

ANNEX 3

Recursos Materials

DRAFT



ÍNDEX

1. RELACIÓ DE MAQUINÀRIA DISPONIBLE	3
1.1. MAQUINARIA I ESTAT*	3
1.2. MATERIAL DEIXALLERIES	4
1.3. CONTENIDORS DE PODA	5
1.3.1. Estoc de reserva.....	5
2. MODEL DE FITXES TÈCNIQUES DE LA MAQUINÀRIA I MATERIAL	5
3. MANTENIMENT MÍNIM DELS CONTENIDORS.....	10
3.1. MANTENIMENT PREVENTIU	10
3.1.1. Contenidors càrrega bilateral	10
3.1.2. Contenidors soterrats.....	11
3.2. EL MANTENIMENT CORRECTIU.....	12

1. RELACIÓ DE MAQUINÀRIA DISPONIBLE

A continuació es detalla la maquinària que el consell deixa a disposició del servei. Tota ella ja amortitzada al 31 de desembre de 2015.

1.1. MAQUINARIA I ESTAT*

TIPUS	MATRICULA	ESTAT OBSERVACIONS
Escombradora	E-0747-BCZ	Necessitarà posada a punt
Escombradora	E-1626-BCY	Necessitarà posada a punt
Camió	5673-DYM	Porter adscrita a Constantí. 95.503 km.
Camió	1317-FHV	291.671 km.
Camió	2296-DKD	332.316 km.
Camió	2287-DKD	335.589 km.
Camió	2306-DKD	425.344 km.
Camió	2315-DKD	478.145 km.
Camió	2324-DKD	360.435 km.
Camió	8905-FDJ	419.211 km.
Camió	9074-BSC	Ve de l'anterior contracte. 347.320 km.
Camió	4709-FDX	Porter adscrita a Altafulla. 10.103 km.
Camió	2319-DKD	337.184 km.
Camió	4955-GMD	292.424 km.
Camió	9985KK	Nou, a estrenar abril 2018
Autocompactor	518	-
Autocompactor	519	-
Autocompactor	520	-
Forgoneta hidro	4265-DBG	147.643 km.
Hidronetejadora	3481-JRR	16.337 km.
Deixalleria mòbil	-	-

	Bon estat
	Reparació / Manteniment
	Opcional

* Veure capítol 5 del Plec.

La resta de vehicles adscrits al contracte actual són de l'empresa adjudicatària i/o de "renting"

1.2. MATERIAL DEIXALLERIES

A continuació es detalla els contenidors de les deixalleries i instal·lacions que el Consell Comarcal deixa a disposició del servei. Tot el material està amortitzat el 15 de juliol de 2015.

