

Aclariments i informació addicional:

Plec de prescripcions tècniques (PPT) i Plec de clàusules administratives particulars (PCAP):

Josep Miquel Colomer Espinet
Gerent Eco-equip SAM
Tel. 93 784 33 00
josepmiquel.colomer@terrassa.cat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGEIX EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE 3 VEHICLES RECOL·LECTORS SATÈL·LITS DE 3,5 Tm PEL SERVEI DE RECOLLIDA DE RESIDUS DE TERRASSA

1. OBJECTE

És objecte del present plec la descripció de l'equip i tots els elements tècnics necessaris en relació amb la contractació del subministrament de tres vehicles recol·lectors satèl·lits de 3,5 Tm pel servei de recollida de residus 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 3,5 Tm
- El vehicle tindrà una longitud màxima de 5.900 mm i l'alçada màxima de 2.500 mm un cop carrossat.
- Capacitat mínima de càrrega de 500 kg un cop carrossat.
- Tipus de carburant utilitzat: dièsel.
- Normativa d'emissions vigent en la data de fabricació.
- La neteja del filtre de partícules ha de realitzar les post-injeccions en la part de l'escapament i no en la cambra de combustió per evitar contaminar l'oli motor.
- Potència mínima 120 CV
- Sistema ABS, EDB, ESC, ajuda de arrencada en pendents, o similars
- Caixa de canvis automàtica robotitzada
- Cabina curta amb 3 places (conductor + 2 passatgers), dotada amb aire condicionat, calefacció i pintada i retolada amb el disseny aportat per Eco-equip, SAM.
- Sistema de comunicació amb Bluetooth
- Eix posterior amb rodes bessones
- Càmera marxa enrere
- Servei de manteniment, compra de recanvis, espediment, etc, en PDF o online.
- Extintor segons normativa.
- Roda de recanvi

- Disposar de girofar
- 1 Focus de llum de treball tipus LED per a operacions nocturnes i 2 fars intermitents de LED de llum taronja
- Instal·lació CCTV amb monitor de 7 polzades (mínim) a color i càmera de visió posterior.
- Compta-hores de la pressa de força a la consola PLC de la cabina.
- Toma de força accionada per corretja i electró-embragatge amb desconnexió automàtica.

Caixa

- Caixa recol·lectora de residus de càrrega posterior. i pintada i retolada amb el disseny aportat per Eco-equip, SAM.
- Volum mínim de la caixa del recol·lector-compactador 5,5 m³
- Sistema hidràulic amb capacitat d'aixecament a plena càrrega
- Disposar d'acompanyament per la brossa que ajudi a repartir la càrrega (no compactar)
- El material de la caixa serà d'alumini amb gruixos seleccionats per a cada tipus de treball en funció del seu límit elàstic, càrrega de trencament, anti-abrassió i anti-desgast. Tindrà les condicions adients de resistència, durabilitat, seguretat i robustesa en funció a la finalitat a la que es destina.
- 1 botonera i elements de control al costat posterior dret de la caixa per accionament i selecció del cicle de premsat, timbres d'avís, aturadors d'emergència, i els accionaments corresponents de l'elevador i una altra amb cable per ser manipulada a distància.
- Descàrrega elevada mitjançant basculació de la caixa per mitjà de cilindre d'elevació, amb un puntal de seguretat, i dos cilindres estabilitzadors hidràulics a la part posterior amb un rodet a la base de cada cilindre o amb un rodet estabilitzador central.
- Cicle de moviment de la pala «invers» per a facilitar la descàrrega dels residus.
- Sense estreps posteriors
- Topalls posteriors de seguretat per a la descàrrega del camió
- Sistema d'estabilitat comprovada mitjançant sensors que habiliten l'elevació de la tremuja només si els estabilitzadors estan en contacte amb el terra i el terreny és ferm.
- Dispositiu d'elevació a la part posterior construït en acer, del tipus central de doble rotació i equipat amb «pinta» i braços elevadors per a contenidors de residus segons norma EN 840 de fins a 1.100 litres de capacitat.
- Cistella d'alumini estanca acoblada a l'elevador posterior per feines de recollida amb bosses.
- Capacitat mínima d'elevació de contenidors 550 kg.
- Dispositiu d'enganxament automàtic dels contenidors mitjançant sensor mecànic.
- Senyal acústica d'avís per elevació de la caixa i accionament de la marxa enrere del vehicle.
- La presa de força estarà connectada a la caixa de canvis del vehicle.
- Sistema de gestió mitjançant PLC i consola en cabina.
- Allotjament per a escombria i recollidor i/o pala.
- 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 en castellà.

- Senyalització i advertències.
- Aportar certificat de compliment EN 1501.1
- Aportar certificat per organisme notificat segons Directiva 2000/14/CE sobre emissions sonores a l'entorn causades per màquines de ús al aire lliure

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

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

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

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

- Per conductors, de durada suficient a criteri del Responsable d'operacions (aprox. 8 hores) incloent teòrica i pràctica.
- Per personal de taller, sobre manteniment i reparació, de durada suficient a criteri del Responsable de taller (aprox. 4 hores) incloent teòrica i pràctica.

Aquests cursos s'han d'impartir abans de la posta en marxa de l'equip, com a màxim una setmana després de l'entrega del material i com a mínim se n'haurà d'efectuar un per cadascun dels tres torns de treball de l'empresa.

3. EXECUCIÓ DEL PROJECTE

Termini d'execució

El subministrament dels vehicles s'haurà de poder realitzar com a màxim el 20 de desembre de 2024.

Lloc, horaris i direcció del projecte

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

Transferència tecnològica

Durant l'execució dels treballs objecte del contracte, la licitadora es compromet, en tot moment, a facilitar a Eco-equip, SAM, la informació i documentació que aquest 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 posada en funcionament objecte del present contracte.

El període de garantia tant del xassís com de la caixa pot ser objecte d'ampliació en l'oferta presentada.

5. SERVEI POSTVENDA

Juntament amb l'oferta l'adjudicatària haurà d'entregar un llistat complert de les tarifes d'adquisició i reparació de components que regiran durant el primer any.

6. ESTRUCTURA DE LES OFERTES

La documentació tècnica a presentar serà en format digital i 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 la fitxa resum inclosa en l'annex 4.

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 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.
- Certificats de compliment de la normativa aplicable
- Termini de lliurament i garantia.

c) Servei post-venda

- S'haurà de detallar el servei d'assistència tècnica que el concursant és capaç de

prestar.

- S'haurà d'assenyalar la ubicació del magatzem/taller pel subministrament de recanvis i el temps mitjà de resposta un cop sol·licitada l'entrega d'un recanvi.
- Un llistat complet 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 i pugui millorar la qualitat de l'oferta presentada.

Josep Miquel Colomer Espinet
Gerent d'Eco-equip, SAM