



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE TRES FURGONETES ELÈCTRIQUES NOVES PER LA FLOTA DE VEHICLES D'AIGÜES DE MATARÓ.





1 Objecte

L'objecte del contracte és el subministrament de tres vehicles elèctrics nous, 2 tipus furgoneta petita amb carrosseria de furgó amb cabina simple i 1 tipus furgoneta gran amb carrosseria de furgó amb cabina simple, per la flota de vehicles d'Aigües de Mataró.

2 Descripció dels vehicles objecte del contracte

La descripció de les característiques tècniques que s'assenyalen en el present plec tècnic, en cas de no estar especificat, tenen la consideració de mínimes obligatòries, i queden descrites en la següent taula:

Les prescripcions tècniques dels dos vehicles tipus furgoneta petita amb carrosseria de furgó amb cabina simple, son:

Descripció general	Vehicle nou tipus furgoneta, totalment cobert destinat al transport de mercaderies, amb carrosseria tipus furgó, amb una massa màxima no superior a 3,5 tones. Categoria N ₁ ⁽¹⁾
Nombre de places	3 (totes davanteres)
Zona de càrrega	Sí, posterior
Color de la carrosseria	Blanc (caracterització d'Aigües de Mataró segons PCA)
Motor	Mínim 100 Kw
Tipus de motor	100% elèctric
Potència	Mínim 100 Kw (136 CV)
Classificació mediambiental DGT	"Zero emissions" (Resolució de 13/04/2016 de la DGT (BOE núm. 96 del 21 abril 2016))
Caixa de canvis	Automàtic
Dimensions i zona de càrrega	
Longitud	De 4.700 mm a 4.800 mm
Amplada amb retrovisors	De 1.895 mm a 2.304 mm
Alçada vehicle	De 1810 mm a 1.900 mm
Alçada de la vaca	Màxim 250 mm
Massa de càrrega útil	De 500 Kg a 1.000 Kg



Volum de càrrega útil	Mínim 3,9 m ³
Vaca porta equipatges amb rul-lo de càrrega	Si
2 portes batents amb vidres	Si (les davanteres)
2 portes batents sòlides	Si (les de càrrega per darrera)
Porta corredora a la dreta per la zona de càrrega	Si
Porta corredora a l'esquerra per la zona de càrrega	No és necessari
Bateria de tracció	
Propietat	Inclosa en el vehicle
Tecnologia lons-liti	Si
Capacitat bateria	Mínim 50 Kwh
Autonomia cicle norma NEDC	Mínim 305 Km
Durada de la garantia de la bateria	Mínim 8 anys o 160.000 km pel 70% de la seva capacitat
Prestacions	
Direcció assistida	Si
Neumàtics de primera marca	Si
Seguretat	
Sistema d'assistència a la frenada ABS	Si
Distribució electrònica de frenada	Si
Sistema de control de tracció	Si
Sistema de control d'estabilitat (antiderrapatge o de tracció)	Si
Airbags	Si (conductor i els 2 acompanyants)



Cinturó de seguretat conductor i acompanyants	Si
Avisador acústic de marxa endarrere	No
Llums diürnes	Si
Llums antiboira	Si
Equipament	
Revestiments laterals i zona de càrrega	Si, amb fusta
Aire condicionat i calefacció	Si
Aixeca vidres elèctrics portes davanteres	Si
Equip de música amb radio	Si
Fars regulables en altura	Si
Capçals regulables	Si
Volant regulable	Si
Guantera	Si
Catifes de goma	Si
Tancament centralitzat	Si
Sistema de mans lliures	Si
Assistent d'arrancada en pujada	Si
Assistent aparcament amb sensors davanter i del darrera, i amb càmera al darrera	Si
Carregador de bateria	
Cable amb connexió Tipus 2 a carregador per recàrrega de vehicle elèctric, d'un mínim de 5 metres	Si

**Altres equipaments i recanvis obligatoris**

Senyal lluminosa d'emergència homologada	Si
--	----

Joc de 2 triangles homologats amb marcatge CE	Si
---	----

Guia amb instruccions bàsiques de funcionament i manteniment del vehicle i accessoris incorporats	Si
---	----

