DOCUMENT
DOCUMENTS FITXA (TD99-209): **FITXA_PLEC PRESCRIPCIONS TECNIQUES_5 PPT_2026-1442_MINICARREGADORA_18112026** (versión 2)
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9OOEP-2GX3U-25JY7**
**Pàgina 1 de 5**
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Artigas Costa,Ramón, Secretari Accidental, de Ajuntament de Cercs. Signat 18/11/2026 12:33
2.- Malagarriga Suades, Urbici, Alcalde, de Ajuntament de Cercs. Signat 18/11/2026 12:37
ESTAT
**SIGNAT**
18/11/2026 12:37

AJUNTAMENT DE LA VILA DE CERCS (BERGUEDÀ)
Carretera de Ribes, 20 - 08698 CERCS
☎93 824 78 90 - Fax 93 824 79 91 - N.I.F.: P-0826800-E

Expedient núm.: 2026_1442
Contracte: Subministrament de mini-carregadora amb complements
Procediment: Contracte de subministrament per Procediment Obert Simplificat
**Plec de Prescripcions Tècniques**
Data d'iniciació: 4/11/2026
Document signat per: Alcalde, Secretari-Interventor acctal.

# PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

# PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA MINI-CARREGADORA COMPACTA AMB RODES I AMB COMPLEMENTS, PER L'AJUNTAMENT DE CERCS. (EXPDT. 2026/1442).

## 1. Objecte

L'objecte d'aquest Plec de prescripcions tècniques (d'ara endavant, PPT) és definir les condicions i els requisits tècnics que ha de complir el subministrament d'una mini-carregadora compacta amb rodes i dels seus complements, destinada a donar suport a les tasques que duu a terme el personal de la brigada municipal d'obres de l'Ajuntament de Cercs.

## 2. Consideracions prèvies

La mini-carregadora compacta amb rodes i els seus complements hauran de ser nous, sense ús previ, i complir la normativa vigent que els sigui aplicable, així com les característiques i especificacions tècniques mínimes establertes en aquest plec.
Les característiques descrites constitueixen requisits mínims. S'admetran solucions tècniques equivalents o superiors, sempre que l'empresa licitadora n'acrediti el compliment i que no se'n vegi compromesa la compatibilitat, la seguretat ni la funcionalitat.
La màquina es lliurarà amb els components reglamentaris instal·lats i amb tota la documentació necessària per a la seva identificació, matriculació i posada en circulació. L'empresa adjudicatària serà responsable de gestionar i assumir íntegrament les despeses corresponents a la matriculació de la màquina, així com de lliurar-la amb tota la documentació necessària per a la seva posada en servei.
El lliurament de la màquina i els complements serà a càrrec de l'empresa adjudicatària, incloent-hi les despeses de transport fins al lloc indicat. L'entrega s'efectuarà al magatzem de la brigada municipal d'obres, situat al polígon industrial del nucli de Sant Jordi, al municipi de Cercs.
Quan aquest plec es refereixi a una norma, certificació, marca, model o sistema concret, s'entendrà que també s'admet qualsevol solució equivalent que acrediti un nivell de qualitat, seguretat, funcionalitat i prestacions igual o superior, d'acord amb la LCSP.

## 3. Característiques tècniques de la màquina

La màquina haurà de ser una mini-carregadora compacta amb rodes, amb xassís llarg per permetre la incorporació dels complements previstos i amb braç d'elevació radial. Haurà de permetre treballar en espais reduïts i en entorns amb pendents, d'acord amb les necessitats derivades de l'orografia del municipi.
La màquina haurà de disposar d'una alçada de bolcat d'un mínim de 2,90 metres, per facilitar, entre altres tasques, la descàrrega de materials en contenidors.
Per raons de compatibilitat, seguretat i correcte funcionament, els complements inclosos en el contracte hauran de ser compatibles i homologats pel fabricant de la màquina.

