



## INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR

### DADES DEL CONTRACTE

Tipus de contracte: <b>OBRES</b>
<b>OBJECTE: RECREIXEMENT DEL CUBET DE RETENCIÓ DEL TANC D'OLI I SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ VÀLVULA TAJADERA EN CANAL D'ENTRADA</b>
<b>Sol·licitud: 37005</b>
Pressupost de Licitació (IVA inclòs) ... <b>13.552,00 euros</b> IVA tipus . . . . . <b>21 %</b> <b>Pressupost Net (sense IVA) . . . . . 11.200,00 euros</b> <i>Aquest pressupost net no pot ser superat per l' oferta del licitador.</i>

### 1. ANTECEDENTS

TERSA és una companyia pública que opera a l'àrea metropolitana de Barcelona, especialitzada en la gestió de serveis ambientals relacionats amb l'economia circular. En concret, la seva activitat proporciona solucions al repte que suposa la gestió dels residus i la generació i comercialització d'energies renovables, promovent el compromís de la ciutadania amb el seu entorn. El grup TERSA està format per les societats TERSA, SIRESA i SEMESA.

La planta de biogàs de TERSA està situada a l'abocador de Garraf, entre els municipis de Gavà, Begues i Castelldefels. El principal objectiu és la desgasificació de l' abocador per evitar l'emissió de metà a l'atmosfera, la qual cosa s'assoleix aspirant mitjançant un bufant a través d' una xarxa de canonades i pous creats pel vas de l' abocador. El biogàs captat és empleat com a combustible en una sèrie de motors, amb la qual cosa es genera electricitat que és abocada a la xarxa elèctrica, consumint-se una fracció com a autoconsum destinat a la generació elèctrica.

L'objecte d' aquest contracte és la substitució del dipòsit de retenció de productes químics per un de major capacitat.

### 2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

#### **Por un costat, la justificació ve donada per la insuficiència de mitjans**

Atès que el personal i mitjans de què disposa no són suficients per atendre la demanda que en aquest sentit es planteja i atès que la prestació de la qual és objecte aquest contracte no justifica al nostre entendre la necessitat d' una ampliació per part de TERSA dels mitjans personals i materials de què es disposen.

#### **Justificació de la no alteració de l'objecte del contracte i del procediment d' adjudicació**

En aplicació de l'article 118.2 de la Llei 9/2017, de Contractes del Sector Públic, correspon a l'òrgan de contractació informar que en l'expedient de referència no s'altera l'objecte del contracte per evitar les normes generals de contractació i que no té com a finalitat evitar els llistats establerts com a màxims per a la contractació menor.

Un cop analitzat l' expedient de referència es conclou que en el mateix no s' ha produït cap alteració de l' objecte del contracte per evitar les normes generals de contractació i els llistats establerts com a màxims per a la contractació menor.



### **3. DESCRIPCIÓ DE L'OBJECTE CONTRACTUAL.**

#### **Pos 1. RECREIXENT DEL CUBET DE RETENCIÓ DEL TANC D'OLI.**

8.72 M2 - Demolició paret de bloc de formigó.

Demolició de paret estructural de bloc de formigó vist de 15 cm. de gruix per mitjans manuals utilitzant martell elèctric.

102,94 M3 - Càrrega i retirada de runes a abocador

Càrrega de runa per mitjans manuals i/o mecànics sobre camió o contenidor i retirada dels mateixos a abocador autoritzat.

55Ud - Connectors a llosa de formigó.

Connector d' acer B500S en barra corrugada D. 12 ancorat químicament a la solera existent per a connexió amb nova armadura. de mur de bloc

26,16 M2 - Mur de bloc de formigó perimetral

Muret de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment buit, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, llis, gris, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb calcària, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm<sup>2</sup>) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm<sup>2</sup> amb traves i pernils macisades amb formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, de 225 kg/m<sup>3</sup>, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb calcària CEM II/B-L/32,5 R i àrid de pedra calcària de mida màxima 20 mm, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat en obra B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup> per a l'armat de parets de blocs de morter de ciment amb una quantia aprox. 5,5 kg/m<sup>2</sup>

44,92 MI- Formació de mitges canyes

Formació de mitja canya de morter elaborat en obra, en trobada amb parament vertical com a preparació per rebre impermeabilització.

41,84 M2 - Impermeabilització de part interior amb poliuretà alifàtic

Formació d'impermeabilització de dipòsit d' aigua no potable, realitzada mitjançant aplicació de dues mans de revestiment continu elàstic impermeabilitzant a base de poliuretà alifàtic, color blanc, d' 1,2 mm de gruix mínim. Fins i tot neteja i preparació de la superfície suport de formigó o morter de ciment amb l'aplicació d'una mà d'imprimació de resines sintètiques, incolora i resolució de punts singulars mitjançant geotèxtil no teixit de fibres de polièster, de 90 g/m<sup>2</sup> de massa superficial fixat amb massilla tixotròpica a base de poliuretà líquid, color gris.

