÈS PER: Daniel Domínguez Mesa, enginyer tècnic industrial, tècnic de serveis territorials, adscrit a la Secció d'Espai Públic i Sostenibilitat de l'Àrea de Territori i Medi Ambient
ADREÇAT A: Contractació
CODI DE CENTRE GESTOR: 460SC
CODIS DIR-3: Oficina comptable L01082520
 Òrgan gestor L01082520
 Unitat tramitadora LA0009170
CPV: CPV 34133100-9 *Camions cisterna.*
 CPV 34144500-3 *Vehicles per a deixalles i aigües residuals*
 CPV 34144520-9 *Camions cisterna per a aigües residuals*
 CPV 42997100-2 *Màquines per a la inspecció de la superfície interior de conduccions*
 CPV 38424000-3 *Equips de mesura i control*

INFORME:

Motivació de la necessitat de contractació

L'Ajuntament del Barberà Vallès, en data de 22 de desembre de 2017, va encomanar a l'empresa de capital municipal Serveis i Aigües de Barberà Empresa Municipal S.A. (SABEMSA) la gestió del servei de sanejament del municipi amb la finalitat de millorar tant les prestacions del mateix com la seva eficiència. El termini de l'encàrrec s'estableix en vint (20) anys des de l'1 de gener de 2018.

El pla de manteniment sistemàtic preventiu i correctiu de la xarxa de clavegueram, inclòs en la planificació del servei formulada a l'inici de l'encàrrec i amb l'objectiu de donar compliment al Plec de Prescripcions Tècniques que la regeixen, estableix la redacció i aplicació de programes anuals de manteniment correctiu (reparacions) i preventiu (neteges).

Aquests programes anuals de manteniment consten de dues parts:

- Part I: Elements de drenatge
- Part II: Xarxa de pous i col·lectors

El programa de manteniment dels elements de drenatge inclou tota una sèrie de reparacions i d'actuacions correctives, així com una campanya de neteja preventiva de reixes i embornals. Aquesta campanya preventiva serveix de base per mantenir actualitzada la cartografia de la



EPS25476

2 de 7



Ajuntament de Barberà del Vallès

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

xarxa i reportar les diferents incidències. Aquestes accions correctives i preventives són desenvolupades íntegrament amb mitjans propis de SABEMSA.

Les accions de manteniment previstes per la xarxa de col·lectors i pous de clavegueram també es poden classificar en correctives i preventives. Aquestes últimes inclouen tant treballs de neteja com d'inspecció per comprovar l'estat general de la infraestructura, mantenir actualitzada la cartografia i identificar incidències que poden derivar en una programació de reparacions per l'exercici següent o, en el cas de suposar un cost econòmic important, en futures propostes d'inversió.

Actualment SABEMSA executa amb els seus propis mitjans les reparacions previstes en la part II del programa de manteniment indicat. En canvi, no disposa dels mitjans necessaris i adequats per la idònia i efectiva realització de neteges de pous i col·lectors, així com tampoc pel desenvolupament d'inspeccions amb càmera robòtica.

Atès l'anterior, SABEMSA ve subcontractant la prestació del servei de neteja i inspecció de la xarxa de col·lectors de sanejament de Barberà del Vallès per part d'empreses externes especialitzades en aquests tipus de treballs i que disposen dels mitjans necessaris i adequats, per tal de poder desenvolupar l'encàrrec de la gestió del servei de manera correcta i completa.

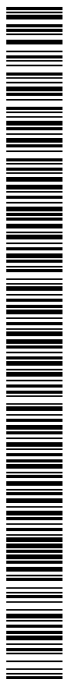
Per tal de millorar la prestació del servei, tant en termes de qualitat com de flexibilitat, temps de resposta, responsabilitat i dedicació, com per la disminució dels costos a mig termini d'aquest servei, es considera favorable per als interessos municipals dotar al Servei dels equips necessaris per tal de poder desenvolupar els treballs, fins ara contractats a terceres empreses, amb els seus mitjans humans propis. Conseqüentment, resulta necessària l'adquisició dels equips materials necessaris per tal d'executar la campanya de neteges preventives i d'inspeccions d'abast ja definit en els programes anuals de manteniment, com també neteges correctives i inspeccions no programades, a desenvolupar segons necessitats de SABEMSA.