### 3.1. Seguretat, cabina i condicions d'ús

- Cinturó de seguretat de tres punts.
- Estructura de protecció contra bolcada (ROPS), conforme a la norma ISO 3471 o equivalent.
- Estructura de protecció contra la caiguda d'objectes (FOPS), conforme a la norma ISO 3449 o equivalent.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42901207 9OOEP-2GX3U-25JY7 2F3BACBB92ADDF0F282F5B09C9D1E9D1EB4445B8) 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=cercs

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42901207 9OOEP-2GX3U-25JY7 2F3BACBB92ADDF0F282F5B09C9D1E9D1EB4445B8) 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=cercs

AJUNTAMENT DE LA VILA DE CERCS (BERGUEDÀ)
Carretera de Ribes, 20 - 08698 CERCS
☎93 824 78 90 - Fax 93 824 79 91 - N.I.F.: P-0826800-E

- Cabina tancada, per protegir l'operador de la pols i de petits objectes i per millorar el confort tèrmic.
- Aire condicionat i calefacció.
- Sistema de reducció del soroll i de les vibracions a la cabina.
- Rodes aptes per a treballs exigents, amb bona tracció sobre superfícies dures i resistència als danys.
- Codi o sistema de seguretat per a l'arrencada i sistema de bloqueig del braç d'elevació.
- Comandaments tipus Joystick amb 2 modalitats de treball diferents.
- Maquina equipada amb opció d´alt caudal per fer funcionar implements que així ho requereixin.

### 3.2. Comandaments i sistema de control

La màquina haurà de disposar de comandaments electrohidraulics SJC (Selectable Joystick Control), configurables com a mínim en dos modes de funcionament: mode SAE i mode H. La selecció del mode haurà de permetre adaptar el funcionament dels comandaments a l'experiència i als hàbits de treball dels diferents operadors.

Mitjançant els joysticks s'hauran de poder controlar les funcions principals de desplaçament i treball de la màquina. No s'acceptaran solucions que requereixin l'ús de palanques o pedals per executar les funcions ordinàries de conducció i accionament dels equips de treball, sens perjudici dels pedals o comandaments auxiliars que siguin necessaris per a funcions específiques de seguretat o homologació.

### 3.3. Característiques dimensionals i de rendiment

- Marcatge i declaració de conformitat CE, quan siguin exigibles.
- Longitud amb cullera estàndard: entre 3.300 i 3.400 mm.
- Amplada amb cullera estàndard: entre 1.700 i 1.800 mm.
- Alçada màxima amb cabina de l'operador: entre 1.900 i 2.000 mm.
- Distància entre eixos superior a 1.050 mm.
- Pes operatiu: entre 2.800 i 2.900 kg.
- Càrrega de bolcada: entre 1.700 i 1.800 kg.
- Càrrega nominal: entre 800 i 900 kg.
- Motor dièsel.
- Potència mínima del motor: 40 kW.
- Velocitat màxima de desplaçament en segona velocitat: entre 17 i 18 km/h.
- Braços d'elevació de trajectòria radial.
- Capacitat del dipòsit de carburant superior a 90 litres.
- Llums davanters i posteriors i il·luminació de 360 graus.
- Equipament Road Kit i sistema High Flow.
- Alarma moviments
- Aire acondicionat/Calefaccion amb porta frontal
- Servei de seguiment GPS durant 2 anys

Les dimensions, pesos i prestacions s'acreditaran mitjançant fitxa tècnica o documentació oficial del fabricant. En cas que una dada s'expressi amb una denominació tècnica diferent, l'empresa licitadora haurà d'identificar-la i justificar-ne l'equivalència.

## 4. Característiques i tipus de complements a subministrar

La màquina es lliurarà amb els complements i estris de treball següents, que s'hauran d'adaptar perfectament a la màquina, funcionar correctament i disposar de les homologacions o declaracions de conformitat que siguin exigibles:

- Una (1) cullera frontal.
- Una (1) retroexcavadora.
- Un (1) martell hidràulic.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42901207 9OOEP-2GX3U-25JY7 2F3BACBB92ADDF0F282F5B09C9D1E9D1EB4445B8) 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.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=cercs

AJUNTAMENT DE LA VILA DE CERCS (BERGUEDÀ)
Carretera de Ribes, 20 - 08698 CERCS
☎93 824 78 90 - Fax 93 824 79 91 - N.I.F.: P-0826800-E

- Un (1) porta-palets.
- Un (1) destoconador de 30 cm de diàmetre amb acoblament rodó.

