

SELECTIVES METROPOLITANES, S.A.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

**SUBMINISTRAMENT DE RODAMENTS I ELEMENTS DE TRANSMISSIÓ PER ALS
EQUIPS ROTATIUS DEL CENTRE DE TRACTAMENT DE RESIDUS MUNICIPALS
(CTRM) DE GAVÀ-VILADECANS**

NÚMERO DE EXPEDIENTE CTTE1251



1. OBJECTE	3
2. EMPLAÇAMENT	3
3. DURADA DEL CONTRACTE	3
4. TERMINI DE SUBMINISTRAMENT	3
5. DESCRIPCIÓ I ABAST DEL SUBMINISTRAMENT.....	3
5.1. Abast del subministrament.....	3
5.2. Termini de lliurament	6
5.3. Responsabilitats de l'Adjudicatari	6
5.4. Organització general del contracte.....	7
5.5. Accés i lliurament dels materials	7
5.6. Subjecció al marc normatiu vigent.....	7
5.7. Incidències	7
6. RETRIBUCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT.....	7
7. PENALITATS.....	8
8. RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE	8
9. GARANTIES	9



1. OBJECTE

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques és establir les condicions de caràcter tècnic i la capacitat industrial que han de regir l'execució del contracte de subministrament de rodaments i elements de transmissió per als equips rotatius del Centre de Tractament de Residus Municipals (d'ara endavant, CTRM).

2. EMPLAÇAMENT

El subministrament objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques s'haurà de lliurar a la parcel·la on s'ubica el CTRM, propietat de l'empresa SEMESA, situada a la carretera Camí Antic de Barcelona a València B-210, km 1, 08850 Gavà (Barcelona).

3. DURADA DEL CONTRACTE

El contracte tindrà una durada de dos (2) anys o fins al consum total de l'import del contracte.

4. TERMINI DE SUBMINISTRAMENT

El termini de subministrament comprendrà la totalitat de les actuacions requerides durant el període de vigència del contracte, tant durant les aturades programades de planta com durant el funcionament ordinari de les instal·lacions. Els subministraments es tramitaran en funció de les necessitats operatives del CTRM.

5. DESCRIPCIÓ I ABAST DEL SUBMINISTRAMENT

5.1. Abast del subministrament

L'abast del contracte inclou el subministrament, el transport i la descàrrega a planta dels materials relacionats a continuació. Les quantitats efectivament requerides es determinaran en funció de les necessitats operatives que es produeixin durant la vigència del contracte.

La relació de materials inclosa en aquest plec constitueix el llistat d'articles preferents. No obstant això, en cas que sigui necessari adquirir algun article no inclòs inicialment en aquesta relació, SEMESA podrà sol·licitar una oferta específica a l'adjudicatari. Un cop validada i acceptada per SEMESA, l'article quedarà incorporat al llistat de materials objecte del contracte.

El consum dels diferents materials tindrà caràcter estimatiu i estarà condicionat per les necessitats reals de les instal·lacions, sense que SEMESA assumeixi cap compromís d'adquisició d'un nombre determinat d'unitats.



A continuació es descriuen la relació de materials a valorar:

Llistat de recanvis de consum:

ITEM	CODI EKON	DESCRIPCIÓ MATERIAL
1	0412830537	ACCESORIO RODAMIENTO SKF AH 2240 MANGUITO DE DESMONTAJE
2	0412830535	ACCESORIO RODAMIENTO SKF KM 38 TUERCAS Y ARANDELAS DE FIJACION
3	0412830536	ACCESORIO RODAMIENTO SKF MB 38 TUERCAS Y ARANDELAS DE FIJACION
4	0110810053	CASQUILLO 2-118 Ref.: 300AH2240 MÁQUINA TIGER 180/190L PLANTA DE VOLUMINOSOS
5	0410810476	CASQUILLO MARCA: SKF, MODELO: H318, TRANSPORTADOR USILLO 0201001SC A/B PLANTA DE VOLUMINOSOS
6	0410810152	CASQUILLO SAFAR H 312
7	0610812617	CASQUILLO SKF H 212
8	0410810148	CASQUILLO SKF H 320
9	0610810639	CASQUILLO SKF H311
10	0919990554	COJINETE REF. 23028CD E4 C3 S11 RODILLO DE CATENARIA. MAQUINA TIGER 180/90L
11	0121020006	COJINETE REF. 30022214E. RODILLO DE SOPORTE DE PLACAS ARTICULADAS. MAQUINA TIGER 180/90L.
12	0121020003	COJINETE REF. 30023028CCW33C3. RODILLO DE CATENARIA. MAQUINA TIGER 180/90L
13	0952790163	RETEN (VITÓN) 35x62x8 REF NJKTC 7C 35628 CONJUNTO MOTOR REDUCTOR ROSSI PINCHA BOTELLAS
14	0402790099	RETEN 10-26-7
15	0400770103	RETEN 120/150/12 BILABIAL, ROTOR TRITURADOR MÁQUINA TIGER 180/190L PLANTA DE VOLUMINOSOS
16	0409990100	RETEN 40x25x7, SILO PLANTA DE VOLUMINOSOS
17	0952790162	RETEN 55x72x10 REF NJK TC 557210 12061 CONJUNTO MOTOR REDUCTOR ROSSI PINCHA BOTELLAS
18	0952790148	RETEN A DIN 3670 BA 50x70x10
19	0402790131	RETEN DE DOBLE LABIO 55-90-10 AS
20	0402790122	RETEN FKM 85 X 105 X 13 DL VITON
21	0400070102	RETEN REDLER VERTICAL 600.05/600.06 108X170X15/12 EPIDOR REF.BAUSLX2
22	0402790116	RETEN SKF 120X150X12 D/L RETENES RADIALES- EXTERIOR DE GOMA V
23	0402790117	RETEN SKF 175X200X15 D/L
24	0402790118	RETEN SKF 220X250X15 D/L RETENES RADIALES -EXTERIOR DE GOMA
25	0419990449	RODAMIENTO 22217K C3
26	0412830010	RODAMIENTO 6020-2RS1
27	0412830014	RODAMIENTO 6205-2Z
28	0412830020	RODAMIENTO 63/22 2Z
29	0222832057	RODAMIENTO DE BOLAS (FLEJADORA ENVASES) SKF 626-Z
30	0410540523	RODAMIENTO DE BOLAS (Map 6303RS 17mm Interior 35mm Exterior Solo Fila Deep Surco Esfera Rodamiento)
31	0412830522	RODAMIENTO FAG AH 2240
32	0412830531	RODAMIENTO FAG U 218
33	0412830493	RODAMIENTO FILTRO ASPIRACIÓN NAVE MARCA FAG REF.FAG 22220 E1 KC3
34	0419990406	RODAMIENTO FYC 60 TF
35	0412830497	RODAMIENTO INFERIOR CONJUNTO ATADO PM650 SKF 6007 2Z



ITEM	CODI EKON	DESCRIPCIÓ MATERIAL
36	0412830464	RODAMIENTO MARCA: SKF, MODELO YAR 216-2F
37	0412830477	RODAMIENTO MARCA: SKF, MODELO: 22218 K, TRANSPORTADOR USILLO 0201001SC A/B PLANTA DE VOLUMINOSOS
38	0412830474	RODAMIENTO MARCA: SKF, MODELO: 22220 E, TRANSPORTADOR USILLO 0201001SC A/B PLANTA DE VOLUMINOSOS
39	0412830468	RODAMIENTO MARCA: SKF, MODELO: 6001
40	0412830469	RODAMIENTO MARCA: SKF, MODELO: 6211 2Z
41	0412830487	RODAMIENTO MARCA: SKF, MODELO: TUJ 45 TF
42	0412830495	RODAMIENTO PIÑON INFERIOR CONJUNTO CARRO AGUJAS - PRENSA IMABE H60/1000, REF: 2ROD 62052RS , ART:2000288
43	0412830529	RODAMIENTO SKF 21319 E
44	0412830521	RODAMIENTO SKF 22240CCK
45	0412830530	RODAMIENTO SKF 53218
46	0412830539	RODAMIENTO SKF 6006-2Z
47	0412830462	RODAMIENTO SKF 6305 2Z
48	0412830498	RODAMIENTO SKF FY 50 TF
49	0412830496	RODAMIENTO SUPERIOR CONJUNTO ATADO PM650 SKF 6206 2Z
50	0412830411	RODAMIENTO SY 60 LF
51	0419990443	RODAMIENTO UCFL-205
52	0419990448	RODAMIENTO Y MANGUITO DEL SOPORTE DEL EJE CONDUCTIDO 22216K + H316
53	0419990447	RODAMIENTO Y MANGUITO DEL SOPORTE DEL EJE MOTRIZ 22220K + H320
54	0419990407	RODAMIENTO YAR 212-2F=GAY 60
55	0412830479	RODAMIENTO, MARCA: INA, MODELO: RME 50 GGME16.
56	0412830471	RODAMIENTO, MARCA: SKF, MODELO: 6213 2Z
57	0412830473	RODAMIENTO, MARCA: SKF, REF: 6000 2Z
58	0413020489	SOPORTE RODAMIENTO MARCA: SKF, MODELO: SE-512-610
59	0413020488	SOPORTE RODAMIENTO MARCA: SKF, MODELO: SE-513-611
60	0413020441	SOPORTE RODAMIENTO UCFC206
61	0413020450	SOPORTE RODAMIENTO UCFC-210
62	0413020444	SOPORTE RODAMIENTO UCFC-216
63	0953020136	SOPORTE SNX 517

