



Expedient: 2024/50876T
Ref. Addic.:
UO Responsable: D. de Manteniment de la Via Pública
Assumpte: Reparació d'impulsió de les bombes de buidatge del dipòsit de recollida d'aigües pluvials de l'Estrella
Procediment: Incoació Expedient de Contractació (P1)
Interessat/da:
Representant:

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA MEMÒRIA VALORADA PER LA REPARACIÓ DEL TUB D'IMPULSIÓ DE LES BOMBES DE BUIDATGE DEL DIPÒSIT DE RECOLLIDA D'AIGÜES PLUVIALS DE L'ESTRELLA.

Per tal de donar compliment a les competències legalment atribuïdes a l'Ajuntament, assignades a aquest servei, i atesa la insuficiència dels medis personals i materials de què es disposen, cal iniciar un expedient per a la contractació següent:

1. Antecedents

Durant el dia 1 de juny de 2.024, a Badalona es va registrar una precipitació acumulada de 5,1 mm. Degut aquest període de pluges, el Dipòsit d'Aigües Pluvials de l'Estrella es va omplir parcialment. En data 7 de juny de 2.024, un cop finalitzat el període de pluges, es va detectar que el tub d'impulsió de les bombes de buidatge estava trencat i, per tant, no es podia impulsar l'aigua del dipòsit a la claveguera. Sense el tub d'impulsió, el Dipòsit de l'Estrella no pot funcionar i, per tant, queda fora de servei.

Tot seguit, es van prendre les següents determinacions:

- 1er) Tancar les comportes d'entrada d'aigua residual per garantir les mesures de seguretat mínimes per poder accedir a la instal·lació.
- 2on) Buidat i netejat de tot l'espai entorn del tub d'impulsió trencat per poder determinar l'abast de l'avaria.
- 3er) Valoració de la solució tècnica adequada a adoptar, de cara al bon funcionament de la instal·lació.

Actualment, el dipòsit de l'Estrella està fora de servei, fet que pot provocar els següents inconvenients:

- 1) Inundacions a la zona afectada per la conca de Rambla Sant Joan degut a la insuficient de capacitat hidràulica de la xarxa de clavegueram.
- 2) Col·lapse dels col·lectors de la xarxa secundària.



- 3) Increment de l'abocament al mar d'aigua residual barrejada amb aigua de pluja fortament contaminada.
- 4) Augment del nombre d'episodis de contaminació del litoral.

2. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és l'execució de les obres compreses dins la Memòria Valorada per la reparació del tub d'impulsió de les bombes de buidatge del dipòsit de recollida d'aigües pluvials de l'Estrella. Aquest dipòsit es troba a la parcel·la formada pels carrers Camèlia, Torrent de la Batllòria i Rambla Sant Joan, al barri de Coll i Pujol, al districte 1.

L'objecte del contracte es correspon amb el vocabulari comú de contractes públics, codi CPV, següent:

Codi CPV:

- 45232410-9 Obras de saneamiento
- 45259000-7 Reparación y mantenimiento de instalaciones.

3. Prestacions que s'han de reservar al contractista

Les prestacions objecte del contracte seran susceptibles de subcontractació.

4. Motivació de la no divisió en lots del contracte

Per resoldre el problema esmentat, cal realitzar una contractació per la reparació del tub d'impulsió de les bombes de buidatge del dipòsit de recollida d'aigües pluvials de l'Estrella, per tant, es una actuació puntual, concreta, definida, urgent i imprevisible.

En tractar-se d'una única actuació no permet la seva divisió en lots.

L'ajuntament té obligació per llei, de mantenir les seves propietats, elements patrimonials i béns d'ús públic sobre els quals tingui plena competència, i proveir els serveis i béns que calgui, i de forma especialment acurada en els centres de treball i, per tant, sorgeix la necessitat de reparar el sistema d'impulsió.

L'ajuntament no disposa de mitjans propis, per tant, requereix la contractació d'aquesta actuació, amb concurrència d'empreses especialitzades.

No s'ha alterat o fraccionat l'objecte del contracte per evitar les regles de contractació.

5. Competència municipal

L'Ajuntament és competent en matèria de l'ordenació i la gestió del territori, l'urbanisme i la disciplina urbanística i la conservació i el manteniment dels béns de domini públic local de conformitat amb la legislació següent:

Article 84. 2 de la Llei Orgànica 6/2006, de 19 de juliol, de reforma de l'Estatut d'Autonomia

Pàgina 2 de 10

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 15720557445065622035 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



de Catalunya.

