Codi Segur de Verificació:
e3e12c9c-9870-4215-a670-73a89b2e6e88
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3410955
Data d'impressió: 12/11/2026 12:14:25
Pàgina 1 de 14
SIGNATURES
1.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de manteniment.), 04/11/2026 16:16:50

Serveis Ambientals del **Vallès Oriental**

SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DELS EQUIPS MÒBILS I RODES DE LA PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBICA I DE COMPOSTATGE DEL CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
e3e12c9c-9870-4215-a670-73a89b2e6e88
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3410955
Data d'impressió: 12/11/2026 12:14:25
Pàgina 2 de 14

SIGNATURES
1.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de manteniment.), 04/11/2026 16:16:50

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I CORRECTIU DELS EQUIPS MÒBILS I RODES DE LA PLANTA DE DIGESTIÓ ANAERÒBICA I DE COMPOSTATGE DEL CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

ÍNDEX

Clàusula 1. OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE 3
Clàusula 2. EMPLAÇAMENT I INSTAL·LACIONS 3
Clàusula 3. LOTS DEL CONTRACTE 3
Clàusula 4. DESCRIPCIÓ DEL SERVEI 3
Clàusula 5. CONDICIONS GENERALS DEL SERVEI 12
Clàusula 6. RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA 14
Clàusula 7. OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS 14

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
e3e12c9c-9870-4215-a670-73a89b2e6e88
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3410955
Data d'impressió: 12/11/2026 12:14:25
Pàgina 3 de 14
SIGNATURES
1.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de manteniment.), 04/11/2026 16:16:50

Clàusula 1. OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és el servei de manteniment preventiu i correctiu dels equips mòbils i el manteniment de les rodes dels equips mòbils i la maquinària de la Planta de digestió anaeròbica i de compostatge del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental, en endavant Consorci.

L'abast del contracte inclou totes les operacions de manteniment preventiu i correctiu associades als béns objecte del contracte considerant especialment el següent:

- El subministrament, substitució, instal·lació i reparació de les peces necessàries.
- La gestió dels residus generats pels manteniments i reparacions.
- El lliurament de la documentació associada dels béns objecte del contracte pel que fa a les operacions a dur a terme.

Clàusula 2. EMPLAÇAMENT I INSTAL·LACIONS

El Centre Comarcal de Tractament de Residus està situat al camí Ral, s/n, de Granollers. Les coordenades són: latitud (41°34'1.55"N) i longitud (2°16'20.30"E).



Clàusula 3. LOTS DEL CONTRACTE

El contracte es divideix en els lots següents:

- LOT 1: Manteniment preventiu i correctiu de la Pala Hyundai HL 955A.
- LOT 2: Manteniment preventiu i correctiu de l'escombradora Schmidt Flexigo 150.
- LOT 3: Manteniment de les rodes de les pales Hyundai HL 955A i Case 721 G Waste Handler.

Clàusula 4. SERVEIS DE MANTENIMENT

4.1 Descripció dels serveis

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
e3e12c9c-9870-4215-a670-73a89b2e6e88
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3410955
Data d'impressió: 12/11/2026 12:14:25
Pàgina 4 de 14
SIGNATURES
1.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de manteniment.), 04/11/2026 16:16:50

El servei de manteniment preventiu i correctiu a contractar consisteix en l'execució del pla de manteniment definit pel fabricant dels equips i les diferents reparacions que poden sorgir, tal com reparacions d'avaries mecàniques, hidràuliques, carrosseria i pintura, entre d'altres.

En el servei de manteniment de rodes de les pales carregadores queden incloses totes aquelles reparacions de punxades, recautxutat i canvi de rodes que s'hagin de fer de les dues pales i el subministrament de les rodes de l'escombradora.

El manteniment correctiu es realitzarà a les instal·lacions del Consorci amb vehicle-taller del contractista. En cas que el Consorci ho autoritzi, alguns dels manteniments es podran fer a les instal·lacions del contractista.

4.2 Sol·licitud de serveis

Serveis Ambientals del Vallès Oriental, SA, en endavant SAVO, SA, comunicarà al contractista la necessitat de realitzar els manteniments correctius a través d'una OT on s'especificarà l'avaria o incidència detectada. La comunicació serà via correu electrònic, a l'adreça indicada pel contractista a tals efectes.

