



Núm. d'expedient: COR/N801/2026/000005

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UN CAMIÓ CISTERNA PER A REG I BALDEIG DE CARRERS, DE NOVA FABRICACIÓ, PER AL SERVEI DE NETEJA VIÀRIA MUNICIPAL DE SANT BOI DE LLOBREGAT PER A L'ÀREA DE GESTIÓ DE RESIDUS I NETEJA VIÀRIA DE LA CORPORACIÓ D'EMPRESSES I SERVEIS DE SANT BOI, SA (D'ARA ENDAVANT, CORESSA), A TRAMITAR DE FORMA ORDINÀRIA I PEL PROCEDIMENT OBERT

ÍNDEX

Clàusula 1. Objecte	2
Clàusula 2. Característiques tècniques mínimes del subministrament	2
Clàusula 3. Documentació tècnica requerida	6
Clàusula 4. Condicions específiques del subministrament	6
Clàusula 6. Garantia i Servei postvenda / Manteniment	7
Clàusula 7. Nivells de comportament ambiental i climàtic. Estalvi energètic	8
Clàusula 8. Obligacions del contractista	8
Clàusula 9. Control i avaluació del subministrament	8
ANNEX 1. Model memòria tècnica.	8



Clàusula 1. Objecte

Aquest plec té per objecte definir les condicions tècniques per a la contractació del subministrament d'un camió cisterna per a reg i baldeig de carrers, de nova fabricació, per al servei de neteja viària municipal de Sant Boi de Llobregat per a l'àrea de gestió de residus i neteja viària de la Corporació d'Empreses i Serveis de Sant Boi, S.A. (d'ara endavant, CORESSA), a tramitar de forma ordinària i pel procediment obert.

Les condicions que s'estableixen en aquest plec, en el que respecta a la tècnica, qualitat, quantitat i medi ambient, s'han d'entendre com a mínimes i s'hauran de complir totes. Totes podran ser millorades per les diferents empreses licitadores, sempre que això suposi un benefici en el subministrament objecte d'aquest contracte.

Clàusula 2. Característiques tècniques mínimes del subministrament

El contractista subministrarà un camió cisterna per a reg i baldeig de carrers, de nova fabricació, per al servei de neteja viària municipal de Sant Boi de Llobregat. El vehicle haurà de complir amb les característiques mínimes següents:

1. REQUISITS TÈCNICS DEL XASSÍS

- Vehicle tipus xassís cabina curta, camió rígid 4x2.
- MMA igual o superior a 16.000 kg.
- Distància entre eixos igual o inferior a 3.600 mm.
- Potència del motor igual o superior a 250 CV.
- Cilindrada del motor igual o superior a 6,5 litres.
- Motor dièsel conforme com a mínim amb la normativa Euro VI E.
- Parell màxim del motor igual o superior a 900 Nm.
- Règim màxim del motor igual o superior a 2.400 rpm.
- Capacitat del dipòsit de combustible igual o superior a 200 litres.
- Dipòsit d'AdBlue igual o superior a 25 litres.
- Sistema de frenada de disc en ambdós eixos.
- Suspensió mecànica parabòlica a l'eix davanter.
- Suspensió mecànica parabòlica a l'eix posterior.
- Capacitat de l'eix davanter igual o superior a 6.100 kg.
- Capacitat de l'eix posterior igual o superior a 11.000 kg.
- Limitador de velocitat igual o superior a 90 km/h.
- Sistema electrònic d'estabilitat ESP.
- Sistema de fre motor integrat.
- Compressor d'aire igual o superior a 350 cc.
- Alternador igual o superior a 90 A.
- Bateria igual o superior a 140 Ah.
- Presa de força connectada al motor amb parell igual o superior a 600 Nm.
- Xassís preparat per a carrosseria d'amplada mínima de 2.400 mm.
- Xassís amb tractament anticorrosiu industrial.
- Cabina abatible per al manteniment.



- Seient conductor neumàtic.
- Seient passatger doble.
- Falques homologades.
- LLums frontals halogenes.
- Radio digital Bluetooth.
- Aire condicionat.
- Escapament vertical.
- Retrovisors electrics calefactats.