Deixalleria de Roda de Berà		Deixalleria de Constantí		Deixalleria de Torredembarra		Deixalleria de la Canonja		Deixalleria del Catllar		Deixalleria del Morell		
Contenidors	Poda	Contenidors	Poda	Contenidors	Poda	Contenidors	Poda	Contenidors	Poda	Contenidors	Poda	
	Fusta		Fusta		Fusta		Fusta		Fusta		Fusta	
	Voluminosos		Voluminosos		Voluminosos (2)		Voluminosos		Voluminosos		Voluminosos	
	Runa		Runa		Runa		Runa		Runa		Runa	
	Ferralla		Ferralla		Ferralla		Ferralla		Ferralla		Ferralla	
Cont. Superfície	Envasos Vidre	Cont. Superfície	Paper Envasos Vidre	Cont. Superfície	Vidre pla Envasos (2)	Contenidors	Matalassos Pneumàtics RAEE's RSU de la barredora	Cont. Superfície	Paper Envasos Vidre	Cont. Superfície	Envasos Vidre	
Bidó gran olis minerals		Bidó gran olis minerals		Bidó gran olis minerals			Bidó gran olis minerals		Bidó gran olis minerals		Bidó gran olis minerals	
Bidó gran olis vegetals		Bidó gran olis vegetals		Bidó gran olis vegetals			Bidó gran olis vegetals		Bidó gran olis vegetals		Bidó gran olis vegetals	
Gàbies de RAEE's		Bidó gran olis vegetals		Contenidors piles			Bidó gran olis minerals		Bidó gran olis vegetals		Cubiconainers de REPQ	
Cubiconainers de REPQ		Cubiconainers de REPQ		Cubiconainers de REPQ			Bidó gran olis vegetals		Cubiconainers de REPQ		Gàbies de RAEE's	
Contenidors de piles		Gàbies de RAEE's		Gàbies de RAEE's		Cubiconainers de REPQ		Gàbies de RAEE's		Caixes de piles		
Compactadora de cartró		Bàscula		Trituradora poda		Bidó petit piles botó		Compactadora de cartró		Bàscula		
Bàscula		Extintors (2)		Bàscula		Bidó gran piles		Bàscula		Trituradora poda		
Trituradora poda		Material mobiliari oficina		Extintors (2)		Capsa gran bateries		Extintors (3)		Compactadora de cartró		
Extintors (5)		Material mobiliari oficina		Material mobiliari oficina		Capsa gran tèxtil		Material mobiliari oficina		Premsa plàstics hibernacle		
Material mobiliari oficina				Extintors (6)		Extintors (6)		Material mobiliari oficina		Extintors (7)		
				Material mobiliari oficina		Material mobiliari oficina				Material mobiliari oficina		

1.3. CONTENIDORS DE PODA

CONTENIDORS PODA	
MUNICIPI	CONTENIDORS
El Catllar	39
Pallaresos	24
Perafort	4
La Pobla de Montornès	2
Renau	1
La Riera de Gaià	5
Salomó	2
La Secuita	8
Vespella de Gaià	6
Vilallonga del Camp	1
TOTAL	92

1.3.1. Estoc de reserva

ESTOC DE RESERVA	
DEIXALLERIA	CONTENIDORS
El Morell	12
Torredembarra	2
TOTAL	14

2. MODEL DE FITXES TÈCNIQUES DE LA MAQUINÀRIA I MATERIAL

Els licitadors hauran d'omplir les fitxes amb les característiques tècniques, seguint aquest format, de tot el material proposat en la seva oferta. En aquestes ja figuren algunes de les característiques mínimes que el material proposat ha de complir. Si l'empresa licitadora no ofereix algun material del qual hi figura una fitxa en aquest annex, no cal que la fitxa en qüestió s'empleni. Cas que s'ofereixi algun material del qual no se'n trobi una fitxa en aquest annex, s'haurà de crear una fitxa seguint el format de les altres aquí exposades.

REGOL·LECTOR CÀRREGA BILATERAL	Descripció
AUTOABASTIDOR:	
Nº unitats	
Indicar Marca i Model	
MMA Xassís (tn)	
Tara autobastidor	
Carga útil respectant el MMA	
Potència motor (CV)	
Nº Cilindres motor	
Nº Velocitats endavant	
Canvi automàtic? (SI o NO). Especificar marca.	
Direcció assistida hidràulica? (SI o NO)	
Nº d'eixos. Són direccionals?	
Disposa de suspensió neumàtica? (SI o NO)	
Aire Condicionat (SI o NO)	
Tipus de carburant utilitzat (Biodièsel - Gasoil)	
Compleix EURO 5 o EURO 6	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de CO en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de HC en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de Nox en g/Kwh	
CAIXA:	
Certificat EN1501.2	
Indicar Marca i Model	
Capacitat caixa compactadora (m ³)	
Tara caixa compactadora	
Preses de força contínua	
Indicar número de càmeres	
Disposa de telecàmera dins la tremuja?	
La caixa te porta d'accés per facilitar la neteja interior? (SI o NO)	
Volum de la tremuja (m ³)	
Índex / Capacitat de compactació en residu resta (Ex: (6:1))	
Indicar marcatge Nº màxim dBA de l'equip, segons norma 2000/14 CE	
ELEVADOR:	
Temps de cicle de l'elevador (indicar els segons)	
Pot carregar contenidors sobre la vorera? (SI o NO)	
Indicar els tipus de contenidors que pot aixecar (Ex: de 770 fins a 3200 Lts)	
Té capacitat de compensació d'error en l'enganxa? (SI o NO)	
Contenedor al borde del xassís (Ex: 680-2720mm)	

