



LICITACIÓ PÚBLICA MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT

**SUBMINISTRAMENT DE 4 VEHICLES NECESSARIS PER LA RENOVACIÓ
DEL PARC MÒBIL DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE
CATALUNYA**

- **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS**

INDEX

1. OBJECTE DEL PLEC
2. DESCRIPCIÓ I CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT
3. CONDICIONS DE L'OFERTA
4. TAXACIÓ I VENDA DE VEHICLES PROPIETAT D'FGC
5. INTERLOCUCIÓ

ANNEX 1 .- Característiques i fitxes tècniques dels vehicles a adquirir.

ANNEX 2 .- Relació de vehicles a desballestar.

ANNEX 3 .- Declaració de compliment de requisits tècnics mínims

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER AL SUBMINISTRAMENT DE 4 VEHICLES NECESSARIS PER LA RENOVACIÓ DEL PARC MÒBIL DE FERROCARRILS DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

1. OBJECTE DEL PLEC

L'objecte de la licitació és el subministrament de 4 vehicles necessaris per la renovació del parc de vehicles de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya, d'acord amb les especificacions previstes en el present Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) i en el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP). S'inclou també el desballestament dels vehicles a donar de baixa i que són propietat de FGC.

Per a la present licitació es preveu l'adquisició de 4 vehicles, i el desballestament per part de les empreses adjudicatàries de 3 vehicles que FGC considera adient reparar.

Lot	Societat	Vehicle de nova adquisició	Unitats	Preu màxim de sortida del lot (sense IVA)	Import del lot màxim (IVA 21% inclòs)
1	FGC	Turisme 100% elèctric	1	35.000,00 €	42.350,00 €
2	FGC	Tot Terreny 100% elèctric	1	42.000,00 €	50.820,00 €
3	FGC	Turisme 100% elèctric d'alta autonomia	2	80.000,00 €	96.800,00 €
Totals			4	157.000,00€	189.970,00 €

Es preveu que es destinarà un total de tres vehicles per desballestar, un per cada lot.

Aquest contracte podrà comptar amb la concessió de subvencions del Programa d'Incentius a la mobilitat eficient i sostenible (programa MOVES III) convocat per l'Institut Català d'Energia de la Generalitat de Catalunya. Els vehicles que s'ofereixin en els lots 1, 2, i 3 han d'estar donat d'alta en la base de dades de l'[IDAE](#) per tal de poder obtenir FGC aquesta subvenció.

2. DESCRIPCIÓ I CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT

Les condicions establertes en el present plec s'entenen que són característiques mínimes d'obligat compliment i que en el preu de cost s'inclouen les despeses de matriculació, impostos, IVA i taxes de qualsevol tipus, així com els serveis de gestoria, el lliurament dels vehicles en les dependències que FGC estableixi en el moment de l'entrega del vehicle i amb la dotació de l'equipament mínim assignant a cada vehicle, al marge d'altres equipaments que l'adjudicatari hagi ofertat. Les assegurances dels vehicles són a càrrec d'FGC.

Els vehicles i característiques tècniques objecte d'aquesta licitació es detallen en els documents annexes següents i que formen part d'aquest plec, i de forma complementària, en aquelles especificacions detallades al PCAP:

- Annex 1.- Característiques tècniques dels vehicles a adquirir (fitxes tècniques).
- Annex 2.- Relació de vehicles a desballestar de FGC.
- Annex 3.- Declaració de compliment de requisits tècnics mínims

El lliurament dels vehicles es realitzaran, en les dependències que FGC estableixi i segons les següents condicions:

- a) Els vehicles s'entregaran matriculats, aptes per circular i amb l'equipament i dotació corresponent (estores, dues armilles reflectores homologades d'alta visibilitat, com a mínim, classe 2 de la norma UNE EN 471, Dos triangles homologats de senyalització de perill per alertar al trànsit en cas d'avaría, una balisa lumínica d'emergència homologada de conformitat amb la Normativa de Seguretat Vial vigent per a V16 que es pugui recarregar mitjançant cable USB i Un extintor de 2 Kg a 5 Kg).
- b) Lliurament d'entrega: cada vehicle es lliurarà a les dependències d'FGC que s'estableixin en el moment de l'entrega, dins del territori de Catalunya.
- c) El termini de lliurament: l'establert en els plecs per a cadascun dels lots.
- d) L'objecte del contracte, s'entén lliurat en les ubicacions definitives de funcionament, deixant-los totalment operatius, i posats en carretera.
- e) L'adjudicatari només podrà presentar vehicles totalment nous en la seva totalitat, no acceptant-se vehicles semi-nous, Km. 0 o de segona mà, ja sigui totalment o parcialment.
- f) Manteniment i garantia:

- Manteniment: En el preu del present contracte, no es contracta cap manteniment dels vehicles, aquests passaran les revisions que aconselli el fabricant.

