

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGULEN LA CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA DEL SUBMINISTRAMENT DE VEHICLE CAMIÓ AMB BOLQUET I GRUA PER ALS SERVEIS IMATGE DE POBLE DE L'AJUNTAMENT DE DELTEBRE – MODALITAT D'ARRENDAMENT FINANCER (LÍISING)

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE REGULEN LA CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA DEL SUBMINISTRAMENT DE VEHICLE AMB CAMIÓ BOLQUET I GRUA PER ALS SERVEIS IMATGE DE POBLE DE L'AJUNTAMENT DE DELTEBRE – MODALITAT D'ARRENDAMENT FINANCER LISING

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Aquest ple de prescripcions tècniques particulars (en endavant PPTP) té per objecte establir les condicions tècniques i requisits que els licitadors hauran de complir per tal de realitzar el subministrament de 1 camió bolquet i grua ploma per als Serveis Imatge de Poble de l'Ajuntament de Deltebre.

La dotació prevista i les característiques tècniques del camió s'adjunten en l'Annex I d'aquest PPTP. Aquestes característiques són orientatives i en cap cas limitatives, tot i això caldrà igualar-les o millorar-les.

El camió serà nou, de recent fabricació i en comercialització.

2. NOMENCLATURA VOCABULARI COMÚ DE CONTRACTES (CPV)

La codificació corresponent a la nomenclatura vocabulari comú de contractes (CPV) de la Comissió Europea és:

- 34142100-4 Camió grua i camió bolquet.

3. CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT

El camió amb bolquet i grua ploma a subministrar serà nou i haurà d'estar fabricat, com a mínim, d'acord amb les normatives vigents en la data final de presentació d'ofertes i les requerides inicialment en aquesta licitació.

El compliment de les normes requerides pel camió s'acreditarà mitjançant menció expressa en el manual.

Els lliuraments del camió s'efectuaran en el termini de 120 dies naturals a partir de l'adjudicació.

L'Ajuntament realitzarà l'examen del material i es reserva el dret d'efectuar quantes comprovacions estimi convenientes de les qualitats del camió.

Les despeses de transport del camió a subministrar, així com de les devolucions que es puguin produir per lliurament incorrectes o defectuosos, seran a compte de l'adjudicatari. L'empresa adjudicatària haurà de resoldre totes les incidències relacionades amb els defectes de fabricació que puguin presentar el camió.

El camió es subministrarà amb logotip segons model aprovat per l'ajuntament. El disseny dels vehicles de l'Ajuntament de Deltebre serà el mateix per tots, adaptat a les necessitats i característiques de cada model. El camió anirà retolat amb els colors corresponents al sector que representen. La retolació es realitzarà a cada porta del vehicle i es realitzarà amb pintura.

4. ASPECTES GENERALS DE LES PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES D'ARRENDAMENT FINANCER

Els vehicles s'arrendaran amb aquelles configuracions de carrosseria, motor, transmissió, direcció i equipaments que es determinen en aquest plec.

Tots els vehicles hauran de disposar de la següent documentació, en regla:

- Còpia compulsada de l'impost de matriculació pagat per l'empresa adjudicatària.
- Original o còpia compulsada del permís de circulació i rebut actualitzat de pagament de la taxa corresponent
- Original o còpia compulsada de la Targeta d'Inspecció Tècnica actualitzada i, si s'escau, rebut actualitzat del pagament de la ITV (a partir del moment que aquesta sigui obligatòria passar-la)
- Original o còpia compulsada dels certificats d'homologació i/o documents tècnics dels elements o conjunts que ho requereixin, si s'escau.
- Llibre o manual d'instruccions i funcionament del vehicle i dels seus equipaments de sèrie

L'empresa adjudicatària proporcionarà la documentació indicada o l'equivalent que correspongui en relació amb la finalitat de l'element. Per exemple, si algun element d'aquesta documentació ja només és vàlid en format electrònic, l'empresa adjudicatària el proporcionarà en aquest suport.

