

**SELECTIVES METROPOLITANES, S.A.**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

**SERVEI DE MANTENIMENT CORRECTIU DE REPARACIONS HIDRÀULIQUES PER AL  
CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS MUNICIPALS (CTRM) DE GAVÀ –  
VILADECANS.**

**NÚMERO D'EXPEDIENT CTTE1081**



<b>1. OBJECTE.</b>	<b>3</b>
<b>2. EMPLAÇAMENT</b>	<b>3</b>
<b>3. DURADA DEL CONTRACTE.</b>	<b>3</b>
<b>4. TERMINI D'EXECUCIÓ.</b>	<b>3</b>
<b>5. DESCRIPCIÓ I ABAST DEL SERVEI.</b>	<b>3</b>
5.1. Descripció	3
5.2. Abast del servei.	5
5.2.1. <i>Subministrament de material per sistemes hidràulics</i>	5
5.2.2. <i>Manteniment correctiu</i>	5
5.3. Mitjans i equips necessaris	6
5.4. Responsabilitats de l'Adjudicatari	6
5.5. Subcontractació.	6
<b>6. RESPONSABLES DEL CONTRACTE</b>	<b>7</b>
6.1. Responsable del contracte per part de l'empresa adjudicatària	7
6.2. Responsable del contracte per part de SEMESA	7
<b>7. PENALITZACIONS ESPECÍFIQUES.</b>	<b>8</b>
7.1. Per termini de resposta	8
7.2. Per demora a la reparació	8
7.3. Per demora a l'entrada de SEMESA	8
7.4. Per termini de lliurament informe	8
<b>8. RESCISSIONS ESPECÍFIQUES</b>	<b>8</b>
<b>9. MEDI AMBIENT</b>	<b>9</b>
9.1. Gestió de residus	9
<b>10. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS.</b>	<b>9</b>
<b>11. RETRIBUCIÓ DEL SERVEI</b>	<b>9</b>
<b>12. GARANTIES</b>	<b>10</b>
<b>13. VISITA OPCIONAL</b>	<b>10</b>
<b>14. ANNEXOS</b>	<b>10</b>
<b>ANNEX N°1: CLÀUSULES DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS</b>	<b>10</b>



## **1. OBJECTE.**

L'objecte del present plec de prescripcions és el d'establir les condicions de caràcter tècnic que regiran el contracte del servei de reparacions hidràuliques per al Centre de Tractament de Residus Municipals (CTRM) de Gavà-Viladecans. L'empresa que gestiona aquestes instal·lacions és Selectives Metropolitanas, S.A. (SEMESA).

## **2. EMPLAÇAMENT**

Els treballs que són objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques es desenvoluparan en la parcel·la on se situa el CTRM situada en la carretera Camí Antic de Barcelona a València B-210 Km 1 de Gavà (Barcelona) i es prestarà a l'empresa SEMESA propietat del Grup TERSA. El desmuntatge, la retirada dels elements vells i la instal·lació dels nous es realitzarà a aquesta instal·lació.

## **3. DURADA DEL CONTRACTE.**

El termini previst és de dos (2) anys o fins al consum total de l'import pressupostat, en el cas que s'esgotés abans.

## **4. TERMINI D'EXECUCIÓ.**

El termini d'execució del servei comprendrà la totalitat de les actuacions durant el període de vigència del contracte. En cas d'incidència, el servei comptarà amb una assistència 24/365 amb un temps de resposta màxim de 3 hores des de la comunicació de la incidència per part del responsable de SEMESA, y la reparació no haurà de superar els dos (2) dies laborables des de la seva notificació.

L'abast específic i contingut de cadascun dels serveis es detalla en el punt 5 del present plec. Aquests abastos es componen de diferents actuacions on cadascuna d'elles tindrà un termini d'execució determinat (Termini Parcial) l'ordre i la durada del qual es definirà juntament amb el cap de manteniment de SEMESA abans de començar cadascuna de les actuacions. Podran donar-se possibles interferències per dependència de l'inici d'alguna activitat respecte altra o bé interferències en simultaniejar-se diferents activitats. Aquestes interferències hauran de ser assumides per l'Adjudicatari sense perjudici econòmic per a SEMESA ni per al termini de finalització previst per a aquests.

