
LICITACIÓ PÚBLICA MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT

**SUBMINISTRAMENT DE 3 FURGONETES NECESSÀRIES 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 3 FURGONETES NECESSÀRIES 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 3 furgonetes necessàries 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 3 vehicles, i el desballestament per part de les empreses adjudicatàries de 3 vehicles que FGC considera adient reposar.

Lot	Societat	Vehicle de nova adquisició	Unitats	Preu màxim de sortida del lot (sense IVA)	Import del lot màxim (IVA 21% inclòs)
Únic	FGC	Furgoneta híbrida endollable (PHEV)	3	99.000,00 €	119.790,00 €
Totals			3	99.000,00€	119.790,00 €

Es preveu que es destinarà un total de tres vehicles per desballestar:

Lot	Vehicle actual	Matrícula	Destinació prevista	Import mínim de desballestament (abans d'IVA)
Únic	Citroën Berlingo 1.6 HDI 75 Tonic	8707HXXH	Desballestament	200 €
	Renault Kangoo Express Profesional 1.5DC	9411JXG	Desballestament	200 €
	Renault Trafic 1.6 DCI	5501KHJ	Desballestament	200 €

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 han d'estar donat d'alta en la base de dades de l'[IDAE](#) i acomplir amb totes les característiques necessàries 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 (Clause by Clause)

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'avaria, 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
Únic	9 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.

Les empreses licitadores hauran d'ofertar a part de l'import de venda del vehicle subministrat, l'import en concepte de desballestament del vehicle donat de baixa per FGC que haurà de ser igual o superior a 200 € (sense IVA) per cadascun dels vehicles a desballestar.

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 al seu desballestament, que causaran baixa del parc de vehicles de FGC, en el moment del subministrament dels nous vehicles objecte de la present licitació. FGC no pot assegurar que els vehicles estiguin en funcionament en el moment de la retirada, motiu pel qual és possible que sigui necessària la seva retirada en grua habilitada.

En aquest sentit els licitadors presentaran a FGC oferta de desballestament 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 i Contractació, garantint el desballestament o 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, segons escaigui. 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
Únic	Furgoneta híbrida endollable (PHEV)	3
TOTAL VEHICLES A ADQUIRIR		3

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

LOT ÚNIC - FITXA TÈCNICA FURGONETA HÍBRIDA ENDOLLABLE

VEHICLE FURGONETA HÍBRIDA ENDOLLABLE		Quantitat de vehicles a adquirir	3
CARATERISTIQUES GENERALS			
MOTOR, TRANSMISSIÓ, DIRECCIÓ	Tipus de motor	Híbrid endollable	
	Potència (CV)	Mínim 100 CV	
	Parell motor màxim (Nm)	Mínim 280 N-m	
	Capacitat bateria (KWh)	Mínim 10 kWh (útil)	
	Autonomia elèctrica WLTP (Km)	Mínim 65 km	
	Tracció	Indiferent	
	Transmissió	Automàtica	
DIMENSIONS, CAPACITATS I PESOS	Vehicle habilitat per carnet de conduir B	Sí	
	Longitud (mm)	Entre 4350mm i 4600mm	
	Amplada (Sense retrovisors)	Entre 1800mm i 2150 mm	
	Alçada des de terra (mm)	Entre 1750mm i 1900mm	
	Tipus de carrosseria	Furgoneta	
	Homologació	Mixte o N1	
	Nombre de portes	6	
	Tipus de portes	2 davanteres, 2 laterals corredisses i 1 trasera doble	
	Nombre de places	5	
	Tipus de càrrega	CA i CC	
	Connexions de càrrega	Mínim Tipo 2 (Mennekes)	
	Capacitat de càrrega en CA	Mínim 5 kWh	
	Capacitat de càrrega en CC	Mínim 50 kWh	
CÀRREGA	Volum de càrrega (m3)	Mínim 2,3m3	
	Càrrega útil (Kg)	Mínim 480 kg	
ACABATS	Color pintura exterior	BLANC	
	Acabat pintura exterior	INDIFERENT	
	Finestres segona filera (Portes corredisses)	Vidres tintats obscurs	
	Finestres tercera filera (zona de càrrega)	Xapa o vidres tintats obscurs	
	Finestres portes posteriors (Zona de càrrega)	Xapa o vidres tintats obscurs	
SEGURETAT	ABS - Sistema antibloqueig de frens	Sí	
	ESP Control d'estabilitat	Sí	
	Airbags (frontal conductor i passatger)	Sí	
	Airbags (laterals davanterers)	Sí	
	Airbags de cortina	Sí	
	eCall	Sí	
	Sistema de sensors d'aparcament o càmera darrera	Sí	



	Llums antiboira davanters	Sí
	Retrovisors plegables electrònicament	Sí
	Sistema de Navegació integrat o connectable amb el mòbil	Sí
EQUIPAMENT I CONFORT	Finestra porta lateral ambdós costats (segona filera)	Sí
	Comandaments al volant	Sí
	Aire condicionat o climatització de l'habitacle del vehicle	Sí
	Pantalla infoentreteniment	Sí
	Guantera amb tapa	Sí
	Llums a la guantera	Sí
	Radio	Sí
	Mans lliures	Sí
	Mampara separadora càrrega de passatgers	Sí
ASPECTES MEDIAMBIENTALS	Emissions WLTP (g CO2/Km)	Màxim 50 g/km
DOTACIÓ EQUIPAMENT COMPLEMENTARI	Cadenes per a les rodes	Sí
	Dues claus d'accés i arrencada del vehicle	Sí
	Senyals d'advertència v16: triangles i balisa homologats	Sí
	Dues armilles reflectors homologades	Sí
	Barres de sostre per portar estris voluminosos (Baca)	Sí
	Estores de goma <i>all weather</i> : davanteres i posteriors	Sí

