



Núm. d'expedient: IGU/N801/2025/000001

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL
SUBMINISTRAMENT, MITJANÇANT ADQUISICIÓ, D'UN VEHICLE ELÈCTRIC TIPUS
FURGONETA PEL TRASLLAT DE PERSONES PEL CENTRE ESPECIAL DE
TREBALL IGUALSSOM, SL, A TRAMITAR DE FORMA ORDINÀRIA I PEL
PROCEDIMENT OBERT**

ÍNDEX

Clàusula 1. Objecte	2
Clàusula 2. Característiques tècniques del subministrament	2
Clàusula 3. Condicions específiques del subministrament	4
Clàusula 4. Garantia i Servei postvenda / Manteniment	5
Clàusula 5. Nivells de comportament ambiental i climàtic. Estalvi energètic	5
ANNEX A. Model memòria tècnica.	7



Clàusula 1. Objecte

Aquest plec té per objecte definir les condicions tècniques per a la contractació del subministrament, mitjançant adquisició, d'un vehicle elèctric amb capacitat de 9 persones pel Centre Especial de Treball IGUALSSOM.

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 del subministrament

El contractista subministrarà un vehicle elèctric pel trasllat de persones pel Centre Especial de Treball IGUALSSOM.

a) El vehicle haurà de complir amb les característiques mínimes següents:

Mides i capacitat de transport:	
Capacitat per transportar:	Mínim, 9 persones (incloent-hi el conductor/a).
Nombre de seients davanters:	Seient del conductor/a i dues places més a la primera fila.
Amplada mínima:	1900 mm sense retrovisors.
Longitud mínima:	5300 mm.
Alçada mínima:	1850 mm.
Dimensió mínima amplada rodes:	215 mm.
Dimensions de la porta dreta lateral lliscant:	930 mm X 1180 mm.
Dimensions de les portes posteriors:	1200 mm X 1180 mm.
Pes màxim autoritzat:	3000 kg.
Càrrega útil:	Mínima 770 kg i màxima 1.000 kg.
Motorització:	
Motor:	Elèctric, amb etiqueta ZERO emissions.
Caixa de canvis:	Automàtica.
Potència màxima:	100 kW / 130 cv.



Bateria:	Tipus IoN / Liti.
Capacitat mínima bateria:	50 kWh.
Diàmetre de gir màxim:	13m.
Autonomia elèctrica combinada mínima:	190 km.
Velocitat màxima:	130 km/h.
Acceleració de 0 a 100 km/h mínima:	13 segons.
Altres característiques relacionades amb la motorització:	
• Refrigeració bateria líquida.	
• Carregador integrat 7.4 kW Monofàsic.	
• Direcció d'assistència elèctrica per mitjà del motor.	
Característiques externes:	
Color carrosseria:	Blanc.
Vidres posteriors:	Tintats.
Portes posteriors:	Batents 180° amb neteja vidres i envidrada.
Sistema de frens i estabilitat:	
• Sistema de frens amb dos circuits independents.	
• Suspensió davantera Mac-Pherson i suspensió metàl·lica amb molls helicoidals i amortidors a la suspensió davantera o similar.	
• Suspensió posterior amb triangles oblics independents i suspensió metàl·lica amb molls helicoidals i amortidors hidràulics o similar.	
• ESP amb ajuda en sortida en pendent.	
• Amb sistema antibloqueig.	
Equipament bàsic:	
• Aixeca vidres automàtics, mínim, en primera fila.	
• Mirall retrovisors abatibles.	
• Fars halògens.	



• Tancament centralitzat de portes.
• Pantalla tàctil mínim 7".
• Airbag copilot i laterals.
• Kit antipunxades.
• Disposarà d'una roda de recanvi homogènia.

b) General

- Homologat per circular per la via pública.
- Els licitadors caldran que aportin, plànols, fitxa tècnica i tota la documentació precisa per tal de veure les característiques tècniques i prestacions dels elements que componen el subministrament (Memòria tècnica, catàlegs...).
- Col·locació d'adhesius o vinils/pintura per la retolació segons el model que facilitarà IGUALSSOM (Pintat en colors i retolació d'Ajuntament de Sant Boi de Llobregat. Consultar per canvi de colors corporatius).
- Transport inclòs fins a destí. L'entrega es realitzarà a les instal·lacions de l'empresa municipal IGUALSSOM.
- Formació d'operaris i monitors amb l'entrega dels vehicles, com a màxim 3 dies posteriors a la data de l'entrega de la unitat. La formació haurà de ser la mínima requerida per tal de detectar qualsevol anomalia i estigui en condicions de poder fer el manteniment bàsic i de funcionament del vehicle.
- Els vehicles s'entregaran ja matriculats i amb tota la documentació necessària (fitxa tècnica, certificats CE, etc.) perquè puguin entrar en servei. La data d'entrega que es prendrà com a vàlida és la de l'acta de recepció.
- Funcionament de la màquina d'acord amb les normes establertes en qualsevol moment per a la inspecció tècnica de vehicles o ITV corresponent i qualsevol normativa europea aplicable a cada cas concret.