## **5. DESCRIPCIÓ I ABAST DEL SERVEI**

### **5.1. *Descripció***

El contracte del servei de manteniment correctiu de reparacions hidràuliques comprèn el servei de reparació i el subministrament de tubs i material per al sistema hidràulic i correctiu sobre la maquinària rodant i fixa del CTRM que detallem a continuació:



▪ **Maquinària mòbil**

<b>ID SEMESA</b>	<b>USUARI</b>	<b>TIPUS</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODEL</b>
G-03	TALLER	TORO	CATERPILLAR	DP40K
G-06	ENVASOS	ELEVADOR	HAULOTTE	HA16PX
G-04	ENVASOS	PALA	CATERPILLAR	IT14G
G-05	ENVASOS	PALA	CATERPILLAR	IT14G
G-17	ENVASOS	PALA	LIEBHERR	L518
G-12	VOLUMINOSOS	CAMIÓ	VOLVO	FM12
G-21	VOLUMINOSOS	MANIPULADOR	SENNEBOGEN	818E
G-22	VOLUMINOSOS	MANIPULADOR	HIDROMEK	HMK210W-4MH
G-19	VOLUMINOSOS	PALA	DOOSAN	DL200-5
G-23	VOLUMINOSOS	PALA	DOOSAN	DL200-5
G-24	VOLUMINOSOS	PALA	LIEBHERR	L538
G-16	VOLUMINOSOS	RASPALL	DULEVO	D100 DK
G-20	VOLUMINOSOS	TORO	LINDE	H30 D

▪ **Maquinària fixa**

<b>ID SEMESA</b>	<b>USUARI</b>	<b>TIPUS</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODEL</b>
SB090	ENVASOS	BALÍSTIC	STADLER	STT 5000
SB095	ENVASOS	BALÍSTIC	STADLER	STT 2000
CP050	ENVASOS	COMPACTADORA	HUSMANN	MP 2500 TS
AB070	ENVASOS	OBREBOSSES	MATHIESSEN	SR III-DA-144
PR420	ENVASOS	PREMSA	IMABE	CH-50
PR540	ENVASOS	PREMSA	IMABE	CH-40
PR650	ENVASOS	PREMSA	PACOMAT	V-65 C BH
PR670	ENVASOS	PREMSA	FAES	HC-70/1600 AA
PR910	ENVASOS	PREMSA	IMABE	H60/1000
100.00	VOLUMINOSOS	TRITURADOR	PAL	TIGER 180-90L
-	VOLUMINOSOS	COMPACTADORA	PALVI	CEP-2

El pressupost base de licitació s'estableix en forma de partida alçada sobre la qual es facturaran tot tipus de reparacions que es requereixin durant la durada del contracte, així com els recanvis de materials que es necessitin. A tall d'exemple: la reparació o canvi de les camises dels cilindres, canvi de tiges, subministrament de tubs, ròtules o qualsevol altra reparació o subministrament no contemplat, però dins de l'àmbit d'aquest plec.

Dins l'import oferts es contemplen els costos derivats de transport, recollida, gestió dels residus i lliurament a la propietat.

En el cas que hi hagi canvis o incorporacions de maquinària mòbil i/o fixa durant la vigència del contracte, aquestes quedaran automàticament incloses en el servei de manteniment correctiu, passant a formar part del parc de maquinària de SEMESA.



## **5.2. Abast del servei**

L'Adjudicatari ha d'incloure tota la mà d'obra i els recursos temporals necessaris per a poder complir amb aquest contracte.

Els components substituïts s'hauran de referenciar individualment amb una etiqueta conforme es vagin substituint, aquesta informació haurà de gestionar-la l'adjudicatari. Sempre que SEMESA ho requereixi podrà sol·licitar aquesta informació de la base de dades vagi generant l'adjudicatari.

### **5.2.1. Subministrament de material per sistemes hidràulics**

Tot el material subministrat ha de tenir la certificació CE i complir amb la qualitat requerida pel fabricant de cadascuna de les màquines del CTRM. S'aplicaran les millores que SEMESA necessiti en cada cas.