Tots els complements hauran de ser compatibles amb el model ofert. L'empresa licitadora haurà d'aportar la documentació tècnica que acrediti aquesta compatibilitat.
Es valorarà com a criteri de millora que els complements i accessoris ofertats conjuntament amb la mini-carregadora siguin de la mateixa marca que el vehicle, amb l'objectiu de garantir la compatibilitat tècnica, la correcta adaptació dels elements, la facilitat de manteniment i la disponibilitat de recanvis, així com una millor integració del conjunt.
La puntuació s'atorgarà de la manera següent:
• 20 punts: si la totalitat dels complements i accessoris inclosos en el subministrament són de la mateixa marca que la mini-carregadora.
• 0 punts: si algun dels complements o accessoris inclosos és d'una marca diferent de la mini-carregadora.
L'empresa licitadora haurà d'identificar la marca i el model de cadascun dels complements i accessoris ofertats, mitjançant la documentació tècnica corresponent, a fi d'acreditar-ne el compliment.
Es valorarà únicament l'oferta que inclogui la totalitat dels complements i accessoris de la mateixa marca que la mini-carregadora, sense que això suposi cap cost addicional per a l'Ajuntament.

## 5. Requisits de l'empresa licitadora i servei postvenda

### 5.1. Sistema de gestió de la qualitat

Es valorarà que l'empresa licitadora disposi d'un sistema de gestió de la qualitat certificat d'acord amb la norma internacional ISO 9001, o norma equivalent, vigent en la data de finalització del termini de presentació d'ofertes, amb la finalitat de garantir que els processos de comercialització, subministrament, lliurament i servei postvenda de la mini-carregadora es desenvolupen d'acord amb uns estàndards de qualitat, control i millora contínua.
El certificat haurà de correspondre a activitats relacionades amb la comercialització, el subministrament, el manteniment o l'assistència tècnica de maquinària, o activitats anàlogues.
La puntuació s'atorgarà de la manera següent:
• 20 punts: si l'empresa licitadora disposa d'un certificat ISO 9001 vigent, emès per una entitat de certificació acreditada, que inclogui dins del seu abast activitats relacionades amb l'objecte del contracte.
• 0 punts: si l'empresa licitadora no disposa del certificat indicat o no acredita que es troba vigent i que el seu abast és aplicable a les activitats objecte del contracte.
Per acreditar aquest criteri, caldrà presentar una còpia del certificat ISO 9001 vigent, o norma equivalent, on constin l'entitat certificadora, l'abast de la certificació i el període de validesa.

### 5.2. Condició de distribuïdor oficial

Es valorarà que l'empresa licitadora tingui la condició de distribuïdor oficial de la marca de la mini-carregadora objecte del contracte, amb l'objectiu de garantir el coneixement tècnic del vehicle subministrat, l'accés directe a recanvis originals, l'assistència tècnica especialitzada i una millor capacitat de resposta davant possibles incidències o necessitats de manteniment.
La puntuació s'atorgarà de la manera següent:
• 20 punts: si l'empresa licitadora acredita que és distribuïdor oficial de la marca de la mini-carregadora.
• 0 punts: si l'empresa licitadora no acredita aquesta condició.
Per acreditar aquest criteri, caldrà presentar un certificat o document oficial emès pel fabricant o pel seu representant autoritzat, que acrediti la condició de distribuïdor oficial de la marca corresponent.

## 6. Sistema de seguiment telemàtic i ant robatori

La màquina haurà de disposar d'un sistema de seguiment i gestió telemàtica que permeti, com a mínim:

- La geolocalització de la màquina mitjançant GPS i la consulta de la seva ubicació.
- La disponibilitat d'informació sobre l'estat de funcionament, les alertes i les incidències o avaries detectades.
- La consulta de dades que facilitin el manteniment preventiu i la planificació de les intervencions.