Quan el contractista rebi la incidència per correu electrònic ha d'actuar segons el procediment següent:

a) Si és una operació correctiva habitual i per tant, no requereix de pressupost previ, ja que els preus seran els inclosos en els preus unitaris del contracte. En aquest cas, el contractista ha de comunicar la data d'execució per correu electrònic.

b) Si és una operació correctiva extraordinària, requereix de pressupost previ, que el contractista ha d'enviar al responsable del contracte de SAVO, SA, en el termini de 48 hores des de la seva sol·licitud.

   Una vegada rebut el pressupost SAVO, SA, es reserva el dret d'acceptar-lo o no comparant-lo amb els preus unitaris de mercat. En aquest cas:

   a) Si s'accepta el pressupost, es pagarà el total del pressupost presentat pel contractista.

   b) Si no s'accepta el pressupost es permetrà al contractista presentar una revisió del pressupost presentat, alhora SAVO, SA, podran demanar oferta a altres empreses.

   i. Si el segon pressupost és acceptat per SAVO, SA, es pagarà el total del pressupost presentat pel contractista.

   ii. Si el segon pressupost tampoc és acceptat per SAVO, SA, aquest podrà sol·licitar altres pressupostos a diferents industrials i encarregar les tasques a aquell que hagi presentat l' oferta més avantatjosa.

El temps de resposta serà de, com a màxim, 24 hores des de la recepció de la OT corresponent.

Una vegada analitzada l'averia, el contractista s'ha de desplaçar fins a les instal·lacions del Consorci amb vehicle taller i reparar el bé que es requereixi. En cas que l'avaria no es pugui reparar in situ, el contractista ha d'avisar a SAVO, SA, per tal que es gestioni el trasllat al taller del contractista.

En cas de les reparacions que es facin a les instal·lacions del contractista, el trasllat i retorn del vehicle objecte d'actuació és a càrrec del contractista.

S'estima un termini màxim de 10 hores per a reparacions ràpides a les instal·lacions del Consorci i de 120 hores per a reparacions més complexes que es facin a les instal·lacions del contractista.

Els residus i peces substituïdes durant aquests manteniments s'han de gestionar d'acord amb la normativa vigent sobre gestió de residus.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
e3e12c9c-9870-4215-a670-73a89b2e6e88
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3410955
Data d'impressió: 12/11/2026 12:14:25
Pàgina 5 de 14
SIGNATURES
1.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de manteniment.), 04/11/2026 16:16:50

En cas que SAVO, SA, ho sol·liciti, el contractista ha de posar a disposició les peces substituïdes per a la seva verificació abans de ser gestionades com a residus.

4.1 LOT 1: Manteniment preventiu i correctiu de la pala Hyundai HL955A

Les característiques del bé objecte del lot 1 són les següents:

DADES GENERALS		
Descripció		HL955A
Pes operatiu		15.800 kg
Capacitat de la cullera	Plena	2,8 m^3
	Rasa	2,4 m^3
Força d'arrancada de la cullera		14.370 kg
Càrrega de basculació	Recta	11.350 kg
	Gir complert	9.850 kg

MOTOR	
Fabricant/Model	CUMMINS B 6.7/Etapa V de la UE
Tipus	Motor dièsel de 6 cilindres, refrigerat per aigua, 4 cicle, turbo alimentat y refredat per aire, injecció directa, controlat electrònicament
Sistema de post-tractament	DOC, DPF, SCR, VGT
Potencia bruta (SAE J1995)	200 HP (149 kW) a 2.200 rpm
Potencia neta (SAE J1349)	197 HP (147 kW) a 2.200 rpm
Màx.Potencia	210 HP (157 kW) a 1.900 rpm
"Torque" brut Màx-	990 Nm a 1.300 rpm
Desplaçament	6,7 l
Nº de cilindres	6
Diàmetre x carrera	107 mm x 124 mm
Relació de compressió	17,3:1
Filtre d'aire	Elements dobles secs en dues etapes
Alternador	24v-95A
Bateria	2 x 12v, 900 CCA
Motor d'arrancada /demarrè	24 v -5,5 kW

- La potència neta indica està disponible per al volant d'inèrcia quan el motor està equipat amb un ventilador, un alternador, un filtre d'aire i un dispositiu de post tractament
- La potència bruta indicada s'obté amb el ventilador a màxima velocitat