**Amb l'objectiu de dur a terme un control, si sorgeix l'opció de millora en algun dels components existents que optimitzi la seva funció o durabilitat, es procedirà a la seva implementació previ consens entre SEMESA i l'adjudicatari.**

### **5.2.2. Manteniment correctiu**

El servei de manteniment correctiu englobarà els següents conceptes:

- Mà d'obra en servei (temps a les instal·lacions de SEMESA des que s'accedeix a la planta passant per la bàscula d'accés, fins a la sortida per la mateixa bàscula. Inclou el desplaçament des del domicili de l'adjudicatari fins a SEMESA a Gavà i la tornada des de SEMESA fins al domicili de l'adjudicatari).
- Materials de recanvi utilitzats en el propi correctiu.

En el cas de necessitat de maquinària auxiliar per a realitzar el servei s'haurà d'incloure a l'oferta del servei amb la seva justificació.

L'execució de qualsevol manteniment correctiu sempre haurà d'estar acceptada prèviament pel responsable designat per SEMESA.

Els serveis correctius només es facturaran en cas de realitzar-los i prèvia petició i autorització del personal responsable de SEMESA.

Quan l'operari de l'adjudicatari accedeixi a les instal·lacions del CTRM, haurà d'avisar personalment a un dels tècnics de manteniment de SEMESA perquè aquest l'informi de les característiques de la intervenció. Un cop hagi acabat la tasca, l'operari de l'adjudicatari haurà d'informar a un dels tècnics de manteniment de SEMESA sobre la intervenció realitzada perquè aquest pugui valorar-la. Tot seguit, l'operari de l'adjudicatari haurà d'emetre un comunicat on s'indiquin tots els aspectes de la intervenció (resum de la intervenció, horaris, recanvis utilitzats, etc.) i li entregarà al tècnic de manteniment de SEMESA perquè aquest comprovi que tot es correcte i procedir a la seva signatura.

Un cop realitzats els serveis correctius corresponents, l'adjudicatari haurà d'emetre en un termini màxim de 10 dies després de la intervenció, el corresponent informe tècnic indicant els treballs realitzats juntament amb un albarà valorat al responsable de



SEMESA per a la seva validació, a l'albarà hi hauran d'aparèixer els conceptes d'hores de mà d'obra, els recanvis necessaris utilitzats, la numeració de la maquinària establerta per SEMESA, el número de contracte i el número de comanda corresponent.

Queda inclòs en el contracte un servei d'assistència 24/365 amb un temps de resposta màxim de 3 hores des de la comunicació de la incidència per part del responsable de SEMESA.

### **5.3. Mitjans i equips necessaris**

L'adjudicatari haurà de comptar amb el material i les eines necessàries per poder realitzar satisfactòriament els treballs especificats en aquest plec.

Durant les intervencions, SEMESA podrà realitzar auditories dels vehicles, estris, roba de treball i EPI's utilitzats per l'adjudicatari, amb l'objectiu que compleixen tots els requeriments necessaris.

En cas d'extraviament, pèrdua o furt d'utensilis o eines, l'Adjudicatari no podrà demanar indemnitzacions o abonaments a SEMESA, sent l'Adjudicatari plenament responsable d'elles.

### **5.4. Responsabilitats de l'Adjudicatari**

L'Adjudicatari està obligat a la prestació dels serveis de manteniment, amb completa subjecció al que especifica la present clàusula, el qual haurà d'acatar en tots els seus termes, sent el responsable amb caràcter general del servei.

L'Adjudicatari haurà de dur a terme els serveis de manteniment, tal com s'especifica en el contracte i en el plec de condicions tècniques, amb una estricta rigorositat i professionalitat tenint com a objectius prioritaris:

- Garantir al màxim la disponibilitat i fiabilitat de les instal·lacions objecte de manteniment.
- Garantir les adequades condicions de seguretat i salut laboral en el desenvolupament de les activitats de SEMESA.
- Optimitzar el consum de recursos d'aigua i energia.
- Minimitzar les interferències amb altres actuacions dutes a terme per altres contractistes en la planta.
- Minimitzar la generació de residus.
- Compliment de la normativa referent a la prevenció de riscos laborals.
- Sempre que els treballs es realitzin en zones de pas de maquinària o vianants, haurà de delimitar les zones de treball amb cintes o tanques d'abalisament.