DOCUMENT
DOCUMENTS FITXA (TD99-209): **FITXA_PLEC PRESCRIPCIONS TECNIQUES_5 PPT_2026-1442_MINICARREGADORA_18112026** (versión 2)
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9OOEP-2GX3U-25JY7**
**Pàgina 4 de 5**
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Artigas Costa,Ramón, Secretari Accidental, de Ajuntament de Cercs. Signat 18/11/2026 12:33
2.- Malagarriga Suades, Urbici, Alcalde, de Ajuntament de Cercs. Signat 18/11/2026 12:37
ESTAT
**SIGNAT**
18/11/2026 12:37

AJUNTAMENT DE LA VILA DE CERCS (BERGUEDÀ)
Carretera de Ribes, 20 - 08698 CERCS
☎93 824 78 90 - Fax 93 824 79 91 - N.I.F.: P-0826800-E

- La possibilitat que el servei tècnic autoritzat accedeixi remotament a les dades de diagnosi necessàries per identificar incidències i agilitzar l'assistència, quan la tecnologia de la màquina ho permeti.
- Funcionalitats de suport a la seguretat i a la prevenció del robatori, incloent-hi la localització de la màquina.

El sistema podrà ser Machine IQ o un sistema equivalent que ofereixi funcionalitats iguals o superiors. El servei, la connectivitat i l'accés a les funcionalitats descrites hauran de ser gratuïts per a l'Ajuntament durant un període mínim de dos (2) anys a comptar des de la recepció del subministrament. No s'admetran costos d'alta, llicència, subscripció o connexió durant aquest període.
L'adjudicatari haurà de facilitar a l'Ajuntament les credencials i instruccions necessàries per accedir a la plataforma. L'accés remot del concessionari o servei tècnic s'haurà de limitar a les dades necessàries per a la diagnosi i el manteniment, amb subjecció a la normativa aplicable en matèria de protecció de dades i seguretat de la informació.

## 7. Legalitzacions i matriculació

Les gestions i les despeses de matriculació de la màquina, inclosos els tràmits davant els organismes competents i l'obtenció de la documentació necessària per a la seva circulació, aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

## 8. Termini de lliurament

El termini màxim de lliurament de la màquina i de tots els seus complements serà de tres (3) mesos a comptar des de l'endemà de la formalització del contracte, llevat que el PCAP estableixi un termini diferent.

## 9. Lliurament i documentació

El lloc de lliurament serà el magatzem de la brigada municipal d'obres, situat al polígon industrial del nucli de Sant Jordi, al municipi de Cercs. L'assumpció del cost del transport i les condicions concretes de lliurament s'ajustaran al PCAP.
En el moment del lliurament, l'adjudicatari haurà de facilitar, en suport original o electrònic quan sigui admissible, la documentació següent:

- Permís de circulació, si escau, i justificants de les taxes corresponents.
- Targeta d'inspecció tècnica del vehicle (ITV), quan sigui exigible.
- Certificats d'homologació i documentació tècnica dels elements que ho requereixin.
- Justificant del pagament de l'impost de matriculació, si escau i quan correspongui a l'adjudicatari.
- Manual d'instruccions, funcionament, ús i manteniment de la màquina i dels seus equipaments.
- Certificats i condicions de garantia de la màquina i de tots els complements.
- Declaració CE/UE de conformitat i marcatge corresponent, quan siguin exigibles.
- Esquemes hidràulics i elèctrics o electrònics dels circuits de la màquina.
- Llista detallada de recanvis, amb indicació de la marca i la referència dels elements.
- Documentació d'accés i ús del sistema telemàtic.
- Qualsevol altra documentació necessària per a la circulació, l'ús segur de la màquina i la prestació del servei d'assistència tècnica.

