



PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE DOS VEHICLES (CAMIONS CISTELLA) PEL SERVEI DE MANTENIMENT D'INSTAL·LACIONS PER A L'EMPRESA MUNICIPAL *PRESTACIÓ DE SERVEIS A LA CIUTADANIA S.A.*

LOT 1: Un camió caixa oberta amb plataforma aèria telescòpica híbrida per elevació de persones (Camió cistella híbrid.), per a dos ocupants en cabina, amb MTMA de 3500kg (Carnet B).

LOT 2: Un camió caixa oberta amb plataforma aèria telescòpica per elevació de persones (Camió cistella convencional), per a tres ocupants en cabina, amb MTMA de 3500kg (Carnet B).



ÍNDEX

- 1.- Objecte
- 2.- Condicions de treball
- 3.- Requeriments mínims sol·licitats per a aquest subministrament.
- 4.- Altres condicions del subministrament
- 5.- Garantia del material.
- 6.- Criteris de valoració d'ofertes
- 7.- Curs de posada en funcionament.
- 8.- Manteniment
- 9.- Recepció.
- 10.- Pressupost base de licitació
- ANNEX 1: QUADRE DADES VEHICLE LOT 1 (Camió Cistella Híbrid)
- ANNEX 2: QUADRE DADES VEHICLE LOT 2 (Camió Cistella Convencional)

NIF: A-58420985



1.- Objecte

L'objecte del present plec de condicions tècniques es definir les especificacions per al subministrament de dos camions de caixa oberta, amb equip de plataforma aèria telescòpica per elevació de persones (Camió cistella) per a la empresa municipal *Prestació de Serveis a la Ciutadania S.A.* i mes concretament per servei a la secció d'instal·lacions (tasques de manteniment de l'enllumenat públic, enllumenat de Nadal, col·locació de pancartes...), segons els següents lots:

Lot 1: Un camió de caixa oberta, amb equip de plataforma aèria telescòpica híbrida per elevació de persones (Camió cistella híbrid). Camió dièsel amb microhibridació elèctrica (Etiqueta ECO de la DGT) i plataforma aèria telescòpica híbrida (Elèctrica - Tèrmica), per a dos ocupants en cabina, amb MTMA de 3500kg (Carnet B)

Lot 2: Un camió de caixa oberta, amb equip de plataforma aèria telescòpica per elevació de persones (Camió cistella convencional). Camió dièsel amb microhibridació elèctrica (Etiqueta ECO de la DGT) i plataforma aèria telescòpica funcionament mitjançant pressa de força del camió, per a tres ocupants en cabina, amb MTMA de 3500kg (Carnet B)

Les opcions platejades tenen com a objectiu definir el vehicle necessari que, donant cobertura a les necessitats del servei, es puguin conduir amb carnet B

2.- Condicions de treball

Dades de treball previstes per a cada vehicle:

Hores de funcionament: 1000 hores / any

Quilometres: 10.000 km / any

Les dades expressades son aproximades



3.- Requeriments mínims sol·licitats per a aquest subministrament.

LOT 1: CAMIÓ CISTELLA HÍBRID

COM A MÍNIM TINDRÀ LES CARACTERÍSTIQUES SEGÜENTS:

PER AL CAMIÓ:

- Model: IVECO DAILY 35S14 H MY24, o equivalent
- MTMA: 3500 kg
- Motor: Euro 6, o superior
Potencia: 136CV aprox.
- Combustible propulsor: Diesel, amb sistema de microhibridació elèctrica (Mild Hybrid), o equivalent i amb etiqueta ambiental ECO de la DGT, qualsevol alternativa que es pugui presentar millorant els nivells d'emissió de gasos de combustió, garantint les prestacions mínimes demandades, podrà ser valorada.
- Capacitat dipòsit combustible: 63 litres de gasoil i 20 litres de urea aprox.
- Reforç suspensió ballestes semi el·líptiques va de sèrie
- Distància entre eixos aprox.: Segons indicacions del fabricant (3750mm per al model previst com a màxim)
- Radi de gir entre parets: 6714mm aprox.
- Equipament: Aire condicionat, o climatitzador en cabina, radio amb Bluetooth, direcció assistida, sensor i avisador acústic marxa enrere, ESP i ABS, sensor de pluja, llums automàtiques, airbag conductor i acompanyant, tancament centralitzat, eleva-llunes elèctric i avisador acústic abandonament carril.
- Altres: Homologat per a 2 places (Cabina de 2 places)
 - o Finestra darrera cabina
 - o Kit seguretat / emergències (kit anti-punxades, balisa V16 homologada per la DGT i dos falques per a les rodes)
 - o Cabina de color blanc