TRANSMISSIÓ			
Tipus de convertidor de par		3 elements, una sola etapa, una sola fase	
Neumàtic		20.5 R25, **, L3	
Velocitat de translació		T/M 4 velocitats	Transmissió de 5 velocitats amb embragatge de bloqueig
		Km/h	Km/h
Endavant	1ª	7,1	6,5
	2ª	11,7	11,4
	3ª	23,6	17,6
	4ª	39,2	27,3
	5ª	-	40,0
Enrere	1ª	7,4	6,9
	2ª	12,3	12,0
	3ª	24,9	28,8

EIXOS	
Sistema de propulsió	Sistema de tracció a les quatre rodes
Davanter	Fixos
Darrer	Oscil·lació de +/- 11 graus
Reducció de cub	Reducció planetària en el extrem de la roda
Diferencial	Convencional

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
e3e12c9c-9870-4215-a670-73a89b2e6e88
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3410955
Data d'impressió: 12/11/2026 12:14:25
Pàgina 6 de 14

SIGNATURES
1.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de manteniment.), 04/11/2026 16:16:50

Relació de reducció	23.334	
NEUMÀTICS		
Tipus	Neumàtics sense càmera, de disseny per a carregadores	
Estàndard	20.5 R25, **, L3	
Opcions	20.5 R25, *, XHA	
	20.5 R25, 16PR, L3	
	20.5 R25, 16PR, L5	
FRENS		
Frens de servei	Els frens de discs humits accionats hidràulicament, accionen les 4 rodes, sistema independent eix per eix. Fre de velocitat de les rodes i auto ajustable	
Fre d'estacionament	Fre accionat per ressort, alliberat hidràulicament	
Fre d'emergència	Quan la pressió de l'oli de frens disminueix, la llum indicadora alerta a l'operador i el fre d'estacionament s'aplica automàticament	
SISTEMA HIDRÀULIC		
Tipus	Sistema hidràulic amb detecció de càrrega	
Rendiment màxim de la bomba	185 l/min a 2.200 rpm	
Pressió màxima de treball	280 bar	
Vàlvula de control	2 corredores (cullera, ploma)	
	3 corredores (cullera, ploma, aux)	
Circuit d'elevació	La vàlvula te quatre funcions; Elevació/retenció/descens/flotació Pot ajustar-se el kickout automàtic des de la posició horitzontal fins l'elevació complerta	
Circuit d'inclinació	La vàlvula te tres funcions; Retracció/ retenció/basculació Pot ajustar-se el posicionador automàtic de la cullera a l'angle de càrrega desitjat	
Temps de cicle hidràulic amb càrrega útil nominal	Elevació des de la posició de transport: 5,5 s	
	Basculació, en la elevació màxima: 2,0 s	
	Descens, buidat, flotació cap avall: 3,9 s	
	Total: 11,4 s	
Cilindre		Tipus: doble efecte
		Número de cilindre-diàmetre x carrera
	Elevació	2-125 x 745 mm
	Inclinació	1-140 x 560 mm
SISTEMA DE DIRECCIÓ		
Tipus	Direcció articulada hidrostàtica amb detecció de càrrega	
Bomba	Bomba amb pistons de desplaçament variable	
Pressió del sistema	210 bar	
Cilindre	Doble efecte	2-70 mm x 418 mm
Angle de direcció	40º ambdós angles, dret i esquerre, respectivament	
Característiques	Articulació del bastidor del punt central. Columna de direcció inclinable i telescòpica	

CAPACITAT DE RECÀRREGA DE SERVEI	
UNITAT	litres
Dipòsit de combustible	230
Dipòsit de DEF	37
Sistema de refrigeració	42
Carter del cigonyal	18
Transmissió	33
Eix davanter	32
Eix darrer	32
Dipòsit hidràulic	110
Sistema hidràulic (incloent el dipòsit)	200
SOROLL	

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
e3e12c9c-9870-4215-a670-73a89b2e6e88
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3410955
Data d'impressió: 12/11/2026 12:14:25
Pàgina 7 de 14
SIGNATURES
1.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de manteniment.), 04/11/2026 16:16:50

El nivell de soroll garantit que es presenta a continuació por variar segons una sèrie de factors com les condicions de funcionament, la velocitat d'un ventilador de refrigeració, els tipus de motor, etc. Serà necessari fer ús de protecció auditiva si l'operador està treballant en una cabina malament mantinguda o exposada en un entorn sorollós deixant portes i7o finestres obertes.	
Amb velocitat del ventilador de refrigeració al màxim valor:	
Nivell de pressió acústica per a l'operador (ISO 6396:2008)	67 db(A)
Nivell de potència acústica en exteriors (ISO 6396:2008)	103 db(A)
CABINA	
Cabina con ROPS/FOPS que compleixen amb les normes ISO 3471 i ISO 3449	