CAMIÓ CAIXA OBERTA	Descripció
<i>Nº unitats</i>	
<i>Marca i Model</i>	
<i>Nº eixos</i>	
<i>MMA Total del Xassís (tn)</i>	
<i>Tara del xassís abans de carrossar</i>	
<i>Potència motor (CV)</i>	
<i>Carga útil respectant el MMA</i>	
<i>Nº Velocitats endavant</i>	
<i>Canvi automàtic? (SI o NO)</i>	
<i>Disposa de suspensió neumàtica? (SI o NO)</i>	
<i>Aire Condicionat (SI o NO)</i>	
<i>Tipus de carburant utilitzat (Biodièsel - Gasoil)</i>	
<i>Compleix EURO 4 o EURO 5</i>	
<i>Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de CO en g/Kwh</i>	
<i>Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de HC en g/Kwh</i>	
<i>Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de Nox en g/Kwh</i>	
<i>Ha d'admetre presa de força per l'accionament de la grua</i>	
<i>Xassís preparat per muntar equip de ganxo i ploma</i>	
CAIXA:	
<i>Marca i Model</i>	
<i>Capacitat de la caixa en m³</i>	
<i>Llargada de la caixa</i>	
<i>Disposa de grua entre cabina i caixa?</i>	
<i>Indicar potència elevació de grua en 2 mts</i>	
<i>Indicar alçada total amb la grua inclosa en mm</i>	
<i>Pot circular amb la grua desplegada sobre la caixa? (SI o NO)</i>	
<i>Grua controlada per radio? (SI o NO)</i>	
<i>La caixa es pot descarregar basculant per el darrera?</i>	
<i>Disposa de porta lateral per càrrega manual? (SI o NO)</i>	
<i>Disposa de far treball en caixa? (SI o NO)</i>	

ESCOMBRADORA D'ASPIRACIÓ	Descripció
Marca i model de la màquina	
Disposa de tres raspalls? (SI o NO)	
Es d'aspiració o d'arrossegament?	ASPIRACIÓ
Ample d'escombrada, indicar en MM	
Llarg en mm	
Alt en mm	
Cavalls del Motor	
Marca del Motor	
Disposa d'Aire Condicionat? (SI o NO)	
La Màquina es articulada? (SI o NO)	
Radi de gir exterior, indicar en MM	
Velocitat treball en Km/h	
Velocitat desplaçament en Km/h	
Desnivell màxim, indicar en Graus	
Càrrega útil en kg	
PMA	
Capacitat de la tremuja en m ³	
Material de la Tolba (INOX / ACER)	
Altura descàrrega, indicar en mm	
Es balejadora?	
Te manegot d'aspiració d'embornals? (SI o NO)	
La boca d'aspiració disposa de sistema antioxcs? (SI o NO)	
Cabdal d'aspiració (Indicar m ³ /h)	
NORMES MEDIOAMBIENTALS	
Marcatge acústic segons norma CE 2000.14 (aportar certificat potència acústica)	
Compliment de norma PM 10 (Emissions de Pols)	
Compleix Euro 4 o EURO 5?	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de CO en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de HC en g/Kwh	
Indicar valors emissions segons normativa CE/2005/55, de Nox en g/Kwh	

DEIXALLERIA MÒBIL	Descripció
<i>Mida</i>	
<i>Gruix de planxa (sòl i parets)</i>	
<i>Equipament</i>	

La deixalleria mòbil a subministrar ha de ser similar a la que ja es disposa actualment; pintada, retolada i equipada per a admetre els residus que li corresponen (tipus i quantitat), segons les indicacions de l'ARC.

