



CCB Serveis Mediambientals, SAU

Avinguda Sant Julià, 241 • Poligon. Ind. Congost • 08403 GRANOLLERS • CIF A-60618923
Tel.:93 840 52 70 • Fax :93 849 88 42 • a/e: ccb@besos-tordera.cat • www.besos-tordera.cat

Exp: 2026/1006

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL
SUBMINISTRAMENT DE TRES VEHICLES ELÈCTRICS**



1. Objecte del plec

Aquest Plec de Prescripcions Tècniques té per objecte definir les característiques tècniques, condicions i requisits que han de regir l'execució del contracte relatiu al subministrament de 3 vehicles elèctrics.

En concret, la prestació consisteix en el subministrament de tres vehicles elèctrics nous per al desenvolupament de les activitats operatives de CCB Serveis Mediambientals, SAU. La finalitat d'aquesta adquisició és assegurar la prestació del servei garantint l'eficiència energètica, la seguretat i la funcionalitat, contribuint així a la millora de la sostenibilitat ambiental.

2. Abast de les prestacions

Les prestacions objecte del contracte comprenen totes aquelles actuacions necessàries per a la seva correcta execució, d'acord amb les especificacions tècniques recollides en aquest plec.

L'abast funcional d'aquest contracte comprèn la totalitat de les gestions i subministraments necessaris per a la posada a disposició operativa dels vehicles a favor de l'òrgan de contractació. En concret, el contracte inclou de forma expressa les següents prestacions:

- El subministrament de tres (3) vehicles elèctrics nous.
- El transport i lliurament dels vehicles fins a les instal·lacions indicades al present plec.
- La matriculació i l'aportació de la documentació completa per a la circulació i ús legal dels vehicles.
- La cobertura mitjançant la garantia oficial del fabricant.
- El lliurament dels manuals d'ús i manteniment corresponents a cada unitat subministrada.

Per contra, queden exclosos de l'abast d'aquest contracte l'assegurança obligatòria i voluntària dels vehicles, el pagament de l'impost sobre vehicles de tracció mecànica (IVTM) posterior a l'any de matriculació, així com el manteniment preventiu i correctiu un cop finalitzat el període de garantia oficial del fabricant, prestacions que seran assumides directament per l'entitat adjudicadora.

El termini màxim d'entrega serà de 20 setmanes.

3. Descripció tècnica de les prestacions

Les prestacions s'hauran d'executar d'acord amb les especificacions tècniques mínimes que es descriuen a continuació, garantint en tot cas la qualitat, eficiència i adequació a la finalitat del contracte.

Els vehicles elèctrics a subministrar han de complir, com a mínim, amb les següents característiques tècniques, funcionals i d'equipament:

- **Motorització i Bateria:**
 - Capacitat de la bateria igual o superior a 75 kWh.
 - Potència del motor igual o superior a 100 kW (136 CV).
 - Autonomia elèctrica combinada igual o superior a 300 km.
 - Consum inferior a 30 kW/100km.
- **Capacitat i Configuració:**
 - Volum de càrrega superior a 5,5 m³.



- Capacitat per a 2 o 3 places davanteres.
- Mampara separadora de càrrega completa i homologada.
- Porta lateral corredissa i dues portes posteriors.
- **Equipament de Seguretat:**
 - Direcció assistida, sistema ABS i 4 frens de disc.
 - Airbag per a conductor i copilot.
 - Control dinàmic d'estabilitat (ESP) i sistema d'alarma de col·lisió.
 - Alerta de canvi de carril i indicador de baixa pressió de pneumàtics.
 - Encesa de llums automàtic diürn i llums antiboira davanteres.
 - Panell de separació de càrrega i roda de recanvi.
- **Equipament General i Confort:**
 - Aire condicionat i volant regulable en alçada i profunditat.
 - Alçavidres elèctrics seqüencials davanteres i tancament centralitzat.
 - Llum al sostre de la cabina i a la zona de càrrega.
 - Rodes amb diàmetre igual o superior a 16 polzades, amb embellidor central.
 - Color del vehicle: blanc.
- **Connectivitat i Ajuts a la Conducció:**
 - Ràdio amb comandaments al volant.
 - Connectivitat Bluetooth per a fer ús del sistema de mans lliures.

4. Mitjans personals i materials

L'adjudicatari haurà de disposar dels mitjans personals i materials necessaris per a la correcta execució de les prestacions objecte del contracte.

Atesa la naturalesa d'aquest contracte de subministrament, l'empresa adjudicatària haurà de comptar amb l'equip humà, tècnic i logístic adequat per gestionar la preparació, el transport i el lliurament dels tres vehicles elèctrics fins al lloc de destinació. Així mateix, haurà de disposar del personal administratiu necessari per dur a terme els tràmits de matriculació i la gestió de la documentació requerida per a la circulació legal dels vehicles. Aquests mitjans s'entenen integrats en la pròpia organització empresarial de l'adjudicatari i no constitueixen requisits addicionals de solvència.

