

**Aurora Corral
García - DNI
46768893A (TCAT)**

Firmado digitalmente por Aurora
Corral García - DNI 46768893A (TCAT)
Motivo: DILIGENCIA DE SECRETARIA:
Per fer constar que aquest plec es va
aprovar per acord de la Junta de
Govern Local de data 3/11/2025.
Fecha: 2025.11.07 10:19:22 +01'00'



**Ajuntament de
Cerdanyola del Vallès**



Pl. Francesc Layret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 580 88 88
Fax 93 580 16 20

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL SUBMINISTRAMENT DE VEHICLES PER A LA BRIGADA MUNICIPAL, SERVEI DE CULTURA I SERVEI DE PROMOCIÓ ECONÒMICA

1.- DEFINICIÓ DEL CONTRACTE

Contractar el subministrament de nou vehicles destinats a la Brigada Municipal, dos vehicles per al Servei de Cultura i un vehicle per al Servei de Promoció Econòmica, mitjançant sis lots:

Lot 1: Subministrament d'un camió bolquet amb grua per a la Brigada Municipal

Lot 2: Subministrament de quatre camions bolquet per a la Brigada Municipal

Lot 3: Subministrament de dues furgonetes tipus combi envitrades per a la Brigada Municipal

Lot 4: Subministrament de dos furgons per a la Brigada Municipal

Lot 5: Subministrament d'una furgoneta tipus combi per al Servei de Cultura

Lot 6: Subministrament de dues motocicletes elèctriques destinades al Servei de Cultura i al Servei de Promoció Econòmica

2.- REQUISITS TÈCNICS

Els vehicles seran nous.

LOT 1

Vehicle núm. 1

Característiques tècniques d'un camió bolquet amb caixa basculant i grua:

- Motor: Combustió
- Combustible: Dièsel
- Normativa emissions: Euro 6, OBD- E
- Potència: 210 cavalls (HP) (mínim)
- Caixa de canvis: Manual, 6 marxes
- Places: 2 (mínim)
- Cabina diürna
- Suspensió de ballesta en eix davanter i pneumàtica en eix posterior.



- Amplada de carrosseria: 2.401 – 2.500 mm
- Amplada vehicle: 2.500 mm
- Longitud carrosseria: 4.962 – 5.528 mm (mín. – màx.)
- MMTA: 12.000 kg
- Distància entre eixos: 3800 mm
- 2 bateries de 170 Ah
- Desconnectador de bateries, mecànic
- Control electrònic estabilitat (ESP)
- Sistema de frenat electrònic (EBS)
- Sistema de control d'angle mort, dos laterals (conductor i passatger)
- Càmera marxa enrere
- Avisador acústic marxa enrere
- Basculant / bolquet
- Grua part posterior
- Llum LED rotativa ambre sostre cabina
- Xassís cabina de color blanc

Altres característiques:

- Equipament general propi de la marca i model que s'ofereixi
- Aire condicionat
- Alçavidres elèctrics portes conductor i passatger
- Catifes de goma
- Un joc de triangles homologats, segons la D.G.T.
- Dues armilles reflectants
- Extintor amb suport, instal·lat

Caixa basculant

- Construcció i muntatge d'una carrosseria basculant amb mides 4.500 x 2.400 x 700 mm (amb capacitat per ubicar 2 palets a l'ample).
- L'alçada del lateral de la caixa haurà d'estar com a màxim a 1.800 mm de terra, mentre que la part davantera haurà d'estar lleugerament per sobre de la cabina per recolzar els fanals.
- La caixa haurà d'incloure: escala a tots dos costats, 3 carraques per costat i ganxos intercalats, 3 ganxos a la part del darrera i 2 a la davantera.
- Laterals abatibles d'un tram amb motlle de recuperació.
- Terra de 4 mm i laterals en xapa plegada en fred de 3 mm.
- Porta del darrera basculant i lateral.
- Imprimació i pintura (Color a escollir).



- Parafangs, calaix eines i proteccions per a ciclistes.
- Instal·lació elèctrica reglamentària i homologació.

Grua

- Subministrament i muntatge complet de grua amb tres extensions hidràuliques.
- Llargada màxima d'abast: 9 m (Aprox.) i amb una càrrega útil màxima de 0,73 tones (Aprox.)
- Moment de càrrega: 69,5 kNm (Aprox.) a 7,10 m (Aprox.)
- Estabilitzadors extensibles 4,8 m i gats fixos.
- Control d'estabilitat ampliat i radiocomandament Scanreco o HBC.
- Engreixadors centralitzats.
- Sistema electrònic de limitador de càrrega ACM de control de funcions de la grua, caixa negra d'incidències i conta hores de treball.
- Sistema lumínic i sonor de control de càrrega per tal que l'operari pugui controlar en tot moment la càrrega evitant així que la grua arribi a limitar-se de forma inesperada.
- Homologació.