Competència pròpia que és de prestació obligatòria de conformitat amb l'art. 26 de la Llei 7/1985, de 2 d'abril, reguladora de les bases del règim local tal com es transcriu:

1. Els municipis han de prestar, en tot cas, els serveis següents:

b) En tots els municipis: enllumenat públic, cementiri, recollida de residus, neteja viària, proveïment domiciliari d'aigua potable, clavegueram, accés als nuclis de població i pavimentació de les vies públiques.

6. Necessitats a satisfer amb el contractista

Les necessitats a satisfer amb la present contractació estan recollides a la Memòria Valorada per a la reparació del tub d'impulsió de les bombes de buidatge del dipòsit de recollida d'aigües pluvials de l'Estrella.

El contracte és necessari per al compliment i la realització de les competències de l'Ajuntament de Badalona.

7. Requisits de solvència tècnica-professional i econòmica

7.1. Requisits de solvència econòmica i financera mínima a exigir als licitadors:

De conformitat amb l'article 87.1.a) de la LCSP:

- Volum anual de negocis en l'àmbit al qual es refereix el contracte, respecte 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 al Valor Estimat del Contracte.

Motivació de l'elecció d'aquest requisit de solvència: Empresa amb un nivell de solvència econòmica i financera suficient per executar els treballs objecte del contracte.

7.2. Requisits de solvència tècnica o professional mínima a exigir als licitadors:

De conformitat amb l'article 90.1.a) de la LCSP:

- Un llistat de treballs d'igual o similar naturalesa que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs de com a màxim, els tres últims anys, en el què s'indiqui l'import, la data i el destinatari, públic o privat dels mateixos. Quan li siguin requerits pel servei de contractació, els serveis efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits o visats per l'òrgan competent, quan el destinatari sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant un certificat expedit per aquest o, a falta d'aquest certificat, mitjançant una declaració de l'empresari acompanyat dels documents en mans del mateix que acreditin la realització de la prestació; en el seu cas aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Pàgina 3 de 10



Per a determinar que un servei és d'igual o similar naturalesa al que constitueix l'objecte del contracte, es podrà recórrer a més del CPV, a altres sistemes de classificació d'activitats o productes com el Codi normalitzat de productes i serveis de les Nacions Unides (UNSPSC), a la Classificació central de productes (CPC) o a la Classificació Nacional d'Activitats Econòmiques (CNAE), que en tot cas haurà de garantir la competència efectiva per a l'adjudicació del contracte. En defecte de previsió en el plec es tindran en compte els tres primers dígit dels respectius codis de la CPV.

Motivació de l'elecció d'aquest requisit de solvència: Empresa especialitzada amb suficient solvència tècnica per realitzar els treballs objecte del contracte.

8. Termini d'execució del contracte.

El contractista haurà d'executar els treballs i lliurar-lo a l'Ajuntament en el termini màxim de 3 mesos des de l'endemà de la data de l'acta de replanteig inici d'obra.

Per aquest contracte no es preveu cap pròrroga.

9. Elecció del procediment de licitació

En compliment del que estableix l'article 159 de la LCSP, el procediment seleccionat ha estat un procediment obert simplificat, perquè es tracta d'un contracte d'obres amb un VEC inferior a 2.000.000 €.

10. Aspectes econòmics del contracte

10.1. Pressupost base de licitació i preu del contracte:

El pressupost base de licitació (art. 100 de la LCSP) s'ha d'entendre com el límit màxim de despesa que en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació i inclou l'IVA.

Aquest preu inclou tots els costos, tant directes com indirectes que es derivin per l'execució d'aquesta actuació.

El Valor Estimat del Contracte (VEC) ascendeix a la quantitat de 82.858,79 €. El Pressupost Base de Licitació (PBL) ascendeix a la quantitat de **100.259,14 € IVA INCLÒS**.