Per altre banda, els equipaments de telecontrol de les xarxes de sanejament permeten comprovar el funcionament de les instal·lacions en temps sec i en escenaris d'avinguda, així com també proporcionen dades que poden ser utilitzades per l'ajustament i calibratge del model matemàtic hidrològic-hidràulic de dites xarxes.

Actualment, la xarxa de sanejament de Barberà del Vallès disposa del següent equipament de telecontrol:

- 1 pluviòmetre.
- 7 limnímetres de tecnologia radar ubicats a pous de registre de diferents col·lectors.
- 1 limnímetre ubicat al dipòsit de l'estació de bombament d'aigües residuals de Can Salvatella.

Les dades recopilades per tots aquestes dispositius són enviades i gestionades informàticament mitjançant un sistema Control Maestro gestionat pel gestor del servei de clavegueram del municipi. Aquest sistema no només permet la visualització de les dades en temps real i el seu emmagatzematge sinó que també pot permetre l'actuació a distància sobre



EPS25476

3 de 7



Ajuntament de Barberà del Vallès

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

equips i la generació d'alarmes en funció de l'assoliment de certs valors l·lindars per determinats paràmetres mesurats.

De tots els equips de telemesura de la xarxa actualment existents, només 3 limnimitres estan connectats a un quadre elèctric que permeti l'enviament de dades en temps real a Control Maestro. La resta d'equips estan dotats d'una alimentació mitjançant bateries que permeten la presa de dades, el seu emmagatzemament en un datalogger i el seu enviament a Control Maestro en hores predeterminades.

A més, el municipi disposa de una xarxa separativa extensa als polígons de Can Salvatella i Santiga, polígons amb un gran teixit industrial, on històricament s'han produït abocaments d'aigües no pluvials al medi, generant un risc de contaminació del domini públic hidràulic, prohibit per l'article 97 del Reial Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel que s'aprova el text refós de la Llei d'Aigües. Atès al risc real de patir abocaments d'aigües no pluvials al medi natural, esdevé necessària l'ampliació dels equips ja existents de sensorització de la xarxa de sanejament, amb els objectiu de millorar el control d'abocaments irregulars d'aigües residuals a les conduccions d'aigües pluvials, en àmbit de xarxes separatives.

Aquesta ampliació de la sensorització de la xarxa de sanejament també ajudarà a complir altres objectius importants, com són:

- Millorar el funcionament i la gestió de dades recopilades pels actuals equips.
- Augmentar el coneixement del funcionament de la xarxa.
- Disposar de suficients dades, en diferents punts, per ajustar i calibrar el model de la xarxa.
- Pronosticar la resposta real de la xarxa davant diferents sol·licitacions.
- Permetre en un futur la gestió avançada de la xarxa.
- Disposar d'un segon pluviòmetre per analitzar la variabilitat pluviomètrica en l'espai al municipi
- Permet optimitzar la gestió de la xarxa de sanejament municipal.

Objecte i idoneïtat

1. Que aquests Serveis Tècnics consideren cobrir la necessitat concreta del municipi exposada en el punt anterior a través d'una licitació pròpia dels equips.

L'objecte del contracte és el subministrament en règim de compra d'un (1) equip compost per un camió hidrodinàmic mixt impulsor-aspirador, d'un (1) equip d'inspecció amb càmera robòtica, i d'un (1) equip per la sensorització de la xarxa de clavegueram juntament amb la seva instal·lació, per a ús del Servei públic municipal de clavegueram.



EPS25476

4 de 7



Ajuntament de Barberà del Vallès

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

El contracte inclou el subministrament dels aparells i els seus accessoris, la retolació, la matriculació, la posta en marxa i el transport dels equips fins a les instal·lacions ubicades al C/ Circumval·lació, 14, 08210, de Barberà del Vallès, la formació de manipulació tècnica al personal encarregat del seu funcionament, i en el cas de l'equip per a la sensorització de la xarxa (lot 3), inclou la instal·lació de l'equip objecte del subministrament.

