



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR EN EL SUBMINISTRAMENT, EN RÈGIM DE COMPRA, D'UN VEHICLE INDUSTRIAL CAMIÓ GRÚA AMB CAIXA OBERTA DESTINAT AL SERVEI DE LA BRIGADA MUNICIPAL DE SANT ANDREU DE LA BARCA (exp. B1322024000004)

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte consistirà en el subministrament, en règim de compra, d'un vehicle industrial camió grua amb caixa oberta, destinat al servei de la brigada d'obres municipal, amb criteris de contractació pública sostenible, d'acord a l'article 124 a 129 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic i prescripcions tècniques elaborat a l'efecte.

L'execució del contracte haurà de ser d'acord amb les característiques indicades en aquest plec de prescripcions tècniques, i inclou:

- Subministrament del vehicle.
- Condicionament i transformació del mateix.
- Equipament: subministrament de materials i elements que haurà de contenir el vehicle, totalment instal·lats i en funcionament.
- Legalització i inspecció tècnica, si s'escau.

2. TIPUS DE VEHICLE

- Camió industrial
- Color: Blanc
- Tipus xassís: Cabina curta 3 places
- Tipus pont: Simple-reducció-pont simple
- Direcció: hidràulica
- Configuració volant: esquerra

3. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

El vehicle haurà de reunir les característiques tècniques següents:

3.1. MOTOR:

- Motor: 4 temps, mínim 4 cilindres
- Cilindrada: mínim 4485cc
- Potència màxima: mínim 190 cv
- Alimentació: Injecció directa
- Combustible: Diesel



- Capacitat dipòsit combustíble: mínim 120 litres
- Capacitat dipòsit Urea: mínim 30 litres
- Sistema elèctric: Bateria 120 Ah
- Refrigeració: Líquida
- Normativa d'emissions: mínim Euro VI E

3.2. TRANSMISSIÓ:

- Tipus de transmissió: manual o automatitzada
- Distància entre eixos: Mínim 3330mm
- Configuració eixos: 4x2

3.3. FRENS:

- Sistema: antilliscant ABS
- Sistema davanter: Disc
- Sistema posterior: Disc

3.4. SUSPENSIO:

- Davantera: Mecànica
- Posterior: Mecànica

3.5. RODES:

- Marca: Primera marca
- Pneumàtics: mínim 225/75 R 17,5

3.6. EQUIPAMENT DE SEGURETAT:

- ESP
- ASR
- ABS

3.7. EQUIPAMENT MÍNIM:

- Dues falques
- Bateria de 120Ah
- Aire condicionat o climatitzador
- Fars antiboira
- Hill holder (assistent d'arrancada en pendent)
- Paracops davanter d'acer
- Presa de força ZF NL/4C o similar
- Visera exterior
- Fars rotatius LED en el sostre
- Mòdul d'expansió

3.8. EQUIPAMENT DE CABINA MÍNIM:



- Filtre d'aire sota cabina.
- Sense snorkel.
- Avançada amb estructura d'acer, abatible hidràulicament 60 graus.
- Sostre plàstic de baixa absorció tèrmica.
- Tractament anticorrosiu integral.
- Deflectors laterals integrals en cabina.
- Ganxo davanter de remolc.
- Esglaó d'accés il·luminat.
- Ventilació, calefacció i antibaf.
- Regulació de fars des de la cabina.
- Volant regulable en alçada i inclinació.
- Bosses portaobjectes a les portes.
- Alçavidres a les portes.
- Llum cabina i lectura de mapes.
- Bosses portaobjectes posterior.
- Seient conductor amb mínim 3 graus de llibertat.
- Apertura de portes 90 graus.
- Entapissat integral de parets i sostre.
- Seient passatger amb doble respall abatible en dos parts.
- Gran consola inferior i superior amb calaixos portaobjectes.
- Alçavidres elèctric.
- 6 miralls retrovisors, principal, vorades i gran angle.
- Nou clúster.
- Mínim dos calaixos a cada costat del volant.
- Mòdul central reduït, amb portaobjectes.
- Cendrer.

