

INFORME DE NECESSITAT/MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE CONTRACTACIÓ DE SUBMINISTRAMENT DE GARRES PER ALS POPS DE RSU

Exp./Ref.: 24-2026

L'article 116. 4 de la Llei 9/2017, de 9 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), exigeix que en l'expedient de contractació quedi acreditada la justificació adequada de determinats aspectes, sense que indiqui en quin document ha de constar aquesta justificació.

D'altra banda, l'article 63.3.a) LCSP indica que hauran de ser objecte de publicació en el perfil del contractant allotjat en la Plataforma de Contractació del Sector Públic, els següents documents de l'expedient de contractació: memòria justificativa del contracte, l'informe d'insuficiència de mitjans en el cas de contractes de serveis, la justificació del procediment utilitzat per a l'adjudicació quan s'utilitzi per a la seva adjudicació un procediment diferent de l'obert o del restringit, el plec de clàusules administratives particulars i el de prescripcions tècniques que hagin de regir el contracte o documents equivalents, i el document d'aprovació de l'expedient.

Atès que correspon a **Daniel Villanueva, Cap Tècnic**, informar justificar aquells aspectes que l'article 116.4 i altres articles de la LCSP exigeix de l'expedient de contractació a dalt esmentat, per ser la unitat responsable de la seva tramitació, s'emet la següent INFORME DE NECESSITATS/MEMÒRIA JUSTIFICATIVA de l'expedient d'acord amb el següent:

1. DADES GENERALS

Nom del procediment: Subministrament de garres per als pops de RSU

Tipus de contracte:

- ☐ Obres
- ☐ Serveis
- ☒ Subministraments
- ☐ Mixt

Procediment d'adjudicació:

- ☐ Obert subjecte a regulació harmonitzada
- ☐ Obert
- ☒ Obert simplificat
- ☐ Obert simplificat abreujat
- ☐ Restringit
- ☐ Licitació amb negociació
- ☐ Negociat sense publicitat

Tipus de tramitació:

- ☒ Ordinària
- ☐ Urgència
- ☐ Emergència

Òrgan competent:

- ☐ Consell d'Administració
- ☒ Gerència

Responsable del contracte: Daniel Villanueva, Cap Tècnic.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

Conforme l'article 116.1 de la LCSP la formalització de contractes per part de SIRUSA requerirà la prèvia tramitació del corresponent expedient, que s'iniciarà per l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte en els termes previstos en l'article 28 de la pròpia Llei i que haurà de ser publicat en el Perfil de Contractant.

Sobre aquest tema, l'article 28.1 de la LCSP determina que les entitats del sector públic no podran formalitzar altres contractes que aquells que siguin necessaris per al compliment i realització dels seus fins institucionals.

El present informe de necessitats té per objecte justificar la necessitat del contracte de subministrament de garres per als pops de residus sòlids urbans (RSU) a la planta de SIRUSA.

Actualment, els pops instal·lats corresponen al fabricant BLUG, per la qual cosa les garres han de garantir la compatibilitat funcional amb aquesta maquinària, amb independència del fabricant de les mateixes.

L'objecte del contracte correspon a un subministrament únic. Per qüestions operatives, el seu lliurament podrà efectuar-se de manera fraccionada en diverses entregues parcials. La totalitat del subministrament haurà de lliurar-se en el termini màxim de 12 setmanes des de la formalització del contracte.

3. CODIS D'IDENTIFICACIÓ DE LES PRESTACIONS OBJECTE DEL CONTRACTE

Segons el Reglament (CE) núm. 2195/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, que modifica el Reglament (CE) núm. 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, pel qual s'aprova el Vocabulari comú de contractes públics (CPV), i de les Directives 2004/17/CE i 2004/18/CE del Parlament Europeu i del Consell sobre els procediments dels contractes públics els CPV són:

CPV:

Codi: 42420000-6 Descripció: Catúfols, pales, pinces i grapes per a grues o excavadores.