En cas de pèrdua de la documentació d'algun vehicle, l'empresa adjudicatària haurà de facilitar, en el menor temps possible, una còpia compulsada a l'Ajuntament de Deltebre sense cost.

• **L'empresa adjudicatària estarà obligada:**

- A matricular, tots els vehicles que subministri, fet que garantirà amb la presentació de les corresponents còpies compulsades del pagament de l'impost de matriculació. En els vehicles als quals els siguin aplicables les exempcions i beneficis fiscals que, a tots els efectes, disposi la legislació vigent, es reflectirà també aquesta reducció en els preus oferts.
- A lliurar el vehicle en condicions òptimes per al seu ús al lloc indicat per l'ajuntament
- A acceptar la inspecció i la realització de proves sobre el producte que es considerin oportunes.

5. DEVOLUCIÓ DEL VEHICLE A LA FINALITZACIÓ DEL CONTRACTE D'ARRENDAMENT

A la finalització del contracte, els vehicles es retornaran en el mateix lloc on els va lliurar l'empresa adjudicatària o bé en cas que l'Ajuntament ho consideri oportú podrà adquirir-lo mitjançant el pagament del valor residual, menys la baixa.

6. TERMINI I LLOC DE LLIURAMENT DELS VEHICLES

Els vehicles es lliurarà com a màxim en 120 dies data adjudicació de la contractació de referència, al magatzem municipal de la brigada Imatge de Poble, situat al carrer del país València s/n de Deltebre

7. CONFIGURACIONS TÈCNIQUES DELS VEHICLES DE REFERÈNCIA, NO LIMITATIVES, A MODE D'EXEMPLE. AQUESTES CARACTERÍSTIQUES HAUREN DE SER IGUALADES O MILLORADES

VEHICLE (CAMIÓ) BOLQUET AMB GRUA INCORPORADA

PES A MODE DE REFERÈNCIA

Dist. entre eixos		mm	4,700
Massa màx. matriculació	Total (PTC)	kg	17990
Carga útil	(C)	kg	12420
Pes xassís cabina	total	kg	5570
	Grup eixos davanters (eix al terra)	kg	3648
	Grup eixos darrera (eix al terra)	kg	1922
Massa màx. matriculació	Eix davanter 1	kg	7100
	Eix darrere 1	kg	11500
Massa màx. tècnica	total (CoC: 16,1.)	kg	18300
	Grup eixos del davant (CoC: 16,3.)	kg	7100
	Grup eixos darrera (CoC: 16,3.)	kg	11500

LONGITUDS TIPUS A MODE DE REFERÈNCIA

Dist. entre ejes		mm	4,700
Longitud carrossable	mín (Wmin / BEP L105)	mm	5713
Longitud de carrosseria	máx. (Wmax / BEP L105)	mm	6175
Sortint davanter	(H / BEP L016)	mm	1325
Entrada cabina	(B / BEP L102)	mm	537
Distància entre eixos	(F / BEP L011)	mm	4700
Distància entre eixos tècnica	(F' / BEP L015)	mm	4700
Sortint del darrera	Chasis, dimensiones totales (BEP L017)	mm	1969
Longitud total xassís cabina	(A / BEP L001)	mm	7994
Centro de gravetat de la carga	mín. (Ymin / BEP L104)	mm	1075
	máx. (Ymax / BEP L103)	mm	1306
Longitud vehicle Mínima (Z)	(Zmin / BEP L001)	mm	7575

Longitud del vehicle Màxima (Z)	(Zmax / BEP L001)	mm	8037
Sortint darrere carrosseria	mín. (Xmin / BEP L017)	mm	1550
	máx. (Xmax: BEP L017)	mm	2012