PER A LEQUIP:

- Model plataforma: MULTITEL 160 HYBRID R, o equivalent
- Ploma: Telescòpica en 3 seccions (1 tram fix o torreta d'acer i 2 braços telescòpics d'alumini, amb sortida sincronitzada, acabat en color blanc)
- Energia principal de funcionament: Mitjançant bateries i mitjançant pressa de força del camió (modo elèctric i modo tèrmic)
- Bateria funcionament mode elèctric (ploma): Plom-Àcid, amb un autonomia superior a 2,5 hores en funcionament continu, com a tipologia i prestacions mínimes.
- Carregador bateries: A 230V i 16A com a màxim, apropiat per a la intempèrie. Temps càrrega inferior a 9 h
- Energia d'emergència: Bomba de mà
- Alçada de treball: 16m
- Abast màxim en horitzontal: $\geq 7,5\text{m}$ amb màxima carrega de la cistella.
- Gir de la plataforma: 360° o superior
- Rotació de la cistella: Igual o superior a $45^\circ+45^\circ$
- Estabilitzadors: 2 davanters i 2 darrera en format H+H 4 peus de suport, amb comandament independent i impossibilitat de pujar la ploma sense estabilitzador baixats i de elevar els estabilitzadors si la ploma està aixecada.
- Cistella:
 - En polièster, fibra de vidre o similar i color blanc
 - Capacitat per a 2 persones / 230kg aprox.
 - Mides aproximades 1200*650*1100mm
 - Presa de corrent de 230V protegida amb magneto-tèrmic
 - Arrancada i parada de camió des de la cistella
- Comanaments de control de la plataforma a la base del camió i a la cistella amb prioritat sobre els de la base. Selector de mode de funcionament de la ploma (elèctric-Tèrmic) al panel de comanaments de la base i connexió mode tèrmic al panel de control de la cistella
- Caixa de camió amb laterals d'alumini, abatibles, de 200mm a tot el perímetre de la plataforma i pont de càrrega (porta bàculs) a la alçada de la cabina
- Caixa / calaix per a eines de 600*500*400mm a la caixa del camió
- Altres: Centrat automàtic de braç
 - Funció de replegament automàtic de la plataforma a posició de descens
 - Comptador d'hores de funcionament digital
 - Raspalls protecció d'extensió telescòpica



PER AL CONJUNT:

- Dimensions: Longitud total del vehicle inferior a 7,4m
Alçada màxima inferior a 2860mm
- Pes del conjunt: Inferior a 3500Kg (Homologat per carnet B), amb les condicions establertes als plecs i dipòsits de combustible plens
- Homologat per dos ocupants
- Altres: Llums de gàlib
Llums de senyalització rotatives LED a la part superior de la cabina
Acabats en color blanc (camió, ploma telescòpica i cistella)

NOTA: En cas d'oferir models (camió i/o equip) diferents als especificats es tindrà que documentar la equivalència entre ambdues



LOT 2: CAMIÓ CISTELLA CONVENCIONAL

COM A MÍNIM TINDRÀ LES CARACTERÍSTIQUES SEGÜENTS:

PER AL CAMIÓ:

- Model: IVECO DAILY 35S14 H MY24, o equivalent
- MTMA: 3500 kg
- Motor: Euro 6, o superior
Potencia: 136CV aprox.
- Combustible propulsor: Diesel, amb sistema de microhibridació elèctrica (Mild Hybrid), o equivalent i amb etiqueta ambiental ECO de la DGT, qualsevol alternativa que es pugui presentar millorant els nivells d'emissió de gasos de combustió, garantint les prestacions mínimes demandades, podrà ser valorada.
- Capacitat dipòsit combustible: 63 litres de gasoil i 20 litres de urea aprox.
- Reforç suspensió ballestes semi el·líptiques va de sèrie
- Distància entre eixos aprox.: Segons indicacions del fabricant (3750mm per al model previst com a màxim)
- Menor radi de gir entre parets: 6714mm aprox.
- Equipament: Aire condicionat, o climatitzador en cabina, radio amb Bluetooth, direcció assistida, sensor i avisador acústic marxa enrere, ESP i ABS, sensor de pluja, llums automàtiques, airbag conductor i acompanyant, tancament centralitzat, eleva-llunes elèctric i avisador acústic abandonament carril.
- Altres: Homologat per a 3 places (Cabina de 3 places)
 - o Finestra darrera cabina
 - o Kit seguretat / emergències (kit anti-punxades, balisa V16 homologada per la DGT i dos falques per a les rodes)
 - o Cabina de color blanc



PER A LEQUIP:

- Model: MOVEX TLR15 TLR 16, MULTITEL 145ALU, o **equivalent**
- Ploma: Telescòpica en 3 seccions (1 tram fix i 2 telescòpics de sortida simultània), color blanc
- Energia principal de funcionament: Mitjançant pressa de força del vehicle
- Energia d'emergència: Bomba de mà
- Alçada de treball: Superior a 14m.
- Abast màxim en horitzontal: igual o superior a 6,5m amb màxima carrega de la cistella.
- Gir de la plataforma: 360° o superior
- Rotació de la cistella: 45°+45° o superior
- Estabilitzadors: 4 peus de suport, amb comandament independent i impossibilitat de pujar la ploma sense estabilitzador baixats i de elevar els estabilitzadors si la ploma està aixecada
- Cistella:
 - En polièster o fibra de vidre
 - Capacitat per a 2 persones / 200kg com a mínim.
 - Mides aproximades 1200*600*1100mm
 - Pressa de corrent de 230V protegida amb magnetotèrmic
 - Arrancada i parada de camió des de la cistella
- Comanaments de control de la plataforma a la base del camió i a la cistella amb prioritat sobre els de la base
- Caixa de camió amb laterals de alumini, abatibles, de 200mm a tot el perímetre de la plataforma i pont de càrrega (porta bàculs) a la alçada de la cabina
- Caixa / calaix per a eines de 600*500*400mm a la caixa del camió
- Altres: Comptador d'hores de funcionament digital



PER AL CONJUNT:

- Dimensions: Longitud total del vehicle inferior a 7,5m
Alçada màxima inferior a 2850mm
- Pes del conjunt: Inferior a 3500Kg (Homologat per carnet B) amb les condicions establertes als plecs i dipòsits de combustible plens
- Homologat per dos ocupants
- Altres: Llums de gàlib
Llums de senyalització rotatives LED a la part superior de la cabina
Acabats en color blanc (camió, ploma telescòpica i cistella)

NOTA: En cas d'oferir models (camió i/o equip) diferents als especificats es tindrà que documentar la equivalència entre ambdues



4.- Altres condicions del subministrament:

En qualsevol cas, serà responsabilitat del licitador la correcta coordinació de muntatge entre camió i equip associat al vehicle.

Cal adjuntar fitxa tècnica, i dimensions del vehicle una vegada acabat, així com tota la documentació necessària per tal de descriure les característiques i prestacions dels elements que componen el subministrament.

La retolació del vehicle anirà a càrrec de PRESEC S.A.

El vehicle es lliurarà llest per ser utilitzat, estarà matriculat, haurà passat la ITV a càrrec de l'adjudicatari i es subministrarà amb extintor i catifes.

Per a cada lot cal indicar el termini de lliurament, que serà un aspecte a considerar en la valoració de l'oferta. Especificar clarament el nombre de dies naturals del termini. Aquests període haurà de ser inferior a 6 mesos (180 dies)

El vehicle complet (Camión + equip), ha de ser lliurat a les instal·lacions de PRESEC, S.A., sense cost addicional. Dins del subministrament s'inclourà la formació necessària per a conductors i personal de manteniment de PRESEC, en l'oferta haurà d'especificar hores i programa de la formació.

5.- Garantia del material.

S'estableix un període mínim de garantia de 2 anys (inclou camió, equip i bateries mode híbrid per funcionament de l'equip associat al lot 2). Aquesta haurà de contemplar, mà d'obra, peces, desplaçament i dietes a les instal·lacions de PRESEC. Durant aquest període l'adjudicatari haurà de cobrir totes les avaries, manteniment correctiu, que apareguin en el vehicle i equip excepte aquelles que corresponen a elements de desgast o a un mal ús per part del operador.

La documentació lliurada a l'oferta, haurà d'especificar clarament les condicions de garantia i manteniment de les possibles avaries del vehicle (equip inclòs).

El adjudicatari serà responsable de la realització del manteniment preventiu durant el primer any del vehicle, així com de lliurar en el moment de l'acceptació per part de PRESEC, S.A. del pla de manteniment d'ambdós (vehicle i equip associat).

6.- Criteris de valoració d'ofertes



La puntuació màxima total serà de 100 punts, que es distribuïran en funció de l'aplicació dels criteris següents:

La puntuació econòmica màxima serà de 56 punts.

La puntuació tècnica màxima serà de 40 punts.

La puntuació màxima per a altres serà de 4 punts

Quan hi hagi igualtat entre dos o més licitadors, des del punt de vista dels criteris objectius, tindrà preferència la proposició presentada per l'empresa que en el moment d'acreditar la seva solvència tècnica, tingui en la seva plantilla un major número percentual de treballadors discapacitats.

