

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

RELATIU A LA LICITACIÓ DEL

**SUBMINISTRAMENT DE DOS VEHICLES DE RECOLLIDA DE
VOLUMINOSOS I DESBORDAMENTS PER A LA FLOTA DE SERVEIS
AMBIENTALS DE CASTELLDEFELS, S.A.**

TRAMITACIÓ: ORDINÀRIA

PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ: OBERT SIMPLIFICAT

EXPEDIENT: OS-17/2023

Pressupost base de licitació (IVA inclòs)	116.160,00 €	Tipificació contracte	Subministrament	Codi CPV	34144511-3

1. DISPOSICIONS GENERALS	3
1.1. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
1.2. REQUISITS I CONDICIONS TÈCNIQUES DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR	3
1.3. REQUISITS I CONDICIONS DOCUMENTALS	4
1.4. TECNOLOGIA DE LA INFORMACIÓ, COMUNICACIÓ I CONTROL	4
1.5. FORMACIÓ DEL PERSONAL	4
1.6. TERMINI D'ENTREGA I RECEPCIÓ	5
1.7. GARANTIA	5
1.8. MANTENIMENT PREVENTIU	5
1.9. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI.....	6
2. OFERTA ECONÒMICA	6

1. DISPOSICIONS GENERALS

1.1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (d'ara endavant, PPT) és regular les condicions del subministrament de dos vehicles de recollida de voluminosos i desbordaments per a la flota de vehicles dels Serveis Ambientals de Castelldefels, S.A. (d'ara endavant, SAC).

Al Quadre de Característiques del Plec de Clàusules Administratives Particulars (d'ara endavant, PCAP) i a la Memòria Justificativa s'indiquen els vehicles a arrendar i els preus màxims d'aquests.

El contracte es troba separat en 2 lots concatenats en la seva execució.

- LOT 1. Dos xassissos de vehicles de 3500 kg.
- LOT 2. Dues caixes obertes amb bolquet i elevador.

1.2. REQUISITS I CONDICIONS TÈCNIQUES DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR

LOT 1. Dos xassissos de vehicles de 3500 kg.

- Massa màxima 3500 kg
- Distància entre eixos 3.400 mm
- Motor amb Normativa EURO6 E
- Motor de 4 cilindres
- Combustible Gasoil
- Filtre de partícules amb regeneració automàtica i manual catalitzador SCR
- Caixa de canvis manual de 6 velocitats
- Cabina curta i basculant a 45°
- Dos seients
- Aire condicionat
- Volant costat esquerre
- Avisador acústic marxa enrere
- Rotatiu led de color i mida homologat
- Suspensió davantera amb amortidors independents
- Suspensió darrera amb ballestes parabòliques reforçades:
- Càrrega màxima tècnica eix posterior 2.200-2.500 kg
- Eix posterior amb doble roda per costat
- Pre-instal·lació de cablejat per a equipament basculant i elevador
- Pintura color Pantone 3115PC
- Requeriment per incorporar-se al sistema d'informació geogràfica de SAC, segons PPT
- Matriculació del vehicle amb la seva corresponent fitxa tècnica.

LOT 2. Dues caixes obertes amb bolquet i elevador.

- Caixa integral en Alumini de dimensions mínimes exteriors 4.200mm de llarg, 1.880mm d'ample i 700mm + 400mm d'alçada.
- Caixa oberta amb laterals i porta d'alumini.
- Laterals abatibles i dividits en 2 parts.
- Basculant amb sistema electró-hidràulic amb potència elevació 3 tn.

- Porta posterior d'inspecció.
- Plataforma elevadora de 500 kg
- Bola amb barra homologada amb capacitat de remolc de 750 kg
- Pintura amb color Pantone 3115PC i retolat amb la campanya definida per SAC.
- Homologació i legalització de l'equip instal·lat amb l'actualització de la seva fitxa tècnica.

1.3. REQUISITS I CONDICIONS DOCUMENTALS

- Manuals de funcionament i manteniment complets.
- Llistat valorat dels principals recanvis.
- Certificats de garantia.
- Certificats d'homologació.
- Fitxa tècnica del vehicle.

1.4. TECNOLOGIA DE LA INFORMACIÓ, COMUNICACIÓ I CONTROL

L'empresa licitadora ha d'incorporar a la seva oferta tecnologies de la informació, comunicació i control a tots els equips proposats. Les dades derivades d'aquests sistemes hauran de ser accessibles per SAC mitjançant la plataforma de control amb la que treballa actualment.

Els vehicles han de disposar de la capacitat d'enviament de dades al sistema d'informació geogràfica GIS que disposa actualment SAC així com la certificació de l'enviament de les dades de posició, per això els sistemes proposats han de disposar de les següents característiques

Els sistemes que el licitador haurà de tenir en compte en l'elaboració de la seva oferta són el subministrament, configuració i instal·lació del sistema tecnològic:

LOT 1. Dos xassissos de vehicles de 3500 kg.

Característiques del control de mobilitat:

Sistema de posicionament:

- GPS/Glonass amb capacitat d'obtenir un seguiment continu amb funció de 3 variables: temps, velocitat i angle de gir

Sistema de transmissió de dades:

- UMTS/HSPA+: Five-Band 800/850/900/1900/2100MHz
- GSM/GPRS/EDGE: Quad band 850/900/1800/1900MHz
- SMS: Point-to-point MO and MT i SMS cell broadcast.

Serveis d'internet: TCP, UDP, HTTP, FTP, SMTP, POP3.