ALÇADES TIPUS A MODE DE REFERÈNCIA

Dist. entre ejes		mm	4,700
Alçada del sostre al terra en buit	(O)	mm	2853
Alçada exterior màxima en buit	(BEP H001)	mm	2853
Distància al terra, en carga	davanter (U1 / BEP H015)	mm	273
	darrera (U3 / BEP H016)	mm	232
Altura al terra / damunt larguero a nivell del eix davanter	en buit (H1 / BEP H035)	mm	981
	en carga (H1 / BEP H036)	mm	890
Altura al terra/ encima larguero a nivell del pont	en buit (H2 / BEP H037)	mm	1028
	en carga (H2 / BEP H038)	mm	937
Altura al terra / encima larguero en extrem darrera	en buit (HN)	mm	1046
Altura al terra / encima larguero en extrem darrera	en carga (HN)	mm	955

AMPLADES TIPUS A MODE DE REFERÈNCIA

Dist. entre eixos		mm	4,700
Alçada cabina màxima	(BEP W002)	mm	2400
Amplada del xassis	davant(BEP W035)	mm	864
	darrea (BEP W036)	mm	864
Amplada en las rodes darrera	Eix darrera 1 (V3 / BEP W003.2)	mm	2478
Via	davant (V1 / BEP W013.1)	mm	1996
	darrera 1 (V2 / BEP W013.2)	mm	1833

MOTOR TIPUS A MODE DE REFERÈNCIA

Potència màxima: 206 kw a 2100rpm
 Parell màxim: 1.050 Nm de 950 a 1600 rpm
 Diesel 6 cilindres en línia 4 vàlvules per cilindre
 Distribució darrera
 Injecció directa a alta pressió
 Diàmetre 110mm carrera 135 mm Cilindrada 7,7 litres
 Sobrealimentació per turbocompressor de geometria variable
 Reciclatge del gasos d'escampament
 Capacitat oli 27 litres amb filtre inclòs
 Capacitat del circuit de refrigeració 17 litres

EQUIPAMENT MOTOR A MODE DE REFERÈNCIA

Toma de força darrera motor:
 Sortida acanalada (DIN 5462) Accionament continu

Entit de rotació motor
Parell màxim
600 Nm
Relació 1/1
Posició : 12h
Limitador elèctric de velocitat

EMBRAGUE A MODE DE REFERÈNCIA

Sense embrague

PNEUMÀTICS I RODES A MODE DE REFERÈNCIA

Dimensions: 305/70 r22,5
Perfil G KMAX S/D
Llàntries d'acer
Control de pressió de pneumàtics
Roda de recanvi amb suport

EIX MOTRIU POSTERIOR A MODE DE REFERÈNCIA

Eix motriu P11150 de simple reducció Sense bloqueig de diferencial
Capacitat màxima de l'eix del darrere: 11,5 Tm Relació d'eix motriu: 4,50
Règim motor a 90 km/h : 1416 r.p.m.

FRE DE SERVEI A MODE DE REFERÈNCIA :

Sistema de frenada de dos circuits independents Frens tots de disc
Compressor d'aire 500 l/min, 360 cm³ monocilindre Gestió electrònica de la producció d'aire mitjançant APM (Air Product Management)
Cartutx del dessecant optimitzat gràcies al manteniment preventiu
Sense dispositiu fre de remolc.

EBS A MODE DE REFERÈNCIA:

Sistema antibloqueig de les rodes (ABS) Sistema antiliscament de les rodes (ASR)

Control "drag torque" (control del parell durant una fase de reducció)

Acoblament dels aleradors i els frens de servei Gestió de l'activació del diferencial (si l'incorpora) a una velocitat <10 km/h (4x2)

Alerta de funcionament de la frenada

Control de trajectòria i sistema antibolcada ESC (Electronic Stability Control)

Prova de tracció de remolcat Assistència a la frenada d'urgència (AFU) Llums de frenada d'urgència (EBL)

FRE D'ESTACIONAMENT A MODE DE REFERÈNCIA:

D'accionament pneumàtic, immobilització assegurada per cilindres de moll a les rodes del darrere

CABINA A MODE DE REFERÈNCIA

Exterior cabina:

Day cab

En xapa electrolgalvanitzada, tractada per cataforesi.

Color de cabina: blanc ekla codi tècnic: 09350 Emblema vermell

Deflectors antibrutícia.

