

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGEIX EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT A ECO-EQUIP SAM DE DOS CAMIONS RECOLLECTORS COMPACTADORS DE CÀRREGA LATERAL PER AL SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS DE TERRASSA

1. OBJECTE

És objecte del present plec la descripció dels equips i tots els elements tècnics necessaris en relació amb la contractació del subministrament de 2 camions recol·lectors compactadors de càrrega lateral de 26 Tm pel servei de recollida de residus sòlids urbans al municipi de Terrassa.

2. REQUERIMENTS TÈCNICS MÍNIMS.

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

Xassís.

- MMA 26 Tm
- Xassís de tres eixos amb el tercer eix direccional
- Tipus de carburant utilitzat: diesel.
- Complir la normativa vigent d'emissions en el moment de l'adjudicació
- Potència: mínima 320 CV
- Fre motor automàtic
- Sistema ABS, EDB, ESC, ajuda de arrencada en pendents, o similars
- Suspensió pneumàtica en el segon i tercer eix
- Caixa de canvis automàtica (no automatitzada) reforçat especial per recollida de residus.
- Cabina curta, dotada amb aire condicionat, calefacció i antibaf, radio, alça vidres i miralls laterals elèctrics, mirall frontal, pintada i retolada amb el disseny aportat per Eco-equip SAM
- Sistema de comunicació amb Bluetooth.
- Seient conductor pneumàtic regulable.
- Volant regulable en inclinació
- Tub d'escapament vertical.
- Disposar d'engreix automàtic centralitzat o d'un sistema que elimini la necessitat d'engreixar.
- Presa de pressió per fer la comprovació dels frens a la ITV
- Vehicle homologat sense tacògraf, adjuntar certificat
- Servei de manteniment, compra de recanvis, espediment, etc, en PDF, format electrònic o on line.
- Roda de recanvi, no en el xassís per entregar.
- 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

Caixa

- Els equips han de donar compliment a la Directiva de Màquines 2006/42/CE, i aportar la documentació requerida:
 - Marcatge CE
 - Declaració de Conformitat CE
 - Manual de ús, de manteniment i de reparació.
 - Senyalització i advertències
- Compliment de la Directiva 200/14/CE no superant els 101 dB certificat per un organisme notificat.
- Compliment de la norma UNE 1501.2 i 1501.5 certificat per un Organisme Notificat.
- Sistema de bloqueig mecànic del sistema d'elevació.
- Poder agafar i buidar contenidors de 2.200/2.400 i 3.200 litres dels models instal·lats a Terrassa.
- Temps de cicle de l'elevador no superior a 40 segons.
- Capacitat d'elevació dels braços de 1.000 Kg.
- Angle de volteig mínim 50°
- Grup elevador a la dreta del vehicle en sentit de circulació.
- La tremuja superior té una vora mòbil cap a l'exterior
- Mecanisme a la tremuja per reduir o evitar les voltes produïdes pel cartró.
- Premsa de forma continua per acabar la compactació amb el vehicle circulant.
- Accionament de la bomba hidràulica directament des de l'arbre de lleves. (En cap cas directament de la caixa de canvis).
- Sensor de nivell d'hidràulic amb alerta
- Capacitat de la caixa de 25 m³ (+/- 1 m³.)
- Terra de la caixa amb planxa antidesgast HB450 mínim 5 mm. (es valorarà l'increment del gruix de la planxa).
- Caixa amb parets llises.
- Retolat de la caixa segons el model facilitat per Eco-equip SAM.
- Compactació regulable segons el tipus de residu.
- Sistema d'engreix automàtic i centralitzat.
- 5 Càmeres i dos monitors en color en cabina amb commutació automàtica i visió nocturna i càmera de marxa enrere.
- Porta d'accés per facilitar la neteja interior.
- Sistema de retenció de lixiviats amb dipòsit i vàlvules d'evacuació.
- Extintor segons normativa
- Connectat amb el sistema GPS/GPRS
 - Instal·lació de un sensor d'aixecada del braç elevador
 - Lector RFID
- Ha d'aportar un llistat dels codis de recanvis del fabricant de la caixa amb el codi del seu proveïdor en PDF o format electrònic

