



**SELECTIVES METROPOLITANES, S.A.**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**

**SUBMINISTRAMENT DE DOS CARRETONS ELEVADORS ELÈCTRICS MITJANÇANT  
ARRENDAMENT EN MODALITAT DE RENTING AL CENTRE DE TRACTAMENT DE  
RESIDUS MUNICIPALS (CTRM) DE GAVÀ – VILADECANS.**

**NÚMERO D'EXPEDIENT CTTE927**



<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 SUBMINISTRAMENT .....</b>	<b>3</b>
5.1. Descripció del subministrament.....	3
5.2. Abast del subministrament.....	5
5.3. Responsabilitats de l'Adjudicatari .....	7
5.4. Subcontractació.....	7
<b>6. RESPONSABLES DEL CONTRACTE .....</b>	<b>8</b>
6.1. Responsable del contracte per part de l'empresa adjudicatària .....	8
6.2. Responsable del contracte per part de SEMESA .....	8
<b>7. PENALITZACIONS ESPECÍFIQUES .....</b>	<b>9</b>
7.1. Per termini d'entrega dels carretons .....	9
7.2. Per termini de resposta .....	9
7.3. Per demora en el subministrament de maquinària de substitució ..	9
7.4. Per demora a l'entrada de SEMESA.....	9
<b>8. RESCISSIONS ESPECÍFIQUES .....</b>	<b>9</b>
<b>9. MEDI AMBIENT .....</b>	<b>10</b>
9.1. Gestió de residus.....	10
<b>10. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS .....</b>	<b>10</b>
<b>11. RETRIBUCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT .....</b>	<b>10</b>
<b>12. GARANTIES .....</b>	<b>11</b>
<b>13. ANNEXOS .....</b>	<b>11</b>
<b>ANNEX N°1: DECLARACIÓ RESPONSABLE PER A LA CORRECTA GESTIÓ DELS RESIDUS.....</b>	<b>12</b>



## **1. OBJECTE.**

L'objecte del present plec de prescripcions és el d'establir les condicions de caràcter tècnic que regiran el contracte de subministrament de dos carretons elevadors elèctrics mitjançant un arrendament en modalitat de renting al CTRM (planta d'envasos) de Gavà-Viladecans.

## **2. EMPLAÇAMENT**

Els treballs que són objecte d'aquest plec de prescripcions tècniques es desenvoluparan en la parcel·la on se situa el Centre de Tractament de Residus Municipals 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.

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

El termini previst és de cinc (5) anys a comptar a partir de la data d'entrega dels carretons elevadors.

## **4. TERMINI D'EXECUCIÓ.**

El termini d'execució del subministrament comprendrà la totalitat de les actuacions durant el període de vigència del contracte. El subministrament comptarà amb una assistència mínima de 8:00h a 17:00h en dies laborables i amb un **temps de resposta màxim de 8 hores laborables** (dins de l'horari establert al contracte) des de la comunicació de la incidència per part del responsable de SEMESA. La reparació no podrà superar les **quaranta-vuit (48) hores** des de la seva notificació. En el cas que la reparació s'allargui més enllà d'aquestes 48 hores, l'adjudicatari haurà de subministrar amb un temps màxim de **72 hores** des de la comunicació de la incidència, un carretó elevador de substitució d'iguals o superiors característiques que el carretó elevador contractat.

El subministrament d'aquest carretó elevador de substitució no comportarà cap cost addicional per part de SEMESA.

L'abast específic i contingut de cadascun dels requeriments es detalla en el punt 5 del present plec.

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

### **5.1. *Descripció del subministrament***

L'operativa diària de la planta d'envasos comporta la manipulació del producte final ja separat procedent de les diferents premses en forma de bales i que s'han d'apilar per emmagatzemar a la zona de magatzem de la nau d'envasos o a la manipulació de carros d'envasos, el contingut del qual s'ha d'abocar a contenidors més grossos. Aquestes mateixes bales s'han de carregar després als tràilers dels recuperadors que s'enduen el material final. Les bales queden lligades automàticament amb filferro a les premses, els



rotllos d'aquest filferro s'han de substituir cada vegada que s'acaba un d'ells amb l'ajuda dels carretons elevadors.