ANNEX 2

RELACIÓ DE VEHICLES A DESBALLESTAR

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

Lot	Vehicle actual	Matrícula	Destinació prevista
Únic	Citroën Berlingo 1.6 HDI 75 Tonic	8707HXX	Desballestament
	Renault Kangoo Express Profesional 1.5DC	9411JXG	Desballestament
	Renault Trafic 1.6 DCI	5501KHJ	Desballestament

ANNEX 3

MODEL DE COMPLIMENT DE REQUISITS TÈCNICS CLAUSE BY CLAUSE

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

- **LOT ÚNIC:**

CARACTERISTIQUES GENERALS			OBSERVACIONS PER OMLIR	
MOTOR, TRANSMISSIÓ, DIRECCIÓ	Tipus de motor	Híbrid endollable		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Potència (CV)	Mínim 100 CV		Indicar potència del Motor
	Parell motor màxim (Nm)	Mínim 280 N-m		Indicar parell motor (Nm) segons especificacions tècniques
	Capacitat bateria (KWh)	Mínim 10 kWh (útil)		Indicar capacitat bateria (KWh)
	Autonomia elèctrica WLTP (Km)	Mínim 65 km		Indicar autonomia elèctrica (Km)
	Tracció	Indiferent		Indicar tipus de tracció
	Transmissió	Automàtica		Posar sí si ho té Posar no altrament
DIMENSIONS, CAPACITATS I PESOS	Vehicle habilitat per carnet de conduir B	Sí		Posar sí si està habilitat Posar no altrament
	Longitud (mm)	Entre 4350mm i 4600mm		Indicar la longitud total del vehicle (mm)
	Amplada (Sense retrovisors)	Entre 1800mm i 2150 mm		Indicar l'amplada (Sense retrovisors) (mm)
	Alçada des de terra (mm)	Entre 1750mm i 1900mm		Indicar l'alçada màxima del vehicle (des de terra) (mm)
	Tipus de carroceria	Furgoneta		Indicar tipus de carroceria: Turisme, monovolum, tot terreny, etc.
	Homologació	Mixte o N1		Indicar tipus d'homologació del vehicle
	Nombre de portes	6		Indicar el número total de portes del vehicle
	Tipus de portes	2 davanteres, 2 laterals corredisses i 1 trasera doble		Indicar els tipus de portes disponibles del vehicle
	Nombre de places	5		Indicar el nombre de places disponibles del vehicle
	Tipus de càrrega	CA i CC		Indicar els tipus de càrrega
	Connexions de càrrega	Mínim Tipo 2 (Mennekes)		Indicar connexions de càrrega



	Capacitat de càrrega en CA	Mínim 5 kWh		Indicar capacitat de càrrega en Corrent Altern (kWh)
	Capacitat de càrrega en CC	Mínim 50 kWh		Indicar capacitat de càrrega en Corrent Continu (kWh)
CÀRREGA	Volum de càrrega (m3)	Mínim 2,3m3		Indicar volum de càrrega màxim (m3)
	Càrrega útil (Kg)	Mínim 480 kg		Indicar pes de càrrega útil (Kg)
ACABATS	Color pintura exterior	BLANC		Posar sí si té la pintura blanca Posar no altrament
	Acabat pintura exterior	INDIFERENT		Indicar l'acabat de la pintura exterior
	Finestres segona filera (Portes corredisses)	Vidres tintats obscurs		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Finestres tercera filera (zona de càrrega)	Xapa o vidres tintats obscurs		Posar sí si ho té Posar no altrament. Indicar si és Xapa o vidres tintats
	Finestres portes posteriors (Zona de càrrega)	Xapa o vidres tintats obscurs		Posar sí si ho té Posar no altrament. Indicar si és Xapa o vidres tintats
SEGURETAT	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 davaners)	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Airbags de cortina	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	eCall	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	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
	Llums antiboira davaners	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Retrovisors plegables electrònicament	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Sistema de Navegació integrat o connectable amb el mòbil	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
EQUIPAMENT I CONFORT	Finestra porta lateral ambdós costats (segona filera)	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament



	Comandaments al volant	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Aire condicionat o climatització de l'habitacle del vehicle	Sí		Posar sí si ho té, posar no altrament. Indicar si és climatitzador manual (aire acondicionat) o climatitzador automàtic
	Pantalla infoentreteniment	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Guantera amb tapa	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Llums a la guantera	Indiferent		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Radio	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Mans lliures	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Mampara separadora càrrega de passatgers	Sí		Indicar tipus de mampara del vehicle (fixe, modular, flexible, desmontable, amb finestra...)
ASPECTES MEDIAMBIENTALS	Emissions WLTP (g CO2/Km)	Màxim 50 g/km		Indicar el valor d'emissions (g(CO2/Km) segons WLTP
DOTACIÓ EQUIPAMENT COMPLEMENTARI	Cadenes per a les rodes	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Dues claus d'accés i arrencada del vehicle	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Senyals d'advertència v16: triangles i balisa homologats	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Dues armilles reflectors homologades	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Barres de sostre per portar estris voluminosos (baca)	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament
	Estores de goma <i>all weather</i> : davanteres i posteriors	Sí		Posar sí si ho té Posar no altrament