Clàusula 3. Condicions específiques del subministrament

Les condicions específiques del subministrament comprendran els conceptes següents:

1. Lloc: carrer Riera Fonollar, 2 de Sant Boi de Llobregat, IGUALSSOM.
2. Lliurament:
 - El **vehicle serà nou de primera mà o de "km0" amb un màxim de 2.000 km d'ús**, estarà matriculat, haurà passat la corresponent ITV, i estarà al corrent d'impostos i certificats per a poder circular. L'entrega del vehicle s'efectuarà a nom d'IGUALSSOM.
 - El conjunt del vehicle haurà de complir tota la normativa vigent espanyola i/o europea en matèria de trànsit, circulació de vehicles, seguretat viària, 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'entregaran falques, extintors, triangles d'emergència, armilles reflectants i dues còpies de claus de contacte amb comandament a distància.
- Les despeses de transport, instal·lació i lliurament són a càrrec del subministrador de la maquinària.

3. 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.

4. Documentació tècnica:

- Fitxa tècnica.
- 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 4. Garantia i Servei postvenda / Manteniment

Amb caràcter general, la garantia mínima s'estableix en dos anys, tant per a peces com per a mà d'obra, excepte que es tracti de causes no imputables al contractista.

Durant 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 vehicle 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 5. 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 homòloga en aquest àmbit.

Coordinador tècnic d'Inclusió
d'IGUALSSOM



ANNEX A. Model memòria tècnica¹.

Licitador: _____

Objecte: _____

- **Vehicle ofertat**

Marca: _____

Model: _____

Tipus de vehicle (seleccionar l'opció del vehicle ofertat):

☐ Nou de primera mà.

☐ KM0 amb un màxim de 2.000 km d'ús.

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

Característiques PPT	Compleix Sí/ NO	Descripció
Mides i capacitat de transport:		
Capacitat per transportar. Mínim 9 persones (incloent-hi el conductor/a).	☐ Sí ☐ No	
Nombre de seients davanters: Seient del conductor/a i dues places més a la primera fila.	☐ Sí ☐ No	
Amplada mínima: 1900 mm sense retrovisors.	☐ Sí ☐ No	
Longitud mínima: 5300 mm.	☐ Sí ☐ No	
Alçada mínima: 1850 mm.	☐ Sí ☐ No	
Dimensió mínima amplada rodes: 215 mm.	☐ Sí ☐ No	

¹ És obligatori emplenar tot el contingut del model de memòria (vehicle ofertat, compliment de les característiques i descripció).



Dimensions de la porta dreta lateral lliscant: 930 mm X 1180 mm.	☐ Sí ☐ No	
Dimensions de les portes posteriors: 1200 mm X 1180 mm.	☐ Sí ☐ No	
Pes màxim autoritzat: 3000 kg.	☐ Sí ☐ No	
Càrrega útil: Mínima 770 kg i màxima 1.000 kg.	☐ Sí ☐ No	
Mides i capacitat de transport:		
Motor: Elèctric, amb etiqueta ZERO emissions.	☐ Sí ☐ No	
Caixa de canvis: Automàtica.	☐ Sí ☐ No	
Potència màxima: 100 kW / 130 cv.	☐ Sí ☐ No	
Bateria: Tipus IoN / Liti.	☐ Sí ☐ No	
Capacitat mínima bateria: 50 kWh.	☐ Sí ☐ No	
Diàmetre de gir màxim: 13m.	☐ Sí ☐ No	
Autonomia elèctrica combinada mínima: 190 km.	☐ Sí ☐ No	
Velocitat màxima: 130 km/h.	☐ Sí ☐ No	
Acceleració de 0 a 100 km/h mínima: 13 segons.	☐ Sí ☐ No	



Altres característiques relacionades amb la motorització:		
Refrigeració bateria líquida.	☐ Sí ☐ No	
Carregador integrat 7.4 kW Monofàsic.	☐ Sí ☐ No	
Direcció d'assistència elèctrica per mitjà del motor.	☐ Sí ☐ No	
Característiques externes:		
Color carrosseria: Blanc.	☐ Sí ☐ No	
Vidres posteriors: Tintats.	☐ Sí ☐ No	
Portes posteriors: Batents 180° amb neteja vidres i envidrada.	☐ Sí ☐ No	
Sistema de frens i estabilitat:		
Sistema de frens amb dos circuits independents.	☐ Sí ☐ No	
Suspensió davantera Mac-Pherson i suspensió metàl·lica amb molls helicoidals i amortidors a la suspensió davantera o similar.	☐ Sí ☐ No	
Suspensió posterior amb triangles oblics independents i suspensió metàl·lica amb molls helicoidals i amortidors hidràulics o similar.	☐ Sí ☐ No	
ESP amb ajuda en sortida en pendent.	☐ Sí ☐ No	
Amb sistema antibloqueig.	☐ Sí ☐ No	



Equipament bàsic:		
Aixeca vidres automàtics, mínim, en primera fila.	☐ Sí ☐ No	
Mirall retrovisors abatibles.	☐ Sí ☐ No	
Fars halògens.	☐ Sí ☐ No	
Tancament centralitzat de portes.	☐ Sí ☐ No	
Pantalla tàctil mínim 7".	☐ Sí ☐ No	
Airbag copilot i laterals.	☐ Sí ☐ No	
Kit antipunxades.	☐ Sí ☐ No	
Disposarà d'una roda de recanvi homògena.	☐ 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