Es farà valoració independent per a cada lot, aplicant els criteris establerts.

Ofertes temeràries o desproporcionades

Si s'aprecia la desproporcionalitat en una oferta econòmica, aquesta quedarà desestimada.

Per establir si una oferta és anormal o desproporcionades s'estarà a allò que marca el Reglament que desenvolupa la Llei de Contractes del Sector Públic.

Els concursants hauran d'omplir la taula resum de la proposta tècnica de l'Annex I i II segons el lot

6.1.- Proposta econòmica (Fins a un màxim de 56 punts)

El preu presentat, no només servirà per validar la bondat de l'oferta presentada sinó que tindrà caràcter contractual i servirà de base per al pagament.

A l'oferta econòmica, caldrà diferenciar l'import del preu base de licitació, l'import de l'IVA i l'import del preu total

La valoració es farà proporcional a la millor oferta econòmica presentada, amb una puntuació màxima de 65 punts.

Per a cada lot s'atorgarà la puntuació que resulti de l'aplicació de la següent fórmula:

$$P_i = (X_{Baix} / X_i) \times 56.$$

Sent: P_i : Puntuació donada a la proposta que es valora

X_i : Import de la proposta que es valora

X_{Baix} : Import de la proposta més baixa

6.2.- Proposta Tècnica (Fins a un màxim de 40 punts)

La puntuació tècnica màxima serà de 40 punts. Es valoraran les millors tècniques següents:

CRITERI	PUNTS	
	Lot 1	Lot 2
Major durada del període de garantia del camió (superior a 2 anys)	4	4
Major durada del període de garantia de l'equip (superior a 2 anys)	6	6
Major capacitat de càrrega del vehicle (diferència entre MTMA i pes del vehicle equipat)	6	7
Menor termini de lliurament (en dies naturals)	4	4
Proximitat del servei post-venda. Camió < 30km, Equip < 60km	4	4
Autonomia de la plataforma en mode elèctric (funcionament continu) superior a 3 hores	5	-
Temps de càrrega de les bateries de la plataforma inferior a 8 hores	4	-
Període de garantia de les bateries de la plataforma igual o superior a 7 anys	7	-
Menor longitud total del vehicle (< 7,5m)	-	5
Major capacitat de càrrega de la cistella (Igual o superior a 200kg)	-	5
Major alçada de treball (> a 14m)	-	5
TOTAL:		40 40

Per a cada criteri expressat, s'aplicarà la puntuació màxima a l'oferta més favorable i la resta d'ofertes no puntuaran, a la resta de criteris se aplicarà la puntuació si es compleix el requisit.

El criteri de Proximitat del servei post-venda es puntuarà amb la puntuació màxima si es compleixen els dos requisits,

6.3.- Altres (Fins un màxim de 4 punts)

Les empreses concursants aportaran copia de certificacions:

CRITERI	PUNTS
Certificació ISO 9001	1
Certificació ISO 14000	1



Certificació EMAS	1
Certificació d'inserció socio-laboral de col·lectius desfavorits (> 2% de la plantilla)	1

7.- Curs de posada en funcionament.

La empresa guanyadora de cada lot d'aquest concurs, en el moment de la posada en marxa de la unitat i quan el departament tècnic ho consideri oportú, haurà d'impartir una formació de funcionament i manteniment preventiu, de 3 hores com a mínim, al personal que es designi. Aquesta formació es portarà a terme a les instal·lacions de PRESEC S.A.

8.- Manteniment

PRESEC, S.A. i el licitador guanyador de cada lot concretaran en el moment de la formalització del contracte els tallers o taller en els que es podrà realitzar el manteniment del vehicle i de l'equip. Hauran de ser en tot cas serveis oficials de la marca.

9.- Recepció.

Si els béns no estiguessin en bon estat, quan es rebin es farà constar en un acte de recepció, es donaran les instruccions al contractista perquè esmeni els defectes observats o procedeixi a un nou subministrament de conformitat amb allò pactat.

10.- Pressupost base de licitació

Per al subministrament de dos camions de caixa oberta amb plataforma aèria telescòpica (camió cistella), segons especificacions d'aquest plec, el pressupost previst es:

Vehicle	Pressupost (IVA exclòs)	Pressupost (IVA inclòs)
Lot 1: 1ut. Camió cistella híbrid:	72.500,00€	87.725,00€
Lot 2: 1ut. Camió cistella convencional:	70.000,00€	84.700,00€



Gavà, A data signatura

Jose Manuel Carmona Ramos
Enginyer Tècnic Industrial
PRESEC - Prestació de Serveis a la Ciutadania, S.A.

NIF: A-58420985