Roda de recanvi sense perdre espai de càrrega	Si
---	----

Documentació a lliurar amb el vehicle

Impost de matriculació i circulació pagat	Si
---	----

Certificats d'homologació o documents tècnics dels elements que ho requereixin	Si
--	----

ITV passada i documentació per a la matriculació (fitxa tècnica homologada)	Si
---	----

Garantia contra defectes de fabricació	Mínim de 2 anys
--	-----------------

Entrega i posta en marxa amb tècnics al lloc de lliurament	Si
--	----

Vaca portaequipatges amb rul·lo de càrrega instal·lada	Si
--	----

⁽¹⁾ Categoria N₁ d'acord amb la Directiva 2007/46/CE del Parlament Europeu i Consell, modificada pel Reglament 678/2011 de la Comissió.

Les prescripcions tècniques del vehicle tipus furgoneta gran amb carrosseria de furgó amb cabina simple, son:

Descripció general

Vehicle nou tipus furgoneta, totalment cobert destinat al transport de mercaderies, amb carrosseria tipus furgó, amb una massa màxima no superior a 3,5 tones. Categoria N₁⁽¹⁾

Nombre de places	3 (totes davanteres)
------------------	----------------------

Zona de càrrega	Sí, posterior
-----------------	---------------



Color de la carrosseria	Blanc (caracterització d'Aigües de Mataró segons PCA)
Motor	Mínim 100 Kw
Tipus de motor	100% elèctric
Potència	Mínim 100 Kw (136 CV)
Classificació mediambiental DGT	"Zero emissions" (Resolució de 13/04/2016 de la DGT (BOE núm. 96 del 21 abril 2016))
Caixa de canvis	Automàtic
Dimensions i zona de càrrega	
Longitud	De 4.850 mm a 4.983 mm
Amplada amb retrovisors	De 1.895 mm a 2.304 mm
Alçada vehicle	De 1810 mm a 1.900 mm
Alçada de la vaca	Màxim 250 mm
Massa de càrrega útil	De 700 Kg a 1.400 Kg
Volum de càrrega útil	Mínim 5 m ³
Vaca porta equipatges amb rul-lo de càrrega	Si
2 portes batents amb vidres	Si (les davanteres)
2 portes batents sòlides	Si (les de càrrega per darrera)
Porta corredora a la dreta per la zona de càrrega	Si
Porta corredora a l'esquerra per la zona de càrrega	No és necessari
Bateria de tracció	
Propietat	Inclosa en el vehicle
Tecnologia lons-liti	Si
Capacitat bateria	Mínim 50 Kwh



Autonomia cicle norma NEDC	Mínim 200 Km
Durada de la garantia de la bateria	Mínim 8 anys o 160.000 km pel 70% de la seva capacitat
Prestacions	
Direcció assistida	Si
Neumàtics de primera marca	Si
Seguretat	
Sistema d'assistència a la frenada ABS	Si
Distribució electrònica de frenada	Si
Sistema de control de tracció	Si
Sistema de control d'estabilitat (antiderrapatge o de tracció)	Si
Airbags	Si (conductor i els 2 acompanyants)
Cinturó de seguretat conductor i acompanyants	Si
Avisador acústic de marxa endarrere	Si
Llums diürnes	Si
Llums antiboira	Si
Equipament	
Revestiments laterals i zona de càrrega	Si, amb fusta
Aire condicionat i calefacció	Si
Aixeca vidres elèctrics portes davanteres	Si
Equip de música amb radio	Si
Fars regulables en altura	Si
Capçals regulables	Si
Volant regulable	Si



Guantera	Si
Catifes de goma	Si
Tancament centralitzat	Si
Sistema de mans lliures	Si
Assistent d'arrancada en pujada	Si
Assistent aparcament amb sensors davanter i del darrere, i amb càmera al darrere	Si
Carregador de bateria	
Cable amb connexió Tipus 2 a carregador per recàrrega de vehicle elèctric, d'un mínim de 5 metres	Si
Altres equipaments i recanvis obligatoris	
Senyal lluminosa d'emergència homologada	Si
Joc de 2 triangles homologats amb marcatge CE	Si
Guia amb instruccions bàsiques de funcionament i manteniment del vehicle i accessoris incorporats	Si
Roda de recanvi sense perdre espai de càrrega	Si
Documentació a lliurar amb el vehicle	
Impost de matriculació i circulació pagat	Si
Certificats d'homologació o documents tècnics dels elements que ho requereixin	Si
ITV passada i documentació per a la matriculació (fitxa tècnica homologada)	Si
Garantia contra defectes de fabricació	Mínim de 2 anys



Entrega i posta en marxa amb tècnics al lloc de lliurament Si

Vaca portaequipatges amb rul-lo de carrega instal·lada Si

⁽¹⁾ Categoria N₁ d'acord amb la Directiva 2007/46/CE del Parlament Europeu i Consell, modificada pel Reglament 678/2011 de la Comissió.