Així mateix, ha de poder carregar-se i descarregar-se mitjançant camió tipus “ganxo” amb corrons de ferro.

CONTENIDORS SUPERFÍCIE	Descripció
<i>Marca i Model</i>	
<i>Indicar tipus de normativa que compleix (ex: EN 12574)</i>	
<i>Indicar material del cos del contenidor (Resina, Polietilè, etc)</i>	
<i>Indicar densitat del material del cos</i>	
<i>Indicar en mm, l'espessor del material del cos</i>	
<i>Disposa d'elements per facilitar l'accés a gent discapacitada?</i>	
<i>Es totalment estanc, fins la boca de càrrega?</i>	
<i>Indicar en mm, l'alçada de terra a la boca de càrrega</i>	
<i>Adjuntar informe de sonometria</i>	
<i>Indicar marca i model de la màquina que els pugi rentar</i>	
<i>Elements de control (pes, volum, buidatge)</i>	
CONTENIDORS SOTERRATS	Descripció
<i>Marca i Model</i>	
<i>Indicar tipus de normativa que compleix (ex: EN 12574)</i>	
<i>Indicar material del cos del contenidor (Resina, Polietilè, etc)</i>	
<i>Indicar densitat del material del cos</i>	
<i>Indicar en mm, l'espessor del material del cos</i>	
<i>Disposa d'elements per facilitar l'accés a gent discapacitada?</i>	
<i>Es totalment estanc, fins la boca de càrrega?</i>	
<i>Indicar en mm, l'alçada de terra a la boca de càrrega</i>	
<i>Adjuntar informe de sonometria</i>	
<i>Indicar marca i model de la màquina que els pugi rentar</i>	
<i>Sistemes de seguretat per evitar caigudes del personal i de terceres persones</i>	
<i>Elements de control (pes, volum, buidatge)</i>	

No s'indiquen el/els vehicles d'encarregats del servei atès que s'inclouen dins de les despeses generals del contracte com a “licing” o “renting”.

3. MANTENIMENT MÍNIM DELS CONTENIDORS

3.1. MANTENIMENT PREVENTIU

S'entén com a manteniment preventiu l'execució a intervals regulars i prèviament definits, de les intervencions dirigides a assegurar l'eficàcia i fiabilitat dels contenidors a fi de reduir la probabilitat d'avaría mecànica o degradat estructural dels components dels mateixos.

Cal realitzar una planificació de les inspeccions, de manera que s'efectuï una rotació de les intervencions que assegurí el correcte funcionament dels contenidors. La revisió de tot el parc de contenidors de tindrà una periodicitat mensual.

Cal mantenir un registre de les inspeccions de manteniment preventiu de manera que, amb la periodicitat que s'estipuli, es comuniqui a l'ajuntament les intervencions realitzades.

3.1.1. Contenedors càrrega bilateral

S'entén que les activitats mínimes a realitzar en el manteniment preventiu dels contenidors de càrrega bilateral són: _____