- Garantia: Els vehicles oferts hauran de disposar d'una garantia per part del fabricant de com a mínim dos anys des del moment en que es realitzi l'entrega efectiva del bé. Aquesta garantia assegurarà que, en cas de falta de conformitat per part d'FGC, el fabricant resoldrà les possibles deficiències de fabricació que dificultin el normal funcionament del vehicle o generin inseguretat, sense cap cost imputable a FGC. El fabricant haurà de substituir totes les peces que resultin defectuoses durant el període de vigència de la garantia del fabricant, per unes altres exactament iguals o característiques superiors homologades.

g) Condicions del lliurament dels vehicles:

- Conformitat prèvia a la matriculació:

Com a pas previ a la matriculació del vehicle, serà requisit imprescindible la conformitat expressa de FGC. Caldrà fer arribar a FGC fotografies del vehicle, fotografia del nº de bastidor, i fitxa tècnica provisional. Serà potestat de FGC la revisió de forma presencial del vehicle abans de la seva matriculació.

- Conformitat de documentació:

Una vegada en possessió de plaques de matrícula, permís de circulació i fitxa tècnica, per part de l'adjudicatari, es remetrà còpia a FGC, qui efectuarà la pertinent comprovació i donarà la conformitat a la mateixa, com a pas previ al lliurament del vehicle.

FGC tramitarà les pertinents assegurances amb caràcter previ a l'entrega del vehicle.

- Lliurament del vehicle:

Un cop rebuda la conformitat de FGC, es procedirà a coordinar l'entrega dels vehicles i recollida dels vehicles a desballestar per part de l'empresa adjudicatària.

L'adjudicatari entregarà a FGC els originals de la documentació del vehicle (fitxa tècnica, permís de circulació, facturació individual de cada vehicle).

3. CONDICIONS DE L'OFERTA

Els licitadors hauran de presentar un model únic per lot a la seva oferta, d'acord amb les instruccions i els documents mínims descrits al PCAP.

Els licitadors, posaran a disposició d'FGC en cas de sol·licitar-lo, una unitat d'iguals o similars característiques als vehicles oferts, per tal d'avaluar les prestacions dels vehicles i efectuar les proves de comportament i de conducció que consideri.

Les empreses licitadores es comprometen a lliurar els vehicles d'acord amb el termini ofertat, i com a màxim d'acord amb els següents terminis màxims, a comptar des de la formalització del corresponent contracte:

LOT	Termini
1	12 mesos
2	12 mesos
3	12 mesos

Les empreses licitadores, en el moment d'entrega dels vehicles o quan FGC ho indiqui, hauran d'estar en disposició de realitzar formació dels vehicles entregats pel que fa a les prestacions i funcionament de l'equipament i accessoris incorporats.

Per als lots 1, 2 i 3 les empreses licitadores hauran d'ofertar a part de de l'import de venda del vehicle subministrat i l'import en concepte de desballestament del vehicle donat de baixa per FGC que haurà de ser igual o superior a 200 € (sense IVA).

4. TAXACIÓ, RECOMPRA O DESBALLESTAMENT DE VEHICLES PROPIETAT D'FGC

Les condicions establertes en el present plec s'entenen que són característiques mínimes d'obligat compliment i que l'adjudicatari es farà càrrec íntegrament de les despeses de canvi de nom o desballestament, impostos, IVA i taxes de qualsevol tipus, així com els serveis de gestoria i de la recollida dels vehicles en les dependències que FGC estableixi.

D'acord amb el que es detalla al present plec, FGC disposa d'uns vehicles en propietat per a la seva recompra o desballestament, que causaran baixa del parc de vehicles de FGC, en el moment del subministrament dels nous vehicles objecte de la present licitació.

