



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES REGULADORES DEL PROCEDIMENT OBERT HARMONITZAT PER AL SUBMINISTRAMENT D'UN COMPACTADOR DE RESIDUS NOU PEL DIPÒSIT DE RESIDUS MUNICIPALS EN LA COMARCA DEL PALLARS.

1) Definició de l'objecte del contracte

El present Plec de prescripcions tècniques es redacta com a complement del Plec de clàusules administratives d'aquest mateix concurs, amb l'objectiu de regular i fixar les actuacions que l'adjudicatari es compromet a realitzar al seu càrrec pel preu oferent en el concurs i establir les condicions tècniques que farà falta que les dugui a terme. També té per objectiu fixar la documentació tècnica que ha d'incloure en la oferta altres obligacions que han de complir les empreses que es presentin al concurs.

Aquest plec juntament amb el plec de prescripcions econòmic administratives particulars i el plec de clàusules formaran part integrant del contracte.

Es preveu el subministrament d'un compactador de residus nou pel dipòsit de residus municipals en la comarca del Pallars.

2) Necessitat i idoneïtat del contracte

Les necessitats administratives a satisfer, la idoneïtat de l'objecte del contracte, la justificació del procediment, dels criteris d'adjudicació i la resta de requeriments recollits a la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant, LCSP) estan acreditats a l'expedient.

3) Condicions de referència per al concurs.

El subministrament a realitzar, han de complir amb els següents condicionants tècnics:

-Cal que sigui un vehicle dissenyat específicament per a compactar i estendre residus.

Pes operatiu normal: 25.000- 30.000kg

Motor/Potència: 6 cilindres en línia, V Tier 4f. 249/281 hp

Descripció del compactador:

- Màquina de compactació de escombraries d'alta resistència especialment desenvolupada per les aplicacions a l'abocador.
- Fulla d'empenta especial per a escombraries, dimensions aproximades 3500-3900 ample i 3500-3900 mm alt.
- Bastidor davanter i del darrere com a perfil tancat amb base llisa de la màquina





- Proteccions especials pels components de la màquina: tren de potència i motor, bastidor davanter, elements per evitar enrotllaments en els eixos.
- Barra antibolcada integrada en el bastidor de darrere amb eix d'admissió en posició alta per a refrigeració i aire de combustió.
- Junta articulada oscil·lant de grans dimensions entre bastidor de davant i darrere, angle d'oscil·lació +/- 15 graus aproximadament per una compactació òptima i un contacte fiable de les rodes compactadores amb el terra, també en terrenys irregulars.
- Motor turbo dièsel refrigerat per aigua amb injecció directa i intercooler. El motor ha de complir amb les certificacions d'emissions Stage V (Europa i TIER 4f).
- Filtre de combustió de varis passos, bomba de combustible, bomba d'injecció, generador i motor d'arrencada muntats directament en el motor.
- Ventilador reversible, de velocitat regulada i accionat hidràulicament per la neteja automàtica del sistema de refrigeració.
- Sistema de propulsió hidrostàtica (tracció de les quatre rodes).
- Dispositiu de direcció electrohidràulica amb control de joystick
- Bomba hidràulica per a dispositius de direcció i cilindres de fulles amb vàlvula de prioritat per l'alimentació del circuit de direcció.
- El sistema de frens múltiples ha de complir amb la normativa vigent.
- Fre de servei mitjançant circuit de desplaçament hidroestàtic sense desgast. Fre d'estacionament mitjançant frens multi discos de gran superfície a cada motor de desplaçament hidràulic, que funcionen amb ventilació hidràulica amb bany d'oli. Fre d'emergència mitjançant polsador, parada d'emergència amb efecte sobre el fre de servei i d'estacionament.
- Còmoda cabina de l'operador amb la major visibilitat panoràmica, completament suspesa elàsticament amb seient abatible amb suspensió neumàtica. Calefacció/ aire condicionat automàtic, calefacció de la lluneta del darrere. Operació amb una ma per l'ajust de la fulla d'empenta i el control de passos de velocitat. Direcció amb palanca de comandament. Panell d'instruments amb indicadors i senyals d'advertència. Ventilació a pressió de la cabina amb sistema de filtratge i paquet de carbó actiu per la reducció d'olors, llums de cabina, neteja parabrises, i renta parabrises davanter. Nivell de soroll a l'interior de la cabina de 64 dB (A) al seient del conductor. Sistema d'alarma de marxa enrere, balisa giratòria, 4 fars davanter, 2 fars davanter darrere.

PROPULSIÓ

- Motor amb nivell d'emissió Stage V/TIER 4f
- Nombre de cilindres 6
- Potència nominal neta (SAE J 1349) 249/281 hp

RODES

- Amplada de rodes de 1.016 a 1.238
- Diàmetre exterior de 1.660 a 1.717



- Configuració de barres netejadores adaptades a la roda
- Barres deflectores per mantenir les rodes netes de residus

CABINA

- Cabina insonoritzada i pressuritzada
- Camara de visió darrera
- Estructura de protecció en cas de bolcada
- Nivell de soroll interior (ISO 6396) 70 dB(A)
- Aire condicionat i filtre de partícules i cartó
- Radio Bluetooth
- Sistema GPS, GSM satèl·lit per control funcionament i georeferenciació
- Seient anatòmic amb calefacció
- Visera parasol
- Retrovisors calorifugats

ALTRES EQUIPAMENTS INCLOSOS

- Rodes compactadores d'alta resistència intercanviables.
- Extintor d'incendis
- Manual d'instruccions, especejament i manteniment.
- Eines
- Camara de marxa enrere.

GARANTIA

Garantia integral 2 anys/4000h

SERVEI POST VENDA

Disponibilitat de servei post venda amb assistència urgent en 12 hores, i subministrament de consumibles a taller local per reparacions d'emergència.

Formació als treballadors per al maneig de la màquina i en el seu manteniment preventiu.

Disposició de recanvis que es requereixin per un període mínim de 10 anys a contar des de l'entrega del vehicle.

Subministrament de les peces de recanvi més habituals amb un termini màxim de 26 hores a contar des del seu avís.

TERMINI DE SUBMINISTRAMENT

6 mesos des de l'adjudicació

TRANSPORT

Inclòs el transport fins al dipòsit controlat del Pallars Jussà a Figols de Tremp.

El tècnic