Aquest pressupost s'ajusta als preus de mercat per a aquests tipus de treball, segons el següent desglossament:



UM	DESCRIPCIÓ	Preu	Medició	IMPORT
Materials per la reparació				
m	Tram tub pe ad 800 mm pn 6 pe100 (fins màxim 40m)	202,33 €	40	8.093,20 €
ut	Colze pe 100 90/800 pn6 segmentat	1.397,36 €	4	5.589,44 €
ut	Valona pe 100 800 pn6 injectada curta	437,04 €	3	1.311,12 €
ut	Brida loca met. 800/800 pn10 galv. Gruix din2576	360,15 €	3	1.080,45 €
ut	Peça en t pe 100 800-315 pn6	708,68 €	3	2.126,04 €
ut	Valona 315 pe100 pn6 manipulada allargada	93,57 €	3	280,71 €
ut	Brida loca met. 300/315 pn10 galv. Gruix din2576	58,39 €	3	175,17 €
ut	Peça en t pe 100 800-90 pn 6	447,42 €	1	447,42 €
ut	Valona pe 100 90 pn 10 iny. Llarga estàndard (apta vm)	5,60 €	1	5,60 €
ut	Brida loca met. 080/090 pn10/16 galv. Gruix din2576	14,82 €	1	14,82 €
ut	Transport a obra	952,00 €	1	952,00 €
ut	Partida de juntes i cargols	1.125,23 €	1	1.125,23 €
ut	Suports	750,00 €	6	4.500,00 €
TOTAL MATERIAL				25.701,20 €
Treballs per la realització de la reparació				
ut	Desmuntatge canonada existent [MA D'OBRA: 4,33 d x 3 op x 10 h x 35,70 €/h]	4.641,00 €	1	4.641,00 €
ut	Instal.lació de suports [MA D'OBRA: 5 d x 3 op x 10 h x 35,70 €/h]	892,50 €	6	5.355,00 €
ut	Pre-muntatge d'isomètrics i accessoris a taller [MA D'OBRA: 6 d x 2 op x 9 h x 31,41 €/h]	3.392,00 €	1	3.392,00 €
ut	Treballs muntatge a obra incloent ma d'obra [MA D'OBRA: 6 d x 3 op x 10 h x 35,70 €/h]	6.426,00 €	1	6.426,00 €
ut	Mitjans auxiliars pel desmuntatge i muntatge P.A.	4.701,00 €	1	4.701,00 €
ut	Fabricació de suports [MA D'OBRA: 6 d x 2 op x 9 h x 31,11 €/h]	560,00 €	6	3.360,00 €
ut	Servei de neteja P.A.	1.250,00 €	4	5.000,00 €
ut	Gestió de residus P.A.	6.000,00 €	1	6.000,00 €
ut	Mitjans auxiliars per la gestió dels residus P.A.	3.025,00 €	1	3.025,00 €
TOTAL MA OBRA				41.900,00 €
Estudi Seguretat i Salut				
ut	Partida Alçada Estudi seguretat i Salut (3% Pressupost Total: 0,03 x (25.700 + 41.900))	2.028,04 €	1	2.028,04 €
TOTAL ESS				2.028,04 €
Subtotal				69.629,24 €
13,00% Despeses Generals				9.051,80 €
6,00% Benefici Industrial				4.177,75 €
Subtotal				82.858,79 €
21 % d'IVA				17.400,35 €
TOTAL				100.259,14 €

10.2 Finançament:

La despesa que se'n derivi d'aquest contracte s'atendrà amb càrrec a la partida pressupostària número 20443110/1600/21006, del pressupost municipal vigent.



Per assegurar l'existència de crèdit suficient i adequat s'ha expedit document comptable de retenció de crèdit, de conformitat amb l'article 116.3 de la LCSP, amb número d'operació RC12025000011412 per import de 100.259,14 €.

11. Afectació als principis d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera

No es preveu que s'alteri l'estabilitat pressupostària ni la sostenibilitat financera, ja que les tasques de manteniment no es veuen incrementades ni reduïdes a causa de l'execució de les obres.

12. Criteris de valoració de les ofertes

Els licitadors hauran de formular la seva oferta, igualant o minorant, a la baixa respecte al pressupost d'aquest contracte, expressant l'import ofert amb un màxim de dos decimals.

L'únic criteri de valoració serà el de millor preu.

Valoració econòmica (100 punts)

El criteri de valoració és la millora de preu de manera que s'atorgarà 100 punts a l'oferta econòmicament més avantatjosa, valorant-ne (de 0 punts fins a un màxim de 100 punts) totes les ofertes amb aplicació de la següent fórmula:

$$\text{Puntuació obtinguda} = [\text{Oferta més baixa} / \text{Oferta a valorar}] \times 100$$

D'acord amb l'art. 149 de la LCSP s'estableix com a límit per apreciar les ofertes temeràries o desproporcionades els criteris de l'art. 85 del RD 1098/2001, de 12 d'octubre.