#### **Pos 2. INSTAL·LACIÓ VÁLVULA TAJADERA EN CANAL ENTRADA**

1 Ud - Valvula taxativa tipus CC DE 350X530 manual per volant.

Subministrament de vàlvula taxativa tipus CC de 3510x530 accionament de volant amb fusell ascendent cos en acer AISI316, taxativa AISI316L, amb tancament d'EPDM BIDIRECCIONAL. volant a 1,1 mts d'alçada i careaga màxima d' aigua de 0,53 MCA.

1 Ud - Instal·lació de vàlvula en canal existent.

Treballs per a la instal·lació i adaptació de la instal·lació a canal, Formació de talls i regates per a encastament de la mateixa, repassos de revestiments afectats, matisat de part superior en zona de final de canal i tall de reixa existent per adaptar-la a nova ubicació.

Dins del preu ofert es consideren inclosos tots els costos necessaris per a la correcta l'execució del contracte.

Les partides indicades són estimades, no suposen dret a la seva percepció per part del contractista, només la quantitat o unitat de servei dels treballs realment realitzats.

El proveïdor que ho consideri pot demanar una visita a les nostres instal·lacions per tal de conèixer i comprovar la ubicació exacta i l'abast del servei.



### **Altres Aes fa el 2018 a tenir en compte PRL**

Es donarà compliment a la Llei de Prevenció de Riscos Laborals (LPRL, de tant en tant), L31/1995, i a tota la legislació i normativa que es derivi que s'apliquin a les obres descrites en aquest plec de condicions, amb especial atenció i consideració a aquelles tasques que puguin generar riscos greus o molt greus. En concret, la sobre la protecció dels treballadors dels riscos de caiguda per treball temporal en altura (RD 2177/2004), el treball amb risc elèctric (RD 614/2001), etc.

Així mateix, també es complirà l'article 24 de la LPRL i el RD 174/2004 sobre la coordinació d'activitats empresarials (CAE, en endavant) mitjançant l'intercanvi de la informació i documentació corresponents a la plataforma de coordinació eGestiona del Grup TERSA.

Haurà de facilitar:

1. Avaluació específica de riscos dels llocs de treball i tasques que intervenen en el treball descrit en aquesta especificació.
2. Planificació de l'activitat preventiva (aquest document es pot adjuntar a l'informe d'avaluació de riscos).
3. Registre d'informació sobre riscos laborals (art. 18 LPRL).
4. Inscripció de PRL de formació específica del lloc de treball (art. 19 i art.20 LPRL)
5. Inscripció de formació relacionada amb el Covid19 (aquesta pot estar continguda en la formació prèvia, sempre que hi hagi constància de la mateixa en el document d'inscripció).
6. Inscripció de formació específica en cas que el treballador realitzi:
  1. Treball temporal en cotes (8h de durada, mínim).
  2. Treballar amb plataformes mòbils d'elevació per a persones (durada 6h, mínim).
  3. Treballs relacionats amb el risc elèctric.
  4. Treballar amb carretons elevats, vehicles pesants, etc.
  5. Altres formacions específiques que es requereixin en funció de les tasques a realitzar.
7. Designació de recurs preventiu amb la corresponent, com a mínim, formació de nivell bàsic en PRL, en cas que els treballadors realitzin tasques que facin necessària la presència i vigilància d'un recurs preventiu: treball en alçada, treballs amb risc elèctric, treballs d'elevació d'elements pesants o molt pesants, treballs en calent (soldadura), etc.
8. Autorització d'ús d'eines, equips i maquinària de treball.
9. Registre de lliurament d'EPIS.

<p><b>NOTA:</b> És imprescindible que el casc protector tinguin un barb d'ancoratge de quatre punts en aquelles tasques en què es requereixi (treball en alçada, tasques amb possibilitat de caiguda d'objectes, etc.)</p>
--

10. Apte mèdic
11. Altra documentació (pla de prevenció, contracte SPA, llicència de conducció o específica, contracte mutu, certificat vigent de pagament de la Seguretat Social, TC1, TC2, etc.)

Quant a aquelles obres a realitzar que es considerin obres, el que disposa el RD 1627/97 en obres de seguretat i salut en obres serà conforme a l'establert en el RD 1627/97. En concret, cal tenir en compte l'objectiu de:

1. Acreditació OER.
2. Formació específica en l'àmbit del PRL segons l'Acord Sectorial de la Construcció.
3. Nomenament formal de personal amb funcions preventives de recursos.
4. Pla de seguretat.
5. Inauguració del centre de treball.
6. Llibre de subcontractació.



7. Llibre d' incidències.
8. Altra documentació sobre prevenció de riscos laborals relacionada amb les obres a realitzar.