En aquest sentit els licitadors presentaran a FGC oferta de recompra d'aquests vehicles, essent potestat d'FGC reservar-se en tot moment el dret d'acceptar aquesta, o vendre els esmentats vehicles a un tercer.

FGC facilitarà als licitadors l'accés per la revisió d'aquests vehicles segons s'indica en l'Annex 2 de la present licitació.

FGC facturarà l'import resultant de l'adjudicació i seran abonats per l'adjudicatari abans de la retirada dels vehicles al compte corrent que s'indiqui.

L'adjudicatari acomplirà el protocol previ a la recollida dels vehicles segons instruccions d'Aprovisionaments, garantint el canvi de propietat i eliminant tots els elements de senyalització i d'identificació imatge d'FGC abans de la posada en circulació de tercers. En tot cas, en la retirada del vehicle de les dependències indicades, FGC deixarà de tenir obligacions o drets sobre la propietat, conservació, accidents o assegurances del vehicle. L'adjudicatari a partir de

la recollida del vehicle, es farà càrrec totalment, al seu risc i ventura, de les accions que se'n derivin a partir de la retirada del vehicle.

En els casos en que els vehicles propietat de FGC s'hagin de destinar a desballestament, l'empresa adjudicatària es compromet a entregar la documentació original de l'entrega del vehicle al Centre de Tractament de Vehicles, el Certificat de Destrucció del Vehicle, i/o el Certificat de Baixa del mateix, així com qualsevol altre documentació que se li pugui requerir.

El desballestament dels vehicles s'haurà de realitzar en nom de FGC, segons correspongui, i a través de Centres autoritzats per al tractament de vehicles que disposin amb el corresponent codi d'autorització de gestor de residus.

Un cop desballestat el vehicle, l'empresa adjudicatària haurà d'ingressar a FGC l'import ofert per vehicle per aquest concepte.

L'adjudicatari disposarà d'un termini màxim de 30 dies naturals per a presentar a FGC tota la documentació relacionada amb el canvi de nom o desballestament efectiu del vehicle, a comptar des de la retirada del vehicle.

5. INTERLOCUCIÓ.

A tots els efectes l'Àrea d'Aprovisionaments i Contractació d'FGC actuarà com a interlocutor amb l'adjudicatari per a la gestió d'aquest subministrament.

Per tal de coordinar les tasques de lliurament i facturació, es poden dirigir a la següent adreça:

Aprovisionaments i Contractació
Carrer dels Vergós, 44
08017-Barcelona
Persona de contacte: Sergio Ortega Rico
Telf.93.366.32.52
Fax.93.366.30.81
e-mail: sortega@fgc.cat

ANNEX 1

CARACTERISTIQUES TÈCNIQUES DELS VEHICLES A ADQUIRIR

Lots i quantitats de vehicles objecte de la licitació:

Lots	Descripció	Nº Vehicles
1	Turisme 100% elèctric	1
3	Tot Terreny 100% elèctric	1
6	Turisme 100% elèctric d'alta autonomia	2
TOTAL VEHICLES A ADQUIRIR		4

A continuació s'adjunta la fitxa tècnica amb les característiques tècniques mínimes per cada tipus de vehicle.