2. Per cobrir les necessitats exposades s'han preparats uns Plecs de Prescripcions Tècniques que incorporen, entre d'altres especificitats; les característiques dels equips i per tant es consideren adequats a la necessitat a satisfer.

3. Per al finançament del projecte es contempla la subvenció a través de Diputació de Barcelona i el seu Programa General d'Inversions (en endavant PGI), així com la subvenció mitjançant el Pla únic d'obres i serveis de Catalunya (en endavant PUOSC) per al període 2025-2029 d'acord a les següents proporcions i percentatges:

| | | |
|--------------|----------|------|
| 555.535,20 € | DIBA PGI | 100% |
|--------------|----------|------|

4. Respecte al finançament mitjançant el PGI de la Diputació de Barcelona, i d'acord al Dictamen per a l' Aprovació del Programa general d'inversions 2024-2027 (exp. núm. 2024/0004235), el seu article 15 preveu que: "Pel que fa a la Línia de suport 1 "Projectes sostenibles", transcorregut el termini de deu dies hàbils, comptats a partir de la recepció de la notificació, sense que l'ens hagi manifestat expressament la seva renúncia, l'ajut s'ha d'entendre acceptat tàcitament. No obstant això, durant d'aquest termini, l'ens pot acceptar-lo expressament per tal d'agilitzar l'execució de les actuacions corresponents. L'acte d'aprovació de la concessió pot establir, en tot cas, l'acceptació expressa".

Així, i de forma complementària, aquest Ajuntament mitjançant acord de Junta de Govern Local, en sessió ordinària dels dia 12 de juny 2024, la conformitat amb les condicions i els procediments dels Programa general d'inversions (PGI) del Pla Xarxa de Govern Locals 2024-2027 de la Diputació de Barcelona, el que inclou la conformitat amb els criteris de càlcul de la dotació econòmica garantida o base de concertació assignada a l'ajuntament de Barberà del Vallès per import total de d'1.695.911,93 €, dels quals 1.356.729,54 € corresponen a la Línia 1 de suport "Projectes sostenibles"; i 339.182,39 a la Línia 2 "Fons incondicionat d'inversió", i en conseqüència acceptar la subvenció de les dues línies d'actuació. (Exp. SSAD240003 Ref. X2024006473)

5. Per tal de consolidar l'estructura de finançament anteriorment descrita i obtenir els compromisos definitius per part dels ens adjudicatari de les subvencions que la conformen, és necessari l'inici del procediment de contractació en forma de tramitació anticipada segons el que estableix el punt segon de la Disposició addicional tercera "Normes específiques de contractació pública en les entitats locals" de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, de manera que s'ha de sotmetre l'adjudicació a la condició suspensiva de la consolidació efectiva dels recursos que han de finançar el contracte corresponent.

6. Que l'esmentat procediment d'adquisició dels equips es durà a terme procediment obert, amb tramitació ordinària i subjecte a regulació harmonitzada, segons l'establert a l'article 21.1 b) i als articles 156 i concordants de la LCSP, i, com a forma d'adjudicació, l'anàlisi d'una pluralitat de criteris, de conformitat amb l'article 145 de la LCSP.

7. La formalització del contracte de tots els lots s'efectuarà al gener del 2027

EPS25476

5 de 7



Ajuntament de Barberà del Vallès

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

Divisió per lots

Atenent a les previsions recollides per l'article 99.3 de la LCSP, el present contracte es divideix en els següents tres lots:

- **LOT 1:** Subministrament, mitjançant compra, d'un camió cisterna hidrodinàmic mixt impulsor-aspirador per a la neteja dels col·lectors de la xarxa de clavegueram.
- **LOT 2:** Subministrament, mitjançant compra, d'un equip per inspecció amb càmera robòtica dels col·lectors de la xarxa de clavegueram.
- **LOT 3:** Subministrament, instal·lació d'equips i millora de la sensorització i telegestió de la xarxa de sanejament.

El preu del contracte es formularà en termes de preus unitaris referits a les unitats objecte del subministrament i en atenció als preus generals del mercat.

