DOCUMENT
PLEC DE CLAUSULES (TD03-012): **PLEC_CLAUS_PPT _04062026**

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES
Codi per a validació: **IKADH-JA29O-1RP2K**
Data d'emissió: **5 de Juny de 2026 a les 11:17:29**
Pàgina 1 de 5

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Arquitecte Municipal de l'Ajuntament de Vacarisses. Signat 05/06/2026 11:08

ESTAT
SIGNAT
05/06/2026 11:08

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40664629 IKADH-JA29O-1RP2K 3DE003F61F45303B825C69D96406683B4CD46C28) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarisses

AJUNTAMENT DE VACARISSES

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Exp. 2025_3610

Subministrament d'un camió amb grua articulada i bolquet posterior i lateral

1. Objecte

L'objecte del present plec és el subministrament d'un **vehicle camió amb grua articulada i sistema de bolquet posterior i lateral**, destinat a serveis municipals/Brigada, amb prestacions equivalents o superiors a un model tipus **M27F**[i], completament equipat, matriculat, amb homologació europea i llest per a la seva posada en servei.

2. Normativa aplicable

El vehicle i tots els seus equips hauran de complir, com a mínim:

- Reglament (UE) 2019/2144 del Parlament Europeu i del Consell de 27 de novembre de 2019 relatiu als requisits d'homologació de tipus dels vehicles de motor i dels seus remolcs.
- Reial Decret Legislatiu 6/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei sobre Trànsit, Circulació de Vehicles de Motor i Seguretat Viària.
- Reial decret 2822/1998, de 23 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament general de vehicles
- Normativa d'emissions Euro VI vigent.
- Directiva de màquines 2006/42/CE (grua).
- Normativa de prevenció de riscos laborals.
- Reial decret 2822/1998, de 23 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament general de vehicles
- Reial Decret 920/2017, de 23 d'octubre, pel qual es regula la inspecció tècnica de vehicles.
- Normes UNE/EN aplicables a grues articulades.

3. Característiques mínimes del xassís i motor

3.1 Xassís i carrosseria bolquet

- Dimensions interiors: 3.150 × 2.000 × 400 mm
- Sub-xassís: Acer reforçat
- Travesses de 40 i 60 mm en alumini d'alta resistència
- Banda en U laminada de 100 mm en alumini (per reduir pes)
- Estructura i accessos: Frontal de càrrega tipus reixeta i Laterals i portó abatibles en alumini.

3.2 Motor

Tipus Isuzu 4JZ1E6N o equivalent, mínim:

- 4 cilindres en línia.
- Cilindrada 2999 cm3
- 16 vàlvules amb ajustament fase fuita variable (EVVT) i distribució d'engranatges.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40664629 IKADH-JA29O-1RP2K 3DE003F61F45303B825C69D9640668 3B4CD46C28) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarisses

- Sistema d'injecció Common rail DENSO i-ART amb turbo VGS (actuator electrònic) i intercooler.
- Dipòsit AdBlue amb indicador de nivell
- Potència mínima: 110kW (150 hp) 2800 rpm
- Parell mínim: 375 Nm 1280 – 2800 rpm.
- Sistema d'emissions EURO VI OBD-E
- Canvi robotitzat AISIM (o similar).
- El vehicle no podrà tenir més de 1.000 km ja que es considera que és una distancia adient per a dur a terme els trasllats pertinents per a la seva entrega.

4. Equipament de sèrie

4.1 Sistemes anticontaminació:

- EGR Exhaust Gas Recirculation (Recirculació de gasos d'escapament)
- DPD o DPF Dièsel Particulate Filter (Filtre de partícules)
- SCR Selective Catalytic Reduction (Reducció catalítica selectiva)

4.2 Conducció i confort:

- Volant ajustable en altura i profunditat
- Fre de mà elèctric amb assistència HSA (Hill Start Assist)
- Sistema Start/Stop del motor
- Auto ràdio DAB+ amb entrada USB
- Avisadors acústics de marxa enrere.
- Antiboira davanters i posteriors HSA(Hill Start Assist)

4.3 Seguretat activa i assistències a la conducció

- ABS – Sistema antibloqueig de rodes
- ASR – Control de tracció
- EBD – Distribució electrònica de frenada
- AVSC – Control d'estabilitat del vehicle
- LDWS – Sistema d'avís de sortida de carril
- AEBS – Sistema de frenada automàtica d'emergència
- DWS – Sistema de detecció de cansament del conductor
- MAM – Monitorització d'angles morts
- FVSN – Frenada d'emergència en ciutat
- DDAW – Avisador de distància de seguretat
- RM – Reconeixement de senyals de trànsit
- Sistema de detecció d'objectes en moviment
- TSR – Reconeixement de senyals de trànsit
- TPMS – Sistema de control de pressió dels pneumàtics

4.4 Altre equipament

-Pantalla d'informació del quadre d'instruments: Display MID (Multi Information Display)
-Fre per retenció del motor
-Miralls elèctrics
-Para-sol conductor i passatger
-Sortida d'alimentació USB
-Interfície de comandament al volant
-Fars amb encesa automàtica i control manual

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40664629 IKADH-JA29O-1RP2K 3DE003F61F45303B825C69D9640668 3B4CD46C28) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarisses

-Sistema immobilitzador electrònic
-Aire condicionat
-Tancament centralitzat amb comandament
-Doble airbag de seguretat per conductor i passatger
-Elevallunes elèctric
-Llums Bi-LED davanteres i posteriors amb funció d'avís
-Cinturons de seguretat
-Barra lluminosa de sostre: Llums llampants d'alta visibilitat, adaptada a la grua d'obres per senyalitzar el vehicle i augmentar la seguretat en obra i circulació.