5. Metodologia de treball

L'execució del contracte s'haurà de dur a terme d'acord amb una metodologia de treball que garanteixi la correcta planificació, coordinació i control de les prestacions.

Atesa la naturalesa de subministrament del contracte, la metodologia proposada per l'adjudicatari s'haurà d'estructurar, com a mínim, en les següents fases d'execució:

- **Planificació i coordinació inicial:** Establiment d'un cronograma de lliurament i designació d'una persona interlocutora única per facilitar la comunicació fluida i el seguiment de l'estat de la comanda per part de l'òrgan de contractació.
- **Gestió administrativa i matriculació:** Tramitació de tota la documentació necessària per a la circulació legal dels vehicles de forma prèvia al seu lliurament físic.



- **Inspecció prèvia i logística:** Verificació del compliment de totes les especificacions tècniques exigides abans del transport dels vehicles cap a les instal·lacions de destinació.
- **Lliurament i recepció:** Transport i posada a disposició dels vehicles a l'EDAR Montornès del Vallès, incloent-hi l'entrega dels respectius manuals d'ús i manteniment i la comprovació final per part dels responsables del contracte.

Aquesta metodologia té caràcter de mínims, permetent a les empreses licitadores aportar sistemes de gestió propis o solucions logístiques innovadores que optimitzin els terminis de lliurament o millorin el control de qualitat, sempre que es garanteixi la total transparència i traçabilitat de l'estat del subministrament.

6. Control de qualitat i seguiment

L'òrgan de contractació realitzarà el seguiment i control de la correcta execució del contracte, verificant el compliment de les prescripcions tècniques.

Per garantir la correcta execució del subministrament, s'estableixen els següents mecanismes de seguiment i control operatiu:

- **Designació d'un responsable:** L'òrgan de contractació designarà un responsable del contracte que coordinarà amb la persona interlocutora de l'empresa adjudicatària el seguiment de l'estat de la comanda i la planificació logística del lliurament.
- **Inspecció tècnica en el lliurament:** En el moment de la posada a disposició dels vehicles a l'EDAR Montornès del Vallès, es realitzarà una inspecció visual i tècnica per comprovar que les tres unitats compleixen estrictament amb les característiques de motorització, capacitat i equipament exigides en aquest plec.
- **Control documental:** Es verificarà el lliurament de tota la documentació associada de forma prèvia o simultània a l'entrega física. Això inclou la comprovació de la matriculació i documentació completa per a la circulació legal, l'aportació de la garantia oficial del fabricant i l'entrega dels manuals d'ús i manteniment corresponents a cada vehicle.
- **Acta de recepció:** Un cop superades les verificacions tècniques i documentals, i comprovada la idoneïtat del subministrament, se signarà l'acta formal de recepció de conformitat.

En cas de detectar-se disconformitats, defectes de fàbrica o absència d'algun dels equipaments requerits durant la inspecció de lliurament, el responsable del contracte requerirà a l'adjudicatari la seva esmena o la substitució dels elements afectats en un termini raonable i proporcionat, sent aquest un requisit indispensable per a la signatura de l'acta de recepció i la conformitat de la factura.

7. Normativa tècnica aplicable

L'execució del contracte s'haurà d'ajustar a la normativa tècnica, sectorial i de seguretat que resulti d'aplicació.

En particular, i atesa la naturalesa del subministrament de vehicles elèctrics, serà d'aplicació preceptiva la següent normativa genèrica i sectorial:

- **Normativa d'homologació:** Reglamentació europea i estatal vigent relativa a l'homologació tipus dels vehicles de motor, els seus remolcs, sistemes, components i unitats tècniques independents.



- **Normativa de circulació i seguretat viària:** Reglament General de Vehicles (Reial Decret 2822/1998, de 23 de desembre) i la resta de legislació aplicable per a la matriculació, documentació i circulació legal per les vies públiques.
- **Normativa específica per a vehicles elèctrics:** Directives i reglaments tècnics relatius a la seguretat elèctrica dels vehicles, compatibilitat electromagnètica i normatives mediambientals sobre la fabricació i gestió de bateries i acumuladors al final de la seva vida útil.
- **Normativa de seguretat i prevenció:** Tota la reglamentació aplicable als elements de seguretat activa i passiva exigits al vehicle, garantint el compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per als usuaris, la qual cosa inclou l'exigència d'una mampara separadora de càrrega completa i homologada.

L'empresa adjudicatària serà la responsable exclusiva de garantir que els vehicles lliurats compleixen amb totes les disposicions legals, reglamentàries i tècniques exigibles en el moment de la seva matriculació i posada a disposició de l'òrgan de contractació.

8. Conclusió

Les prescripcions tècniques contingudes en aquest plec es consideren adequades i suficients per garantir la correcta execució del contracte.

En conseqüència, s'emet aquest document, que defineix de manera exhaustiva els requisits per al subministrament de tres (3) vehicles elèctrics nous. Es reafirma la idoneïtat i suficiència tècnica de les presents prescripcions, validant-ne el contingut per a la seva preceptiva aprovació i incorporació a l'expedient de contractació corresponent.

Els serveis tècnics