Divisió en lots:

- ☐ Si
- ☒ No

Justificació:

En virtut de l'establert a l'art. 99.3.b) de la LCSP:

No es preveu la divisió en lots d'aquest contracte, atès que el seu objecte consisteix en una única prestació homogènia: el subministrament de recanvis (garres) per als pops d'alimentació de RSU. Així mateix, una eventual divisió del contracte podria dificultar-ne la correcta execució des dels punts de vista tècnic i de gestió, en implicar la participació de diversos subministradors per a un mateix tipus de recanvi, amb el consegüent risc d'afectar la compatibilitat dels elements subministrats, la coordinació dels subministraments i l'eficiència de la seva gestió, incidint negativament en l'operativitat de la planta. Per tot això, es considera justificat no dividir el contracte en lots, en ser aquesta l'opció que millor garanteix la correcta execució de la prestació i la continuïtat operativa de la instal·lació.

4. RESERVA DE PARTICIPACIÓ

Es reserva el dret a participar en el procediment a Centres Especials d'Ocupació d'iniciativa social, empreses d'inserció o altres organitzacions:

☐ Si

☒ No

5. JUSTIFICAR LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

D'acord amb el previst a l'article 28 de la LCSP, a continuació es detallen els motius pels quals es fa necessària la contractació del subministrament de garres per als pops de RSU.

Els pops constitueixen un equip essencial per al funcionament de la Planta de Valorització Energètica (PVE). Tot i que només s'utilitza un pop en servei de manera simultània, la instal·lació disposa de tres unitats redundants per garantir la continuïtat operativa. La indisponibilitat d'aquest equip comportaria la paralització de tota la planta en pocs minuts. Atès que la PVE opera de manera ininterrompuda les 24 hores del dia, els 7 dies de la setmana, els pops es consideren un dels equips més crítics de la instal·lació.

Les garres, connectades als ponts grua de la instal·lació, desenvolupen una doble funció: D'una banda, s'utilitza per gestionar els residus sòlids urbans (RSU) emmagatzemats al fossar, permetent-ne la barreja i homogeneïtzació per tal d'assegurar una alimentació uniforme dels forns i gestionar els residus procedents de diferents orígens i tipologies. D'altra banda, els pops tenen la funció d'alimentar les tremuges de les dues línies de valorització energètica, garantint un subministrament continu de residus al procés.

Cada pop està equipat amb sis garres, que són els elements que entren directament en contacte amb els RSU durant les operacions de manipulació. Com a conseqüència de la seva exposició continuada als RSU i als esforços mecànics associats a les operacions de manipulació, les garres pateixen un desgast progressiu i significatiu, malgrat estar fabricades amb materials d'elevada resistència.

Pels motius exposats, i atesa la criticitat dels pops al procés de valorització energètica, així com el desgast continu que experimenten les seves garres durant l'operació, resulta necessari contractar el subministrament d'aquests recanvis per garantir la continuïtat operativa de la instal·lació i assegurar el correcte funcionament del procés.

6. JUSTIFICACIÓ DE LA INSUFICIÈNCIA DE MITJANS PERSONALS I MATERIALS

D'acord amb l'article 116 de la LCSP, al tractar-se l'objecte del contracte d'un subministrament no es requereix la justificació d'insuficiència de mitjans personals o materials.

7. DADES ECONÒMIQUES

7.1. Sistema de determinació del preu:

☐ **Tant alçat:** Aquest mètode implica un preu global fixat per a la totalitat del treball o per a parts del mateix susceptibles de lliurament parcial. No es basa en preus unitaris desglossats, i els lliuraments parcials es valoren segons el percentatge que representin sobre el preu total.

☒ **Preus unitaris:** S'estableixen preus per a les unitats en què es descompon la prestació, valorant el total mitjançant l'aplicació d'aquests preus al nombre d'unitats executades.

☐ **Per administració:** El preu es calcula en relació amb el cost directe o indirecte de les unitats emprades, afegint un percentatge o quantitat alçada per cobrir les despeses generals i el benefici industrial del contractista.

☐ **Per tarifes:** S'utilitza una taula o escala de preus per valorar els treballs, basant-se en una estructura de preus predefinida.