L'adjudicatari haurà d' impartir sense cost addicional els següents cursos de formació:

- Per conductors, de durada total de 39 hores per la caixa incloent teòrica i pràctica en sessions de 3 hores i grups de un màxim de 3 conductors.
- Pel personal de Taller de durada total de 8 hores pel xassís i 8 hores per la caixa, incloent teòrica i pràctica.

Els elements que integren el subministrament objecte del contracte seran totalment nous.

L'adjudicatari del concurs ha de garantir durant 15 anys el subministrament dels elements de reposició.

L'entrega del vehicle ha de ser matriculat i amb tots els elements legalitzats.

En la recepció per part d'Eco-equip SAM dels vehicles, els seus tècnics realitzaran la comprovació del compliment de tots els requisits tècnics establerts en aquest plec. L'incompliment d'algun dels requisits donarà peu a la NO acceptació dels vehicles fins que es doni compliment a tots els requisits establerts.

Dins els criteris de valoració s'hi incorporaran:

- El major gruix de la planxa antidesgast del terra de la caixa (caldrà certificar-lo i podrà ser comprovat en l'acta de recepció).
- La incorporació de sistema d'informació al conductor de sobrecàrrega del vehicle.
-

3. EXECUCIÓ DEL PROJECTE

Termini d'execució

El subministrament dels camions recol·lectors de càrrega lateral s'haurà de poder realitzar en el termini màxim de 240 dies naturals 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.

Transferència tecnològica

Durant l'execució dels treballs objecte del contracte, la licitadora es compromet, en tot moment, a facilitar a l'empresa municipal Eco-equip SAM, la informació i documentació que sol·liciti per a disposar d'un ple coneixement de les circumstàncies en que es desenvolupen els treballs, així com dels eventuais problemes que es puguin plantejar i de les tecnologies, mètodes i eines utilitzats per a resoldre'ls.

4. GARANTIA

S'estableix un període de garantia mínim de 2 anys de tota la solució implantada objecte del present projecte.

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.

L'oferta inclourà sense cost addicional un contracte de manteniment durant tot el període de la garantia atorgada al xassís.

5. **SERVEI POSTVENDA**

Juntament amb l'oferta l'adjudicatària haurà d'entregar un llistat complet de les tarifes d'adquisició i reparació de components que regiran durant el primer any, per la seva modificació en exercicis posteriors caldrà presentar les modificacions abans de finalitzar l'any, en cas de no formalitzar-se l'entrega d'aquest document haurà de mantenir els preus establerts per l'exercici anterior.

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 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.
- Contracte de manteniment del xassís pel període de garantia.
- Certificats emesos per un organisme notificat:
 - Compliment de la Directiva 200/14/CE no superant els 101 dB
 - Compliment de la norma UNE 1501.2 i 1501.5
 - Certificació externa de les característiques dl recol·lector, que haurà de comprendre com a mínim les referides a la capacitat màxima d'elevació del elevador en Kg, temps de cicle de buidat, distancia mínima i màxima de la enganxada de contenidors i temps de cicle de la compactació.
 - Certificat d'homologació del vehicle sense tacògraf.

En tots els casos les certificacions hauran de ser emeses per empreses certificadores reconegudes quedant excloses les auto certificacions dels fabricants.

c) **Servei post-venda**

S'haurà de detallar el servei d'assistència tècnica que el licitador és capaç de prestar, detallant els mitjans materials i humans de que es disposa per aquest servei postvenda.

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 la caixa, i el temps de resposta un cop sol·licitada l'entrega d'un recanvi.

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

Aquest servei no serà objecte de valoració.

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