### **5.5. Subcontractació**

L'Adjudicatari no podrà en cap cas cedir a tercers la subcontractació de cap part de l'abast establert en els plecs sense el previ consentiment escrit de SEMESA.



SEMESA podrà demanar a l'Adjudicatari la documentació que sigui necessària per a donar el seu consentiment.

L'Adjudicatari haurà d'aplicar un pla específic per a les empreses subcontractades per ell perquè aquestes compleixin amb les disposicions contingudes en la Llei de Prevenció de Riscos Laborals, a més de qualsevol normativa vigent de seguretat existent en relació a la naturalesa de l'acció que s'hagi de desenvolupar en l'empresa contractista, i serà responsable que els muntatges s'ajustin al que s'estableix en aquest PPT.

## **6. RESPONSABLES DEL CONTRACTE**

### **6.1. *Responsable del contracte per part de l'empresa adjudicatària***

El contractista haurà de nomenar un responsable del contracte, que actuarà com a interlocutor davant de SEMESA, i que serà el responsable de la correcta execució del servei.

Entre altres coses el responsable haurà:

- D'estar localitzable durant tota la durada del present contracte.
- De proporcionar el seu número de telèfon i la seva adreça de correu electrònic.
- De proporcionar un número de telèfon i una adreça de correu electrònic per poder passar les incidències.
- En el cas de canvi de responsable del contracte està obligat a avisar i actualitzar les dades de contacte.
- De disposar en el CTRM durant l'execució dels treballs d'un responsable del servei, a més dels recursos preventius requerits.
- De mantenir actualitzada tota la documentació a la plataforma de Coordinació E-GESTIONA del personal que ha de realitzar les intervencions.
- De comunicar de forma immediata a SEMESA de qualsevol incidència o contingència que afecti a les instal·lacions, a la seguretat i salut de les persones, a les condicions mediambientals de l'entorn o que pugui alterar la planificació de les tasques, encara que ja s'estiguin posant mitjans adients per la seva resolució.
- De comprometre's a mantenir les instal·lacions en el mateix estat de conservació i neteja en el que es trobaven. En cas contrari, l'import de la reparació o substitució dels desperfectes tant estructurals com materials correran a càrrec de l'adjudicatari i seran descomptats del servei.

### **6.2. *Responsable del contracte per part de SEMESA***

Per part de SEMESA, es designarà un responsable del contracte, que serà l'interlocutor principal amb l'adjudicatari. El responsable del contracte per part de l'adjudicatari haurà:

- De proporcionar el seu número de telèfon i la seva adreça de correu electrònic.



- De designar un responsable de manteniment que farà d'interlocutor amb l'adjudicatari durant el servei. Aquest responsable obrirà un permís de treball quan comenci la intervenció i tancar-la quan s'acabi.
- De facilitar el subministrament d'energia elèctrica, aigua i aire, així com la il·luminació general de la zona de treball.
- De facilitar l'accés a lavabos al personal que es troba a la planta realitzant la intervenció.

## **7. PENALITZACIONS ESPECÍFIQUES**

A més de les establertes al Plec de Clàusules Administratives Particulars, per al present procediment s'estableixen les següents de manera específica:

### **7.1. Per termini de resposta**

L'incompliment del termini de resposta des de la notificació a l'adjudicatari acordada a la signatura del contracte es penalitzarà amb el 5% de l'import de la intervenció incrementant un 2% per cada hora addicional, amb un màxim d'un 10% en cada penalització.

### **7.2. Per demora a la reparació**

En el cas que la reparació d'un correctiu superi els 2 dies laborables des de la seva notificació es penalitzarà amb el 2% de l'import de la intervenció incrementant un 2% per cada dia addicional.

### **7.3. Per demora a l'entrada de SEMESA**

En el cas que el temps de resposta es trobi dins de l'indicat a la signatura del contracte, però els tècnics de l'adjudicatari no puguin accedir a les instal·lacions de SEMESA per que no tenen la documentació actualitzada a la plataforma de Coordinació E-GESTIONA, es penalitzarà amb el 5% de l'import de la intervenció incrementant un 2% per cada hora addicional, amb un màxim d'un 10% a cada intervenció.