7.2. Pressupost base de licitació: total de **54.000,00 € IVA exclòs** i de 65.340,00 € IVA inclòs, desglossat per indicar els costos i altres despeses calculades per a la seva determinació:

DESGLOSSAMENT PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ			
Unitats	DESCRIPCIÓN	Preu unitari €	PREU TOTAL €
12	Garres semi closca y punta de penetració	4.500,00 €	54.000,00 €
Preu Base Licitació			54.000,00 €
IVA 21%			11.340,00 €
PBL amb IVA			65.340,00 €

Es tracta d'un subministrament únic que, per necessitats operatives, podrà ser lliurat de forma parcial en diverses entregues.

El pressupost inclou tots els costos i despeses necessaris per a la correcta execució del subministrament, incloent-hi, com a mínim, les següents: la fabricació (si escau), els materials, els controls de qualitat, l'embalatge, el transport, la descàrrega, els acabats i especificacions indicats al PPTP i qualsevol altra actuació necessària per al lliurament dels elements objecte del contracte en les condicions establertes als plecs. El muntatge de les garres el realitzarà el personal de SIRUSA.

7.3. Valor estimat: total de **54.000,00 €** sense IVA, calculat segons el mètode de càlcul de costos previst en l'apartat 2 de l'article 101 de la LCSP.

IMPORT	MODIFICACIONS	TOTAL VEC
Inicial	No es preveuen modificacions durant l'execució del contracte	IMPORT TOTAL
54.000,00 €	0 €	54.000,00 €
TOTAL VEC		54.000,00 €

7.4. Preu del contracte: el preu del contracte és el d'adjudicació i ha d'incloure, com a partida independent, l'Impost sobre el Valor Afegit. En el preu es consideren inclosos tots els costos i despeses de qualsevol tipus que s'originin com a conseqüència de les obligacions que s'han de complir durant l'execució del contracte.

7.5. Existència de crèdit:

Aplicació pressupostària: la despesa derivada de la contractació d'aquest servei no té caràcter anticipat i la seva execució queda condicionada a l'existència de crèdit adequat i suficient dins de les aplicacions corresponents del pressupost de SIRUSA de l'exercici previst d'inici de la prestació, **APROVISIONAMENTS**, i dels successius, per atendre les obligacions econòmiques que se'n deriven.

Distribució per anualitats: no, el termini d'execució del contracte no comprèn més d'un exercici pressupostari i, per tant, s'autoritza la despesa amb abast anual, ja que el subministrament es realitzarà dins de l'any natural d'adjudicació.

2026 (IVA exclòs)	Total (IVA exclòs)	Total (IVA inclòs)
54.000,00 €	54.000,00 €	65.340,00 €

7.6. Contracte subvencionat:

☐ Si

☒ No

7.7. Revisió de preus:

☐ Si

☒ No

8. TERMINI DE DURADA DEL CONTRACTE

8.1. Data prevista d'inici de l'execució: Al ser el contracte un subministrament únic, l'execució del contracte s'iniciarà amb la seva formalització, prevista orientativament per al 14 d'agost de 2026. En qualsevol cas, la data efectiva d'inici serà la que consti en el document de formalització del contracte.

8.2. Durada del contracte: la durada del contracte serà fins a la completa execució del subministrament, com a màxim 12 setmanes a comptar des de la data de formalització del contracte.

8.3. Terminis parcials d'execució: segons períodes i freqüències d'actuació establertes en el PPTP.

8.4. Pròrroga del contracte: No es preveuen pròrrogues.

9. SOLVÈNCIA DE LES EMPRESES

L'empresari podrà acreditar la seva solvència indistintament mitjançant la classificació com a contractista de serveis en el grup o subgrup de classificació i categoria que s'indiquen a continuació o bé acreditant el compliment dels següents requisits específics de solvència econòmica i financera i tècnica i professional:

9.1. Solvència econòmica i financera:

- **Criteri de selecció:** volum anual de negocis referit al millor exercici dins dels tres últims anys en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats del licitador i de la data de presentació de les ofertes.
- **Requisit d'admissió:** Acreditar un volum anual de negocis per import i gual o superior a:

Import corresponent a una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte, IVA exclòs
81.000,00€

- **Mitjans d'acreditació:**
 - a) Presentació dels comptes anuals aprovats i dipositades en el Registre Mercantil, **si el candidat estigués inscrit en aquest registre**, i, en cas contrari, per les dipositades en el registre en què hagi d'estar inscrit.