En referència a l'ús de maquinària de treball, si és necessari (plataforma elevadora, camió per al transport de material, etc.), caldrà aportar la següent documentació perquè pugui accedir al centre de treball corresponent:

1. Full
2. Manual d' instruccions
3. Marcatge CE
1. Llibre de manteniment / Revisions periòdiques
2. Propietat o lloguer de maquinària
3. Altra documentació (ITV, certificat d'empadronament, assegurança, targeta de transport, pòlissa de responsabilitat civil, etc.)

En referència a l'ús de productes químics (pintures, adhesius, etc.), s'haurà d'aportar la següent documentació:

1. Fitxes de seguretat per a productes i productes químics utilitzats durant el servei.

Tots els treballadors disposaran de la roba de treball adequada i els mitjans de protecció i seguretat, segons es determini en l'avaluació de riscos corresponent. S'homologaran els equips de protecció individual (EPI) i en bon estat perquè el personal de treball dugui a terme la seva tasca en condicions correctes de seguretat i salut. A més, hauran de disposar dels mitjans i material de senyalització necessaris (cons, tanques, etc.).

Tots els equips de treball i maquinària han de tenir el marcatge CE i estar en bon estat. Així mateix, els treballadors hauran de tenir o tenir accés, en qualsevol moment, als manuals d' instruccions dels equips i maquinària a utilitzar i a les fitxes de seguretat dels productes químics utilitzats.

La documentació demanada pel departament de PRL del Grup TERSA en referència a la coordinació d' activitats empresarials s' ha de comunicar periòdicament, així com tota la documentació que el Departament de PRL consideri necessària per determinar que les obres contractades s' executaran en condicions de seguretat i salut.

Els següents incompliments seran motiu de sanció o extinció del contracte:

1. Incompliment de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals i de la Legislació i normativa que se' n derivi i s' aplica a les tasques contractades.
2. No disposar i/o no utilitzar els equips de protecció individual i els mitjans de seguretat necessaris per a la realització de les tasques contractades. També serà motiu de penalització que tant els epi's, els equips de treball i la maquinària no es troben en bon estat, revelant una falta de seguretat durant la feina.
3. Imprudència en l' acte de servei que impliqui un risc d' accident per al propi treballador o per a tercers presents en el lloc de treball. També incomplir la normativa interna de seguretat del Grup TERSA.
4. Incomplir tot el descrit en les especificacions tècniques.

**Aquest apartat és d'obligat compliment, previ a iniciar els treballs l'adjudicatari haurà d'estar amb tota la documentació en verd dins de la plataforma eGestiona de TERSA.**



#### **4. LUGAR D'EMPLAÇAMENT**

El servei es deurà realitzat en les instal·lacions de :

TRACTAMENT I SELECCIO SE RESIDUS, S.A.  
Planta Biogàs  
Camí de la Sentiu s/n  
08850 Gavà (Barcelona)

#### **5. TERMINI D'EXECUCIÓ**

El termini de lliurament:

Pos 1. ha de ser de sis (6) setmanes.  
Pos 2. ha de ser de sis (12) setmanes.

#### **6. CRITERIS D'ADJUDIUCACION**

El criteri d'adjudicació serà el preu.

D'acord amb la base d'execució vint-i-sisena del pressupost 2020 de l'Ajuntament de Barcelona els contractes menors amb concurrència que es publiquin en el perfil del contractant tindran com a únic criteri d'adjudicació el preu més baix.

S'estableix una fórmula bàsica d'utilització general que permet una ponderació d'ofertes distribuint els punts de forma proporcional segons les diferències entre les ofertes de preu. La fórmula que es proposa és la següent:

Import total màxim de licitació – oferta

---

Import total màxim de licitació - oferta més econòmica

#### **7. RESPONSABLE DEL CONTRACTE**

Es designa com a responsable del contracte la persona següent:

**Victor Ayllón**  
Tècnic Planta

[vayllon@tersa.cat](mailto:vayllon@tersa.cat)

#### **8. SELECCIO DEL PROVEÏDOR**

Considerant la naturalesa del servei es considera convenient sol·licitar oferta ajustada en format publicitat sense amb concurrència (obert).



## **9. ENVIAMENT D'OFERTES**

El licitador haurà d'enviar les ofertes mitjançant el portal de contractació: (<https://licitacions.bcn.cat/>).

No s'admetrà cap altra forma de tramesa o lliurament de l'oferta.

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'oferta que s'adjunta. L'oferta haurà d'estar degudament signada per l'empresa licitadora.

La data de presentació de les ofertes serà de **10 dies** hàbils des de la data de tramesa de la petició de les ofertes.

## **10. NOTIFICACIÓ DE L'ADJUDICACIÓ**

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil del Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.

En l'oferta s'haurà d'indicar el Mail de contacte on passar la comanda de compra corresponent.

## **11. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS**

Abans de l'inici de la prestació caldrà aportar tota la documentació que des del nostre departament de prevenció de Riscos laborals se'ls requereixi. El fet de no disposar d'aquesta documentació suposarà no poder accedir a realitzar els treballs a la planta.

Sant Adrià de Besos, a 22 de febrer del 2023.

Jordi Mora  
Director Logística