2. TRANSMISSIÓ

- Caixa de canvis automàtica.
- Nombre de marxes igual o superior a 5 velocitats.
- Convertidor de parell integrat.
- Sistema d'ajuda a l'arrencada en pendent.
- Relació de transmissió a l'eix posterior igual o superior a 4,10.

3. SEGURETAT I AJUDES A LA CONDUCCIÓ

- Sistema AEBS de frenada automàtica d'emergència.
- Avisador d'angle mort lateral.
- Càmera de marxa enrere integrada.
- Tacògraf digital versió igual o superior a DTCO 4.0.
- Avisador acústic de marxa enrere (que es pugui desconnectar).

4. DIMENSIONS DEL VEHICLE

- Longitud total del vehicle igual o inferior a 6.200 mm.
- Alçada total del vehicle igual o inferior a 3.100 mm.
- Amplada total inferior a 3.400 mm.

5. CISTERNA

- Cisterna fabricada en alumini estructural.
- Capacitat mínima de 8.500 litres.
- Cisterna d'un sol compartiment.
- Secció policèntrica tipus antideformació.
- Almenys 1 trencaones interior.
- Boca d'home superior de diàmetre mínim 500 mm.
- Sistema d'obertura ràpida de la boca d'home.
- Tub interior de sobreeiximent amb sortida canalitzada.
- Sistema de nivell visual tipus tubular.
- Sensor electrònic de nivell amb indicació a cabina.
- Indicador de nivell en percentatge (%).
- Fals bastidor estructural d'acer.
- Ancoratge al xassís mitjançant suports elàstics.
- Recobriment interior de la capella amb material fonoabsorbent.
- Accés per al manteniment interior de la cisterna.



6. SISTEMA DE BOMBEIG

- Bomba centrífuga d'aigua.
- Cabal nominal igual o superior a 15 m³/h.
- Pressió de treball igual o superior a 15 bar.
- Accionament hidràulic.
- Rodet metàl·lic de fosa o material equivalent.
- Segells mecànics d'estanqueïtat.
- Filtre d'aspiració desmuntable.
- Sistema de drenatge del filtre.
- Circuit d'aspiració protegit mitjançant vàlvula de tall.

7. CIRCUIT DE REG I BALDEIG

- Canonades del circuit en acer inoxidable.
- Càrrega superior mitjançant boca d'home.
- Sistema de càrrega lateral mitjançant hidrants.
- Hidrants laterals de diàmetre mínim 2½".
- Racords tipus Barcelona.
- Vàlvula posterior de descàrrega de diàmetre mínim 2½".
- Sortides d'aigua laterals de pressió.
- Sortides d'aigua posteriors de pressió.
- Racords laterals tipus Barcelona D45.
- Barra de baldeig amb mínim amb dos conjunts direccionals amb 2 broquets tipus ànec cadascun.
- Accionament independent dels broquets.
- Sistema de reg davanter i pressió regulable.
- Pèrtigues davanteres orientables doble independents amb mànegues de reg de longitud mínima de 10 m, amb diàmetre de mànega mínim ¾" i llançadores amb mínim 3 modes de polvorització amb control pneumàtic de les vàlvules davanteres.

8. SISTEMA HIDRÀULIC

- Sistema hidrostàtic amb bomba de cabal variable.
- Accionament mitjançant presa de força del motor o caixa de canvis del vehicle.
- Dipòsit hidràulic dimensionat per a treball continu.
- Sistema de filtratge hidràulic.
- Sistema de refrigeració de l'oli hidràulic.
- Parell màxim transmès igual o superior a 600 Nm.

9. SISTEMA DE CONTROL

- Panell de control a la cabina.
- Pantalla de control tipus tàtil.
- Aturada d'emergència a la cabina.
- Aturada d'emergència exterior.
- Control d'activació de la bomba des de la cabina.
- Control del baldeig davanter des de la cabina.
- Regulació de la pressió de reg.
- Regulació del cabal de reg.
- Regulació automàtica del cabal segons la velocitat.



