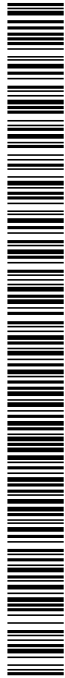


DOCUMENT Plec de clàusules	ÒRGAN CONTRACTACIÓ I NOUS PROJECTES	REFERÈNCIA G122-000001-2024
Codi Segur de Verificació: 0ad598f2-9537-4034-a46a-f2d3cb1b5f2d Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_2500198 Data d'impressió: 06/05/2024 15:52:31 Pàgina 1 de 7		SIGNATURES 1.- GERMAN GARCIA PONS (Cap de planta.), 04/01/2024 07:28:30



**SUBMINISTRAMENT MITJANÇANT COMPRA D'UNA PALA
CARREGADORA PER AL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE
RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES



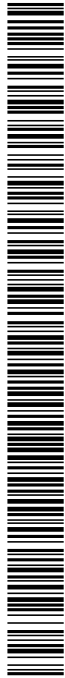
CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental(<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIXEN EL SUBMINISTRAMENT D'UNA PALA CARREGADORA PER AL CENTRE COMARCAL DE TRACTAMENT DE RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL

Í N D E X

CLÀUSULA 1.	OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE.....	3
CLÀUSULA 2.	DADES DE LA INSTAL·LACIÓ	3
CLÀUSULA 3.	DIVISIÓ PER LOTS	3
CLÀUSULA 4.	CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT	3
CLÀUSULA 5.	CARACTERÍSTIQUES DE LA PALA CARREGADORA I DEL MANTENIMENT	4
CLÀUSULA 6.	GARANTIES.....	5
CLÀUSULA 7.	LLIURAMENT DEL BÉ	5
CLÀUSULA 8.	TERMINI DE LLIURAMENT	5
CLÀUSULA 9.	FORMACIÓ	5
CLÀUSULA 10.	DOCUMENTACIÓ I ALTRES	5
CLÀUSULA 11.	RECEPCIÓ DEL BÉ	6
CLÀUSULA 12.	CONTROL I SEGUIMENT DEL CONTRACTE	6
CLÀUSULA 13.	SEGURETAT I SALUT	7
CLÀUSULA 14.	RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA	7
CLÀUSULA 15.	OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS.....	7



CLÀUSULA 1. OBJECTE I ABAST DEL CONTRACTE

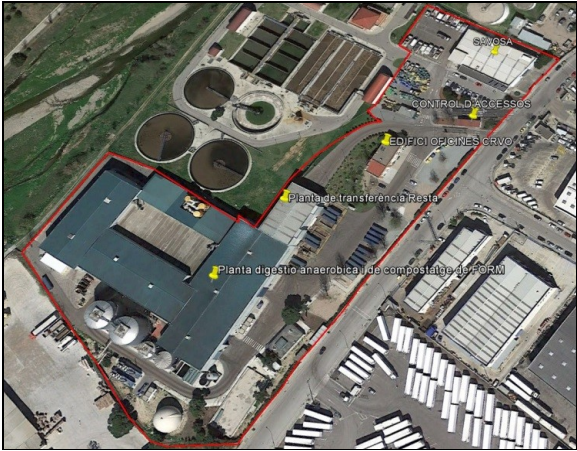
L'objecte del contracte és el subministrament mitjançant la compra d'una pala per a la càrrega i la manipulació de residus al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental, en endavant CCTRVO, d'acord amb les característiques especificades en aquest plec.

L'abast del contracte inclou:

- 1. El subministrament i el transport fins a les instal·lacions del Consorci del bé indicat i els seus complements.
- 2. El manteniment preventiu.
- 3. La realització d'un curs de formació teòrica i pràctica als treballadors del Consorci.
- 4. L'entrega de la documentació administrativa i tècnica vinculada amb el contracte.
- 5. L'entrega de la garantia dels béns inclosa la disponibilitat de les peces de recanvi en el termini descrit en aquest plec o en l'oferta del contractista i acceptada pel Consorci.
- 6. Els impostos associats al bé.

CLÀUSULA 2. DADES DE LA INSTAL·LACIÓ

Les instal·lacions del CCTRVO es situen al camí Ral s/n de Granollers, Latitud (41°34'1.55"N) i Longitud (2°16'20.30"E). Aquestes instal·lacions estan obertes al trànsit de vehicles externs i personal extern al Consorci.



CLÀUSULA 3. DIVISIÓ PER LOTS

El contracte no es divideix en lots.

CLÀUSULA 4. CARACTERÍSTIQUES GENERALS DEL SUBMINISTRAMENT

El subministrament ha de ser d'un bé i maquinària nous. S'admeten característiques similars o equivalents a les que aquí es descriuen pels diferents elements que componen el bé.

El bé i maquinària han de complir la normativa vigent en matèria de circulació i salut laboral, així com també les homologacions perceptives, com per exemple, les bandes reflectants que porta el bé, els fars giratoris homologats, o les normatives implícites en el marcatge CE, entre d'altres.



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DEL VALLÈS ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



CLÀUSULA 5. CARACTERÍSTIQUES DE LA PALA CARREGADORA I DEL MANTENIMENT

5.1 Característiques del bé a subministrar

La pala carregadora necessària per a les tasques de càrrega i manipulació de residus ha de complir amb les característiques generals següents:

CARACTERÍSTIQUES DE LA PALA	
Tipus de màquina	Pala carregadora de rodes.
Massa de la màquina en condicions de funcionament	Entre 15 i 20 tones.
Potència del motor	Superior a 187CV o 140KW.
Combustible del motor	Gasoil d'automoció o bonificat, segons el cas.
Transmissió	Canvi de velocitats amb convertidor de parell o bé transmissió hidrostàtica.
Tipus de cullera	Equipada amb ganiveta inferior desmuntable, sense dents d'excavació.
Capacitat de la cullera	Cullera d'alt volteig amb una capacitat mínima de 3 metres cúbics.
Densitat del material a manipular	Variable, entre 200 kg/metre cúbic i 1700 Kg/metre cúbic.
Estabilitat de la màquina	La pala carregadora ha de tenir capacitat suficient per a la completa maniobra de la cullera plena de material sense cap risc de bolcar, en les condicions i espais de treball del CCTRVO.
Alçada de descàrrega	La distància mesurada verticalment des de la vora de la ganiveta de la cullera fins al terra, amb una inclinació descendent de la base de la cullera de 45º, ha de ser superior a 2,75 metres.
Refrigerador motor	Ventilador de velocitat variable amb control electrònic i accionament hidràulic.
Característiques de la cabina	Cabina tancada d'alta visibilitat, equipada amb sistema de climatització i pressuritzada amb filtre RESPA. Igualment, el seient del conductor ha de ser anatòmic, regulable i estarà equipat amb un sistema de suspensió pneumàtica.
Vidre parabrises anterior de la pala carregadora	Protegit dels impactes dels objectes que poguessin despendre de la cullera en posició elevada mitjançant una reixa metàl·lica que no privi la visibilitat ni la neteja del vidre.
Part superior de la cabina	Equipada amb una llum taronja giratòria o centellejant de senyalització, que funcionarà permanentment al posar en marxa la pala carregadora.
Pneumàtics	La pala carregadora ha d'estar equipada amb pneumàtics d'estructura radial, tipus <i>Tubeless</i> .

Apart de les característiques principals descrites a la taula anterior, la pala carregadora ha de tenir instal·lats i complir les determinacions següents:

- a) Un sistema de pesatge tipus CPM.
- b) Un sistema d'apagat automàtic al ralenti.
- c) Un sistema de lubricació automàtica.
- d) Un nivell de soroll 64dB a 1600 rev/min.
- e) La personalització del control de potència.
- f) Ha d'estar dissenyada per treballar amb residus i disposar de proteccions en els punts crítics de la màquina (radiador, transmissió, entre d'altres.).

5.2 Característiques del manteniment

El contractista ha de portar a terme tots els manteniments preventius en un període anual tenint en compte les hores de treball de la pala carregadora (72 hores/setmana aproximadament) amb, com a mínim, les tasques i la freqüència que preconitzi el fabricant del bé.

El manteniment preventiu ha d'incloure els consumibles i recanvis necessaris.



CONSORCI PER A LA GESTIÓ DELS RESIDUS DELS VALLES ORIENTAL
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document al web del Consorci de Residus del Vallès Oriental (<https://residusvo.vallesoriental.cat/OAC/ValidarDoc.jsp>). Utilitzi el "Codi per a la validació" que apareix a la capçalera.



CLÀUSULA 6. GARANTIES

La garantia mínima de la pala carregadora és de 12 mesos contra defectes de fabricació i de 12 mesos per a les peces.

Els terminis de garantia són comptadors des de la data de recepció del bé que quedi reflectida en a corresponent acta de recepció.

CLÀUSULA 7. LLIURAMENT DEL BÉ

El bé ha de ser lliurat a les dependències del Consorci, situades al Camí Ral, s/n, de Granollers.

Aniran a càrrec del contractista tots els costos derivats del transport i lliurament del bé.

La pala carregadora s'ha de lliurar en perfectes condicions de funcionament i manteniment de tots els seus sistemes, mecanismes i accessoris. En el moment d'entrega del bé, el contractista farà entrega al Consorci d'un exemplar complert del manual d'instruccions d'ús del model de la pala carregadora lliurada.

En el moment del lliurament s'ha de formalitzar la corresponent acta de recepció d'acord amb les indicacions d'aquest plec.

CLÀUSULA 8. TERMINI DE LLIURAMENT

El contractista ha de lliurar el bé objecte del contracte abans de 12 mesos comptadors des de la data de formalització del contracte.

CLÀUSULA 9. FORMACIÓ

El contractista, un cop es recepcioni la pala al CCTRVO i l'acta de recepció estigui signada i conformada, ha de realitzar una formació teòrica i pràctica al personal d'operació del bé que determini el Consorci fins que s'adquireixin els coneixements suficients per a la correcta explotació del bé subministrat.

Aquesta formació versarà sobre el funcionament tant del bé com de la maquinària.

El dia i hora de la formació serà fixat amb el responsable del contracte i en horari comprès entre les 08:00 hores fins a les 19:00 hores de dilluns a divendres.

La formació haurà de ser presencial a les instal·lacions del Consorci, per poder manipular i fer les proves que es considerin necessàries amb el bé i la maquinària. En cas de ser necessari, s'hauran de fer dos o tres sessions per assegurar la formació a tot el personal que la necessiti.

La formació s'ha de fer a un total de 20 treballadors i es realitzarà en dos torns.

El tècnic que imparteixi la formació ha de disposar de l'experiència suficient com per a resoldre els dubtes que puguin sorgir durant aquesta a diversos nivells (tècnic, mecànic, seguretat, etc). Alhora, ha de ser capaç de fer els ajustos que siguin necessaris segons les necessitats dels operaris.

CLÀUSULA 10. DOCUMENTACIÓ I ALTRES

El contractista ha de lliurar juntament amb la pala la documentació següent:

- a) Els certificats de conformitat CE corresponent al disseny i fabricació del bé.
- b) La fitxa tècnica del bé.
- c) El manual de la pala carregadora.



d) Dues còpies de les claus del bé.

CLÀUSULA 11. RECEPCIÓ DEL BÉ

La recepció del bé i de la documentació tècnica es farà mitjançant la formalització d'una acta de recepció que ha de ser conformada pel l'encarregat del contracte designat pel contractista i per la persona responsable del contracte del Consorci, o persona en qui delegui, el/la secretari/a, o persona en qui delegui i el/la interventor/a o persones en qui delegui.

L'acta de recepció es signarà pel bé subministrat i inclourà la verificació de les característiques tècniques establertes en aquest plec pel bé i maquinària associada, les característiques de l'oferta del contractista acceptades pel Consorci i, si s'escau, les proves que es considerin necessàries per al bé i maquinària.

L'encarregat del subministrament designat pel contractista ha d'assistir físicament a la recepció del bé a les instal·lacions del Consorci, acompanyat d'una persona designada pel fabricant de la pala carregadora que tingui un coneixement tècnic suficient de la maquinària com per a ser capaç de manipular-la si s'escau.

CLÀUSULA 12. CONTROL I SEGUIMENT DEL CONTRACTE

12.1 Control del subministrament

El contractista ha de garantir que el subministrament compleix amb el requerit en aquest plec i que les tasques descrites a l'objecte del contracte es realitzen adequadament i amb la qualitat exigida. Si el Consorci, detecta algun tipus d'incidència aplicarà les penalitats indicades al Plec de clàusules administratives particulars.

Prèviament a l'entrega del bé, el responsable del contracte del Consorci, o persona en qui delegui es reserva el dret a assistir a les instal·lacions del contractista o sol·licitar fotografies per verificar que la maquinària s'ajusta a les especificacions tècniques d'aquest plec i que el muntatge es realitza correctament. No es permetrà que el contractista lliuri el bé sense la prèvia verificació per part del Consorci.

12.2 Mitjans materials i personals

Els mitjans materials i personals necessaris per a dur a terme les operacions objecte del contracte són a càrrec del contractista.

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

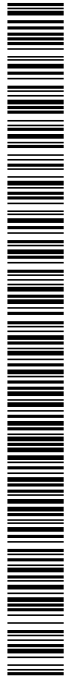
Els mitjans materials han de ser propietat del contractista o arrendat a tercers. El contractista ha de disposar dels mitjans materials suficients per tal de garantir la prestació de les tasques objecte del contracte.

Els materials i béns que siguin destinats per a la correcta prestació de les operacions objecte del contracte, aniran a compte i càrrec exclusius del contractista.

12.3 Coordinació i comunicacions

El contractista ha de designar un encarregat del contracte que serà l'únic interlocutor amb el Consorci durant l'execució del contracte i que tindrà les funcions següents:

- a) Fer el seguiment del subministrament i la formació i respondre davant qualsevol incidència en relació amb el desenvolupament del contracte.
- b) Verificar que les tasques es duen a terme segons les condicions especificades en aquest plec i al Plec de clàusules administratives particulars.
- c) Revisar el funcionament global del contracte, la distribució dels recursos i l'estat d'execució del contracte conjuntament amb el responsable del contracte del Consorci.



- d) Donar conformitat al subministrament i documentació amb la formalització d'una acta de recepció en el moment del lliurament del bé.
- e) Organitzar la prestació del contracte i interpretar i posar en pràctica les indicacions rebudes pel Consorci.
- f) Comunicar qualsevol incidència al personal del Consorci a través de l'adreça de correu electrònic que s'indiqui.
- g) Proposar al Consorci la resolució dels problemes que es plantegin o col·laborar-hi, així com revisar el nivell de resposta aconseguït per l'organització de l'empresa durant el desenvolupament del subministrament.
- h) Prendre les mesures adequades per evitar interrupcions o demores en el subministrament.
- i) Assistir a totes les reunions de seguiment i control que siguin convocades per part del Consorci.
- j) Informar als seus treballadors de les tasques a realitzar.
- k) Organitzar, planificar, encarregar els treballs als treballadors i supervisar els treballs.
- l) Estar disponible i localitzable durant la vigència del contracte.
- m) Les altres tasques que resultin d'aquest plec.

CLÀUSULA 13. 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.

Una vegada adjudicat el contracte, el contractista ha d'enviar al Consorci 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 al Consorci abans de l'inici de les tasques in situ.

El bé i l'equipament han de complir la normativa vigent en matèria de circulació, salut laboral, així com les homologacions perceptives per a poder circular.

CLÀUSULA 14. RESPONSABILITAT DEL CONTRACTISTA

14.1 Responsabilitat respecte al material

Les despeses ocasionades per la reparació de danys o ruptures produïdes en les instal·lacions del Consorci i que siguin responsabilitat del contractista, hauran de ser assumides per aquest, sense que pugui reclamar quantitat alguna.

14.2 Responsabilitat respecte a les tasques descrites

El contractista és el responsable de que el subministrament del bé i la realització de les tasques es realitzin en els terminis acordats i que es portin a terme mitjançant personal responsable i preparat per a la correcta realització d'aquests.

En aquest sentit, el subministrament no s'interromprà per qüestions meteorològiques excepte causes de força major (incendis, nevades, aiguats...).

CLÀUSULA 15. OMISSIONS I COMPLEMENTARIETATS DELS DIFERENTS PLECS

Les omissions en aquest Plec de prescripcions tècniques no eximeixen al contractista de l'execució dels esmentats treballs, que s'han de realitzar segons el bon ofici i costums del subministrament objecte del contracte, com si haguessin estat efectivament descrits.

Aquest Plec de prescripcions tècniques es complementa amb el Plec de clàusules administratives particulars i ambdós regeixen el contracte subministrament d'una pala carregadora per al Centre Comarcal de Tractament de Residus del Vallès Oriental.

Document signat electrònicament.