Suspensió de cabina amb topalls de cautxú davant i mecànica darrere

Basculació cabina hidràulica

Dos miralls retrovisors amb antibaf i telecomandament. Dos retrovisors gran angular.

Retrovisor d'aparcament.

Retrovisors per a distàncies totals carrossables de 2.500 a 2.600 mm

Retrovisor frontal plegable

Presa d'aire baixa al darrere de cabina. Indicador de reblliment de filtre d'aire Antiprojecció d'aigua a les aletes davanteres Fars de LED i llums d'estreps de LED Acabat peces exteriors negre Disposició per al muntatge de la visera.

Parabrises laminat acolorit. Sense vidre del darrere.

Interior cabina a mode referència:

Armari d'ordenació superior, 2 cofres d'ordenació damunt del parabrisa (50 l) tancats per xarxes

Tres para-sols en parabrises Amb càmera digital.

Tacògraf digital DTCO 4.1 Sense trapa de sostre

Seient de conductor amb suspensió pneumàtica i cinturó de seguretat integrat

Reposabraços conductor Cinturons de seguretat vermells Testimoni del cinturó de seguretat.
Seient de passatger regulable
Il·luminació de la cabina amb temporitzador. 2 penjadors a la cara posterior
Elevalunes elèctrics Climatització
Llibre de ruta en Català.

Equipament al volant a mode referència:

Volant de 4 braços
Ràdio analògica i digital en els formats DAB/DAB+ Bluetooth 4.0 amb transmissions d'àudio per streaming amb funció mans lliures i comandaments al volant
Presa USB a la ràdio

Quadre de comandaments:

Suport central per a tablet amb 2 ports USB-C
Presa de corrent de 12 V al tauler d'instruments per a accessoris.
Sistema antiarrencada accionat per la clau amb telecomandament per radiofreqüència.
Comandament de portes a distància.
Prédisposition pour ethylo test anti-démarrage Prédisposition pour ethylo test anti-démarrage
Limitador de velocitat ajustable mitjançant un comandament al volant (ASL)
Amb Kick-Down. En superar un punt de resistència al final de la cursa del pedal de l'accelerador, s'activa un mode de reducció automàtica de les marxes.

EQUIPAMENT ELECTRÒNIC:

Visualitzador en espanyol i anglès Idioma addicional (portuguès)
Presa OBD a la cabina per extracció de dades i diagnòstic del vehicle
Botó d'assistència per facilitar la geolocalització amb la plataforma 24/7
Caixa telemàtica TGW3 (telematic gateway) 4G amb una antena i amb possibilitat de subscripció als serveis Optifleet (Map, Check, Drive) - Activació automàtica. Targeta SIM Telenor
Sistema d'advertiment al conductor (DAS) i de canvi de carril (LDWS)
Radars laterals per al control dels costats esquerre i dret
Sistema d'alerta de col·lisió frontal associat als sistemes de frenada d'emergència avançada (AEBS) i al programador de velocitat adaptatiu (ACC).

EQUIP ELÈCTRIC A MODE DE REFERÈNCIA

24 Volts - Dues bateries de 12 V - 170 Ah. Bateries amb control de nivell de càrrega
Interruptor de tall de l'alimentació de les bateries Alternador de 130 A.
Enllumenat de senyalització del darrere (norma CEE).

XASSÍS A MODE DE REFERÈNCIA

Pintura de protecció del xassís de color gris mineral codi tècnic: 03650
Sortint estàndard, pretrepat per al carrosser Buló de remolc davanter mòbil
Barra de protecció davantera (DPEA). Barra de protecció del darrere.
Travessatge de tancament Escape a la via.

PARAXOCS, ESGRONS I LLUMS A MODE DE REFERÈNCIA

Para-xocs de plàstic amb cantonades d'acer Accés al lloc de conducció per 2 graons.
Il·luminació dels esglaons.
Ajust de la il·luminació Llums diürnes de LED

SUSPENSÍO A MODE DE REFERÈNCIA

Suspensió davantera
Ballestes parabòliques davanteres. Barra estabilitzadora
Suspensió del darrere
Ballestes parabòliques del darrere reforçades
Amortidors telescòpics. Barra estabilitzadora

DIPÒSIT DE COMBUSTIBLE A MODE DE REFERÈNCIA

Dipòsit de plàstic
Dipòsit 215 litres a la dreta

AdBlue

Dipòsit Adblue 32 litres.

