



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT

Contracte núm. CONTR-36/2025

**SUBMINISTRAMENT D'UN TRACTOR CARREGADORA PEL SERVEI
DE GRANGES I CAMPS EXPERIMENTALS DE LA UNIVERSITAT
AUTÒNOMA DE BARCELONA**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Contracte núm. CONTR-36/2025

Subministrament d'un tractor carregadora pel servei de granges i camps experimentals de la Universitat Autònoma de Barcelona

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

Constitueix l'objecte del contracte el subministrament d'un tractor carregadora pel servei de granges i camps experimentals de la Universitat Autònoma de Barcelona

Codi CPV: 16700000-2 Tractors

El contracte no es divideix en lots atès que es tracta d'una unitat funcional tècnicament indivisible.

2. CARACTERÍSTIQUES DEL VEHICLE

Haurà de tractar-se d'un vehicle nou i no s'acceptaran opcions tipus KM0 o reacciondionats.

Les tasques a realitzar i les instal·lacions on s'haurà de maniobrar requereixen que el vehicle compti amb una alçada reduïda i un centre de gravetat baix, donant importància a l'estabilitat, tipus Weidemann Hoftrac 1260 LP sense cabina o equivalent.

Per això, les característiques del vehicle a subministrar s'hauran d'ajustar a les que s'indiquen a continuació que donen satisfacció a les necessitats del servei de granges i camps experimentals de la UAB.

A. MOTOR

- Fabricant del motor: Perkins o equivalent
- Model de motor: 403 J-17
- No. de cilindres: 3
- Potència del motor: 18,4 kW / 25 CV
- Número de revoluciones màximes: 2.800 rpm
- Cilindrada: 1.663 cm³
- Tipo de refrigerant: aigua
- Norma sobre emissions: V

B. PES

- Pes en servei (estàndard) kg 2.100
- Càrrega de bolcada amb cullera; màquina recta, en kg 1.160 - 1.690
- Càrrega de bolcada amb cullera; màquina articulada, en kg 980 - 1.440
- Càrrega de bolcada amb forquilla per a palets; màquina recta, en kg 890 - 1.260
- Càrrega de bolcada amb forquilla per a palets; màquina articulada, en kg 740 - 1.080

C. DADES

- Velocitat de conducció km/h 0 - 20
- Capacitat del dipòsit de combustible, en litres: 18
- Capacitat del dipòsit d'oli hidràulic, en litres: 18

D. SISTEMA HIDRÀULIC

- Pressió de treball del sistema hidràulic de transmissió, en bar 420
- Cabal màxim de la hidràulica de treball l/min 44,8
- Pressió de treball de la hidràulica de treball, en bar 185 - 225

E. DIMENSIONS

- Sense cabina,
- Neumàtic estàndard 27 x 8,50 - 15 POLZADES ET30
- Longitud total amb cullera, en mm 3.830 - 4.030
- Alçada amb el sostre protector transmissió, en mm 1.980
- Alçada màxima al punt de pivot de la cullera, en mm 2.510 - 2.900
- Amplada total mm 980 Radi de gir interior, en mm 1.610

3. COMPATIBILITAT DELS ACCESSORIS

El vehicle ha de tenir un sistema de connexió compatible amb els següents accessoris de la marca weidemann:

- Cullera (pala de càrrega) de 1,5 metres d'ample
- Forqueta per bales rodones, amb punxes de 1200 mm
- Sistema raspall mecànic de neteja
- Dipòsits diversos per carregar aliment pels animals acoblats amb sistema weidemann

4. CONDICIONS DE LLIURAMENT

El preu de compra ha d'incloure necessàriament:

- Transport del vehicle fins al lloc del lliurament
- Lliurament i posada en marxa
- Gestions i despeses de matriculació
- Documentació de legalització de l'equipament i inspecció tècnica del vehicle (certificats d'homologació dels elements que ho requereixin i Targeta d'Inspecció Tècnica actualitzada).
- El vehicle haurà de ser lliurat amb l'etiqueta sobre el consum del combustible i emissions de CO2 de manera clarament visible.

5. NORMATIVA APLICABLE

Entre d'altres, el subministrament s'haurà d'ajustar a la normativa d'aplicació:

- Reglament 167/2013 del Parlament Europeu i del Consell, de 5 de febrer de 2013, relatiu a l'homologació dels vehicles agrícoles o forestals i a la vigilància del mercat d'aquests vehicles.
- Reglament (UE) 2016/1628 del Parlament Europeu i del Consell de 14 de setembre sobre els requisits relatius als límits de gasos i partícules contaminants, incorporant la tecnologia EGR (recirculació de gasos d'escapament)