- Mínim 4 programes de treball segons la velocitat.
- Aturada automàtica de la bomba en aturar el vehicle.
- Aturada automàtica per manca d'aigua.
- Indicador de temperatura de l'oli hidràulic.
- Alarma de baix nivell d'oli hidràulic.
- Comptador d'hores de funcionament.
- Consola de control ajustable en alçada i inclinació.

10. EQUIPAMENT EXTERIOR

- Caixes laterals d'eines en alumini.
- Tancaments de caixes amb clau.
- Extintors corresponents amb calaix.
- Guardafangs amb faldons.
- Proteccions laterals antienvestida per a ciclistes homologades.
- Llums rotatius LED de senyalització.
- Protecció posterior dels fars en acer inoxidable.
- Llums reglamentàries homologades.
- Senyalització reflectant lateral i posterior.
- Sistema de protecció antiempotraments posterior.

11. SISTEMES ELECTRÒNICS I TELEMETRIA

- Sistema de localització GPS integrat compatible amb les plataformes existents a la resta de vehicles de la flota (sistema SIGEUS de l'empresa DISTROMEL).
- Comunicació GPRS/4G.
- Antenes exteriors.
- Integració amb CAN BUS del vehicle.
- Protocol CAN SAE J1939.
- Sistema de monitoratge d'activitat.
- Connector FMS per a l'extracció de dades del vehicle.

12. ACABATS I PINTURA

- Pintura electrostàtica industrial.
- Imprimació anticorrosiva prèvia.
- Color blanc industrial o equivalent.
- Acabat exterior resistent als raigs UV.
- Elements d'alumini sense pintar o anoditzats.

Les empreses licitadores hauran de presentar una memòria tècnica on s'especifiqui marca i model del vehicle proposat i on s'identifiquen fàcilment totes les característiques tècniques del vehicle, d'acord amb l'estructura d'aquesta clàusula del PPT (Annex 1, Model de memòria tècnica que haurà de presentar-se).

Clàusula 3. Documentació tècnica requerida

Les empreses licitadores han de presentar en el sobre B, per tal que sigui valorada, la documentació tècnica següent:



- A) Una Memòria que ha de fer referència, com a mínim, a les especificacions que es descriuen en aquest Plec de prescripcions tècniques, amb tota la documentació gràfica necessària.
- B) Fitxa tècnica, així com tota la documentació necessària per a descriure les característiques i prestacions dels elements que componen el subministrament.
- C) Manual, esquemes i qualsevol altre tipus de documentació que es consideri necessària per al treball, manteniment i conservació de la maquinària.

Clàusula 4. Condicions específiques del subministrament

Les condicions específiques del subministrament comprendran els conceptes següents:

- Lloc: carrer Riera Fonollar, 2 de Sant Boi de Llobregat, CORESSA.
- Lliurament:
 - El lliurament de la totalitat dels elements a subministrar s'efectuarà en el termini màxim de 15 mesos comptadors des de la formalització de contracte.
 - L'empresa adjudicatària haurà d'avisar a l'Àrea de Gestió de Residus i Neteja Viària, amb una antelació mínima d'una setmana per al lliurament del camió, acordant entre ambdues parts el dia d'entrega.
 - El vehicle es lliurarà de color blanc i logotips segons els models que li faciliti el departament corresponent de CORESSA en el moment de fer la producció.
 - El lliurament s'entendrà realitzat quan el producte hagi estat efectivament rebut per CORESSA, d'acord amb les condicions prèviament fixades. S'entendrà per efectivament rebut quan els productes o béns lliurats siguin acceptats per la persona o persones que designi CORESSA, mitjançant la signatura de l'acta de recepció corresponent.
 - El vehicle serà nou, estarà matriculat, haurà passat la corresponent ITV, i estarà al corrent d'impostos i certificats per a poder circular. La matriculació del vehicle s'efectuarà a nom de CORESSA.
 - El conjunt del vehicle haurà de complir tota la normativa vigent espanyola i/o europea en matèria de trànsit, circulació de vehicles, seguretat viària, seguretat de màquines, nivells de soroll, així com en matèria de Prevenció de Riscos Laborals. Els textos d'instruccions en general, quadre de comandaments, senyalització de seguretat, adhesius i rètols d'avertiment, etc., amb els quals estigui dotat el vehicle, serà en català o castellà.
 - Les certificacions hauran de ser emeses per una entitat col·laboradora, no s'admetran autocertificacions dels fabricants.
 - L'empresa adjudicatària haurà de presentar: Llibre de garantia, Llibre de manteniment, Llibre o fitxes d'especejament: Esquemes elèctrics, hidràulics i pneumàtics i documentació tècnica i administrativa per a la seva circulació en paper i digitalment (pdf.).
 - S'entregarà extintor i llum d'emergència homologada V16
 - Les despeses de transport, instal·lació i lliurament són a càrrec del subministrador de la maquinària.



