

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT A ECO-EQUIP SAM D'UN CAMIÓ AMB EQUIP MIXT DE SUCCIÓ I IMPULSIÓ PER A LA NETEJA DE CLAVEGUERAM.

1. OBJECTE

És objecte del present plec la descripció dels equips i tots els elements tècnics necessaris en relació amb la contractació del subministrament d'un camió amb equip mixt de succió i impulsio per al clavegueram de 18 Tm pel servei de neteja viària i clavegueram de Terrassa.

2. REQUERIMENTS TÈCNICS MÍNIMS.

L'equipament a subministrar així com les característiques tècniques mínimes que caldrà que compleixi seran les següents:

Tant el xassís com l'equip de treball han de ser nous.

2.1. Xassís.

- MMA 18 Tm
- Dos eixos
- Tipus de carburant utilitzat: dièsel.
- Potència: mínima 300 CV
- Fre motor automàtic
- Sistema ABS, ASR, ESC, AFU, EBL, ajuda de arrencada en pendent, o similars, equilibrat de desgast de les pastilles del fre.
- Suspensió pneumàtica en el segon eix
- Caixa de canvis automatitzada.
- Cabina curta, dotada amb climatització i antibaf, radio, alça vidres i retrovisors laterals elèctrics, mirall frontal, pintada de color blanc i retolada amb el disseny aportat per Eco-equip SAM
- Sistema de comunicació amb *bluetooth*
- Seient conductor pneumàtic regulable.
- Volant regulable en inclinació
- Roda de recanvi, no en el xassís per entregar.
- Presa de pressió per fer la comprovació dels frens a la ITV
- Disposar de falques ubicades en el xassís.
- Sistema de posicionament GPS/GPRS.
- Ha de permetre processar i enviar informació dels diferents sensors de la caixa i sistema CAN BUS
- Proteccions laterals d'alumini amb barres de protecció de ciclistes
- Extintor

2.2. Equip mixt de succió i impulsio

Es descriuen les característiques bàsiques requerides, això no obstant les licitadores hauran de presentar una descripció completa dels elements que serà valorada per la mesa de contractació.

- La unitat podrà treballar de forma simultània, tant la pressió com la depressió, al màxim del que s'estableix en els punts següents.
- Disposar d'engreix automàtic centralitzat o d'un sistema que elimini la necessitat d'engreixar.
- Cisterna basculant en acer al carbó pintat amb el mateix color que la cabina (blanc).
- Capacitat mínima de 5.500 litres de llots.
- Capacitat mínima de 3.000 litres de aigua neta.
- Fons posterior d'obertura total amb condicionament hidràulic.
- Tancament tipus cunya pel bloqueig/desbloqueig del fons posterior.
- Sense sistema de reciclatge de l'aigua bruta.
- Toma de força.
- Vàlvula de càrrega DN 100 (4") amb entrada coll de cigne.
- Vàlvula de descàrrega pneumàtica DN 150 (6") junta esfèrica.
- Sistema d'ancoratge de la cisterna en transport.
- Sistema d'indicació de nivell de llots i d'aigua neta.
- Bomba d'alta pressió amb cabdal mínim de 170 l/min i pressió mínima de 210 bar amb accionament totalment mecànic mitjançant la toma de força integrada i transmissió pneumàtica per politja i embragatge.
- Dos carrets de manegues de alta pressió, d'acer inoxidable; una amb 60 metres de mànega de 1/2" i l'altra amb 80 metres de mànega de 3/4".
- Carret de mànega d'aspiració superior en acer inoxidable, mínim 35 metres de mànega d'aspiració, amb tub de 80 mm de diàmetre amb guia per la mànega.
- Sistema d'aspiració amb depressor tipus lòbuls amb un mínim de 2.700 m³/h i accionament totalment mecànic mitjançant la toma de força integrada i transmissió pneumàtica per politja i embragatge.
- Rentat automàtic de l'interior del dipòsit d'aigua bruta.
- Quadre de comandaments en armari fabricat en acer inoxidable.
- Radio comandament.
- Accessoris:
 - o Suport porta cons
 - o Caixa d'eines
 - o Giro far
 - o Llum de treball fixa posterior
 - o Far de treball portàtil.
 - o Llança/pistola d'alta pressió
 - o Escala telescòpica per treballar en pous i sistema de suport.
 - o Broquets 3/4 "
 - o Broquets 1/2 "

L'adjudicatària haurà d'impartir sense cost addicional i abans de la posta en funcionament els següents cursos de formació:

- Per conductor i operari, de durada total de 8 hores per la caixa incloent teòrica i pràctica en sessions de 4 hores.
- Pel personal de Taller de durada total de 8 hores pel xassís i 8 hores per l'equip de treball, incloent teòrica i pràctica, en sessions de 4 hores.

3. EXECUCIÓ DEL PROJECTE

Termini d'execució

El subministrament del camió recol·lector de clavegueram s'haurà de poder realitzar en el termini màxim de sis mesos a partir de la data de formalització del contracte, aquest termini podrà ser objecte de reducció en l'oferta presentada.

Lloc, horaris i direcció del projecte

El lliurament i posada en marxa, es farà d'acord amb les especificacions de la comanda, la responsable del projecte serà la gerent de l'empresa municipal Eco-equip, SAM.

4. GARANTIA

S'estableix un període de garantia mínim de 2 anys en relació a l'equip de treball i d'un any en relació amb el xassís.

Durant aquest període, l'empresa adjudicatària quedarà subjecta a una total disponibilitat tècnica i funcional en rectificació, esmena, correcció de defectes i integració de components.

El termini de garantia començarà a comptar des de la data de posta en funcionament objecte del present contracte.

El període de garantia pot ser objecte d'ampliació en l'oferta presentada.

5. SERVEI POST VENDA

Les licitadores hauran d'acreditar la disponibilitat d'un taller amb capacitat per a realitzar les operacions de manteniment i reparació tant del xassís com de l'equip de treball a la província de Barcelona, l'absència d'aquest taller suposarà l'exclusió de l'oferta.

6. ESTRUCTURA DE LES OFERTES

La documentació tècnica a presentar inclourà necessàriament la següent documentació:

a) Resum de les característiques tècniques de l'oferta

Els licitadors necessàriament hauran de presentar un resum de les característiques de l'oferta presentada d'acord amb l'annex 4 al plec tècnic que s'adjunta.

b) Memòria tècnica

Aquesta memòria ha de fer referència a les especificacions que es descriuen en l'apartat anterior, amb tota la documentació gràfica necessària, indicant com a mínim, a part d'aquelles, les següents característiques tècniques:

- Fitxa tècnica, així com tota la documentació necessària per tal descriure les característiques i prestacions dels elements que componen el subministrament.
- Manual en català o castellà, esquemes i qualsevol altre tipus de documentació que es consideri necessària pel treball, manteniment i conservació de la maquinària.
- Especejament i instruccions per manteniment periòdic.

c) Certificats emesos per un organisme acreditat:

- Compliment de la Directiva 2000/14/CE – Directiva 2005/88 sobre emissions acústiques.
- Compliment de la Directiva 2006/42/CE

Les certificacions sobre emissions acústiques hauran de ser emeses per empreses certificadores reconegudes quedant excloses les auto certificacions dels fabricants.

d) Servei post-venda

S'haurà d'assenyalar la ubicació del magatzem/taller tant per la realització del manteniment i les reparacions com pel subministrament de recanvis del xassís i de l'equip de treball.

Un llistat complert de les tarifes d'adquisició i reparació de components que regiran durant el primer any.

En general, s'adjuntarà tota la documentació que es consideri d'interès.

Maria Cinta Blanch Fontuberta
Gerent d'Eco-equip, SAM