## 10. Posada en marxa

En el moment del lliurament, l'adjudicatari haurà de realitzar la posada en marxa de la màquina i comprovar-ne el funcionament correcte, així com el funcionament i la compatibilitat de tots els complements subministrats.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42901207 9OOEP-2GX3U-25JY7 2F3BACBB92ADDF0F282F5B09C9D1E9D1EB4445B8) 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.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=cercs

DOCUMENT
DOCUMENTS FITXA (TD99-209): **FITXA_PLEC PRESCRIPCIONS TECNIQUES_5 PPT_2026-1442_MINICARREGADORA_18112026** (versión 2)
IDENTIFICADORS
ALTRES DADES
Codi per a validació: **9OOEP-2GX3U-25JY7**
**Pàgina 5 de 5**
SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Artigas Costa,Ramón, Secretari Accidental, de Ajuntament de Cercs. Signat 18/11/2026 12:33
2.- Malagarriga Suades, Urbici, Alcalde, de Ajuntament de Cercs. Signat 18/11/2026 12:37
ESTAT
**SIGNAT**
18/11/2026 12:37

AJUNTAMENT DE LA VILA DE CERCS (BERGUEDÀ)
Carretera de Ribes, 20 - 08698 CERCS
☎93 824 78 90 - Fax 93 824 79 91 - N.I.F.: P-0826800-E

## 11. Demostració i explicació

L'empresa adjudicatària haurà de dur a terme una demostració pràctica del funcionament de la màquina i dels seus complements. També haurà d'explicar les operacions de manteniment ordinari i periòdic, els elements de seguretat, el muntatge i desmuntatge dels complements i el funcionament del sistema de control i de seguiment telemàtic.

## 12. Garantia

La màquina i tots els complements disposaran d'un termini mínim de garantia de dos (2) anys, comptats des de la data de recepció i conformitat del subministrament per part de l'Ajuntament, sens perjudici dels terminis superiors que l'adjudicatari ofereixi i que, si escau, siguin valorats com a criteri d'adjudicació.
Es valorarà com a criteri de millora, sense cap cost addicional per a l'Ajuntament, l'ampliació del termini mínim de garantia de 2 anys, comptats des de la data de recepció i conformitat del subministrament. Durant aquest període, l'adjudicatari haurà de respondre dels defectes o vicis que presenti el vehicle i els accessoris, d'acord amb el que estableix l'article 305 de la Llei 9/2017, de contractes del sector públic.

| Ampliació del termini de garantia | Puntuació |
|---|---|
| 2 anys | 0 punts |
| 3 anys | 6 punts |
| 4 anys | 12 punts |
| 5 anys | 20 punts |

Es valorarà l'oferta de la totalitat dels conceptes en anys de la millora que anirà a càrrec de l'empresa licitadora i que no suposarà cap cost afegit a l'ajuntament.
Durant el termini de garantia, l'adjudicatari haurà d'assumir, sense cap cost per a l'Ajuntament, la reparació o substitució de les peces i components que presentin defectes de fabricació, vicis o avaries coberts per la garantia, incloses les despeses de mà d'obra, desplaçament i materials necessaris.
La garantia haurà de cobrir tant la màquina com tots els complements subministrats. L'adjudicatari haurà de lliurar a l'Ajuntament els documents acreditatius dels terminis, cobertures i condicions de garantia.

## 13. Servei postvenda i manteniment

L'empresa adjudicatària haurà de disposar d'un servei postvenda que garanteixi l'assistència tècnica, la reparació d'avaries, el manteniment de la màquina i el subministrament de recanvis originals o equivalents autoritzats pel fabricant.
El servei haurà de permetre una resposta adequada davant les incidències i minimitzar els períodes d'inactivitat de la màquina. Quan sigui tècnicament possible, les incidències s'hauran de diagnosticar prèviament mitjançant el sistema telemàtic, per tal d'agilitzar la intervenció.

Cercs (Berguedà), a 18 de novembre de l'any 2026.
Signat electrònicament per: Sr. Urbici Malagarriga i Suades. Alcalde.
Signat electrònicament per: Sr. Ramon Artigas i Costa. Secretari-Interventor Acctal.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 42901207 9OOEP-2GX3U-25JY7 2F3BACBB92ADDF0F282F5B09C9D1E9D1EB4445B8) 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.dlba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=cercs