1. Desplaçament fins a cada una de les ubicacions dels contenidors.
2. Verificació de la ubicació, tipus de contenidor i identificació.
3. Inspecció visual de l'estat del contenidor i de les guies del contenidor
4. Lectura i comprovació del tag en la base de dades.
5. Comprovar coincidència física amb PDA - Notificar canvis en PDA
6. Substitució, dels adhesius reflectors dels laterals en mal estat.
7. Substitució, dels adhesius "prohibit aparcar" en mal estat.
8. Substitució del patí de sacrifici.
9. Restreñer els cargols de subjecció de les caixes i capsos laterals a la cubeta.
10. Verificar obertura de la tapa a través dels pedals, si n'hi ha.
11. Verificar obertura de la tapa a través de la maneta de la tapa.
12. Verificar tancament de la tapa sobre la vora de càrrega del contenidor.
13. Verificar l'estat de les gomes de les tapes i substituir-les si és precis.
14. Verificar estrenyi del cargol dels amortidors i substitució d'aquests.
15. Verificar tensió i subjecció de la sirga de les tapa. Substituir-la, si es requereix.
16. Revisar pius d'elevació del contenidor i substituir tefló si es requereix.

- 17.Revisar obertura tapa mitjançant maneta lateral per a discapacitat, si n'hi ha.
- 18.Substitució de la goma de la maneta de la palanca.
- 19.Verificar sistema de bloqueig i substituir-lo cas de mal funcionament.
- 20.Registre de les activitats realitzades.
- 21.Registre de les dades de carrer en el sistema informàtic.
- 22.Comunicació de les anomalies detectades que puguin generar incidències.

3.1.2. Contenedors soterrats

S'entén que les activitats mínimes a realitzar en el manteniment preventiu dels contenidors de soterrats són:

1. Desplaçament fins a cada una de les ubicacions dels contenidors.
2. Verificació de la ubicació, tipus de contenidor i identificació.
3. Inspecció visual de l'estat del contenidor i de les guies del contenidor
4. Lectura i comprovació del tag en la base de dades.
5. Comprovar coincidència física amb PDA - Notificar canvis en PDA
6. Substitució, dels adhesius reflectors dels laterals en mal estat.
7. Substitució, dels adhesius "prohibit aparcar" en mal estat.
8. Substitució del patí de sacrifici.
9. Restrenyer els cargols de subjecció de les caixes i capsos laterals a la cubeta.
- 10.Verificar obertura de la tapa a través dels pedals, si n'hi ha.
- 11.Verificar obertura de la tapa a través de la maneta de la tapa.
- 12.Verificar tancament de la tapa sobre la vora de càrrega del contenidor.
- 13.Verificar l'estat de les gomes de les tapes i substituir-les si és precís.
- 14.Verificar estrenyi del cargol dels amortidors i substitució d'aquests.
- 15.Verificar tensió i subjecció de la sirga de les tapa. Substituir-la, si es requereix.
- 16.Revisar pius d'elevació del contenidor i substituir tefló si es requereix.
- 17.Revisar obertura tapa mitjançant maneta lateral per a discapacitat, si n'hi ha.
- 18.Substitució de la goma de la maneta de la palanca.
- 19.Verificar sistema de bloqueig i substituir-lo cas de mal funcionament.
- 20.Registre de les activitats realitzades.
- 21.Registre de les dades de carrer en el sistema informàtic.

22. Comunicació de les anomalies detectades que puguin generar incidències.

23. Revisar sistemes de seguretat anticaigudes.

3.2. EL MANTENIMENT CORRECTIU

S'entén que el manteniment correctiu es detecta a partir de, almenys, tres situacions:

- 1) En les inspeccions de manteniment preventiu ordinari.
- 2) En les rutes de recollida de residus o personal de la contracta en general.
- 3) El Consell Comarcal, per delegació dels Ajuntaments, a través dels seus inspectors o qualsevol altre canal.

En qualsevol dels casos caldrà procedir a la reparació del contenidor, posant en coneixement del Consell Comarcal la intervenció una vegada reparada amb els mecanismes establerts.

En el cas que un contenidor resulti avariats de tal manera que únicament sigui possible la seva reparació al taller es retirarà de la via pública, substituint-lo per un dels de reserva.

Es disposarà d'una base de dades en la que es registren i identifiquen de manera unívoca tots els contenidors i les operacions de manteniment que se'ls efectua, tant preventiu com correctiu i que serà consultable "on-line".