

Pressupost base de licitació (IVA inclòs)	82.159,00 €	Tipificació contracte	Subministrament	Codi CPV	43251000-7
--	--------------------	------------------------------	------------------------	-----------------	-------------------

Índex

1.	DISPOSICIONS GENERALS	3
1.1.	OBJECTE DEL CONTRACTE	3
1.2.	REQUISITS I CONDICIONS TÈCNIQUES DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR	3
1.2.1.	DESCRIPCIÓ DEL VEHICLE.....	3
1.3.	REQUISITS I CONDICIONS DOCUMENTALS.....	4
1.4.	FORMACIÓ A L'ENTREGA DELS VEHICLES.....	5
1.5.	AVALUACIÓ TÈCNICA DOCUMENTAL.....	5
1.6.	EXAMEN I PROVA DE RENDIMENT	5
1.7.	MANTENIMENT PREVENTIU	6
1.8.	LLIURAMENT I ENTREGA.....	7
1.9.	GARANTIA.....	7
1.10.	SERVEI POSTVENDA.....	7
2.	OFERTA ECONÒMICA	8

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 per al subministrament de 1 vehicle tipus mini carregadora amb accesoris, per a la flota de vehicles dels Jarfels, S.A. (d'ara endavant, JARFELS).

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

El contracte inclou el subministrament, retolació, matriculació, posta en marxa i transport dels vehicles fins a les instal·lacions de JARFELS a Castelldefels.

No existeix divisió en lots i te per objecte:

- 1 Vehicle tipus mini carregadora de roder amb Motorització Diesel com a combustible i accesoris.

1.2. REQUISITS I CONDICIONS TÈCNIQUES DELS ELEMENTS A SUBMINISTRAR

Per a tots els vehicles a subministrar:

- La maquinària subministrada haurà de ser de nova adquisició.
- La maquinària haurà d'acomplir amb les normes i legislació vigent segons la seva naturalesa.
- Abans de la seva entrega, tota la maquinària haurà d'incorporar la imatge de campanya que proposi JARFELS. La serigrafia anirà a càrrec del subministrador de les màquines.
- La maquinària s'entregarà ja matriculada i amb tota la documentació necessària (fitxa tècnica, certificats CE, etc.).
- La maquinària s'entregarà amb el dipòsit ple de combustible.
- Els elements de senyalització i seguretat vial que haurà d'incorporar la maquinària (bandes reflectants, senyalització de "prohibit aparcar", etc.) es definiran conjuntament amb JARFELS i l'empresa adjudicatària haurà d'incorporar-la a tots els elements afectats, abans de la seva entrega.

La maquinària oferta haurà d'acomplir les característiques tècniques mínimes següents:

1.2.1. DESCRIPCIÓ DEL VEHICLE

Mini carregadora de neumàtics de menys de 3.500 kg.

Xassís i motor

- Massa màxima autoritzada (MMA) de 3.500 kg
- Motor amb Normativa Stage V
- Combustible Gasoil
- Motor amb cilindrada mínima de 2.4 L
- Potència mínima de 36.5 kW
- Número de cilindres mínims 4
- Volum de cilindrada mínima 2.393 cm³
- Dipòsit de combustible mínima de 53.80l
- Pes operatiu mínim de 2.436 kg
- Sistema de transmissió hidrostàtica

- Longitud màxima del vehicle amb pala 3.172 mm
- Alçada màxima del vehicle sense giro far 1.976 mm
- Alçada màxima de descàrrega de pala 2.157 mm
- Amplada màxima del vehicle amb pala 1.575 mm
- Càrrega de volteig ISO 14397-1 màxima de 1.308 kg
- Càrrega nominal de treball ISO 14397-1 mínima de 654 kg
- Capacitat mínima de la bomba hidràulica sistema hidrostàtic 63.20 l/min
- Velocitat màxima 14.8 km/h
- Nivell de soroll segons LWA directiva UE 2000/14/CE de màxim 98 dB(A)
- Vibració total del cos amb segona velocitat ISO 2631-1 màxima de 078 ms⁻²

Equipaments

- Sistema de seguretat amb cinturó de 3 punts
- 2 velocitats de desplaçament
- Fre de estacionament
- Llums de treball
- Llums de circulació, miralls retrovisors e intermitents.
- Seient amb suspensió
- Giro far de senyalització homologat a fitxa tècnica
- Accessori tipus pala carregadora frontal
- Accessori tipus retroexcavadora amb 2 culleres de treball (profunditat d'excavació mínima 3.000 mm, força del cilindre principal de cullera 1.600 daN, sistema de acoplament amb la màquina tipus klac, pes mínim 735 kg).
- Accessori martell hidràulic (tassa de cop mínims en superfícies dures 1.340 cops/min, pes mínim 150kg, pressió de treball mínima 120 bars).
- Accessori barrena amb broca de 30 cm (pressió mínima hidràulica de treball 200 bars, profunditat mínima 1.400mm, diàmetre d'excavació 300 mm)

Altres requisits.