El llistat de recanvis considerats crítics és el següent:

ITEM	CODI EKON	DESCRIPCIÓ MATERIAL
1	0412830470	RODAMIENTO, MARCA: INA, MODELO: RME 80 GGME16.
2	0412830481	RODAMIENTO, MARCA: INA, MODELO: RME-60-XL-N
3	0413020519	SOPORTE RODAMIENTO SSUCF 209
4	0413020520	SOPORTE RODAMIENTO IKS SSUCT 209
5	0412830466	RODAMIENTO MARCA: SKF, MODELO: 1216K/C3
6	0412830098	RODAMIENTO TUJ 60 TF



7	0412830467	CASQUILLO MARCA: SKF, MODELO: H216
8	0610810640	CASQUILLO SKF H211
9	0412830107	RODAMIENTO 22211 E/C3
10	0112830058	CASQUILLO MARCA: SKF, MODELO: H218
11	0410810149	CASQUILLO SKF H 213
12	0412830485	RODAMIENTO MARCA: SKF, MODELO: 1218K/C3
13	0412830486	RODAMIENTO MARCA: SKF, MODELO: 1212K/C3
14	0412830484	RODAMIENTO MARCA: SKF, MODELO: 1213K/C3
15	0413020475	SOPORTE RODAMIENTO MARCA: SKF, MODELO: SNL 518, TRANSPORTADOR USILLO 0201001SC A/B PLANTA DE VOLUMINOSOS
16	0402790121	RETEN FKM 220 X 250 X 15 DL VITON
17	0412830492	RODAMIENTO Y CON PESTAÑA CUADRADA MARCA SKF MODELO UCF208
18	0412830538	RODAMIENTO SKF 22240 CCK/C3W33 DE RODILLOS A ROTULA

Les descripcions dels materials es mantenen en la seva nomenclatura tècnica original per garantir la correspondència exacta amb les referències dels fabricants, els equips existents i el sistema de gestió de manteniment de la planta.

El subministrament ha de ser l'indicat a l'article, NO s'admeten equivalents, amb la finalitat d'unificar marques i recanvis al magatzem, així com satisfer la garantia als serveis i equips instal·lats a la planta.

El preu unitari ha de contemplar el transport de lliurament, l'embalatge i tot allò relacionat per al correcte subministrament.

L'adjudicatari ha de garantir la gestió de les comandes i les entregues durant totes les setmanes de l'any.

5.2. Termini de lliurament

L'adjudicatari haurà d'indicar en la seva oferta els terminis de lliurament compromesos.

Per als rodaments i elements de transmissió de consum habitual, el termini de lliurament no podrà ser superior a **deu (10) dies hàbils** des de la comunicació de la necessitat per part de SEMESA.

Per als rodaments i elements de transmissió considerats de **stock crític**, el termini de lliurament no podrà ser superior a **un (1) dia hàbil** des de la comunicació de la necessitat per part de SEMESA.

Als efectes dels criteris d'adjudicació, els subministraments dels articles del llistat de recanvis crítics es consideren urgents, i els dels articles de consum habitual, no urgents. Seran exigibles els terminis millorats oferts per l'adjudicatari.

5.3. Responsabilitats de l'Adjudicatari

L'adjudicatari està obligat a executar el subministrament amb estricte compliment del que estableix el contracte i el present Plec de Prescripcions Tècniques, assumint la responsabilitat de la correcta execució de totes les prestacions incloses en el seu objecte.



El subministrament s'haurà de dur a terme amb la màxima diligència, professionalitat i qualitat, garantint en tot moment els aspectes següents:

- Cada lliurament haurà d'anar acompanyat del corresponent albarà o nota de lliurament.
- Els materials subministrats hauran d'estar lliures de defectes, desperfectes o deterioraments.
- Els recanvis subministrats hauran de ser originals i complir les especificacions tècniques requerides.

5.4. Organització general del contracte

L'empresa adjudicatària haurà de disposar, durant tota la vigència del contracte, d'una persona responsable del subministrament que actuarà com a interlocutora amb SEMESA per a la coordinació i seguiment de les prestacions objecte del contracte.

5.5. Accés i lliurament dels materials

El lliurament dels materials s'haurà de realitzar dins l'horari laboral, de dilluns a divendres, excepte festius, de 8.00 h a 13.30 h, al magatzem del CTRM, situat a la carretera Camí Antic de Barcelona a València B-210, km 1, 08850 Gavà (Barcelona).