LOT 1 - FITXA TÈCNICA - VEHICLE TURISME 100% ELÈCTRIC

VEHICLE TURISME 100% ELÈCTRIC	Quantitat de vehicles a adquirir	1	
CARATERISTIQUES GENERALS			
MOTOR, TRANSMISSIÓ, DIRECCIÓ DIMENSIONS, CAPACITATS I PESOS	Tipus de motor	100% Elèctric	
	Potència (CV)	Més de 200 CV	
	Parell motor màxim (Nm)	Més de 320	
	Capacitat bateria (KWh)	Més de 60	
	Temps de recàrrega a 7KW (hores)	Menys de 12h	
	Autonomia combinada en Km (WLTP)	Més de 350 km	
	Tracció	Davantera	
DIMENSIONS, CAPACITATS I PESOS	Canvi automàtic	SÍ	
	Longitud (mm)	Entre 4350 i 4500	
	Amplada (Sense retrovisors)	Entre 1750 i 1875	
	Alçada des de terra (mm)	Entre 1500 i 1600	
	Pes (kg)	Menys de 1950 Kg	
	Tipus de carrosseria	Turisme	
	Nombre de portes	5	
ACABATS	Nombre de places	5	
	Capacitat Maleter amb 2 files de seients disponibles (Litres)	Més de 345 litres	
	Color pintura exterior	BLANC	
	Acabat pintura exterior	INDIFERENT	
	SEGURETAT	Estrelles Euro NCAP (Mínim)	4 o superior
		ABS - Sistema antibloqueig de frens	SÍ
		ESP Control d'estabilitat	SÍ
Airbags (frontal conductor i passatger)		SÍ	
Airbags (laterals davanters)		SÍ	
Detector de fatiga		SÍ	
Llums antiboira davanters o tecnologia LED		SI	
Llums antiboira posteriors		SÍ	
Sistema de Navegació o connectable a un smartphone		SÍ	
EQUIPAMENT I CONFORT	Aire condicionat o climatització de l'habitacle del vehicle	SÍ	
	Sistema de sensors d'aparcament o càmera darrera	SÍ	
	Radio	SÍ	
	Mans lliures	SÍ	
	Aixeca vidres elèctrics	SÍ	
	Llunes posteriors tintades fosques	SI	
	Consum bateria KWh/100km (WLTP)	Menys de 20	
ASPECTES MEDIAMBIENTALS	Emissions cicle mitjà (g (CO2/Km)	0	
GARANTIA BATERIA	Les bateries han de tenir una garantia de manteniment de la capacitat de càrrega del 70% durant 150.000 km (calculat segons la norma EN 62660 o equivalent) o 8 anys.	SÍ	
DOTACIÓ EQUIPAMENT COMPLEMENTARI	Estores		
	Dues armelles reflectores homologades d'alta visibilitat, com a mínim, classe 2 de la norma UNE EN 471		
	Senyals V16 per alertar al trànsit en cas d'avaria: Dos triangles homologats de senyalització de perill i una balisa lumínica d'emergència homologada de conformitat amb la Normativa de Seguretat Vial vigent que es pugui recarregar mitjançant cable USB, inclòs cable de càrrega		
	Un extintor de 2 Kg. a 5 Kg.		

LOT 2 - FITXA TÈCNICA – TOT TERRENY 100% ELÈCTRIC

VEHICLE TIPUS TOT TERRENY BEV		Quantitat de vehicles a adquirir	1
CARATERISTIQUES GENERALS			
MOTOR, TRANSMISSIÓ, DIRECCIÓ	Tipus de motor	100% Elèctric	
	Potència (CV)	Més de 200 CV	
	Parell motor màxim (Nm)	Més de 300	
	Capacitat bateria (KWh)	Més de 70	
	Temps de recàrrega a 11KW (hores)	Menys de 12h	
	Autonomia en Km (WLTP)	Més de 400	
	Tracció	Total	
	Canvi automàtic	Sí	
DIMENSIONS, CAPACITATS I PESOS	Longitud (mm)	Entre 4550 i 4700	
	Amplada (Sense retrovisors)	Entre 1800 i 1900	
	Alçada des de terra (mm)	Entre 1550 y 1700	
	Tipus de carrosseria	SUV	
	Pes (kg)	Menys de 2300 Kg	
	Nombre de portes	5	
	Nombre de places	5	
Capacitat Maleter amb 2 files de seients disponibles (Litres)	Més de 440 litres		
ACABATS	Color pintura exterior	BLANC	
	Acabat pintura exterior	INDIFERENT	
SEGURETAT	Estrelles Euro NCAP (Mínim)	4 o superior	
	ABS - Sistema antibloqueig de frens	Sí	
	ESP Control d'estabilitat	Sí	
	Airbags (frontal conductor i passatger)	Sí	
	Airbags (laterals davanters)	Sí	
	Detector de fatiga	Preferible	
	Llums antiboira davanters	Preferible	
	Llums antiboira posteriors	Sí	
	Sistema de Navegació integrat o connectable al mòbil	Sí	
EQUIPAMENT I CONFORT	Aire condicionat o climatització de l'habitacle del vehicle	Sí	
	Sistema de sensors d'aparcament o càmera darrera	Sí	
	Radio	Sí	
	Mans lliures	Sí	
	Aixeca vidres elèctrics	Sí	
	Llunes posteriors tintades fosques	Sí	
ASPECTES MEDIAMBIENTALS	Consum bateria KWh/100 km (WLTP)	Menys de 20	
	Emissions (g CO2/Km)	0	
GARANTIA BATERIA	Les bateries han de tenir una garantia de manteniment de la capacitat de càrrega del 70% durant 150.000 km (calculat segons la norma EN 62660 o equivalent) o 8 anys.	Sí	
DOTACIÓ EQUIPAMENT COMPLEMENTARI	Estores		
	Dues armilles reflectores homologades d'alta visibilitat, com a mínim, classe 2 de la norma UNE EN 471		
	Senyals V16 per alertar al trànsit en cas d'avaria: Dos triangles homologats de senyalització de perill i una balisa lumínica d'emergència homologada de conformitat amb la Normativa de Seguretat Vial vigent que es pugui recarregar mitjançant cable USB, inclòs cable de càrrega		
	Un extintor de 2 kg. a 5 kg.		