El fet que aquesta activitat diària es dugui a terme en tres torns, comporta la necessitat de tenir operatius els carretons elevadors les 24 hores del dia. Totes les avaries del carretons elevadors que ens podem trobar requereixen quedar reparades com a màxim amb el temps establert per no condicionar l'operativa habitual de la planta.

Aquest contracte comprèn el **subministrament de dos carretons elevadors elèctrics mitjançant un arrendament en modalitat de renting "full service" amb rodes incloses, les característiques mínimes** dels quals detallem a continuació:

- Capacitat de càrrega de 3.000kg
- Alçada mínima d'elevació de 5.000mm
- Limitació d'alçada del masteler per que no toqui al terra
- Limitació d'inclinació del masteler per que la punta no toqui al terra
- 1 bateria de ió liti per cada carretó elevador
- 1 carregador de bateries d'ió liti per cada carretó elevador
- Sostre recobert
- Llums LED de treball davanters i posteriors
- 4 rodes massissades sense empremtes
- Pantalla indicadora amb la informació del carretó
- Direcció assistida
- Cinturó de seguretat
- Sistema de bloqueig de marxa si el cinturó de seguretat no està inserit
- Fre de pàrquing automàtic
- Mirall interior panoràmic
- Seient amb amortidors
- Control d'accés d'usuari de posada en marxa mitjançant teclat
- Detecció i registre d'impactes
- Conductes hidràulics protegits d'impactes
- Avisador acústic
- Llums perimetrals indicadors de posició
- Far centellejant sobre el sostre
- Graons antilliscants
- Braç multifunció amb palanques de dits o joysticks de maniobra de la pinça i el masteler
- Gir màxim de radi de 3 metres entre estanteries
- Velocitat regulable i que es pugui bloquejar



Tots dos carretons han de dur com **accessori una pinça rotativa**, la qual ha de tenir com a mínim les següents característiques:

- Gir mínim 180° per ambdós costats
- Capacitat de càrrega de 2.500kg
- Rang d'apertura de 350mm a 1.800mm
- Dimensions del braç de 400 a 450mm d'alçada i 1.200mm de llargada
- Pistons i conductes hidràulics protegits d'impactes
- La pinça ha de poder fer moviment de translació horitzontal

L'estimació de producció de cadascun dels carretons elevadors és de 2.300 hores a l'any.

Cada carretó elevador disposarà d'una bateria d'ió liti i el seu corresponent carregador. Durant la jornada de treball amb els carretons elevadors per part de producció, s'hauran de connectar en els descansos i les aturades reglades i en els moments de no ús de cadascun dels carretons elevadors amb l'objectiu de mantenir la màxima càrrega de les bateries en cada moment.

Hi haurà un pressupost de licitació en forma de partida alçada sobre la qual es facturaran aquelles reparacions correctives que afectin el bon funcionament i que siguin derivades d'un mal ús dels carretons elevadors per part de SEMESA. L'adjudicatari haurà de demostrar sense cap tipus de dubte que aquestes reparacions són conseqüència d'un ús inadequat per part del personal de SEMESA i es duren a terme les reparacions que es requereixin durant la durada del contracte, així com els recanvis de materials que es necessitin per la reparació o subministrament no contemplat, però dins de l'àmbit d'aquest plec.

## **5.2. Abast del subministrament**

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

Totes les tasques fetes i les reparacions s'hauran de reflectir en una base de dades, aquesta informació l'haurà d'alimentar i gestionar l'adjudicatari. Aquesta informació haurà d'estar actualitzada amb un marge de 5 dies des de l'última intervenció i estarà sempre disponible per SEMESA.

Aquesta base de dades s'haurà de poder consultar per part de SEMESA des d'un accés web i/o des d'una aplicació per a mòbils. S'ha de poder consultar la flota de màquines vigent i l'estat individual de cada carretó elevador (si està en servei, en avaria oberta o fora de servei). A l'accedir al detall de cada carretó elevador haurà de proporcionar tota la informació relativa a la màquina. A través d'aquest sistema, s'ha de poder fer les sol·licituds d'assistència per part de SEMESA i que aquestes sol·licituds siguin les que marquen l'hora d'inici de la incidència, a més s'haurà de poder accedir en qualsevol moment per poder fer el seguiment en temps real i consultar tot l'històric d'assistències dels carretons elevadors.

Independentment del sistema de sol·licituds d'assistència per web i aplicació, l'adjudicatari haurà de proporcionar a SEMESA un correu electrònic on poder fer també aquestes sol·licituds i un número de telèfon de contacte del SAT.



Tot el material subministrat ha de tenir la certificació CE i complir amb la qualitat requerida i s'aplicaran les millores que SEMESA necessiti en cada cas.

El renting ha de ser tipus "full service" amb rodes incloses, és a dir un servei de manteniment preventiu periòdic i correctiu que inclou la mà d'obra, els desplaçaments, les dietes, els materials i tots aquells altres conceptes que puguin sorgir durant la vigència del contracte. El renting ha d'incloure una assegurança de responsabilitat tot risc sense franquícia durant la seva vigència.

L'adjudicatari s'haurà de fer càrrec del manteniment preventiu i correctiu dels carretons subministrats. Per això haurà de presentar juntament amb l'oferta econòmica un pla de manteniment anual, desglossant totes les operatives previstes als carretons elevadors i la seva periodicitat. Aquest pla de manteniment anual, ha de garantir el bon funcionament habitual dels carretons elevadors durant la seva vigència. Així mateix, l'adjudicatari s'haurà de fer càrrec del canvi periòdic de les rodes dels carretons elevadors quan sigui necessari o cada 3.200 hores de producció. Les revisions preventives s'hauran de realitzar sense repercutir a la producció de la planta, per tant s'haurà de gestionar amb el responsable de SEMESA el dia i l'hora del manteniment. Les tasques del manteniment preventiu es podran realitzar al CTRM.

L'adjudicatari haurà de fer-se càrrec del manteniment de les pinces dels carretons elevadors i de la seva substitució en cas de deteriorament. Així mateix s'haurà de fer càrrec del manteniment de les bateries i els seus carregadors, incloent aquests equips dins del calendari de manteniment preventiu que ha de proporcionar l'adjudicatari.

L'adjudicatari haurà d'entregar tots els manuals, fitxes tècniques i documentació referent als carretons elevadors, les bateries, els carregadors, les pinces i tots els components que per la seva idiosincràsia tenen algun document associat.

A l'entrega dels carretons elevadors, l'adjudicatari farà una formació de funcionament al personal de producció i manteniment de SEMESA de cadascun dels 3 torns, aquesta formació es gestionarà amb el responsable de SEMESA per definir les dates i els horaris, prèviament l'adjudicatari haurà d'informar del temari de la formació.

El servei de manteniment correctiu per mal ús englobarà els conceptes següents:

- Desplaçament (inclou els quilòmetres, el temps de conducció des del domicili de l'adjudicatari fins a SEMESA a Gavà i la tornada des de SEMESA fins al domicili del adjudicatari i les dietes).
- 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)
- Materials utilitzats en el propi correctiu.

Després de cada intervenció l'adjudicatari haurà de comprovar el resultat de la feina feta amb els carretons elevadors en marxa. L'adjudicatari haurà d'avisar al responsable de SEMESA per mostrar-li el funcionament i per que li doni l'aprovació de que s'ha realitzat la tasca.