### **7.4. Per termini de lliurament informe**

L'incompliment del termini de lliurament de l'informe tècnic, el certificat i l'albarà valorat corresponent al servei realitzat podrà suposar també una penalització de fins al 5% de l'import de la intervenció.

## **8. RESCISSIONS ESPECÍFIQUES**

A més de les penalitzacions específiques i legals, i sense perjudici de les causes de resolució legalment establertes, SEMESA podrà resoldre el contracte, per les causes següents:

- a) Per incompliment de la legislació vigent.



b) Evidència de perfils no qualificats en els recursos humans aportats per l'adjudicatari, que puguin arribar a ocasionar un retard en les activitats o perjudici en les instal·lacions.

c) No aportació dels recursos humans necessaris per satisfer en temps i forma els treballs contemplats.

d) La manca de documentació o documentació caducada de manera reiterada en la plataforma de gestió documental de seguretat i salut.

e) Per indisponibilitat prolongada dels equips per causes encoratjadores als treballs desenvolupats per l'adjudicatari.

f) Per una infracció que pot suposar un risc greu i imminent per a la seguretat i la salut de les persones o per al medi ambient.

Quan s'evidenciï qualsevol de les causes anteriors, l'adjudicatari disposarà de període de temps, que serà acordat amb SEMESA i l'extensió del qual dependrà de la gravetat del defecte, per realitzar les modificacions que estimi necessàries a l'objecte d'esmenar els defectes i aconseguir el compliment de les garanties. Aquestes modificacions no hauran de suposar cap cost per a SEMESA, ni suposar alteració alguna de les condicions contractuals.

En cas que SEMESA decreti la suspensió forçosa de les activitats en aplicació del present punt, l'adjudicatari no podrà reclamar cap pagament en concepte de indemnització o lucre cessant.

## **9. MEDI AMBIENT**

### **9.1. Gestió de residus**

La gestió de residus generats durant el servei serà a càrrec de l'adjudicatari, sempre mitjançant gestor de residus autoritzat per la Agència de Residus de Catalunya (ARC) i complint amb tota la informació i documentació requerida per aquesta administració.

## **10. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS**

S'haurà de donar compliment a totes les lleis de prevenció de riscos laborals i procediments interns del grup TERSA, especialment, tot l'especificat en les clàusules de l'Annex 1.

## **11. RETRIBUCIÓ DEL SERVEI**

La retribució del manteniment correctiu es realitzarà de manera mensual, es facturarà mensual una vegada es faci el servei i estigui validat pel responsable del contracte designat per SEMESA i d'acord amb els diferents preus unitaris establerts al contracte.

Al final de cada intervenció, l'Adjudicatari procedirà a la realització d'un Certificat d'actuació on constin:

- Número de comanda i concepte de la mateixa.



- Data de finalització del servei.
- Indicar el número d'expedient.
- Abast realitzat juntament amb el seu valor econòmic.

La Certificació de realització dels serveis haurà de ser revisada i aprovada per SEMESA.

Una vegada aprovada la certificació, l'Adjudicatari emetrà una factura amb els càrrecs o deutes que procedeixin en concepte de treballs realitzats al correu següent: [administracio@semesa.cat](mailto:administracio@semesa.cat)

Se enviarà la factura i la certificació aprovada pel responsable al correu indicat d'administració.

## **12. GARANTIES**

L'Adjudicatari haurà de garantir l'abast del subministrament objecte d'aquest plec referent a defectes i errors en l'execució d'aquests per un període de tres (3) anys, comptant a partir de la data de la instal·lació. La garantia no cobrirà el desgast normal dels equips en condicions d'operació normals.

Per consegüent, ha d'estar inclòs en la garantia la mà d'obra i tots els mitjans materials (transport, grues, etc.) necessaris per a corregir l'error o defecte realitzat.

## **13. VISITA OPCIONAL**

Amb l'objectiu de tenir clares les tasques a realitzar, s'ofereix la possibilitat de realitzar una visita a les instal·lacions del CTRM de Gavà per veure-ho físicament. Aquesta visita serà coordinada i s'establirà una data i hora per realitzar-la.

## **14. ANNEXOS**

### **ANNEX N°1: CLÀUSULES DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS**