



**PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES DE LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT DE DUES PALES CARREGADORES PER AL PARC
AMBIENTAL DE BUFALVENT (PAB)**

Clàusula 1	OBJECTE I JUSTIFICACIÓ DEL CONTRACTE.....	2
Clàusula 2	CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES.....	2
Clàusula 2.1	Característiques exigibles	2
Clàusula 2.2	Altres prestacions	3
Clàusula 3	TERMINIS DE LLIURAMENT	3
Clàusula 4	CONDICIONS DE LLIURAMENT I RETIRADA DE LA MÀQUINA VELLA...	4
Clàusula 4.1	Compra de la màquina usada	4
Clàusula 5	GARANTIA DEL MATERIAL SUBMINISTRAT	5
Clàusula 6	RESPONSABLE DEL CONTRACTE	5
Clàusula 7	MANTENIMENT DE LA PALA CARREGADORA.....	5
Clàusula 8	MANTENIMENT PREVENTIU	6
ANNEX I	FOTOS HYUNDAI HL740-9A XTD	7





Clàusula 1 OBJECTE I JUSTIFICACIÓ DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el subministrament de 2 pales carregadores, per dur a terme els treballs que es precisin per garantir un correcte funcionament de la planta de compostatge i en un futur, de la nova planta de valorització: moviment i recepció dels materials, alimentació de les màquines, etc.

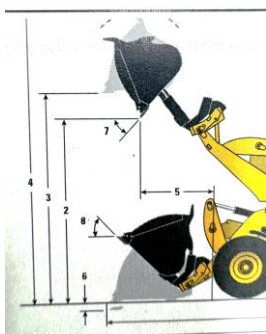
Clàusula 2 CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

El subministrament es tracta d'unes pales carregadores sobre pneumàtics.

Clàusula 2.1 Característiques exigibles

Les característiques tècniques de la pala carregadora han de complir amb els següents punts:

- Potència del motor a partir de 165 CV.
- Pes operatiu entre 14-15 tones.
- Enganxament ràpid automàtic, acoblament Standard.
- Tercera funció.
- Intercanviador de culleres.
- Capacitat mínima útil de la cullera amb densitats=1t/m³: 2,3 m³ (enrasada).
- Capacitat mínima útil de la cullera d'alt volteig amb densitats=1t/m³: 2,8 m³ (enrasada).
- Alçada de buidat de la cullera d'alt volteig (45°): mínim 4,25 m. (Mesura corresponent al número 2 de la imatge)



- Cabina amb climatització, amb vidres de seguretat, bona visió davantera i lateral i seient abatible amb suspensió pneumàtica.
- Cabina amb protecció contra bolcaments.
- Greixatge centralitzat.
- Ventilador reversible.
- Haurà de disposar d'extintor d'incendis.



- La màquina haurà de disposar de l'equipament estàndard i complir amb tota la normativa d'aplicació, inclosa la del soroll.
- Complir amb la normativa d'emissions Stage V.
- Complir amb la normativa de frens múltiples: fre de servei, fre d'estacionament, fre d'emergència mitjançant pulsador i parada d'emergència amb efecte sobre el fre i l'estacionament.
- Existència d'avisadors acústics i lluminosos de marxa enrere.
- Càmera posterior.
- Sistema de compensació del pes per la cullera d'alt volteig

Tal i com preveu la clàusula 1.11 del Plec de clàusules administratives particulars, en endavant, PCAP, es valorarà que s'ofertin millores respecte a algunes de les característiques mencionades anteriorment.

Per altre banda, s'hauran de subministrar els següents complements:

- 2 Cullera d'alt volteig (que serien les que s'ofertarien amb la pala)
- 1 Cullera estàndard amb pues (cullera extra)

Clàusula 2.2 Altres prestacions

Els licitadors podran presentar millores en el subministrament i es valoraran positivament els següents punts:

- Millores en la cabina de l'operari: nivell de soroll.
- Avisadors de simptomatologia de l'equip.
- Velocitats d'operació.
- Sistema antilliscant.
- Sistema del circuit de l'Adblue.

Aquestes millores seran valorades d'acord amb el previst a la clàusula 1.11 del PCAP.

Clàusula 3 TERMINIS DE LLIURAMENT

El termini màxim de lliurament de l'equip s'estableix en 28 setmanes des de la signatura del contracte. Les empreses licitadores podran millorar aquest termini de lliurament en els seus ofertes, d'acord amb el previst a la clàusula 1.11 del PCAP.



Clàusula 4 CONDICIONS DE LLIURAMENT I RETIRADA DE LA MÀQUINA VELLA

El lliurament de l'equip inclourà obligatòriament:

- Transport i descàrrega a les instal·lacions del Consorci
- Posta en marxa
- Comandaments a distància i altres possibles complements, si escau.
- Formació necessària al personal del Consorci.
- Manual tècnic de la màquina.
- Llistat de tasques diàries de manteniment a la pala carregadora
 - Manual de manteniment
- Manual de separació de les peces i manual de recanvis.
- El taller responsable, contacte i responsables per fer-se càrrec de possible avaries o imprevistos que puguin sorgir durant la seva vida útil.

La documentació s'ha d'entregar en llengua oficial, és a dir, en català i/o castellà.