- Tot els accessoris que inclou el vehicle, han de ser fabricats directament per el fabricant del vehicle, no s'acceptaran accessoris o implements de tercer o altres fabricants de maquinaria.
- Certificats CE del vehicle i dels accessoris subministrats, realitzats per el fabricant del vehicle.

1.3. REQUISITS I CONDICIONS DOCUMENTALS

El licitador haurà de presentar la següent documentació amb l'entrega dels vehicles:

- Manuals de funcionament i manteniment complets en llengua espanyola.
- Llistat valorat dels principals recanvis.
- Certificats de garantia.
- Certificats d'homologació i CE.
- Fitxa tècnica del vehicle.
- Certificats i homologacions de requisits legals en aspectes d'emissions atmosfèriques i sonores per empreses externes.
- Matriculació dels vehicles, homologacions a ITV.

Els vehicles hauran d'entregar-se amb tota la documentació legal en regla per a poder circular..

1.4. FORMACIÓ A L'ENTREGA DELS VEHICLES

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 20 hores, per als operaris i, de 20 hores per als mecànics, que definirà JARFELS.

La formació impartida haurà de seguir les següents directrius:

Formació de operadors i mecànics.

Formació inicial a l'arribada dels equips, així com una segona formació addicional com a recordatori en el transcurs del 12 mesos a la recepció de l'equip, en 4 torns per a cadascuna de les formacions.

La formació haurà de constar, com a mínim:

- Utilització de la maquinària.
- Manteniment bàsic per allargar la vida útil de les màquines.
- Prevenció de riscos laborals bàsics.
- Gestió d'EPIs.

1.5. AVALUACIÓ TÈCNICA DOCUMENTAL

Els licitadors hauran de presentar juntament amb la seva oferta una sèrie de documents que puguin justificar el vehicle que presenten, així como una declaració signada conforme assoleixen tots els requisits tècnics del PPT.

- Descripció tècnica completa del Xassís
- Plànol dimensional del Xassís
- Descripció tècnica completa de l'equip
- Plànol del equip complet dimensional
- Memòria tècnica del funcionament del vehicle, on indiquen els cicles de treball i capacitats mecàniques.
- Documentació tècnica de tots els elements que es troben dintre del subministrament.
- Pla de manteniment (majors i menors) segons requisits del PPT.
- Certificats relacionats amb les proves de sonoritat dels vehicles.
- Certificació de l'empresa que realitzarà els manteniments per part del fabricant.

1.6. EXAMEN I PROVA DE RENDIMENT

L'equip que hagi estat presentat per part de la licitadora que resulti proposada com a adjudicatària haurà de superar un examen i una prova de rendiment, que identificarà els principals trets característics de la màquina. L'examen del vehicle es realitzarà abans de l'adjudicació. Aquest examen haurà de complir amb les característiques que es detallen a l'apartat 1.2 del present plec.

Es realitzarà una única convocatòria per a la licitadora proposada com adjudicatària, fixada el tercer dia laborable des de la publicació de l'acta de proposta d'adjudicació, requerint de disponibilitat immediata d'un vehicle. Constituint excloent que el licitador no tingui disponibilitat de l'equip per poder realitzar les proves en el període que fixi JARFELS.

El vehicle que realitzi les proves haurà de coincidir exactament amb els requisits que s'estableixen a les característiques tècniques del PPT.

Aquesta avaluació tindrà en compte l'estat del vehicle, i s'emetrà un informe al respecte si és apte o no. Si la licitadora proposada com adjudicatària no ha obtingut un apte, quedarà exclosa del procediment de licitació i es cridarà a la següent licitadora classificada, un cop hagi estat proposada com a nova adjudicatària. Si no hi ha més licitadores, es declararà el procediment de contractació com a desert.

L'examen de la maquinària es realitzarà a les instal·lacions de Jarfels SA, ubicat a Ctra. De la sentiu 17, 08860 Castelldefels, Barcelona. El transport dels vehicles a les instal·lacions, així com la seva posterior retirada serà a càrrec de cada licitador.

Les proves dels vehicles es podran realitzar fora de les instal·lacions de JARFELS, en concret, en punts determinats de la via pública si així es requereix.