LOT 3 - FITXA TÈCNICA – TURISME 100% ELÈCTRIC (ALTA AUTONOMIA)

VEHICLE TIPUS TURISME ALTA AUTONOMIA BEV		Quantitat de vehicles a adquirir	2
CARATERISTIQUES GENERALS			
MOTOR, TRANSMISSIÓ, DIRECCIÓ	Tipus de motor	100% Electric	
	Potència (CV)	Més de 200 CV	
	Parell motor màxim (Nm)	Més de 290	
	Capacitat útil bateria (kWh)	Més de 70	
	Potencia càrrega màxima en CC (kW)	Més de 100 kW	
	Autonomia en km (WLTP)	Més de 520	
	Tracció	Indiferent	
	Canvi automàtic	Sí	
DIMENSIONS, CAPACITATS I PESOS	Longitud (mm)	Entre 4300 i 4650	
	Amplada (Sense retrovisors)	Entre 1750 i 1900	
	Alçada des de terra (mm)	Entre 1500 y 1700	
	Tipus de carrosseria	Turisme	
	Pes (kg)	Menys de 2000 Kg	
	Nombre de portes	5	
	Nombre de places	4 places o més	
Capacitat Maleter amb 2 files de seients disponibles (Litres)	Més de 360 litres		
ACABATS	Color pintura exterior	BLANC	
	Acabat pintura exterior	INDIFERENT	
SEGURETAT	Estrelles Euro NCAP (Mínim)	4 o superior	
	ABS - Sistema antibloqueig de frens	Sí	
	ESP Control d'estabilitat	Sí	
	Airbags (frontal conductor i passatger)	Sí	
	Airbags (laterals davanters)	Sí	
	Detector de fatiga	Sí	
	Fars de LED	Sí	
	Control de pressió de pneumàtics	Sí	
	Sistema de Navegació integrat	Sí	
EQUIPAMENT I CONFORT	Aire condicionat o climatització de l'habitacle del vehicle	Sí	
	Sistema de sensors d'aparcament o càmera darrera	Sí	
	Radio	Sí	
	Mans lliures	Sí	
	Aixeca vidres elèctrics	Sí	
	Llunes posteriors tintades fosques	Sí	
ASPECTES MEDIAMBIENTALS	Consum bateria kWh/100 km (WLTP)	Menys de 20	
	Emissions (g CO2/Km)	0	
GARANTIA BATERIA	Les bateries han de tenir una garantia de manteniment de la capacitat de càrrega del 70% durant almenys 150.000 km (calculat segons la norma EN 62660 o equivalent) o 8 anys.	Sí	
DOTACIÓ EQUIPAMENT COMPLEMENTARI	Estores		
	Dues armilles reflectores homologades d'alta visibilitat, com a mínim, classe 2 de la norma UNE EN 471		
	Senyals V16 per alertar al trànsit en cas d'avaria: Dos triangles homologats de senyalització de perill i una balisa lumínica d'emergència homologada de conformitat amb la Normativa de Seguretat Vial vigent que es pugui recarregar mitjançant cable USB, inclòs cable de càrrega		
	Un extintor de 2 kg. a 5 kg.		

ANNEX 2

RELACIÓ DE VEHICLES A DESBALLESTAR

A continuació es detalla els vehicles a desballestar per part de les empreses adjudicatàries de cada lot.