5. Grua articulada

5.1 Característiques mínimes

- Grua articulada tipus HC33-A2 o equivalent.
- Moment de càrrega mínim: 3,3 tm.
- Abast horitzontal mínim: 6–7 m.
- Rotació mínima: 365°.
- Estabilitzadors hidràulics extensibles MM2700.
- Tirants de fixació Nº6M18X 1.5
- Cabal requerit l/min 15
- Capacitat dipòsit d'oli 25lt
- Pressió màxima 230bar
- Pes de la grua sense oli 440kg
- Abast hidràulic 2,57tm
- Abast Horitzontal mínim: 6-7m
- Abast vertical mínim: 8,70m

5.2 Equipament de la grua

- Comandaments manuals o radiocomandament.
- Vàlvules de seguretat i limitador de càrrega.
- Ganxo de càrrega homologat.
- Manual d'ús i manteniment en català o castellà.

5.3 Sistema hidràulic

- Bomba hidràulica accionada per la PTO (Power Take-Off).
- Dipòsit d'oli amb filtre i visor de nivell.
- Mànegues d'alta pressió amb protecció.

6. Pintura i identificació

El vehicle s'acabarà amb pintura segons els colors corporatius de l'Ajuntament, incloent-hi vinils o escuts si escau. Es garantirà un tractament anticorrosiu complet per assegurar la durabilitat i la protecció de totes les superfícies.

7. Homologació i documentació

El subministrador haurà d'entregar:

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40664629 IKADH-JA29O-1RP2K 3DE003F61F45303B825C69D9640668 3B4CD46C28) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarisses

- Fitxa tècnica i permís de circulació.
- Certificat CE de la grua.
- Manual d'usuari del vehicle i de la grua en català o castellà.
- Pla de manteniment.

8. Garantia i servei postvenda

- Garantia mínima: 24 mesos o 100.000 km.
- Xarxa de servei tècnic oficial a Catalunya.
- Disponibilitat de recanvis mínim 10 anys.
- Per a la grua: garantia mínima contra qualsevol defecte de fabricació y/o ma d'obra o materials: 1 any o 60.000km

L'adjudicatari assumeix, durant el termini de garantia contractual fixat al PCAP, l'obligació de respondre de la correcta execució del subministrament del camió grua, incloses, si escau, les millores ofertades i acceptades, i en particular de la inexistència de vicis o defectes dels béns subministrats durant el termini de garantia, de manera que, si durant aquest termini s'acredita l'existència de vicis o defectes imputables al fabricant, l'Ajuntament tindrà dret a exigir, segons correspongui i d'acord amb el règim de recepció i garantia establert al contracte, la reparació dels béns o la reposició dels que resultin inadequats quan la reparació no sigui suficient, i, quan existeixi la presumpció que la reposició o reparació no permetran assolir el fi pretès, podrà rebutjar els béns abans d'expirar el termini de garantia, deixant-los a compte del contractista i restant exempta de l'obligació de pagament o amb dret, si s'escau, a la recuperació del preu satisfet; el contractista tindrà, en tot cas, dret a conèixer i ser escoltat sobre l'aplicació dels béns subministrats, i, finalitzat el termini de garantia sense que l'Ajuntament hagi formalitzat cap reparo o denúncia en els termes pactats i legalment previstos, el contractista quedarà exonerat de responsabilitat per raó dels béns subministrats, sense perjudici de les responsabilitats que legalment puguin derivar-se per danys i perjudicis.

9. Criteris d'equivalència

S'acceptaran ofertes amb característiques iguals o superiors a les descrites, sempre que es justifiqui documentalment la seva equivalència tècnica i no impedeixin el seu funcionament normal.

A Vacarisses, a data de la signatura electrònica.

---

i En cas que aquest Plec de Prescripcions Tècniques incorpori, a l'objecte de descriure amb claredat les necessitats a satisfer i les prestacions mínimes requerides, qualsevol referència a una fabricació o procedència determinada, o a un procediment concret, o a marques, patents, tipus o models (inclosa la menció d'un "model tipus" o una denominació comercial), aquesta referència tindrà caràcter merament orientatiu i il·lustratiu, i en cap cas podrà interpretar-se com a exigència de subministrament d'una marca o model específics, ni com a restricció de la concurrència.

En conseqüència, s'admetran ofertes de productes "o equivalent" que acreditin, per qualsevol mitjà de prova adequat, que les solucions proposades compleixen de forma equivalent els requisits de rendiment, exigències funcionals i característiques tècniques definides en aquest Plec i vinculades a l'objecte del contracte, sense que l'Ajuntament pugui rebutjar una oferta únicament pel fet de no ajustar-se literalment a la referència indicada quan l'empresa licitadora acrediti l'equivalència. A aquests efectes, i sense perjudici d'altres mitjans admissibles, l'equivalència podrà justificar-se

mitjançant documentació tècnica del fabricant, fitxes tècniques, certificats, informes d'assaig o informes d'un organisme tècnic o d'avaluació de la conformitat, sempre que permetin verificar objectivament el compliment dels requisits establerts, garantint-se en tot cas la igualtat de tracte, la no discriminació i l'absència d'obstacles injustificats a la competència.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 40664629 IKADH-JA29O-1RP2K 3DE003F61F45303B825C69D9640668 3B4CD46C28) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El documento está SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=vacarisses