JARFELS es reserva el dret a la contractació d'un servei extern per tal de verificar aspectes tècnics que els licitadors puguin haver presentat en la seva documentació tècnica. El cost d'aquesta contractació serà assumit per cada licitador en cas de ser requerit, amb un cost màxim del 0,50% del cost de la licitació.

Posterior a l'examen i prova de rendiment, s'emetrà un informe en el que es declararà l'aptitud o no del vehicle, d'acord als punts inspeccionats.

Per causes justificades i a criteri tècnic o de la Mesa de contractació, l'examen i prova de rendiment podrà dur-se a terme, o no, a potestat de JARFELS, S.A. Per exemple, si un licitador presentés un vehicle de les mateixes característiques tècniques que en una anterior licitació d'aquest mateix òrgan de contractació i en aquella ja hagués superat la prova de rendiment segons especificacions del PPT, JARFELS podrà decidir que la prova no és necessària en aquest cas.

En el cas de considerar no apte algun vehicle, aquest restarà exclòs del procés de licitació.

1.7. MANTENIMENT PREVENTIU

El manteniment preventiu de l'equip subministrat correspon a les operacions programades que garanteixen la seva durabilitat, incloent 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.

El licitadors hauran de presentar el pla de manteniment preventiu detallat juntament amb l'oferta, respecte al manteniment de l'equip recol·lector i caixa compactadora, excloent el xassís, on s'identifiquin els intervals de manteniment fixats per cada fabricant en hores de treball, identificant com a menor i majors, així com els elements intercanviats o substituïts amb referencia de fabricant.

Podem identificar dos tipus de manteniment preventiu:

- **Manteniments preventius de caràcter menor.** Son totes aquelles operacions que requereixen d'una intervenció petita, inspecció visual o de caràcter menor de seguiment, que es realitzen en períodes inferiors a 500 hores.
- **Manteniments preventius de caràcter major.** Son totes aquelles operacions que requereixen d'una intervenció complexa, on s'hauran de substituir parts importants del equip, o es requereixen de coneixements molt específics per tal de avaluar el seu estat.

1.8. LLIURAMENT I ENTREGA

La totalitat de màquines haurà d'entregar-se a les instal·lacions de JARFELS, Ctra. de la Sentiu 17, 08860 Castelldefels.

L'adjudicatari realitzarà el transport i el lliurament dels vehicles, així com la descàrrega i la seva posta en marxa.

El lliurament es farà en un termini màxim de 12 setmanes a comptar des de la data de formalització del contracte.

Els equips es lliuraran completament acabats i amb els documents corresponents per a la seva circulació i treball, excloent l'assegurança:

- Fitxa tècnica del Vehicle amb les corresponents homologacions
- Matriculació e ITV
- Manual d'usuari i de manteniment complets
- Certificats CE
- Certificats d'homologació
- Així com qualsevol altre document requerit per a la seva posta en marxa.

La data d'entrega que es prendrà com a vàlida serà la que indiqui l'acta de recepció favorable.

1.9. GARANTIA

S'estableix un període de garantia mínima de 12 mesos dels vehicles objecte del present plec.

Durant aquest període l'empresa adjudicatària haurà de garantir una disponibilitat no superior a 72 hores per a la rectificació, esmena i correcció de defectes i integració de components.

El termini de garantia començarà a comptar des de la signatura de l'acta de recepció favorable.

En el moment de l'adjudicació, l'empresa licitadora haurà de lliurar els manuals tècnics i el llistat de recanvis amb preu.

La retolació i la serigrafia i/o vinils també s'inclou dins del mateix període de garantia.

1.10. SERVEI POSTVENDA

L'adjudicatari haurà de preveure un servei postvenda integral i presentar una descripció del mateix abans de l'adjudicació del contracte, on s'indicarà:

- Nom del taller
- Ubicació del taller
- Superfície útil de taller i nombre de treballadors
- Nombre d'equips d'assistència tècnica mòbil
- Certificat oficial del fabricant respecte a servei tècnic.

OS-02/2025

Es demana un taller oficial i certificat pel fabricant pròxim a les instal·lacions de JARFELS per tal de garantir un temps de resposta d'assistència tècnica el més curt possible.

Atès que la disponibilitat de la flota és fonamental pel correcte funcionament dels serveis de neteja viària i recollida de residus, això comporta que es requereixi d'immediatesa en el servei de reparació i assistència postvenda. Després de la proposta d'adjudicació i abans de la formalització del contracte, l'empresa adjudicatària haurà de presentar la documentació conforme es disposa del servei de taller oficial i certificat en un radi de 65 km de distància des de la base de JARFELS.

2. OFERTA ECONÒMICA

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

Castelldefels, a la data de signatura electrònica

Rubén Torbisco Palacios
Cap de Manteniment i Logística