Comunicació externa: USB 2.0, ports UART, GPIO, I2C, Entrades i sortides analògiques.

Disposi de WATCHDOG per maquinari.

Incorporar un sistema intern, per emmagatzemar la informació en cas de pèrdua de cobertura i de transmissió/ recepció de comunicacions en zones fosques i enviar aquesta informació en el moment que el vehicle es trobi de nou en zones il·luminades.

1.5. FORMACIÓ DEL PERSONAL

El licitador, en el termini màxim d'una setmana des de l'entrega, haurà de realitzar cursos de formació d'utilització i de manteniment dels equips oferts, d'un mínim de 3 hores, per als operaris i, de 15 hores, per als mecànics que estaran en contacte amb aquests equips.

1.6. TERMINI D'ENTREGA I RECEPCIÓ

La durada serà l'estrictament necessària per cobrir el subministrament dels xassissos i les caixes obertes i la comprovació que el material subministrat estarà en les condicions sol·licitades.

Els articles del Lot 1 s'entregaran a les instal·lacions del licitador guanyador del Lot 2, perquè aquest faci la instal·lació de la caixa sobre el xassís. Finalment l'adjudicatari del Lot 2, retornarà al licitador del Lot 1 el conjunt muntat (xassís + caixa) per a dur a terme la matriculació final del vehicle amb la seva corresponent fitxa tècnica.

L'entrega final es durà a terme pel licitador del Lot 1 entregant el conjunt dels dos Lots a les instal·lacions de Castelldefels (08830) a Carretera de la Sentiu, 17 o en el lloc que determini el responsable del contracte, essent rebuda si es troba en estat correcte de recepció dels lots, i tant pel Lot 1 com pel Lot 2, començant a comptar a partir d'aquest moment, el termini de garantia que figuri en el contracte.

El termini de lliurament dels dos xassissos de vehicles de 3500 kg (lot 1), serà de com a màxim divuit (18) setmanes i el de lliurament de dues caixes obertes amb bolquet i elevador (lot 2), serà de com a màxim 8 setmanes.

El termini del lot 1 començarà a comptar a partir del dia de la formalització del contracte, on es farà constar el termini màxim de subministrament dels equips tenint en compte la possible reducció de termini sobre les 18 setmanes. El Lot 2 entrarà automàticament en vigor amb la finalització o entrega del Lot 1, amb la possible reducció de termini sobre les 8 setmanes, proposat a les ofertes dels contractistes, i que hauran estat valorades d'acord amb els criteris de valoració incorporats al Plec de Clàusules Administratives Particulars.

A la recepció dels articles es comprovarà, entre d'altres, l'existència i el correcte funcionament dels següents elements:

- Tot l'equipament que figuri en el contracte.
- Tots els elements, documents i tràmits administratius.
- Altres requisits de l'equip especificats en aquest plec.

Els articles que no compleixin amb un o diversos dels requeriments previstos en aquest plec, seran retornats per a la seva adaptació a càrrec exclusiu del contractista.

1.7. GARANTIA

El període de garantia mínim, per ambdós lots, serà d'1 any, sens perjudici que l'empresa adjudicatària augmenti el termini en la seva proposta avaluable mitjançant criteris automàtics.

El termini de garantia començarà a comptar des de la formalització de l'acta d'entrega final del conjunt dels dos lots

1.8. MANTENIMENT PREVENTIU

El manteniment preventiu de l'equip subministrat correspon a les operacions programades que garanteixen la seva durabilitat, incloent-hi la inspecció visual, la substitució de lubricants, greixatge o altres substitucions de components que siguin requerits segons el fabricant, amb els intervals que estiguin fixats.

Les operacions de manteniment dels equips tècnics dels licitadors, es realitzaran a les instal·lacions de Serveis Ambientals de Castelldefels, per tal de minimitzar el temps d'indisponibilitat.

1.9. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

Tot l'equipament a subministrar serà nou complint amb les prescripcions tècniques que s'han descrit en el present plec.

L'adjudicatari es farà càrrec del transport al lloc de lliurament dins el termini i en la forma escaient. A més, haurà de presentar els següents documents en el moment del lliurament:

LOT 1:

- Guia de l'usuari i manual dels vehicles.
- Llibre de manteniment, amb l'atenció que el vehicle ha de rebre en funció de les hores de servei.
- Desglossament de peces de recanvi, llistats i diagrames per a la seva identificació.
- Esquemes elèctrics i hidràulics.
- Fitxa tècnica.
- Matriculació final del vehicle i inspecció tècnica favorable.

LOT 2:

- Guia de l'usuari i manual de funcionament.
- Llibre de manteniment.
- Desglossament de peces de recanvi, llistats i diagrames per a la seva identificació.
- Esquemes elèctrics i hidràulics.
- Fitxa tècnica modificada amb la seva corresponent homologació per ITV.

Per tant, l'adjudicador del Lot 2 enviarà la documentació corresponent a la fitxa tècnica modificada i homologació a l'adjudicatari del Lot 1, per tal de poder finalitzar amb la matriculació final del vehicle i inspecció tècnica favorable.

Els licitadors hauran d'assegurar en tot moment que els articles que estan oferint compleix amb les necessitats i requisits de SAC.

2. OFERTA ECONÒMICA

L'oferta econòmica es presentarà d'acord amb el model normalitzat de l'Annex II del PCAP.

DILIGÈNCIA.- Per fer constar que el present plec va ser aprovat pel Consell d'Administració de la societat en data 06/10/2023

Dolors Ferrándiz Berna
Secretària del Consell d'Administració