- **Condicions:**
 - El dia del lliurament, l'empresa adjudicatària es comprometrà a realitzar la corresponent formació d'ús i tècnica establerta al PCAP. La formació anirà a càrrec de l'empresa adjudicatària.
 - Un cop lliurat el camió CORESSA disposarà d'un màxim de 14 dies naturals per preparar una relació d'incidències o mancances resultants del primer examen del producte. El 15è dia es requerirà formalment, mitjançant correu electrònic al contractista, per tal que pugui corregir les deficiències i/o mancances relacionades. Les deficiències i/o mancances s'hauran de resoldre en un termini màxim de 20 dies naturals des de la recepció del correu electrònic.
 - CORESSA no signarà l'acta de recepció ni donarà entrada a la factura dels subministraments fins que no hagin quedat completament corregides totes les deficiències i/o mancances observades durant el primer examen del producte.
- **Documentació tècnica** (aquesta documentació ja s'ha d'haver presentat en el sobre B):
 - Fitxa tècnica, així com tota la documentació necessària per tal de descriure les característiques i prestacions dels elements que componen el subministrament. Manual, en català o castellà, esquemes i qualsevol altre tipus de documentació que es consideri necessària per al treball, manteniment i conservació de la maquinària.
 - Instruccions per dur a terme el manteniment periòdic.

Clàusula 6. Garantia i Servei postvenda / Manteniment

Amb caràcter general, la garantia mínima s'estableix en dos anys, pel vehicle complet, carrossat, corrosió de cisterna i per a peces com per a mà d'obra, excepte que es tracti de causes no imputables al contractista.

Dins d'aquest termini, l'empresa contractista assumirà íntegrament la responsabilitat del funcionament de tots els components instal·lats.

A més, en el període de garantia l'empresa contractista substituirà, comprenent les despeses de mà d'obra i materials, les anomalies reconegudes com defectuoses per vici de projecte, de construcció o de material. La garantia final del camió serà la que resulti de l'oferta del licitador.

S'haurà de detallar el servei d'assistència tècnica que l'empresa contractista serà capaç de prestar, detallant els mitjans materials i humans dels quals disposa per aquest servei postvenda, especificant la qualificació tècnica del personal.

Clàusula 7. Nivells de comportament ambiental i climàtic. Estalvi energètic

L'empresa contractista haurà de ser part activa en l'assoliment de criteris ambientals, en implantació de sistemes de gestió ambiental que poden ser acreditats amb qualsevol certificació homologa en aquest àmbit.



Clàusula 8. Obligacions del contractista

L'empresa contractista haurà de comunicar a l'Àrea de Gestió de Residus i Neteja Viària de CORESSA qualsevol variació en les mides, característiques, etc. que es produeixin en els productes subministrats.

Si les variacions fossin en els números de referència o característiques del producte per causes tècniques o de millora, haurà de comunicar-ho a CORESSA assumint el contractista qualsevol cost addicional per efectuar el canvi i sense que suposi cap increment en el preu. Si les noves característiques del producte no s'adeqüen a les necessitats de CORESSA no hi haurà compromís per a l'adquisició del camió.