5.6. Subjecció al marc normatiu vigent

L'adjudicatari haurà de complir, en tot moment, la normativa vigent que resulti aplicable a l'objecte del contracte, així com les disposicions dictades pels organismes competents d'àmbit europeu, estatal, autonòmic i local.

5.7. Incidències

L'adjudicatari haurà de comunicar immediatament a SEMESA, mitjançant la persona responsable del subministrament, qualsevol incidència que pugui afectar la correcta execució del contracte, incloent-hi, entre d'altres, lliuraments incorrectes, materials defectuosos, incidències en l'embalatge o retards en els terminis de lliurament compromesos.

6. RETRIBUCIÓ DEL SUBMINISTRAMENT

L'abonament dels subministraments efectuats es realitzarà d'acord amb el que estableixin el Plec de Clàusules Administratives Particulars i el contracte, sobre la base dels preus unitaris ofertats per l'adjudicatari i aprovats en l'adjudicació.

Amb cada lliurament, l'adjudicatari haurà de lliurar el corresponent albarà, que haurà d'incloure, com a mínim, la informació següent:

- Número de comanda.
- Data de lliurament.
- Concepte: referència a l'expedient de contractació.
- Descripció dels materials subministrats.



- Import econòmic corresponent al subministrament efectuat.

Tots els lliuraments i la documentació associada hauran de ser revisats i conformat per SEMESA.

L'adjudicatari emetrà les corresponents factures pels subministraments efectivament realitzats i conformat per SEMESA.

7. PENALITATS

Sens perjudici de les penalitats previstes al Plec de Clàusules Administratives Particulars, s'estableixen les següents penalitats específiques:

- L'adjudicatari haurà de complir els terminis de lliurament compromesos i establerts amb la programació establerta. L'incompliment d'aquests terminis, quan sigui imputable a l'adjudicatari i no estigui degudament justificat ni sigui atribuïble a SEMESA, podrà donar lloc a una penalitat equivalent al **5% de l'import del material afectat per cada dia de retard**.
- L'adjudicatari haurà de subministrar materials originals, en perfecte estat de conservació i lliures de defectes o desperfectes. L'incompliment d'aquesta obligació podrà donar lloc a una penalitat equivalent al **5% de l'import del material subministrat incorrectament**, sense perjudici de l'obligació de substitució del material defectuós.

8. RESOLUCIÓ DEL CONTRACTE

Amés de les penalitats descrites al Plec de Clàusules Administratives Particulars, i sens perjudici de les causes de resolució legalment establertes, SEMESA podrà resoldre el contracte per les causes següents:

- a) L'incompliment de la legislació vigent.
- b) La paralització del subministrament per causes imputables a l'adjudicatari.
- c) La manca dels recursos humans necessaris per garantir, en temps i forma, el subministrament objecte del contracte.
- d) La comissió d'una infracció que pugui comportar un risc greu i imminent per a la seguretat i la salut de les persones o per al medi ambient.

Quan es posi de manifest qualsevol de les causes anteriors, l'adjudicatari disposarà d'un termini, que serà acordat amb SEMESA i la durada del qual dependrà de la gravetat de l'incompliment detectat, per adoptar les mesures correctores necessàries amb la finalitat d'esmenar les deficiències observades i garantir el compliment de les obligacions contractuals. Aquestes actuacions correctores no podran comportar cap cost addicional per a SEMESA ni suposar cap modificació de les condicions contractuals vigents.

En cas que SEMESA acordi la suspensió forçosa de les activitats en aplicació del present apartat, l'adjudicatari no tindrà dret a reclamar cap quantitat en concepte d'indemnització ni de lucre cessant.



9. GARANTIES

L'adjudicatari haurà de garantir el correcte compliment de l'abast del subministrament objecte del present Plec i assegurar que els productes subministrats compleixen les especificacions tècniques i els estàndards de qualitat requerits.

La garantia dels productes serà d'entre dotze (12) i vint-i-quatre (24) mesos, comptats des de la data de recepció del material a les instal·lacions de SEMESA o de la seva posada en servei, prenent-se en consideració la data que sigui posterior.

Aquesta garantia cobrirà, sense caràcter limitatiu, els defectes de fabricació i les avaries prematures derivades de materials defectuosos o d'incidències relacionades amb el procés de fabricació, sempre que el producte hagi estat utilitzat en condicions normals de funcionament i manteniment.

En cas que es detecti qualsevol defecte o avaria durant el període de garantia, l'adjudicatari estarà obligat a procedir a la reparació o substitució dels productes afectats sense cap cost addicional per a SEMESA.

Així mateix, les despeses derivades del transport, retirada, devolució i reposició dels productes defectuosos aniran íntegrament a càrrec de l'adjudicatari, sempre que el defecte estigui emparat per la garantia corresponent.