L'Adjudicatari i el Consorci acordaran, dins els terminis establerts en aquest plec, les dates exactes del lliurament.

Un cop realitzat el lliurament, es comprovarà el correcte funcionament de la pala carregadora. En el cas que tot operi segons el previst, ambdues parts formalitzaran la corresponent acta de recepció de la màquina.

Això no obstant, si la màquina no es troba en estat de ser recepcionada, es comunicarà aquest fet en el document de recepció i es donaran les instruccions precises a l'Adjudicatari per a que esmeni les deficiències observades o, si escau, procedeixi a un nou lliurament. En qualsevol cas, el Consorci només procedirà a la recepció de la màquina quan s'hagi comprovat el seu correcte funcionament i s'hagin complert amb la resta de condicions previstes en el contracte.

L'Adjudicatari no tindrà dret a indemnització per cas de pèrdues, avaries o perjudicis ocasionats a la màquina abans del seu lliurament ni pels perjudicis que li pugui ocasionar el lliurament en condicions de no ser recepcionada.

Clàusula 4.1 Compra de la màquina usada

El Consorci preveu l'obligació de retirar una pala carregadora vella i per tant que el licitador oferti la seva recompra. Aquesta màquina és una Hyundai HL740-9A XTD, amb un pes de 13.000 kg i una potència de 145 CV, es va comprar a l'any 2014 i ha treballat 21.000h aproximadament. En l'annex I s'adjunten fotos de la pala carregadora.

En base l'esmentat, tal i com preveu la clàusula 1.11 del PCAP, el contractista haurà de fer una proposta econòmica. La valoració econòmica per la recompra de la pala



carregadora usada es farà conjuntament amb l'oferta per les pales carregadores noves. Així doncs, l'oferta econòmica objecte de valoració serà el resultat de reduir l'import de la pales carregadores ofertades amb la valoració de la pala usada, que servirà de pagament d'una part del preu.

La retirada de la pala s'haurà de fer en el termini màxim d'una setmana des del dia de la recepció definitiva de la nova màquina subministrada pel contractista.

Cal tenir en compte que el contractista haurà de preveure els tràmits de la baixa o canvi de nom de la màquina, si escau.

Clàusula 5 GARANTIA DEL MATERIAL SUBMINISTRAT

L'equip subministrat tindrà una garantia mínima d'1 any o 2000 hores de funcionament davant de qualsevol defecte de fabricació que començarà a comptar a partir de la data de recepció. Seran a càrrec de l'adjudicatari el cost de les peces, recanvis, mà d'obra, desplaçaments i qualsevol altra despesa derivada de l'estat defectuós de l'equip subministrat o del seu funcionament deficient degut a defectes de fabricació durant el període de garantia.

En el cas que, per defectes dels equips, el Consorci es vegi obligat a contractar, durant el període de garantia, equips per a desenvolupar les mateixes operacions, l'Adjudicatari s'obliga a compensar la totalitat dels costos derivats d'aquesta contractació. En el cas que l'Adjudicatari no respongui d'aquestes obligacions, el Consorci podrà executar la fiança dipositada.

El termini de garantia, que podrà millorar-se a l'alça en les ofertes presentades, serà un aspecte a valorar tal com es preveu en la clàusula 1.11 del PCAP.

Per altre banda, en el cas d'una avaria durant el període de garantia d'alguna de les pales subministrades, la qual obligui a estar més de 3 dies hàbils aturada, es valorarà que l'empresa adjudicatària proporcioni una pala de substitució. Els costos els assumirà el contractista.

Clàusula 6 RESPONSABLE DEL CONTRACTE

Per a les qüestions relacionades amb el subministrament, cal adreçar-se a Gloria Castilla, tècnica del Consorci.

Clàusula 7 MANTENIMENT DE LA PALA CARREGADORA

Seràn objecte de valoració la seguretat i facilitat de les operacions de manteniment, tenint en compte els següents punts, tal com es preveu a la clàusula 1.11 del PCAP:

- Facilitat d'accés: Bona accessibilitat per fer el manteniment i les reparacions oportunes.
- Facilitat de reposició dels implements.



- Condicions segures de treball: Seguretat per dur a terme els manteniments i les reparacions.
- L'accessibilitat del motor i altres parts de l'equip.
- Disponibilitat dels recanvis i temps garantit.
- Assistència tècnica: la situació del taller més pròxim i temps garantit per venir a les instal·lacions del Consorci i fer un primer diagnòstic de l'averia.

Clàusula 8 MANTENIMENT PREVENTIU

Tal i com preveu la clàusula 1.11 del plec de clàusules administratives, els licitadors podran ofertar manteniment preventiu, durant el període de garantia, inclòs en el preu del subministrament i aquest serà un aspecte a valorar.

El manteniment preventiu ofertat haurà d'incloure tots els conceptes:

- Desplaçaments
- Mà d'obra
- Subministrament de consumibles i recanvis necessaris.
- Transport o lloguer de qualsevol equip necessaris per les tasques, etc.
- Subministrament i canvis d'olis lubricants i qualsevol altre material necessari per al bon funcionament de tot l'equip, així com la retirada i correcta gestió dels materials residuals (olis usats principalment).

Manresa, signat electrònicament per la tècnica de projectes, en la data que consta a l'encapçalament.



ANNEX I FOTOS HYUNDAI HL740-9A XTD



