

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGEIX EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT A ECO-EQUIP, SAM DE DOS CAMIONS RECOL·LECTORS-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 dos camions recol·lectors-compactadors de càrrega lateral de 26 Tm de MMA pel servei de recollida de residus municipals a Terrassa.

2. REQUERIMENTS TÈCNICS MÍNIMS.

Els equips a subministrar així com les característiques tècniques mínimes que caldrà que compleixin seran les següents:

Xassís.

- MMA 26 Tm.
- Xassís de tres eixos, amb tercer eix direccional.
- Compliment de la normativa EURO 6; amb compliment d'emissions contaminants del motor segons directiva CE 595/2009-2022/2383 E UE.
- Tipus de carburant utilitzat: dièsel.
- Complir la normativa vigent d'emissions en el moment de l'adjudicació.
- Potència: mínima 320 CV
- Fre motor automàtic.
- Sistema ABS, EDB, ESC, ajuda d'arrencada en pendents, o similars.
- Suspensió pneumàtica en el segon eix i tercer eix..
- Caixa de canvis automàtica (no automatitzada) adaptada pel servei de recollida de residus.
- Cabina curta, dotada amb aire condicionat, calefacció i antibaf, ràdio, alça vidres i miralls laterals elèctrics, mirall frontal, llum rotativa homologada, pintada i retolada amb el disseny aportat per Eco-equip, SAM.
- Sistema de comunicació amb Bluetooth.
- Seient conductor pneumàtic regulable.
- Volant regulable en inclinació.
- 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, espejament, etc., en PDF, format electrònic o online.
- 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 2000/14/CE no superant els 101 dB certificat per un organisme notificat.
- Compliment de la norma UNE 1501.2:2021 i 1501.5:2021 certificat per un Organisme Autoritzat.
- Els vehicles oferts compliran el Reglament UNECE UN R 155 sobre ciberseguretat i gestió de sistemes de ciberseguretat (CSMS), en tant que és requisit inherent a l'homologació de tipus de vehicle complet (WVTA) vigent. L'adjudicatari acreditarà aquest compliment mitjançant la documentació d'homologació del vehicle.
- 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.
- Pre-instal·lació de pesatge en elevador.
- 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 i llum rotativa homologada.
- 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 monitor/s en color en cabina amb commutació automàtica i visió nocturna i càmera de marxa enrere. Càmeres en interior tremuja de visió nocturna.
- 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 amb certificat de compatibilitat amb l'electrònica del recol·lector.
- 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 dels vehicles ha de ser matriculats 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 300 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 adicional 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 2000/14/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.

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