L'acreditació del dipòsit en el Registre Mercantil es realitzarà mitjançant els mitjans de publicitat que estableix el Reial decret 1784/1996, de 19 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament del Registre Mercantil, que són:

- Nota simple informativa del Registre Mercantil.
 - Certificació en paper del Registre Mercantil.
 - Certificació telemàtica del Registre Mercantil.
- b) Els **empresaris individuals** no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.
- c) **Les empreses, que per la seva prompte creació, encara no tinguin comptes anuals aprovats i dipositats el Registre Mercantil i els empresaris individuals** acreditaran el seu volum anual de negocis mitjançant la presentació del model 390 (declaració anual IVA) o bé el model 303 (declaració mensual o trimestral IVA) quan sigui inferior a l'any.

9.2. Solvència tècnica i professional:

1) **Criteris de selecció:** D'acord amb l'article 89.1.e) de la LCSP, els licitadors hauran de presentar una descripció tècnica de les garres objecte de subministrament, que permeti acreditar que són compatibles amb els pops instal·lats actualment a SIRUSA i que compleixen les especificacions tècniques establertes en el PPTP.

- **Justificació:** Aquest criteri permet verificar que les garres objecte del subministrament compleixen les especificacions tècniques establertes en el PPTP i són compatibles amb els pops instal·lats actualment a SIRUSA. De conformitat amb l'article 89.1.e) de la LCSP, no s'exigeix l'aportació de mostres ni de fotografies, atès que les garres poden ser objecte de fabricació específica per a aquest contracte i, per tant, aquests mitjans d'acreditació no resulten adequats ni proporcionats.
- **Requisit d'admissió:** Acreditar que les garres a subministrar compliran amb les especificacions tècniques del PPTP, on s'indiqui:
 - Que les garres son de semiclosca invertida i punta de penetració, compatibles amb els pops de marca Blug referència P 6 - 3.500 / 0,7 E / P-70 (plànol 107-1-56/B1).
 - Les mides que tindran les garres a subministrar.
 - El material de desgast de la garra (que haurà de ser d'acer al carboni tipus Hardox o similar).
 - Que les garres tindran una acabat de projecció de sorra amb aire comprimit, fins un grau SA 2 1/2.
 - Que les garres tindran una capa d'imprimació suficient per garantir les condicions de funcionament establertes al PPTP (gestió diària de RSU).
 - Que les garres tindran una capa d'acabat de color Groc RAL 1023.
- **Mitjans d'acreditació:** Certificat o informe emès per l'empresa licitadora o pel seu representant, acreditant les especificacions mencionades anteriorment i establertes en el PPTP.

En cas de subcontractació de la fabricació de les garres, també s'admetrà el certificat o informe emès per l'empresa subcontractista prevista, juntament amb una declaració responsable de l'empresa licitadora compromentent-se a subcontractar-la per a l'execució del contracte.

Classificació:

No és exigible legalment (articles 77 de la LCSP i 46 del RGLCAP). No obstant, els licitadors que es trobin classificats com a contractistes de serveis en el grups, subgrups i categories que s'indiquen a continuació acreditaran la solvència exigida en els apartats anteriors:

El Reglament no preveu classificació

10. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

Les ofertes presentades a licitació es valoraran entre 0 i 100 punts. Per valorar-les es tindrà en compte una pluralitat de criteris en base a la millor relació qualitat-preu, amb la ponderació relativa atribuïda a cadascun. El mètode per determinar la millor oferta serà la suma dels diferents punts assignats en cadascun dels criteris de valoració que a continuació s'indiquen:

TIPUS DE CRITERI	PUNTUACIÓ
Criteris d'adjudicació l'avaluació dels quals depèn d'un judici de valor.	Fins a 0 punts
Criteris d'adjudicació l'avaluació dels quals depèn de l'aplicació de criteris automàtics o fórmules matemàtiques.	Fins a 100 punts
TOTAL PUNTUACIÓ	100 PUNTS

1. **CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA**fins a 100 punts

1.1. Proposta organitzativa específicafins a un màxim de 10 punts

Es valoraran els següents apartats:

- a) Compromís de subministrament d'un conjunt de 6 garres en un termini igual o inferior a 7 setmanes: 10 punts**

1.2. Criteris econòmics.....fins a 90 punts.

1.2.1. Oferta econòmica sobre el Pressupost Base de Licitació..... fins a un màxim de 90 punts.

Es valorarà amb un màxim de 90 punts l'oferta més econòmica, això és, la baixa sobre el pressupost base de licitació sense incloure l'IVA, d'acord amb els següents criteris:

- a) *Obtindrà la màxima puntuació (90 punts) l'oferta que presenti la baixa més econòmica sobre el preu del pressupost base de licitació (54.000,00 € IVA exclòs), sense comptar aquelles que, d'acord amb els criteris establerts en els presents Plecs, es considerin com a baixes anormals. En el cas que l'oferta no suposi millora sobre el preu serà valorada amb 0 punts.*
- b) *Per a la determinació dels punts que corresponen a la resta d'ofertes, d'acord amb un criteri de proporcionalitat, s'aplicarà la següent fórmula:*

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{M} \right) \right] \times P$$

On:

- **P** = Puntuació màxima del criteri de preu = **90**
- **P_v** = Puntuació de l'oferta a valorar
- **O_m** = Millor oferta
- **O_v** = Oferta a valorar
- **IL** = Pressupost de licitació = **54.000,00 €**
- **M** = Factor de Modulació = **1,5**

La fórmula correspon a la prevista a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública.

Les ofertes que es trobin per sobre del pressupost de licitació seran excloses.

11. SUBCONTRACTACIÓ

☒ Si

☐ No

Es permetrà dintre de la contractació la subcontractació de la construcció de l'equip i del transportista per l'enviament del material a SIRUSA. De conformitat a l'establert a l'art. 215 LCSP la resta de prestacions vinculades a l'objecte del contracte es consideren crítiques i per tant s'han d'executar directament per l'adjudicatari.

12. MODIFICACIÓ DEL CONTRACTE

En la present licitació no es preveuen modificacions del contracte en tant que els aprovisionaments ja han sigut dimensionats segons l'històric de necessitats a fi de poder cobrir el desgast del funcionament habitual. Això sense perjudici de l'establert als articles 203 i següents de la LCSP.

13. SUBROGACIÓ

☐ Si

☒ No

14. CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ DEL CONTRACTE

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, s'estableixen diverses condicions especials d'execució de caràcter social i mediambiental, les quals seran d'obligat compliment per a l'empresa adjudicatària. Aquestes condicions s'han formulat respectant els principis de proporcionalitat i connexió amb l'objecte del contracte, i pretenen promoure objectius socials i ambientals durant la vigència de la prestació. A continuació s'indiquen les condicions i la seva finalitat, així com la documentació que SIRUSA podrà requerir per verificar-ne el compliment:

Condicció especial d'execució	Finalitat	Documentació acreditativa (a requeriment de SIRUSA)
Ús de mitjans electrònics amb caràcter preferent i ús de paper reciclat.	Protecció del medi ambient: Com a norma general, tots els documents que s'enviïn a SIRUSA o al seu personal, es realitzarà mitjançant mitjans electrònics, evitant fer servir documents escrits llevat que el seu ús estigui justificat. En cas d'ús justificat de paper, el paper haurà de ser reciclat fabricat exclusivament (100%) amb fibres reciclades.	En cas de fer arribar documentació en paper a SIRUSA, s'haurà d'aportar la documentació del licitador acreditativa de l'origen reciclat del paper.

A Tarragona, amb la data de la signatura electrònica.

Daniel Villanueva

Cap Tècnic de SIRUSA