Vehicles previstos per a desballestar:

Lot	Descripció del lot	Descripció del vehicle	Quilometratge a data 31/10/2023	Lloc de recollida previst
1	Turisme 100% elèctric	Citroen Berlingo (4553GMZ)	231.023	Rubí
2	Tot terreny 100% elèctric	Land Rover Defender (7507FYH)	69.611	Ribes de Freser
3	Turisme 100% elèctric (alta autonomia)	Seat Leon (5236GLR)	212.725	Sant Boi

ANNEX 3

MODEL DE COMPLIMENT DE REQUISITS TÈCNICS

Les empreses licitadores hauran de presentar la següent Declaració de compliment dels requisits mínims de cada lot, segons els següents criteris:

- LOT 1: VEHICLE 100% ELÈCTRIC:**

CARACTERISTIQUES GENERALS			OBSERVACIONS PER OMLIR	
MOTOR, TRANSMISSIÓ, DIRECCIÓ	Tipus de motor	100% Elèctric		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Potència (CV)	Més de 200 CV		Indicar potència del Motor
	Parell motor màxim (Nm)	Més de 320		Indicar parell motor (Nm) segons especificacions tècniques.
	Capacitat bateria (KWh)	Més de 60		Indicar capacitat bateria
	Temps de recàrrega a 7,4KW (hores)	Menys de 12h		Indicat temps de càrrega
	Autonomia combinada en Km (WLTP)	Més de 350 km		Indicar autonomia (Km)
	Tracció	Davantera		Posar sí si ho té Posar no altrament
Canvi automàtic	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament	
DIMENSIONS, CAPACITATS I PESOS	Longitud (mm)	Entre 4350 i 4500		Indicar la longitud total del vehicle.
	Amplada (Sense retrovisors)	Entre 1750 i 1875		Indicar l'amplada (Sense retrovisors)
	Alçada des de terra (mm)	Entre 1500 i 1600		Indicar l'alçada del vehicle, amb el portó del darrera tancat.
	Tipus de carrosseria	Menys de 1950 Kg		Indicar tipus de carrosseria: Turisme, monovolum, tot terreny...
	Pes (kg)	Turisme		Indicar Pes (Kg)
	Nombre de portes	5		Indicar el número de portes del vehicle
	Nombre de places	5		Indicar el número de places habilitades del vehicle.
Capacitat Maleter amb 2 files de seients disponibles (Litres)	Més de 345 litres		Indicar la capacitat del maleter amb 2 files de seients disponibles (En litres)	
ACABATS	Color pintura exterior	BLANC		Posar sí si té la pintura blanca Posar no altrament
	Acabat pintura exterior	INDIFERENT		Posar sí si ho té Posar no altrament
SEGURETAT	Estrelles Euro NCAP (Mínim)	4 o superior		Indicar el número d'estrelles Euro NCAP
	ABS - Sistema antibloqueig de frens	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	ESP Control d'estabilitat	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Airbags (frontal conductor i passatger)	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Airbags (laterals davanters)	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Detector de fatiga	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Llums antiboira davanters	Si		Posar sí si ho té Posar no altrament
Llums antiboira posteriors	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament	



	Sistema de Navegació integrat o connectable al mòbil	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
EQUIPAMENT I CONFORT	Aire condicionat o climatització de l'habitacle del vehicle	Sí		Posar sí si ho té, posar no altrament. Indicar si té gestió per zones
	Sistema de sensors d'aparcament o càmera darrera	Sí		Posar sí si ho té, posar no altrament. Indicar si es un sistema acústic i/o amb càmera posterior
	Radio	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Mans lliures	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Aixeca vidres elèctrics	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Llunes posteriors tintades fosques	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
ASPECTES MEDIAMBIENTALS	Consum bateria KWh/100 km (WLTP)	Menys de 20		Indicar el consum (KWh/100 km) segons WLTP
	Emissions (g CO2/Km)	0		Indicar el valor d'emissions (g CO2/Km) segons WLTP
GARANTIA BATERIA	Les bateries han de tenir una garantia de manteniment de la capacitat de càrrega del 70% durant 150.000 km (calculat segons la norma EN 62660 o equivalent) o 8 anys.	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
DOTACIÓ EQUIPAMENT COMPLEMENTARI	Estores	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Dues armilles reflectores homologades d'alta visibilitat, com a mínim, classe 2 de la norma UNE EN 471	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Senyals V16 per alertar al trànsit en cas d'avaria: Dos triangles homologats de senyalització de perill i una balisa lumínica d'emergència homologada de conformitat amb la Normativa de Seguretat Vial vigent que es pugui recarregar mitjançant cable USB, inclòs cable de càrrega	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Un extintor	De 2 kg. a 5 kg.		Posar sí si ho té Posar no altrament