3 Subministrament

L'empresa adjudicatària ha de subministrar els vehicles d'acord amb les especificacions tècniques que consten en aquest plec i l'oferta presentada.

El subministrament dels vehicles es farà d'acord amb les següents condicions:

- 1- Els vehicles no portaran cap element publicitari (vinils, fundes, etc), llevat de la marca i model.
- 2- S'hauran de lliurar els vehicles amb la caracterització d'Aigües de Mataró especificada en el Plec de Clàusules Administratives (PCA).
- 3- El lliurament es realitzarà al magatzem d'Aigües de Mataró, situat a la Riera de Cirera 54-56, 08304 Mataró. El dia i la hora (de dilluns a divendres de 9 a 13h) serà a convenir amb el tècnic del magatzem d'Aigües de Mataró.
- 4- El transport dels vehicles fins al magatzem d'Aigües de Mataró serà a compte i risc de l'empresa adjudicatària.
- 5- Els vehicles no es consideraran degudament lliurats si no disposa de la documentació necessària per circular legalment segons els requeriments de la normativa vigent en la data de lliurament. Així com la matriculació i la tramitació d'exempcions, si és el cas, davant d'altres organismes. Excepte l'assegurança obligatòria de responsabilitat civil en la circulació de vehicles de motor, que la contractarà Aigües de Mataró.
- 6- Els vehicles subministrats han de ser nous.
- 7- El termini de lliurament dels vehicles s'estableix en 12 mesos com a màxim, a partir de la data de formalització del contracte. Es valorarà la reducció del termini de lliurament del vehicle a partir de la data de formalització del contracte, d'acord amb el compromís de l'empresa adjudicatària en la seva oferta i d'acord amb els criteris de valoració d'ofertes descrits al plec administratiu.

4 Servei d'assistència tècnica - SAT

Atès que els vehicles s'utilitzen per la realització dels serveis públics d'aigua, clavegueram i tub verd, al municipi de Mataró, el temps d'aturada per reparacions durant el període de garantia ha de ser el mínim imprescindible. Els locals on es porti a terme aquestes operacions han de ser serveis autoritzats de la marca dels vehicles. Per aquest motiu cal que hi hagi almenys un taller autoritzat pel fabricant dels vehicles a fer tasques de manteniment i reparació en un radi inferior a 15 km respecte el magatzem d'Aigües de Mataró, Riera de Cirera 54-56, 08304 Mataró.



5 Documentació a aportar per la licitació

L'oferta haurà de contenir la documentació suficient per poder analitzar i valorar les característiques del subministrament objecte de la licitació, contemplant tots les punts recollits en el present Plec, i aportant com a mínim:

- Documentació de les característiques tècniques dels vehicles oferts on quedi descrit, clarament, model i marca, així com totes les característiques tècniques que permetin verificar que els vehicles oferts compleixen amb les prescripcions tècniques del present plec. La documentació serà oficial de la marca dels fabricants dels vehicles oferts.
- Document signat, per representant legal de l'empresa que presenta oferta, on s'estableix el termini de lliurament del vehicle.
- Document signat, per representant legal de l'empresa que presenta oferta, on es determina el taller autoritzat pels fabricants dels vehicles oferts, per tal de fer les feines de manteniment en període de garantia en un radi inferior a 15 km respecte el magatzem d'Aigües de Mataró, Riera de Cirera 54-56, 08304 Mataró. Adjunta els certificats necessaris per demostrar l'autorització oficial del fabricant i el compromís del taller amb l'empresa que presenta l'oferta.

L'oferta haurà de presentar una proposta única per cada tipus de vehicle.

Tota la documentació tècnica (o les parts essencials de la mateixa) s'entregarà traduïda al castellà o català.