En el cas de necessitat de maquinària auxiliar per realitzar el servei s'haurà d'incloure 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 l'autorització del personal responsable de SEMESA.

Un cop realitzats els serveis correctius corresponents, l'adjudicatari haurà d'emetre en un termini màxim de 5 dies després de la intervenció, el corresponent informe tècnic indicant les accions realitzades i el material utilitzat juntament amb un albarà valorat al responsable de SEMESA per a la seva validació pels treballs realitzats.

### **5.3. 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 el servei 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.

### **5.4. 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**

### **7.1. Per termini d'entrega dels carretons**

L'incompliment del termini d'entrega dels carretons amb tots els components necessaris des de la formalització del contracte es penalitzarà amb el 2% de l'import del contracte, incrementant un 1% per cada mes addicional.

### **7.2. Per termini de resposta**

L'incompliment del termini de resposta des de la notificació de l'incident es penalitzarà amb el 10% de l'import de la mensualitat corresponent o del 10% de l'import de la intervenció en el cas de reparació per mal ús, incrementant un 2% per cada hora addicional.

Dos (2) no conformitats en el subministrament podran ser motiu de resolució del contracte.

### **7.3. Per demora en el subministrament de maquinària de substitució**

En el cas que la reparació d'una intervenció superi el temps acordat a la signatura del contracte i es superi el temps acordat del subministrament d'un carretó elevador de substitució, es penalitzarà amb el 10% de l'import de la mensualitat corresponent incrementant un 1% per cada hora addicional.

Si la demora en la reparació és imputable a SEMESA no es tindrà en compte aquest punt.

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

En el cas que el temps de resposta és dins de l'acord a la signatura del contracte però els tècnics de l'adjudicatari no poden 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 mensualitat corresponent incrementant un 1% per cada hora addicional.

## **8. RESCISSIONS ESPECÍFIQUES**

A més de les penalitzacions específiques, 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 d'un 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. S'hauran d'aportar certificats conforme s'ha realitzat la gestió correctament. S'adjunta Annex I - Declaració responsable de gestió de residus que s'haurà de lliurar en finalitzar el servei.

## **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 I.

## **11. RETRIBUCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT**

El deute del subministrament es farà segons s'indica en el Plec de Clàusules Administratives i contracte, d'acord amb els diferents preus unitaris que reflecteix el contracte.

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

- Número de comanda.
- Data del subministrament.
- Concepte, haurà d'indicar el número d'expedient.
- Abast realitzat juntament amb el seu valor econòmic.

La Certificació de realització del subministrament 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.



## **12. GARANTIES**

L'adjudicatari haurà de garantir l'abast del subministrament objecte d'aquest plec. Per consegüentment, ha d'estar inclòs en la garantia la mà d'obra i tots els mitjans materials (transport, grues, etc.) necessaris per corregir l'error o defecte realitzat.

Els nous subministraments i les reparacions tindran la garantia legalment establerta.

## **13. ANNEXOS**



## **ANNEX N°1: DECLARACIÓ RESPONSABLE PER A LA CORRECTA GESTIÓ DELS RESIDUS**

**Nº expedient de licitació:** \_\_\_\_\_

L'empresa \_\_\_\_\_ amb CIF \_\_\_\_\_ i domicili a efecte de notificacions en \_\_\_\_\_, representada per \_\_\_\_\_ amb DNI \_\_\_\_\_, en la seva condició de \_\_\_\_\_

Certifica:

- Que la gestió dels residus generats durant les tasques de manteniment en la instal·lació \_\_\_\_\_ realitzades el \_\_\_\_\_, s'han fet a través del gestor/s E-\_\_\_\_\_ autoritzats per l'Agència de Residus de Catalunya per la gestió dels residus següents:

<b>Residu</b>	<b>Codi LER</b>	<b>Quantitat (kg)</b>

- Que per la gestió dels residus s'ha prioritzat la seva valorització sobre l'eliminació.

Data i signatura