- **LOT 2: TOT TERRENY 100% ELÈCTRIC**

CARACTERISTIQUES GENERALS			OBSERVACIONS PER OMLIR	
MOTOR, TRANSMISSIÓ, DIRECCIÓ	Tipus de motor	100% Elèctric		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Potència (CV)	Més de 200 CV		Indicar potència del Motor
	Parell motor màxim (Nm)	Més de 300		Indicar parell motor (Nm) segons especificacions tècniques.
	Capacitat bateria (KWh)	Més de 70		Indicar capacitat bateria
	Temps de recàrrega a 11KW (hores)	Menys de 12h		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Autonomia en Km (WLTP)	Més de 400		Indicar autonomia (Km)
	Tracció	Total		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Canvi automàtic	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
DIMENSIONS, CAPACITATS I PESOS	Longitud (mm)	Entre 4550 i 4700		Indicar la longitud total del vehicle.
	Amplada (Sense retrovisors)	Entre 1800 i 1900		Indicar l'amplada (Sense retrovisors)
	Alçada des de terra (mm)	Entre 1550 y 1700		Indicar l'alçada del vehicle, amb el portó del darrera tancat.
	Tipus de carrosseria	SUV		Indicar tipus de carrosseria: Turisme, monovolum, tot terreny, etc.
	Pes (kg)	Menys de 2300 Kg		Indicar Pes (Kg)
	Nombre de portes	5		Indicar el número de portes del vehicle
	Nombre de places	5		Indicar el número de places habilitades del vehicle.
	Capacitat Maleters amb 2 files de seients disponibles (Litres)	Més de 440 litres		Indicar la capacitat del maleters amb 2 files de seients disponibles (En litres)
ACABATS	Color pintura exterior	BLANC		Posar sí si té la pintura blanca Posar no altrament
	Acabat pintura exterior	INDIFERENT		Posar sí si ho té Posar no altrament
SEGURETAT	Estrelles Euro NCAP (Mínim)	4 o superior		Indicar el número d'estrelles Euro NCAP
	ABS - Sistema antibloqueig de frens	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	ESP Control d'estabilitat	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Airbags (frontal conductor i passatger)	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Airbags (laterals davanters)	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Control de pressió de pneumàtics	Preferible		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Fars LED	Preferible		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Llums antiboira posteriors	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Sistema de Navegació integrat o connectable al mòbil	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
EQUIPAMENT I CONFORT	Aire condicionat o climatització de l'habitacle del vehicle	Sí		Posar sí si ho té, posar no altrament. Indicar si té gestió per zones
	Sistema de sensors d'aparcament o càmera darrera	Sí		Posar sí si ho té, posar no altrament. Indicar si es un sistema acústic i/o amb càmera posterior

	Radio	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Mans lliures	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Aixeca vidres elèctrics	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Llums automàtiques	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
ASPECTES MEDIAMBIENTALS	Consum bateria KWh/100 km (WLTP)	Menys de 20		Indicar el consum (KWh/100 km) segons WLTP
	Emissions (g CO2/Km)	0		Indicar el valor d'emissions (g CO2/Km) segons WLTP
GARANTIA BATERIA	Les bateries han de tenir una garantia de manteniment de la capacitat de càrrega del 70% durant 150.000 km (calculat segons la norma EN 62660 o equivalent) o 8 anys.	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
DOTACIÓ EQUIPAMENT COMPLEMENTARI	Estores	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Dues armilles reflectores homologades d'alta visibilitat, com a mínim, classe 2 de la norma UNE EN 471	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Senyals V16 per alertar al trànsit en cas d'avaría: Dos triangles homologats de senyalització de perill i una balisa lumínica d'emergència homologada de conformitat amb la Normativa de Seguretat Vial vigent que es pugui recarregar mitjançant cable USB, inclòs cable de càrrega	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Kit de neteja COVID19	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Estoig de bombetes amb fusibles.	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Un extintor	De 2 kg. a 5 kg.		Posar sí si ho té Posar no altrament