Clàusula 9. Control i avaluació del subministrament

l'empresa contractista haurà de designar un delegat o representant amb capacitat professional per a:

- Tenir la representació del contractista sempre que sigui necessària la seva actuació o presència, així com respecte d'altres actes derivats del compliment de les obligacions contractuals, sempre en ordre a l'execució i bon ritme de l'execució.
- Organitzar els treballs així com interpretar i posar en pràctica les ordres rebudes per l'Àrea de Gestió de Residus i Neteja Viària de CORESSA.
- Col·laborar amb CORESSA en la resolució de problemes que es puguin plantejar durant l'execució.

CORESSA podrà establir, d'acord amb la naturalesa del subministrament contractat, les proves, anàlisi o comprovacions que consideri pertinents, a efectes d'avaluació.

Cap de l'Àrea de Gestió de Residus i Neteja Viària,
CORESSA

ANNEX 1. Model memòria tècnica.

Llicitador:



Objecte: Subministrament d'un camió cisterna per a reg i baldeig de carrers, de nova fabricació, per al servei de neteja viària municipal de sant Boi de Llobregat.

- **Vehicle ofertat**

Marca:

Model:

Per tal de donar compliment als requeriments tècnics mínims exigits en la clàusula segona del PPT s'haurà d'emplenar la taula següent:

1. REQUISITS TÈCNICS DEL XASSÍS

Característica	Sí / No	Descripció
Vehicle tipus xassís cabina curta camió rígid 4x2	☐ Sí ☐ No	
MMA igual o superior a 16.000 kg	☐ Sí ☐ No	
Distància entre eixos igual o inferior a 3.600 mm	☐ Sí ☐ No	
Potència del motor igual o superior a 250 CV	☐ Sí ☐ No	
Cilindrada del motor igual o superior a 6,5 litres	☐ Sí ☐ No	
Motor dièsel conforme com a mínim normativa Euro VI E	☐ Sí ☐ No	
Parell màxim del motor igual o superior a 900 Nm	☐ Sí ☐ No	
Règim màxim del motor igual o superior a 2.400 rpm	☐ Sí ☐ No	
Capacitat del dipòsit de combustible ≥ 200 litres	☐ Sí ☐ No	
Dipòsit d'AdBlue ≥ 25 litres	☐ Sí ☐ No	
Sistema de frenada de disc en ambdós eixos	☐ Sí ☐ No	
Suspensió mecànica parabòlica a l'eix davanter	☐ Sí ☐ No	
Suspensió mecànica parabòlica a l'eix posterior	☐ Sí ☐ No	
Capacitat de l'eix davanter ≥ 6.100 kg	☐ Sí ☐ No	



Capacitat de l'eix posterior ≥ 11.000 kg	☐ Sí ☐ No	
Limitador de velocitat ≥ 90 km/h	☐ Sí ☐ No	
Sistema electrònic d'estabilitat ESP	☐ Sí ☐ No	
Sistema de fre motor integrat	☐ Sí ☐ No	
Compressor d'aire ≥ 350 cc	☐ Sí ☐ No	
Alternador ≥ 90 A	☐ Sí ☐ No	
Bateria ≥ 140 Ah	☐ Sí ☐ No	
Presa de força amb parell ≥ 600 Nm	☐ Sí ☐ No	
Xassís preparat per carrosseria ≥ 2.400 mm	☐ Sí ☐ No	
Tractament anticorrosiu industrial del xassís	☐ Sí ☐ No	
Cabina abatible per manteniment	☐ Sí ☐ No	
Seient conductor neumàtic.	☐ Sí ☐ No	
Seient passatger doble.	☐ Sí ☐ No	
Calzes homologats.	☐ Sí ☐ No	
LLums frontals halogenes.	☐ Sí ☐ No	
Radio digital Bluetooth.	☐ Sí ☐ No	
Aire condicionat.	☐ Sí ☐ No	
Escapament vertical.	☐ Sí ☐ No	
Retrovisors electricos calefactats.	☐ Sí ☐ No	

2. TRANSMISSIÓ

Característica	Sí / No	Descripció
Caixa de canvis automàtica	☐ Sí ☐ No	
Nombre de marxes ≥ 5	☐ Sí ☐ No	