El **pressupost base de licitació** del contracte és de **555.535,20 euros, IVA inclòs** [459.120,00 € + 96.415,20 € (IVA al 21%)]. El desglossament del pressupost de licitació és el següent:

| | |
|---|---|
| LOT 1: Camió cisterna | 334.000,00€ + 70.140,00€ d'IVA = 404.140,00 € |
| LOT 2: Càmera robòtica | 69.920,00€ + 14.683,20€ d'IVA = 84.603,20 € |
| LOT 3: Equip sensorització xarxa + instal·lació | 55.200,00€ + 11.592,00€ d'IVA = 66.792,00 € |

TOTAL **459.120,00 € + 96.415,20 € d'IVA = 555.535,20 €**

Repartiment de la despesa

El repartiment de la despesa és el següent:

| Lot | Partida pressupostaria | Import | Import total partida |
|--|--|---------------------|----------------------|
| Lot 1: Camió cisterna | <i>Clavegueram. Elements de transport 2027-460-161-62400</i> | 404.140,00 € | 404.140,00 € |
| Lot 2: Càmera robòtica inspecció | <i>Clavegueram. Maquinària, instal·lacions tècniques i utilitatge 2027-460-153-62300</i> | 84.603,20 € | 151.395,20 € |
| Lot 3: Equip telegestió clavegueram | | 66.792,00 € | |
| Total pressupost | | 555.535,20 € | |

La despesa resta condicionada a l'adequada i suficient consignació de crèdit al corresponent anualitat del pressupost municipal.

EPS25476

6 de 7



Ajuntament de Barberà del Vallès

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

Per tot això exposat, aquests Serveis Tècnics **PROPOSEN:**

Contractació

- Que es realitzin els tràmits oportuns per la contractació pel subministrament en règim de compra d'un camió cisterna hidrodinàmic mixt impulsor-aspirador i d'un equip per inspecció amb càmera robòtica, i pel subministrament, instal·lació d'equips i millora de la sensorització i telegestió de la xarxa de sanejament, per al servei públic municipal de clavegueram del terme municipal de Barberà del Vallès, segons el Plec de Clàusules Administratives i de Prescripcions Tècniques Particulars incorporat a l'expedient.

Intervenció

- Aprovar l'autorització la tramitació anticipada d'aquesta contractació, si és possible, amb emissió i aprovació de la despesa futura, fase A, per un import total de 555.535,20 €, d'acord amb els imports següents:

| Lot | Partida pressupostaria | Import A |
|--|--|--------------|
| Lot 1: Camió cisterna | <i>Clavegueram. Elements de transport 2027-460-161-62400</i> | 404.140,00 € |
| Lot 2: Càmera robòtica inspecció | <i>Clavegueram. Maquinària, instal·lacions tècniques i utilitatge 2027-460-153-62300</i> | 84.603,20 € |
| Lot 3: Equip telegestió clavegueram | | 66.792,00 € |
| Total pressupost | 555.535,20 € | |

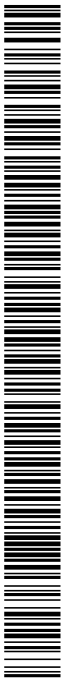
Aquest informe és complementari del que manifestin dins de les seves competències altres departaments o tècnics municipals que, si s'escau, intervinguin en la tramitació de l'expedient.

De tot això informem a efectes que corresponguin.

Barberà del Vallès, a la data de signatura electrònica

El tècnic de Serveis Territorials

Conforme,
El Cap de la Secció d'Espai Públic i Sostenibilitat



Codi Segur de Verificació: c03db178-1103-4c40-804b-41539f55f5fe
Origen: Administració
Identificador document original: ES_L01082520_2026_1895351
Data d'impressió: 18/06/2026 11:09:00
Pàgina 7 de 7

SIGNATURES
1.- DANIEL DOMINGUEZ MESA - 28/05/2026
2.- OSCAR LORES RUBIRA - 28/05/2026

EPS25476

7 de 7



Ajuntament de Barberà del Vallès

Avinguda Generalitat, 70
Telèfon 937 297 171 – Fax 937 191 815
08210 BARBERÀ DEL VALLÈS
E-mail: barbera@bdv.cat
Web: www.bdv.cat

Daniel Domínguez Mesa

Óscar Lores Rubira