13. Designació del responsable del contracte i de la unitat de seguiment

La unitat encarregada del seguiment i execució ordinària del contracte, de conformitat amb l'article 62 de la LCSP, és el Cap del departament de Manteniment de Via Pública, al qual li correspondrà:

- Efectuar les propostes d'interpretació dels plecs i el contracte a l'òrgan de contractació (article 190 LCSP).
- Promoure les penalitats per incompliment del termini d'execució (article 193 LCSP).
- Calcular els danys i perjudicis irrogats a l'Ajuntament que poguessin incórrer els contractistes (article 194 LCSP).
- Assegurar-se que el contracte s'executa a risc i ventura del contractista (art 197 LCSP).
- Conformar les factures previ vistiplau del responsable del contracte (article 198 LCSP).
- Adoptar les mesures i fer el seguiment del compliment de les obligacions socials, laborals i mediambientals del contractista (article 201 LCSP).
- Controlar el compliment de condicions especials d'execució del contracte de caràcter social, ètic, mediambiental o d'un altre ordre (article 202 LCSP).
- Comprovar la idoneïtat de les modificacions plantejades pel responsable del contracte (articles 203 a 207 de la LCSP).
- Promoure la suspensió del contracte quan escaigui (article 208 LCSP).

Pàgina 6 de 10



- Promoure les causes de resolució del contracte taxades en la LCSP (articles 211 a 213 LCSP).
- Autoritzar possibles cessions de contracte (article 214 LCSP).
- Controlar la subcontractació del contracte (article 215 LCSP).
- Pot controlar el pagament del contractista als subcontractistes (articles 216 i 217 LCSP).
- Controlar la subrogació de personal (article 130 LCSP), si escau.
- Controlar situacions que puguin induir a cessió il·legal de treballadors (article 308 LCSP).

El responsable del contracte, de conformitat amb l'article 62 LCSP, és el Cap del Servei de Manteniment d'Espais Públics, al qual li correspondrà les funcions següents:

- Supervisar l'execució del contracte i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació, sempre dins de les facultats que li atorgui l'òrgan de contractació.
- Denunciar els incompliments parcials o compliments defectuosos dels plecs
- Adoptar la proposta sobre la imposició de penaltats.
- Proposar els mecanismes interns necessaris per assegurar la qualitat de l'obra sens perjudici dels controls de qualitat proposats per l'adjudicatari.
- Donar el vistiplau al pla d'autocontrol del compliment de l'article 201 de la LCSP proposat pel contractista.
- Les actuacions previstes en els articles 237 a 246 de les facultats del responsable del contracte seran exercides pel Director Facultatiu en compliment del previst en l'article 62.2 de la LCSP. Tanmateix, en acord amb l'article 70.2 de la LCSP, la coordinació de seguretat i salut no podrà adjudicar-se a la mateixa empresa adjudicatària del contracte. La direcció facultativa com la coordinació de seguretat i salut, podran ser exercides pels tècnics qualificats que designi l'empresa municipal ENGESTUR SA.

El responsable del contracte no podrà, en cap cas, ni per compte propi ni aliè, intervenir en aquest procés de contractació com a licitador.

14. Condicions especials d'execució.

De conformitat amb l'article 202.1 de la LCSP són condicions especials d'execució d'aquest contracte:

- De caràcter mediambiental:

Adscriure a l'execució del contracte, com a mínim, un vehicle elèctric o amb nivell d'emissió EURO 6. Aquesta condició s'acreditarà amb la presentació de la fitxa tècnica dels vehicles.

La gestió mediambiental correcta per part de l'empresari es considera un requisit indispensable davant del canvi climàtic. En aquest sentit, que l'empresa contractista disposi i utilitzi vehicles amb distintiu ECO durant l'execució de les obres implica un menor consum de combustible i, per tant, una reducció d'emissions contaminants a l'atmosfera. Així doncs, aquesta condició especial d'execució té l'objectiu de millorar els valors mediambientals que puguin veure's afectats per l'execució del contracte.