Convertidor de parell integrat	☐ Sí ☐ No	
Sistema d'arrencada en pendent.	☐ Sí ☐ No	
Relació de transmissió a l'eix posterior $\geq 4,10$	☐ Sí ☐ No	

3. SEGURETAT I AJUDES A LA CONDUCCIÓ

Característica	Sí / No	Descripció
Sistema AEBS de frenada automàtica d'emergència	☐ Sí ☐ No	
Avisador d'angle mort lateral	☐ Sí ☐ No	
Càmera de marxa enrere	☐ Sí ☐ No	
Tacògraf digital $\geq$ DTCO 4.0	☐ Sí ☐ No	
Avisador acústic de marxa enrere (que es pugui desconnectar)	☐ Sí ☐ No	

4. DIMENSIONS DEL VEHICLE

Característica	Sí / No	Descripció
Longitud total ≤ 6.200 mm	☐ Sí ☐ No	
Alçada total ≤ 3.100 mm	☐ Sí ☐ No	
Amplada total ≤ 3.400 mm	☐ Sí ☐ No	

5. CISTERNA

Característica	Sí / No	Descripció
Cisterna d'alumini estructural	☐ Sí ☐ No	
Capacitat mínima 8.500 litres	☐ Sí ☐ No	
Un sol compartiment	☐ Sí ☐ No	
Secció policèntrica antideformació	☐ Sí ☐ No	
Mínim 1 trencaones interior	☐ Sí ☐ No	



Boca d'home superior $\varnothing \geq 500$ mm	☐ Sí ☐ No	
Obertura ràpida de boca d'home	☐ Sí ☐ No	
Tub interior de sobreeiximent canalitzat	☐ Sí ☐ No	
Nivell visual tubular	☐ Sí ☐ No	
Sensor electrònic de nivell a cabina	☐ Sí ☐ No	
Indicador de nivell en %	☐ Sí ☐ No	
Fals bastidor estructural d'acer	☐ Sí ☐ No	
Ancoratge al xassís amb suports elàstics	☐ Sí ☐ No	
Recobriments fonoabsorbent interior	☐ Sí ☐ No	
Accés interior per manteniment	☐ Sí ☐ No	

6. SISTEMA DE BOMBEIG

Característica	Sí / No	Descripció
Bomba centrífuga d'aigua	☐ Sí ☐ No	
Cabal ≥ 15 m ³ /h	☐ Sí ☐ No	
Pressió ≥ 15 bar	☐ Sí ☐ No	
Accionament hidràulic	☐ Sí ☐ No	
Rodet metàl·lic de fosa o equivalent	☐ Sí ☐ No	
Segells mecànics d'estanqueïtat	☐ Sí ☐ No	
Filtre d'aspiració desmuntable	☐ Sí ☐ No	
Sistema de drenatge del filtre	☐ Sí ☐ No	
Vàlvula de tall en aspiració	☐ Sí ☐ No	

7. CIRCUIT DE REG I BALDEIG

Característica	Sí / No	Descripció
----------------	---------	------------



Canonades d'acer inoxidable	☐ Sí ☐ No	
Càrrega superior per boca d'home	☐ Sí ☐ No	
Càrrega lateral per hidrants	☐ Sí ☐ No	
Hidrants laterals $\varnothing \geq 2\frac{1}{2}"$	☐ Sí ☐ No	
Racords tipus Barcelona	☐ Sí ☐ No	
Vàlvula posterior de descàrrega $\varnothing \geq 2\frac{1}{2}"$	☐ Sí ☐ No	
Sortides laterals de pressió	☐ Sí ☐ No	
Sortides posteriors de pressió	☐ Sí ☐ No	
Racords laterals Barcelona D45	☐ Sí ☐ No	
Barra de baldeig posterior	☐ Sí ☐ No	
Mínim 2 broquets tipus ànec	☐ Sí ☐ No	
Accionament independent de broquets	☐ Sí ☐ No	
Sistema de reg davanter i pressió regulable	☐ Sí ☐ No	
Pèrtigues davanteres orientables	☐ Sí ☐ No	
Dues pèrtigues independents	☐ Sí ☐ No	
Mànegues de reg ≥ 10 m	☐ Sí ☐ No	
Diàmetre mànega $\geq \frac{3}{4}"$	☐ Sí ☐ No	
Llança amb mínim 3 modes	☐ Sí ☐ No	
Control pneumàtic de vàlvules davanteres	☐ Sí ☐ No	