EQUIP ESTÀNDARD A MODE DE REFERÈNCIA

Gat hidràulic 10 t
Dos triangles de presenyalització. Capacitat dipòsit rentaparabrises 12 l

CARROSSERIA A MODE DE REFERÈNCIA

Predisposició de plaques al xassís per al muntatge de grues de fins a 10 T/M de capacitat
Llarguers amb orificis de muntatge de suports de carrosseria
Passamors en cabina per a carrosser.
Caixa electrònica interfície carrosser BBM (funcions expertes carrossers via bus CAN).
Predisposició elèctrica per a grua

CARROSSERIA BOLQUET A MODE DE REFERÈNCIA

Caixa de 5000x2550
Pis de xapa de 4mm.
2 laterals abatibles per costat d'alumini de 800mm.
Porta del darrere de 1 fulla abatible i basculant en xapa de 800mm.
Pintat en imprimació epoxy i acabat en poliuratan color RAL.

Sistema hidràulic de doble cilindre.
Inclou: calaix thermoplastic per a eines i calaix extintor.
Parafangs, faldons, senyalització i resta de material reglamentària.

GRUA HIDRÀULICA A MODE DE REFERÈNCIA

- 3 Sortides hidràuliques
- Distribuïdor V80 8F, amb vàlvules LHV i filtre alta pressió.
- Comandament a distància HIAB XSDRIVE, amb 6 tecles, 2 bateries, carregador i cable
- Sistema electrònic SPACE Evo, amb VSL analògic
- Avisos de grua elevada i gats no recollits
- Gats davanters extensibles hidràulics fins a 4,80 m giratoris 180° amb cilindre pneumàtic
- Dipòsit d'oli amb refredador d'oli 24 V.

Datos técnicos	HIAB X-HiDUO 158
Capacidad de elevación (kNm)	150
Capacidad de elevación (tm)	15,3
Alcance, extensiones hidráulicas (m)	6,0-15,1
Espacio de instalación necesario, área de rotación no incluida (mm)	815-963
Altura en posición plegada (mm)	2236-2261
Peso en versión estándar, sin estabilizadores (kg)	1450-2130
Peso, equipo estabilizador (kg)	244-385

Tot homologat, legalitzat i certificat així com els tràmits de documentació a ITV.

ALTRES REQUISITS A MODE DE REFERÈNCIA

Pel que fa a altres equipaments així com a recanvis i eines, el vehicle s'han de lliurar amb:

- Un joc de triangles homologats, segons la D.G.T.
- Un joc de cadenes per la neu de muntatge ràpid
- Dues armilles reflectants
- Extintor amb suport, instal·lat

Legalitzacions i obligacions legals a l'entrega del vehicle:

En el cas del que el vehicle requereixi a l'entrega, pel seu ús, revisions o inspeccions

tècniques aquestes (gestió i pagament de les despeses) seran a càrrec de l'empresa adjudicatària, lliurant-lo a punt d'ús a l'ens local contractant.

- Inclou vehicle, equipaments i accessoris incorporats sobre el vehicle per a realitzar la seva funció.
- Matriculació (gestió i pagament de les despeses) seran a càrrec de l'empresa adjudicatària, si s'escau.
- Garantia contra defectes de fabricació mínim 1 any

Entrega i posta en marxa:

- A càrrec de l'empresa adjudicatària, en el lloc que determini l'ens local, dintre del seu municipi o demarcació.
- Retolat a les portes laterals de l'escut, nom de l'ajuntament o servei municipal.

Deltebre, novembre de 2024

El tècnic Municipal de l'Ajuntament de Deltebre

Joaquin Curto Serrano