

PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT D'UN VEHICLE TOT TERRENY PICK - UP 4X4 AMB CISTELLA PER A SERVEIS MUNICIPALS

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament d'un Vehicle Tot Terreny (Pick -Up) 4x4 amb cistella, l'ús del qual serà destinat a la reparació de l'enllumenat públic, col·locació d'enllumenat per festes, penjar pancartes d'activitats diverses i altres tasques en què calgui l'actuació d'aquest vehicle.

El vehicle ha de complir les característiques que s'estableixen en aquestes prescripcions tècniques.

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Generals

2 portes.

Pes del conjunt del vehicle màxim 3.500 kg.

Dimensions màximes del vehicle: 6,00 mts de llarg i 3,00 mts d'alt.

Núm. de places 2.

Seients 2.

Tracció 4x4.

Combustible gasoil / gasolina/ glp

Aire condicionat.

Alça-vidres davanter elèctric.

Airbags per conductor i acompanyant.

Antibloqueig de frens (ABS).

Sistema de frenada automàtica abans de la col·lisió

Caixa de canvis mínim 6 velocitats endavant i 1 enrere

- El vehicle es subministrarà amb dues còpies de claus de contacte.

Alimentació de la instal·lació hidràulica

L'alimentació ha de ser amb una bomba hidràulica acoblada a la toma de força del vehicle.

El comandament d'accionament ha d'estar instal·lat dins de la cabina del conductor completat amb un testimoni lluminós d'accionament instal·lat al quadre de comandament del vehicle.

Dispositius de seguretat

Polsador d'aturada d'emergència.

Bomba manual per baixada d'emergència.

Comandaments manuals per a la baixada d'emergència.

Vàlvules de bloqueig a tots els cilindres.

Vàlvula de pressió màxima a la instal·lació hidràulica.

Protecció tèrmica a la instal·lació elèctrica.

Bloqueig del braç amb la màquina no estabilitzada.

Bloqueig del moviment dels estabilitzadors amb la màquina oberta.

Enganxes per als cinturons de seguretat dins la cistella.

Senyalador acústic a la cistella (clàxon).

Apagat i encesa del motor des de la cistella i des dels comandaments de la torreta.

Testimoni en cabina.

Testimoni estabilitzadors recollits.

Testimoni de manteniment.

Dispositiu anti-col·lisió.

Especificacions tècniques

Altura mínima de treball des de 13 mts.

Altura sol de la cistella des de 11 mts.

Abastament lateral fins a 6,5 mts.

Rotació de la torreta 90 graus dreta i esquerra

Càrrega 225 kg (2 operaris + material) sense limitació en tota l'àrea de treball.

Fabricada en polièster.

Superfície útil d'un mínim de 0,80 m², alçada mínima interior 1 metre.

Comandaments Electro hidràulics.

4 Estabilitzadors.

Dotació necessària

Articulacions amb bulons auto lubricants.

Comandaments de senyalador acústic a la cistella.

Comandament d'aturada i d'arrancada del motor a la cistella.

Tubs i cables a l'interior del braç.

Bomba manual d'emergència.

Vàlvules de bloqueig embridades.

Acabat

Aïllament de la cistella a 1000V.

Reforç de ballestes.

Comandaments d'estabilització.

Avisador acústic marxa enrere.

Descens fins al terra del braç telescòpic.

Porta escales de doble corró de càrrega posterior.

Predisposició d'enganxament per a pressa de terra.

Accessoris necessaris

Caixons a mida en tot el xassís, hermètics amb tancaments de seguretat.

Porta escales de corró de càrrega posterior.

Descripció plataforma elevadora

Xassís:

Estructura en acer d'alta qualitat, fixat d'una manera inamovible al xassís de la Pick up, dotada de estabilitzadors, la columna que sosté la sobre estructura allotjada sobre el xassís.

El xassís ha de estar acabat amb el sol antilliscant.

Torreta porta-braços:

En xapa d'acer d'alta qualitat composta d'un cos principal doblat i de recolzaments electro-soldats.

Instal·lada sobre la corona que sosté la sobre estructura.

La rotació està garantida pel grup de rotació de la corona amb el motor hidràulic.

Braç operador:

Braç d'execució telescòpica en dos seccions fabricat d'acer d'alta resistència realitzat amb dos cilindres hidràulics.

El braç té un camp mínim de treball de -25° a + 75° (graus) respecte a l'horitzontal.

Canaleta porta cables:

Tots els conductors elèctrics i hidràulics han d'estar allotjats l'interior d'una cadena porta cables de material plàstic que es desplaça per l'interior del braç.

La situació de la cadena porta tubs ha de permetre efectuar de manera ràpida les eventuals

operacions de manteniment i/o substitució, reduint al mínim el temps d'aturada de la màquina.

Cistella Porta operaris:

Realitzada en polièster, la superfície mínima útil que ha de tenir la cistella serà de 0,8 mts² i una alçada mínima interior de 1 metre. la capacitat suficient per poder allotjar a 2 operaris i el material. Ha d'estar dotada d'una obertura lateral per l'accés que protegeix una barra.

Anivellació de la cistella:

Sistema amb cilindre hidràulic de anivellació, impulsat en compensació amb el cilindre per elevar el braç, amb possibilitat eventual de recuperar manualment, en cas de necessitat.

Comandaments:

Estabilització; el vehicle es subministrarà amb els estabilitzadors necessaris per complir els requisits del present plec de prescripcions tècniques. Plataforma aèria de doble pantògraf (articulada + telescòpica) instal·lada sobre vehicle tipus Pick up.

- Guia plastificada amb extracte de les instruccions bàsiques del vehicle.

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.
- Dues armilles reflectants

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'Ajuntament de Blanes.

- 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 Lliurament i posada en funcionament:

- A càrrec de l'empresa adjudicatària, a les dependències de Serveis Municipals (carretera de Malgrat, 16 de Blanes).