



SIGNAT PER

Sergi Pagès Ibañez
Encarregat de brigada
13/10/2025Ajuntament de
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Contractació

Expedient 183551H

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES**Retroexcavadora mixta – Característiques mínimes requerides****1. Context i objecte del contracte**

L'òrgan de contractació requereix el subministrament d'una retroexcavadora mixta amb les característiques mínimes que s'especifiquen a continuació, d'acord amb els articles 116 a 126 de la LCSP i la guia de redacció de plecs tècnics. L'objecte és garantir que el bé adquirit compleix amb les necessitats funcionals i estratègiques de l'administració, amb respecte als principis de transparència, lliure concurrència i sostenibilitat ambiental.

2. Finalitats i objectius

- Assegurar la disponibilitat d'un equip modern i eficient per a treballs públics.
- Compliment estricte de la normativa d'emissions (Stage V) i requisits ambientals.
- Millorar la seguretat i ergonomia per a l'operador.
- Garantir durabilitat, manteniment i fiabilitat en condicions exigents.

3. Característiques generals

Concepte	Descripció
Motor	Motor dièsel de 4 cilindres, de més de 3600cc turboalimentat amb intercooler, potència mínima de 100 CV a 150cv a un règim d'entre 2100rpm a 2500rpm. Par Mínim de 400 Nm a 1.500 rpm. Compliment de normativa d'emissions Stage V. Norma de valoració de potencia ISO 14396
Transmissió	Tipus transmissió amb canvi automàtic, amb un mínim de 6 marxes endavant i 3 enrere. Sistema que permeti pujar i baixar la marxa amb un botó al mando de la pala.
Tracció	4x4 amb eix davanter desconnectable automàticament, diferencial posterior bloquejable al 100% i diferencial davanter amb repartiment automàtic de parell mínim del 35%.
Direcció	Convertidor autoblocant
Frenada	Fre de servei servoassistit multidisc en bany d'oli i fre de mà mecànic gradual amb funció de fre d'emergència.
Rodes	Davanters 20" (14 lones) / Posteriors 28" (14 lones) o equivalents, amb dibuix industrial multigarra. Parafangs a les 4 rodes.
Dimensions	Longitud aproximada: 6.000 mm / Amplada màxima: 2.450 mm / altura total en posició desplaçament no superior a 3620mm/ Pes operatiu superior als 9100kg.
Cabina	Amb nivell II de protecció d'impacte, amb aire condicionat i calefacció, pantalla TFT a color d'entre 4 i 5" amb informació de funcionament i manteniment, comandaments integrats al seient.



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AQL4 CADD J3MW DMZZ

PPT SUBMINISTRAMENT RETROEXCAVADORA - SEFYCU 156288La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 1 de 3



SIGNAT PER

Sergi Pagès Ibañez
Encarregat de brigada
13/10/2025Ajuntament de
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Contractació

Expedient 183551H

Concepte	Descripció
	Volant amb inclinació automàtica.
Garantia	1 any o 1.000 hores de funcionament, el que abans succeeixi.
Equip addicional	Radiador abatible, enganx ràpid híbrid compatible amb martell existent tipus new holland culleres de 400, 600, 800 mm i neteja de 1.500 mm, fulla davantera reversible i atornillada. Llums de treball Led. Retrovisors plegables. Esglaó per pujar a la màquina plegable.

4. Equip retroexcavador

- Braç telescòpic.
- Seguro hidràulic de la retro.
- Força mínima de cullera: 7.020 kgf.
- Força mínima de penetració: 3.160 kgf.
- Profunditat d'excavació mínima 5.625 mm.
- Inclou culleres de 400 mm, 600 mm, 800 mm i neteja de 1.500 mm.
- Preinstal·lació per martell hidràulic amb claus de pas i vàlvules de seguretat a la pluma
- Enganx ràpid híbrid compatible amb accessoris existents.
- Tipus de funcionament dels mandos en mode ISO/SAE.

5. Equip carregador

- Culleró 6 en 1 amb capacitat mínima d'1.200 L i amplada mínima de 2.420 mm.
- Fulla reversible i atornillada
- Força d'arranc de la Cullera de pala carregadora mínim 7000kgf
- Força d'elevació pala carregadora a màxima alçada mínim 3500kg
- Sistema anticabeceig o equivalent amb acumulador hidràulic de pistó de llarga durada.

6. Sistema hidràulic

- Centre tancat de cabal variable amb detecció de càrrega
- Bomba de pistons axials amb cabal mínim de 160 l/min i pressió màxima de 255 bar.

7. Condicions d'ús i seguretat

- Velocitat màxima: 40 km/h.
- Inclinació màxima admissible: 70%.
- Altitud màxima operativa: 4.500 m.
- Preparada amb anticongelant fins a -35 °C.
- Alarma marxa endarrere, radio, bluetooth, led rotatiu.
- Seient suspensió d'aire.



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AQL4 CADD J3MW DMZZ

PPT SUBMINISTRAMENT RETROEXCAVADORA - SEFYCU 156288

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 2 de 3



SIGNAT PER

Sergi Pagès Ibañez
Encarregat de brigada
13/10/2025



Ajuntament de
Torroella de Montgrí

NIF: P1721200B

Contractació

Expedient 183551H

- Sistema elèctric de connectivitat GPS, informe de nivells, consums, dades de funcionament i codis de fallo de la màquina. Possibilitat d'eliminació de codis de fallo de manera telemàtica.
- Autoassistència: Sistema que permeti a l'operari en cas de fallo electrònic anular-lo i treballar en mode mecànic
- Taps i compartiments tancats amb clau.
- Clau única per màquina

8. Seguiment i control

- L'òrgan de contractació designarà un responsable de seguiment i control del contracte.
- L'empresa contractista haurà de designar un responsable tècnic.
- Es realitzaran reunions periòdiques per verificar compliment de requisits.
- Es podrà exigir informe tècnic, certificacions o proves de conformitat.

9. Documentació tècnica a aportar

- Certificats d'emissions i conformitat.
- Fitxes tècniques completes del fabricant.
- Declaració de garantia i servei postvenda.
- Proves de funcionament o informes d'avaluació de conformitat.

10. Criteris d'adjudicació vinculats al PPT

Els criteris d'adjudicació podran valorar millores sobre les característiques mínimes:

- Millores mediambientals i d'eficiència energètica.
- Major garantia i cobertura de manteniment.
- Optimització ergonòmica i de seguretat.
- Condicions avantatjoses de servei postvenda i assistència tècnica.

11. Condicions d'entrega.

La màquina objecte d'aquest contracte s'ha d'entregar matriculada i amb tota la documentació corresponent en ordre.

El dia de l'entrega l'empresa subministradora realitzarà una formació gratuïta al personal municipal.

Torroella de Montgrí, a la data de la signatura electrònica



AJUNTAMENT DE TORROELLA DE MONTGRÍ

Codi Segur de Verificació: HECA AQL4 CADD J3MW DMZZ

PPT SUBMINISTRAMENT RETROEXCAVADORA - SEFYCU 156288

La comprovació de l'autenticitat d'aquest document i resta de la informació està disponible a <https://torroellademontgri.sedipualba.es/>

Pàg. 3 de 3