8. SISTEMA HIDRÀULIC

Característica	Sí / No	Descripció
Sistema hidrostàtic amb bomba de cabal variable	☐ Sí ☐ No	
Accionament amb presa de força	☐ Sí ☐ No	



Dipòsit hidràulic per treball continu	☐ Sí ☐ No	
Sistema de filtratge hidràulic	☐ Sí ☐ No	
Refrigeració d'oli hidràulic	☐ Sí ☐ No	
Parell màxim transmès ≥ 600 Nm	☐ Sí ☐ No	

9. SISTEMA DE CONTROL

Característica	Sí / No	Descripció
Panell de control a cabina	☐ Sí ☐ No	
Pantalla tàctil	☐ Sí ☐ No	
Aturada d'emergència a cabina	☐ Sí ☐ No	
Aturada d'emergència exterior	☐ Sí ☐ No	
Activació de bomba des de cabina	☐ Sí ☐ No	
Control de baldeig davanter	☐ Sí ☐ No	
Regulació de pressió de reg	☐ Sí ☐ No	
Regulació de cabal de reg	☐ Sí ☐ No	
Regulació automàtica segons velocitat	☐ Sí ☐ No	
Mínim 4 programes de treball	☐ Sí ☐ No	
Aturada automàtica de bomba en parar el vehicle	☐ Sí ☐ No	
Aturada automàtica per manca d'aigua	☐ Sí ☐ No	
Indicador temperatura oli hidràulic	☐ Sí ☐ No	
Alarma nivell baix d'oli hidràulic	☐ Sí ☐ No	
Comptador d'hores	☐ Sí ☐ No	
Consola ajustable en alçada i inclinació	☐ Sí ☐ No	

10. EQUIPAMENT EXTERIOR



Característica	Sí / No	Descripció
Caixes d'eines laterals d'alumini	☐ Sí ☐ No	
Tancament amb clau	☐ Sí ☐ No	
Guardafangs amb faldons de goma	☐ Sí ☐ No	
Protecció lateral ciclistes homologada	☐ Sí ☐ No	
Llums rotatius LED	☐ Sí ☐ No	
Protecció posterior de fars en acer inoxidable	☐ Sí ☐ No	
Llums reglamentàries homologades	☐ Sí ☐ No	
Senyalització reflectant lateral i posterior	☐ Sí ☐ No	
Protecció antiempotraments posterior	☐ Sí ☐ No	

11. SISTEMES ELECTRÒNICS I TELEMETRIA

Característica	Sí / No	Descripció
Sistema GPS integrat	☐ Sí ☐ No	
Comunicació GPRS / 4G	☐ Sí ☐ No	
Antena exteriors	☐ Sí ☐ No	
Integració amb CAN BUS	☐ Sí ☐ No	
Protocol CAN SAE J1939	☐ Sí ☐ No	
Monitorització ON/OFF	☐ Sí ☐ No	
Plataforma de gestió de flotes	☐ Sí ☐ No	
Connector FMS	☐ Sí ☐ No	

12. ACABATS I PINTURA

Característica	Sí / No	Descripció
Pintura electrostàtica industrial	☐ Sí ☐ No	



Imprimació anticorrosiva	☐ Sí ☐ No	
Color blanc industrial o equivalent	☐ Sí ☐ No	
Acabat resistent als UV	☐ Sí ☐ No	
Elements d'alumini sense pintar o anoditzats	☐ Sí ☐ No	

No obstant això, la licitadora complirà amb totes les prescripcions tècniques recollides en el PPT i que no estan expressament previstes en aquesta memòria d'especificacions tècniques del vehicle.

Signatura