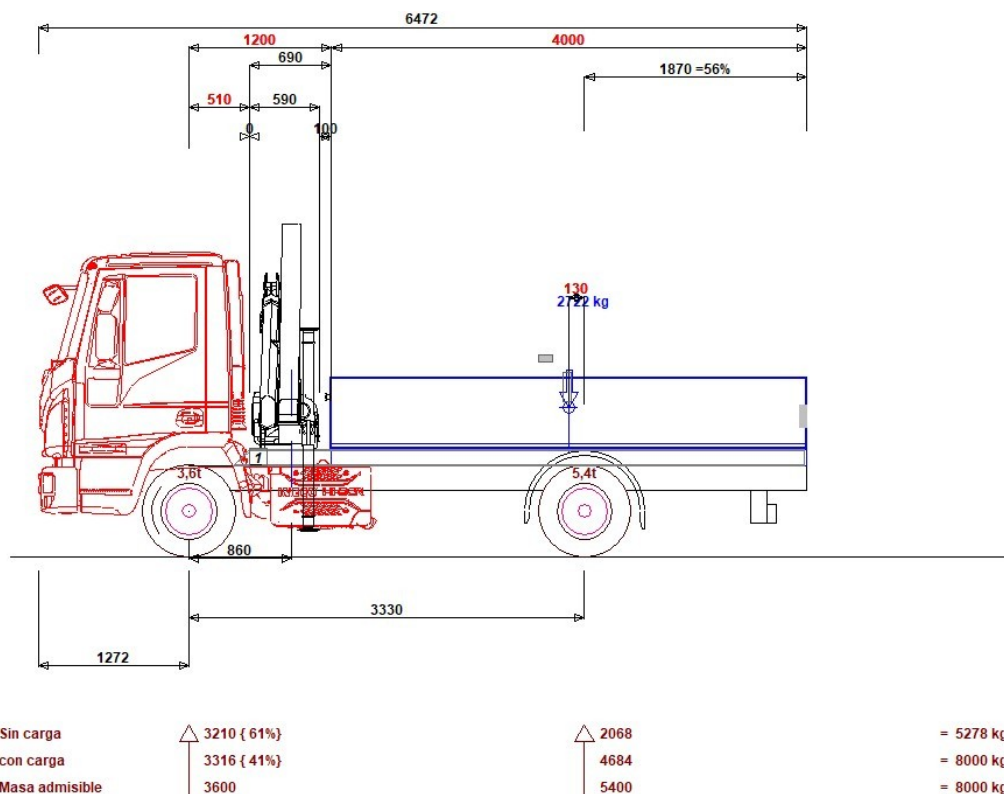
3.9. INSTRUMENTACIÓ:

- Tacògraf digital per a dos conductors.
- Compta-revolucions electrònic.
- Termòmetre circuit refrigeració.
- Manòmetre pressió d'aire frens.
- Indicador de nivell de combustible i d'urea.
- Pantalla d'avisos Check Control.
- Comandament eixugaparabrises.
- Cruise control.
- Indicador nivell oli motor.
- Icona gràfic d'ajustament elèctric de miralls.
- Limitador manual de velocitat.
- Presa corrent 12 v.

3.10. DISTRIBICIÓ DE PESOS I ALTRES CARACTERÍSTIQUES:



Il·lustració de la tipologia de vehicle, grua, caixa i característiques respecte al repartiment de pesos i dimensions:



4. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE LA TRANSFORMACIO DEL VEHICLE

La transformació del vehicle haurà de complir, com a mínim, amb les següents característiques tècniques:

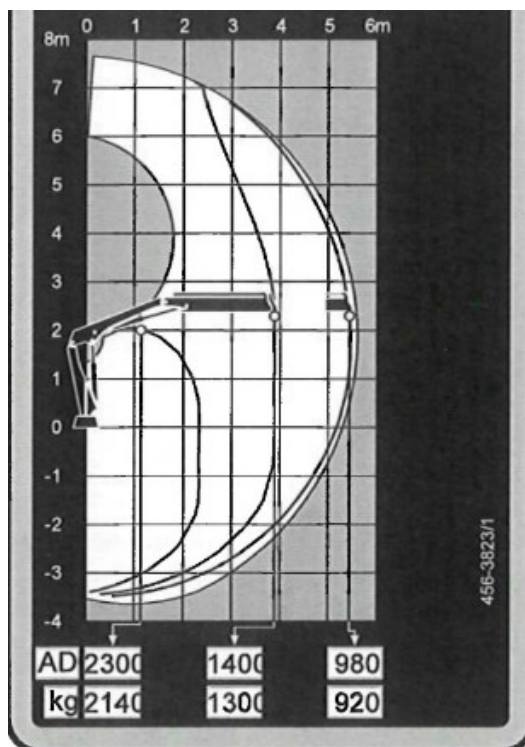
4.1. CARROSSERIA

Descripció	Carrosseria amb plataforma i frontal amb pont de càrrega reforçat
Mides	4000 x 2200 x 600 mm
Laterals	Abatibles de xapa de 600 mm
Portes	Posterior abatible amb cadenes
Pis	Pis directe en xapa
Altres característiques	Caixa d'eines i bidó d'aigua amb sabonera
	Parafangs
	Llums reglamentàries i de gàlib laterals blindades
	Pintat de baixos a un color a escollir
	Proteccions laterals
	Cintes reflectants