La persona designada com a responsable del contracte serà l'encarregat de vetllar per l'acompliment d'aquesta obligació facilitant en el moment en què li sigui requerit, documentació acreditativa que la

Pàgina 7 de 10



documentació ha estat facilitada en suport informàtic i no en format paper.

Aquesta obligació no té la consideració d'obligació essencial, havent-se tipificat com a infracció molt greu el seu incompliment.

15. Obligacions essencials del contracte

Són obligacions essencials del contracte:

- Adscriure els mitjans personals i materials als quals s'ha compromès l'empresa contractista de conformitat amb l'article 76.2 de la LCSP.
- L'obligació dels licitadors d'indicar en la seva oferta, si tenen previst subcontractar les feines a realitzar, el nom o el perfil empresarial, que compleixi les condicions de solvència professional o tècnica, dels subcontractistes als quals s'hagi d'encarregar la seva realització.
- Executar les prestacions objecte de l'oferta del contractista de conformitat amb l'article 122.3 de la LCSP.
- Les condicions especials d'execució de conformitat amb l'article 202.3 de la LCSP.
- Tenir contractada i vigent durant tota la durada del contracte una Pòlissa de Responsabilitat Civil d'un capital mínim assegurat igual o superior a 1.000.000 €.

L'incompliment de les quals comportarà la resolució anticipada del contracte de conformitat amb l'article 211.1.f) de la LCSP.

16. Supòsits de modificació de contracte que s'han preveure en els plecs

Per aquest contracte no es preveuen supòsits de modificació del contracte.

17. Règim de penalitats del contracte

17.1. Es consideraran incompliments molt greus del contracte:

- Incompliment de les especificacions contingudes dins el Plec de prescripcions tècniques i generals del contracte.
- Demora en l'inici de l'execució del contracte superior a 10 dies, sempre que no hi hagi una causa de força major.
- Paralitzacions o interrupcions de l'obra durant més de 24 hores, llevat d'una causa de força major.
- La prestació manifestament defectuosa o irregular del contracte, amb incompliment de les condicions establertes.
- La desobediència reiterada, més de dues vegades, a les ordres escrites de l'ajuntament, relatives a l'execució del contracte.

Pàgina 8 de 10



- Ús de mitjans i equips en mal estat de conservació.
- La realització de treballs defectuosos que provoquin danys greus a la propietat o a tercers.
- L'omissió del pagament de la pòlissa de l'assegurança de responsabilitat civil.
- L'incompliment de les normes vigents de seguretat i salut i de prevenció de riscos laborals.
- L'incompliment de la normativa laboral i dels convenis col·lectius aplicables.
- Utilització de l'equip en tasques diferents de les pròpies de la contractació, acceptant qualsevol tipus de contraprestació o retribució.
- Manca de respecte als ciutadans.
- Reiteració en la comissió de 3 faltes greus.
- Les actuacions del contractista que impedeixin o menyscabin les potestats de direcció i control de l'obra que corresponguin a l'ajuntament.
- Qualsevol defraudació en la prestació de l'obra.

17.2. Es consideraran incompliments greus del contracte:

- Incompliment d'acords o decisions de l'ajuntament sobre variacions de detall que no impliquen despeses per a l'empresa adjudicatària.
- Demora en l'inici de l'execució del contracte superior a 5 dies i fins a 10 dies, sempre que no hi hagi una causa de força major.
- La prestació defectuosa o irregular del contracte.
- Incompliment dels terminis previstos en els plecs per a l'execució de les obres.
- Facturació incorrecta de forma reiterada.
- Utilització anòma dels uniformes o del material com suport d'elements publicitaris o propagandístics.
- Manca d'elements de senyalització i d'elements de seguretat.
- Comportament inadequat dels treballadors.
- Vehicle treballant sense llums o altres dispositius de seguretat previstos a la seva homologació.
- L'ús de material diferent al requerit per cada treball específic.
- Reiteració en la comissió de tres lleus.

17.3 Es consideraran incompliments lleus del contracte:

- Totes les no previstes anteriorment i que infringeixin d'alguna manera les condicions establertes en aquest Plec de condicions, sempre que siguin en perjudici lleu de l'obra.



18. Cessió de dades al contractista en ocasió del contracte

No s'escau.

19. Informació sobre la subrogació de personal

Per aquest contracte no està prevista la subrogació de personal.

El tècnic mitja municipal i el Responsable estratègic de Via Pública i Mobilitat.

Signatures