- **LOT 3: TURISME 100% ELÈCTRIC (ALTA AUTONOMIA)**

CARACTERISTIQUES GENERALS			OBSERVACIONS PER OMLIR	
MOTOR, TRANSMISSIÓ, DIRECCIÓ	Tipus de motor	100% Elèctric		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Potència (CV)	Més de 200 CV		Indicar potència del Motor
	Parell motor màxim (Nm)	Més de 290		Indicar parell motor (Nm) segons especificacions tècniques.
	Capacitat bateria (kWh)	Més de 70		Indicar capacitat bateria
	Potència càrrega màxima en CC (kW)	Més de 100 kW		Indicar potència de càrrega màxima en CC
	Autonomia en km (WLTP)	Més de 520		Indicar autonomia (Km)
	Tracció	Indiferent		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Canvi automàtic	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
DIMENSIONS, CAPACITATS I PESOS	Longitud (mm)	Entre 4300 i 4650		Indicar la longitud total del vehicle.
	Amplada (Sense retrovisors)	Entre 1750 i 1900		Indicar l'amplada (Sense retrovisors)
	Alçada des de terra (mm)	Entre 1500 y 1700		Indicar l'alçada del vehicle, amb el portó del darrera tancat.
	Tipus de carrosseria	Turisme		Indicar tipus de carrosseria: Turisme, monovolum, tot terreny, etc.
	Pes (kg)	Menys de 2000 Kg		Indicar Pes (Kg)
	Nombre de portes	5		Indicar el número de portes del vehicle
	Nombre de places	4 places o més		Indicar el número de places habilitades del vehicle.
	Capacitat Maleter amb 2 files de seients disponibles (Litres)	Més de 360 litres		Indicar la capacitat del maleter amb 2 files de seients disponibles (En litres)
ACABATS	Color pintura exterior	BLANC		Posar sí si té la pintura blanca Posar no altrament
	Acabat pintura exterior	INDIFERENT		Posar sí si ho té Posar no altrament
SEGURETAT	Estrelles Euro NCAP (Mínim)	4 o superior		Indicar el número d'estrelles Euro NCAP
	ABS - Sistema antibloqueig de frens	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	ESP Control d'estabilitat	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Airbags (frontal conductor i passatger)	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Airbags (laterals davanters)	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Detector de fatiga	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Fars de LED	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Control de pressió de pneumàtics	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
Sistema de Navegació integrat	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament	
EQUIPAMENT I CONFORT	Aire condicionat o climatització de l'habitacle del vehicle	Sí		Posar sí si ho té, posar no altrament. Indicar si té gestió per zones
	Sistema de sensors d'aparcament o càmera darrera	Sí		Posar sí si ho té, posar no altrament. Indicar si es un sistema acústic i/o amb càmera posterior
	Radio	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament

	Mans lliures	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Aixeca vidres elèctrics	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Llunes posteriors tintades fosques	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
ASPECTES MEDIAMBIENTALS	Consum bateria KWh/100 km (WLTP)	Menys de 20		Indicar el consum (KWh/100 km) segons WLTP
	Emissions (g CO2/Km)	0		Indicar el valor d'emissions (g CO2/Km) segons WLTP
GARANTIA BATERIA	Les bateries han de tenir una garantia de manteniment de la capacitat de càrrega del 70% durant almenys 150.000 km (calculat segons la norma EN 62660 o equivalent) o 8 anys.	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
DOTACIÓ EQUIPAMENT COMPLEMENTARI	Estores	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Dues armilles reflectores homologades d'alta visibilitat, com a mínim, classe 2 de la norma UNE EN 471	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Senyals V16 per alertar al trànsit en cas d'avaria: Dos triangles homologats de senyalització de perill i una balisa lumínica d'emergència homologada de conformitat amb la Normativa de Seguretat Vial vigent que es pugui recarregar mitjançant cable USB, inclòs cable de càrrega	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Un extintor	De 2 kg. a 5 kg.		Posar sí si ho té Posar no altrament