4.2. CARACTERÍSTIQUES DE LA GRÚA



Moment d'elevació total	5,3 Tn x metre
Rang hidràulic horitzontal	5,4 metres
Distribuïdor	4 funcions per la grua
	2 funcions per gats estabilitzadors
	Cabal: 80 l
Pes aproximat	830 kg
Gats extensibles manuals	4,70 m
Sensors en les extensions dels gats	Digital On /Off
Perllongues hidràuliques	1
Inclinació del braç articulat	10 graus per sobre de la horitzontal
Comandament a distància	4 funcions
	2 bateries i carregador
	Cable auxiliar de 15 metres
Sistema electrònic de control	Space X4 o similar
Refredador d'oli	Si
Capacitat dipòsit oli	40 l
Color de la grua	Negre RAL 9005
Certificats de la grua i manual	Castellà



- El preu ha d'incloure la instal·lació sobre el camió, test d'estabilitat i legalització de l'equip.



- L'equip ha de tenir un mínim de 24 mesos de garantia respecte els components i de 60 mesos en estructura des de la seva posada en servei.

ALTRES CARACTERÍSTIQUES DE LA GRUA

- Construïda d'acord amb les normes IN 12999 i IN 13001 i conforme amb la directiva de màquines establerta per la Unió Europea.
- Verificació conforme la normativa de compatibilitat d'equips electrònics.
- El sistema de control de la grua incorporarà un processador que controli contínuament tots els moviments de la grua per a una utilització al màxim de la seva capacitat sense comprometre la seva seguretat.

5. ALTRES

- El vehicle s'ha d'ajustar a la normativa vigent sobre homologació de vehicles industrials, i no es consideraran degudament lliurats si no van acompanyats de les autoritzacions i legalitzacions sobre les reformes per a la transformació, així com la matriculació necessària per a que puguin circular correctament.
- La mà d'obra inclourà totes les tasques ha realitzar per l'adjudicatari durant el procés de transformació i manipulació del camió. Això inclou:
 - o Instal·lació de la grua: totes les operacions necessàries per muntar la grua sobre el camió, garantint la seva correcta fixació, estabilitat i funcionalitat.
 - o Modificacions de carrosseria: Les alteracions o adaptacions de la carrosseria per acomodar la grua, incloent reforçaments estructurals, ajustos en la caixa oberta, modificació de suports i altres canvis necessaris.
 - o Altres ajustaments tècnics: Inclou cablejat elèctric, connexió de circuits hidràulics o qualsevol altre treball requerit per assegurar que el camió funcioni de manera segura i eficient.

6. MATRICULACIÓ

El vehicle es lliurarà matriculat a nom de l'Ajuntament de Sant Andreu de la Barca per compte de l'empresa adjudicatària, que es farà càrrec de totes les despeses que es derivin d'allò.



7. GARANTIES I REVISIONS

S'estableix com a termini de garantia un mínim de 2 anys, per a detectar qualsevol defecte de fabricació a comptar des del dia següent a la data de lliurament dels vehicles, tal i estableix la Llei General de Defensa dels consumidors i usuaris.

Durant aquest termini totes les despeses generades per a dur a terme qualsevol tràmit de garantia, inclòs el transport, aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

8. CARACTERÍSTIQUES DEL LLIURAMENT

El vehicle s'haurà de lliurar a l'Ajuntament de Sant Andreu de la Barca (Barcelona), totalment equipat i llest per a la prestació del servei al qual està destinat (brigada municipal d'obres), en un termini màxim de **210 dies hàbils**, comptadors des del dia següent al de la formalització del contracte, o des de la data fixada en el document contractual.

El lliurament dels vehicles podrà efectuar-se per l'empresa adjudicatària o bé pel representant, fabricant o concessionari autoritzat, i es formalitzarà per escrit.

El lliurament o posada a disposició de cada vehicle implicarà dues còpies de claus dels vehicles, la del permís de circulació, fitxa de característiques tècniques, justificant del pagament dels impostos que procedeixin, així com la dotació de recanvis i eines legalment exigides per a la circulació. Els documents esmentats podran presentar-se mitjançant còpies degudament compulsades per l'organisme o entitat que expedeixi l'original.