4.1.1 Manteniments preventius

El servei de manteniment preventiu consisteix en l'execució del pla de manteniment definit pel fabricant de l'equip i que està estructurat en funció de les hores de treball de la manera següent:

1. Revisió cada 500 hores que inclou:

   1.1. Canvi d'oli motor.
   1.2. Canvi de filtre d'oli motor.
   1.3. Canvi de filtre de gasoil.
   1.4. Canvi de filtre de l'aigua.
   1.5. Canvi de filtres de la cabina.
   1.6. Neteja del radiador.
   1.7. Revisió de nivells de fluids del motor.
   1.8. Revisió de nivells de la transmissió.
   1.9. Revisió de nivells del diferencial.
   1.10. Revisió de nivell del sistema hidràulic.
   1.11. Inspecció visual general.
   1.12. Altres intervencions no recollides en aquest llista i que siguin considerades per part del contractista.

2. Revisió cada 1.000 hores que inclou a més de la revisió de les 500 hores:

   2.1. Substitució d'oli del diferencials.
   2.2. Substitució de líquid de frens.
   2.3. Substitució d'oli dels reductors.
   2.4. Substitució de filtres del sistema hidràulic.
   2.5. Altres intervencions no recollides en aquest llista i que siguin considerades per part del contractista.

3. Revisió cada 2.000 hores que inclou a més de la revisió de les 1.000 hores:

   3.1. Canvi de corretges.
   3.2. Substitució del filtre Ad-Blue.
   3.3. Reglatge de vàlvules.
   3.4. Substitució de líquid anticongelant.
   3.5. Substitució de filtres de la transmissió.
   3.6. Substitució d'oli de la transmissió.
   3.7. Substitució d'oli hidràulic.
   3.8. Altres intervencions no recollides en aquest llista i que siguin considerades per part del contractista.

El manteniment preventiu s'ha de realitzar a les instal·lacions del Consorci amb vehicle-taller del contractista. En cas que el Consorci ho autoritzi, alguns dels manteniments es podran fer a les instal·lacions del contractista.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
e3e12c9c-9870-4215-a670-73a89b2e6e88
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3410955
Data d'impressió: 12/11/2026 12:14:25
Pàgina 8 de 14
SIGNATURES
1.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de manteniment.), 04/11/2026 16:16:50

La freqüència de les operacions de manteniment preventiu les indicarà el departament de manteniment de SAVO, SA, en funció de les instruccions del fabricant en base al nombre de les hores de funcionament realitzades i del temps en servei des del darrer manteniment.

En qualsevol cas, es farà el manteniment preventiu d'acord amb els períodes indicats pel fabricant.

El departament de manteniment de SAVO, SA, comunicarà al contractista la necessitat de realitzar els manteniments preventius amb un mínim d'una setmana d'antelació a través d'una OT on s'especificarà la data i hora en què s'ha de fer el manteniment. La comunicació serà via correu electrònic, a l'adreça indicada pel contractista a tal efecte.

L'horari per a la realització dels treballs serà de dilluns a divendres de 8:00 hores a 20:00 hores, exclosos festius.

En cas que d'un manteniment preventiu es derivi un manteniment correctiu, el contractista ho ha de comunicar al departament de manteniment SAVO, SA, a l'adreça de correu electrònic que s'indiqui durant l'execució del contracte. SAVO, SA, crearà una nova OT per a aquest manteniment correctiu.

SAVO, SA, no abonarà cap manteniment correctiu que no hagi estat prèviament comunicat i del que s'hagi generat la corresponent OT, d'acord amb les indicacions de l'epígraf anterior.

En el cas que SAVO, SA, ho sol·liciti, el contractista ha de posar a disposició les peces substituïdes per a la seva verificació abans de ser tractades d'acord amb la normativa vigent sobre gestió de residus.

4.1.2 Manteniments correctius

El manteniment correctiu inclou les operacions següents i d'altres incidències inherents que puguin sorgir en el tipus de vehicle objecte del contracte:

a) Manteniment del vehicle d'acord amb les condicions establertes pel fabricant.

b) Reparació d'avaries mecàniques.

c) Reparació d'avaries elèctriques.

d) Reparació d'avaries hidràuliques.

e) Reparació i manteniment de la carrosseria i pintura.

f) Gestió i reparació de llunes a través de la corresponent companyia d'assegurances, si s'escau.

g) Manteniment perifèric (llums, limpia-parabrises, vidres, portes, acústics, etc...).

h) Reparació de cassó i substitució fulla de tall de la pala.

i) Reparació de bolons, casquets i allotjaments.

j) Reparació de sistema de postractament de gasos de fuita.

k) Reparació bomba hidràulica.

l) Reparació elèctrica i desgasts de components elèctrics / electrònics.

m) Reparació sistema d'injecció combustible.

n) Reparació sistema frens.

o) Reparació sistema aire condicionat.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
e3e12c9c-9870-4215-a670-73a89b2e6e88
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3410955
Data d'impressió: 12/11/2026 12:14:25
Pàgina 9 de 14

SIGNATURES
1.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de manteniment.), 04/11/2026 16:16:50

p) Substitució vidres trencats.

q) Substitució per desgast de components d'arrancada.

r) Filtres cabina.

s) Level Control.

t) Bateries.

u) Aforador dipòsit Adblue.

v) Reparació post tractament gasos escapament.

w) Reparació radiador.

x) Reparació reductors.

y) Diagnòstic amb ordinador.

z) Desplaçament pala taller extern.

S'estima una bossa de 200 hores anuals corresponents a un oficial de 1ª de manteniment destinades a resoldre les averies correctives fins esgotar-la.

4.2 LOT 2: Manteniment preventiu i correctiu de l'escombradora Schmidt Flexigo 150

Les característiques del bé objecte del lot 2 són les següents:

TOLVA	
Volum Tolva	1.5 m^3
UNITAT D'ESCOMBRAT	
Diàmetre i velocitat raspall circular	900 mm – 150/min
Material de raspall	Acer / plàstic / farciment barrejat
Amplada d'escombrat	1565 – 2400 mm
Amplada escombrat 3r raspall	1565 – 3100 mm
UNITAT ASPIRACIÓ	
Amplada interior de la boca d'aspiració	760 mm
Diàmetre del "mangote" d'aspiració	180 mm
TURBINA D'ASPIRACIÓ	
Tipus d'accionament	Motor hidràulic
Caudal màxim d'aire (flux lliure)	6900 m^3/h
Velocitat	2700 / min
DIRECCIÓ	
Diàmetre de gir – interior	3660 mm
PNEUMÀTICS	
Mida estàndard del pneumàtics Dev-Tras	195/75 R16 / 255/65 R16 / 320/55 R16
VELOCITAT	
Velocitat de transport - Velocitat d'escombrat	25 /32 /40 km/h - 12Km/h
SISTEMA D'AIGUA	
Volum total d'aigua	450 l
Volum d'aigua neta – Volum d'aigua de servei	250 l -- 200 l
Bomba d'aigua neta	7 bar / 11 l/min

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
e3e12c9c-9870-4215-a670-73a89b2e6e88
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3410955
Data d'impressió: 12/11/2026 12:14:25
Pàgina 10 de 14

SIGNATURES
1.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de manteniment.), 04/11/2026 16:16:50

MOTOR AUXILIAR DEL SISTEMA DE TRANSMISSIÓ	
Tipus de motor	Perkins Diesel 404FE22TA
Emissió de gasos d'escapament	EuroMot V
Sistema postractament	DOC+DPF
Combustible – Dipòsit combustible	Diésel – 65 l
Cilindrada	2200 cm^3
Potència	55 KW (75 PS) @ 2800 / min

4.2.1 Manteniments preventius de l'escombradora Schmidt Flexigo 150

El servei a contractar consisteix en l'execució del pla de manteniment definit pel fabricant de l'equip i que està estructurat en funció de les hores de treball de la següent manera:

1. Revisió cada 500 hores:

    1. Canvi oli motor 10w40 Acea E6.
    2. Canvi filtres oli motor, principal aire, aire cabina.
    3. Revisar filtres aigua "ompliment" i aigua d'aspiració.
    4. Canvi filtre combustible.
    5. Revisar fuites tap del vas d'expansió.
    6. Comprovar fuites termòstat motor.
    7. Comprovar que no hi hagi aigua en el líquid de frens.
    8. Comprovar estat/regulació components suspensió.
    9. Comprovar estat i tensió de les corretges del motor.
    10. Comprovar estat i tensió corretja A/AC.
    11. Engreixar punts de lubricació.
    12. Comprovar estat discos de fre.
    13. Comprovar funcionament fre de servei.
    14. Comprovar funcionament fre de mà.
    15. Reapretar femelles rodes (120 Nm).
    16. Comprovar funcionament ventilador radiador.
    17. Comprovar fuites en el sistema d'escapament.
    18. Comprovar memòria d'errors.
    19. Comprovar funcionament llums i botzines.
    20. Comprovar sensors de seguretat.
    21. Comprovar nivell d'urea (AdBlue) (Euro 6).
    22. Comprovar nivell de refrigerant.
    23. Comprovar nivell d'oli hidràulic i filtre hidràulic.
    24. Comprovar nivell de líquid del neteja-parabrises.
    25. Comprovar nivell de líquid de frens.
    26. Comprovar estat general carrosseria (xapes, tancaments, tirants).
    27. Comprovar estat pneumàtics.
    28. Comprovar pressió pneumàtics (veure adhesiu porta).
    29. Comprovar desgast raspalls.
    30. Comprovar regulació raspalls.
    31. Comprovar estat gomes i rodes/patins tovera.
    32. Comprovar regulació tovera.
    33. Comprovar estat tub d'aspiració.
    34. Comprovar estat gomes tancament tremuja (tub i portó).
    35. Comprovar neteja/fuites radiadors.
    36. Comprovar neteja de turbina.
    37. Comprovar la màquina a la recerca de fuites de fluids.
    38. Comprovar neteja dipòsit d'aigua.
    39. Comprovar neteja/estat toveres d'aigua.
    40. Treure avís de manteniment del display.
    41. Fer prova de trànsit i escombrada.

2. Revisió cada 1.000 hores que inclou a més de la revisió de les 500 hores:

    1. Prefiltre de combustible.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
e3e12c9c-9870-4215-a670-73a89b2e6e88
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3410955
Data d'impressió: 12/11/2026 12:14:25
Pàgina 11 de 14

SIGNATURES
1.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de manteniment.), 04/11/2026 16:16:50

2. Filtre d'aigua d'aspiració (reg).
3. Filtre d'aigua (ompliment).
4. Cartutx de respiració del càrter Perkins.
5. Corretja de l'alternador.
6. Corretja de l'aire condicionat.

3. Revisió cada 2.000 hores que inclou a més de la revisió de les 1.000 hores:

1. Filtre d'oli hidràulic.
2. Oli hidràulic H46.

4.2.2 Manteniments correctius de l'escombradora Schmidt Flexigo 150

El manteniment correctiu inclou les operacions següents:

1. Subministrament Raspalls.
2. Filtres cabina.
3. Filtres combustible.
4. Prefiltre Combustible.
5. Filtre aire primari.
6. Filtre aire secundari.
7. Motor arrancada.
8. Corretja Alternador.
9. Mòdul llança aigua.
10. Manteniment perifèrics (llums, netejavidres, vidre, portes, acústics...).
11. Trasllat escombradora a taller.
12. Substitució i alineació de neumàtics 195/75R16C.
13. Imprevistos no contemplats i que poden sorgir.

4.3 LOT 3: Manteniment de les rodes de les pales Hyundai HL 955A i Case 721 G Waste Handler.

El manteniment de les rodes de les pales carregadores inclou el subministrament, instal·lació i manteniment dels neumàtics dels béns objecte del contracte.

Els models i els tipus de neumàtics vàlids per a les rodes de les pales són els següents:

NEUMÀTICS		
Tipus	Neumàtics sense càmera, de disseny per a carregadores	
Model	20.5R25 XLDT Esp.	

Aquests neumàtics seran recautxutats, en la seva majoria.

4.4 Horari dels serveis

L'horari del servei és de dilluns a divendres de 08:00 hores a 20:00 hores i dissabtes de 08:00 a 13:00 hores, festius exclosos.

L'horari pot ser objecte de modificacions previ acord amb el responsable del contracte de SAVO, SA.

El contractista ha de mantenir operatives durant la vigència del contracte una adreça de correu electrònic i un servei d'atenció telefònica per atendre les consultes que puguin sorgir.

El contractista ha de mantenir actualitzada tota la documentació dels seus operaris per poder accedir a les instal·lacions del Consorci.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
e3e12c9c-9870-4215-a670-73a89b2e6e88
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3410955
Data d'impressió: 12/11/2026 12:14:25
Pàgina 12 de 14

SIGNATURES
1.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de manteniment.), 04/11/2026 16:16:50

4.5 Condicions dels subministraments

Tots els lliuraments han de ser prèviament coordinats amb el responsable del contracte de SAVO, SA, no està permès l'accés a les instal·lacions per a la realització del lliurament del material sense previ avís i la preceptiva coordinació entre el contractista i SAVO, SA.

La descàrrega del material és a càrrec del contractista i s'ha de desenvolupar procurant el mínim de destorb al desenvolupament de l'activitat del CCTRVO i d'acord amb les indicacions facilitades per SAVO, SA.

El contractista és responsable de la qualitat tècnica dels subministraments efectuats.

En cas que el responsable del contracte de SAVO, SA, detecti alguna incongruència respecte el material subministrat i el que s'especifica al plec o que aquest no estigui en bon estat per a la seva utilització, el contractista l'haurà de substituir sense cost per SAVO, SA.

4.6 Recepció de les tasques

Un cop efectuades les tasques objecte del contracte, el responsable del contracte de SAVO, SA, o persona en qui delegui, signarà els albarans de lliurament o partes de treballs segons corresponguin al subministrament de peces o a la feina realitzada.

En els albarans o partes de treball s'han d'incloure el número de contracte corresponent, quelcom que també s'ha d'incloure a la factura per a la seva correcta comptabilització.

4.7 Garantia dels béns

Els recanvis emprats pel contractista han de ser originals de la marca o els recomanats pel propi fabricant del vehicle.

Per tal d'assegurar la celeritat en les reparacions, el contractista ha de tenir un estoc de peces de recanvi a les seves instal·lacions o bé ha de tenir-ne accés a aquestes en el termini màxim de 72 hores.

Tant el material subministrat com el muntatge i/o instal·lació ha de tenir una garantia mínima de 2 mesos.

El contractista ha de fer-se càrrec del cost de les peces, recanvis, mà d'obra, desplaçaments i qualsevol altra despesa derivada de l'estat defectuós de les peces o material subministrat degut a defectes de fabricació o de muntatge durant el període de garantia.

En cas de defecte original per part de les rodes, el contractista s'haurà de fer càrrec de la reposició d'aquestes sense cost per SAVO, SA.

Clàusula 5. CONDICIONS GENERALS DEL SERVEI

5.1 Mitjans materials del servei

El material necessari per a dur a terme el servei segons les especificacions d'aquest plec són a càrrec del contractista, inclòs el necessari per a la descàrrega dels béns objecte del contracte.

El contractista és el responsable del manteniment i bon estat dels seus materials i béns i ha de garantir que aquests compleixen amb les corresponents normatives de seguretat i salut i preveure tot allò necessari per al correcte funcionament dels béns subministrats.

El recanvis i els consumibles utilitzats en les intervencions han de ser sempre originals o certificats pel fabricant dels béns i, SAVO, SA, en pot requerir en qualsevol moment la certificació d'origen.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
e3e12c9c-9870-4215-a670-73a89b2e6e88
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3410955
Data d'impressió: 12/11/2026 12:14:25
Pàgina 13 de 14
SIGNATURES
1.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de manteniment.), 04/11/2026 16:16:50

El contractista ha de disposar d'un estoc mínim de recanvi o capacitat de resposta no superior a les 72 hores davant la necessitat d'obtenir una determinada peça.

5.2 Mitjans personals del servei

No es preveu la subrogació de personal.

SAVO, SA, no té relació administrativa, laboral ni d'altra naturalesa amb el personal del contractista durant la vigència del contracte, ni en el seu termini.

El contractista ha de disposar d'un encarregat del servei que té les funcions següents:

a) Fer el seguiment del subministrament/servei i respondre davant qualsevol incidència en relació amb el desenvolupament del contracte.

b) Verificar que el subministrament/servei es duu a terme segons les condicions especificades en aquest plec i al Plec de clàusules administratives particulars.

c) Revisar el material subministrat i l'estat del material del contracte conjuntament amb la persona designada per SAVO, SA.

d) Organitzar la prestació del contracte i interpretar i posar en pràctica les indicacions rebudes per SAVO, SA.

e) Proposar a SAVO, SA, la resolució dels problemes que es plantegin o col·laborar-hi, així com revisar el nivell de resposta aconseguit per l'organització de l'empresa durant el desenvolupament del servei.

f) Prendre les mesures adequades per evitar interrupcions o demores en el subministrament/servei.

g) Informar als seus treballadors de les tasques a realitzar.

h) Les altres que resultin d'aquest plec.

Pel que fa als mitjans personals, el contractista ha de respondre dels danys que puguin ocasionar els treballadors a les instal·lacions del Consorci per la seva negligència, fent-se càrrec dels costos corresponents. El contractista haurà de subscriure una pòlissa de responsabilitat civil al llarg de la durada del contracte.

El personal necessari pel correcte compliment del contracte ha de ser cobert per personal del mateix contractista amb qualificació, formació i experiència professional suficient.

S'exigeix al personal la màxima educació i cortesia. El contractista és responsable de la cortesia del seu personal i ha de posar remei, immediatament, a qualsevol mal comportament del personal de servei.

5.3 Seguretat i salut

El contractista està obligat al compliment de les disposicions vigents en matèria de prevenció de riscos laborals, alhora, ha de complir tota la normativa aplicable en matèria de seguretat, salut i higiene, el que implica la coordinació d'activitats empresarials, si s'escau.

Una vegada adjudicat el contracte, el contractista ha d'enviar a SAVO, SA, tota la documentació sobre la coordinació d'empreses que es sol·liciti en els terminis especificats. Qualsevol canvi en aquesta documentació s'ha de fer arribar a SAVO, SA, abans de l'inici de les tasques in situ, si s'escau.

El contractista ha d'actualitzar tota la documentació cada vegada que hi hagi canvis sobre aquesta.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.

Codi Segur de Verificació:
e3e12c9c-9870-4215-a670-73a89b2e6e88
Origen: Administració
Identificador document: ES_L01081000_2026_3410955
Data d'impressió: 12/11/2026 12:14:25
Pàgina 14 de 14

SIGNATURES
1.- PEP BENACH DUCTUYAT (Cap de manteniment.), 04/11/2026 16:16:50

Els treballadors del contractista han de complir les normes d'ús i accés de les instal·lacions del CCTRVO, així com de qualsevol altra zona del Consorci o SAVO, SA.

El responsable del subministrament ha d'assegurar que el personal de servei abans de la realització de les tasques té coneixement sobre les mesures de seguretat que s'han de prendre per tal de que s'asseguri el major nivell de seguretat possible durant les operacions.

5.4 Requisits ambientals

Els vehicles emprats pels lliuraments o en l'execució del servei han de tenir uns nivells mínims de sorolls i de contaminació permesos, així com complir amb una estricta neteja. En aquest sentit, les matrícules, llegendes, panells i números d'identificació del vehicle s'han de poder llegir clarament i hi ha d'haver absència de tota indicació o símbols i logotips que no siguin els acordats amb SAVO, SA.

Els vehicles i maquinària no han de presentar fuites de cap mena de fluid. Són a càrrec del contractista els danys i perjudicis ocasionats a les instal·lacions del Consorci o SAVO, SA, en cas de vessament de qualsevol fluid per part dels vehicles de servei.

Clàusula 6. RESPONSABILITATS DEL CONTRACTISTA

6.1 Responsabilitat respecte al material

El contractista és responsable dels accidents, danys i perjudicis que es puguin ocasionar a les instal·lacions del Consorci amb motiu del subministrament que exigeix aquest contracte, així com dels danys que es puguin ocasionar a tercers durant tot el procés i que siguin responsabilitat del contractista.

Les despeses ocasionades per la reparació de danys, desperfectes o ruptures produïdes, i que siguin responsabilitat del contractista, són a càrrec del contractista.

El contractista ha d'executar el contracte al seu risc i ventura i està obligat a indemnitzar els danys i perjudicis que es causin a terceres persones com a conseqüència de les operacions que requereixi l'execució del contracte.

6.2 Responsabilitat respecte al control i funcionament

El contractista és el responsable que el lliurament es presti segons la planificació, les especificacions establertes al contracte, segons la seva oferta i mitjançant personal responsable i preparat per a la realització del lliurament inclosos en el contracte.

Clàusula 7. OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS

Les omissions en aquest Plec de prescripcions tècniques no eximeixen al contractista de l'execució del contracte segons el bon ofici, la bona fe i el costum de l'objecte del contracte, com si haguessin estat efectivament descrits.

Aquest plec de prescripcions tècniques es complementa amb el Plec de clàusules administratives i ambdós junts regulen el contracte del servei de manteniment preventiu i correctiu dels equips mòbils i rodes de la Planta de digestió anaeròbica i de compostatge del Consorci per a la Gestió dels Residus del Vallès Oriental.

Document signat electrònicament.

SERVEIS AMBIENTALS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Serveis Ambientals Vallès Oriental(https://savosa.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.