ALTRES CONDICIONS:

- Legalitzacions i obligacions legals a l'entrega del vehicle:
En el cas del que el vehicle requereixi a l'entrega, pel seu ús, revisions o inspeccions tècniques aquestes (gestió i pagament de les despeses) seran a càrrec de l'empresa adjudicatària, lliurant-lo a punt d'ús a l'ens local contractant.
- Inclou vehicle, equipaments i accessoris incorporats sobre el vehicle per realitzar la seva funció.
- Matriculació (gestió i pagament de les despeses) i retolació seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.
- Garantia contra defectes de fabricació: Mínim 2 anys
- Entrega i posta en marxa:
A càrrec de l'empresa adjudicatària, en el lloc que determini l'Ajuntament.

RETOLACIÓ VEHICLE:

Logo de l'escut de l'Ajuntament de Cerdanyola i el logo de la marca de ciutat a les portes del conductor i l'acompanyant.

Lot 2

Vehicle núm. 2

Característiques tècniques de quatre camions bolquet:

- Motor: Combustió
- Combustible: Dièsel
- Normativa emissions: Euro VI Step E



- Cilindrada: 2.998 cm³
- Potència: 130 cavalls (96 kW) (mínim)
- Caixa de canvis: Manual, 6 marxes (5 marxes endavant i 1 marxa enrere)
- Places: 2 (mínim)
- Cabina basculant
- Roda bessona
- Distància entre eixos: 2.800 mm
- Longitud total: 4.990 mm (Aprox.)
- Amplada total: 1.798 mm (Aprox.)
- Alçada total: 2.105 mm (Aprox.)
- MMA: 3.500 kg
- Programa electrònic d'estabilitat (ESP)
- ABS amb distribució electrònica força frenat
- Airbag conductor
- Avisador marxa enrere
- Xassís cabina de color blanc

Altres característiques:

- Equipament general propi de la marca i model que s'ofereixi
- Aire condicionat
- Alçavidres elèctrics portes conductor i passatger
- Tancament centralitzat, comandament a distància separat
- Catifes de goma
- Un joc de triangles homologats, segons la D.G.T.
- Dues armilles reflectants
- Extintor amb suport, instal·lat

Carrossat

- Subministrament i muntatge de bolquet a la part del darrere d'acer de dimensions interiors: 3.460 x 1.710 x 400 mm.
- Sobrecartoles laterals metàl·liques tipus reixa de 900 mm d'alçada per aconseguir una alçada interior total de 1.300 mm.
- Pintat en color blanc
- Homologació

ALTRES CONDICIONS:

- Legalitzacions i obligacions legals a l'entrega del vehicle:

En el cas del que el vehicle requereixi a l'entrega, pel seu ús, revisions o inspeccions tècniques aquestes (gestió i pagament de les despeses) seran a



càrrec de l'empresa adjudicatària, lliurant-lo a punt d'ús a l'ens local contractant.

- Inclou vehicle, equipaments i accessoris incorporats sobre el vehicle per realitzar la seva funció.
- Matriculació (gestió i pagament de les despeses) i retolació seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.
- Garantia contra defectes de fabricació: Mínim 2 anys
- Entrega i posta en marxa:
A càrrec de l'empresa adjudicatària, en el lloc que determini l'Ajuntament.

RETOLACIÓ VEHICLE:

Logo de l'escut de l'Ajuntament de Cerdanyola i el logo de la marca de ciutat a les portes del conductor i l'acompanyant.

Lot 3

Vehicle núm. 3

Característiques tècniques de dues furgonetes tipus combi amb capacitat per a cinc persones, de 4/5 portes i de color blanc:

- Motor: Combustió
- Combustible: Dièsel
- Normativa emissions: Euro VI D
- Cilindrada: 1.499 cm³
- Potència: 100 cv (75 kW)
- Emissions CO₂ en cicle combinat (WLTP): 145 g/km (Aprox.)
- Caixa de canvis: Manual, 6 marxes
- Longitud total: 4.401 mm (Aprox.)
- Amplada total: 1.848 mm (Aprox.)
- Alçada total: 1.800 mm (Aprox.)
- Configuració dels seients 2+3
- Seients de la part del darrere desmuntables o abatibles
- Direcció assistida
- ABS
- Airbags conductor i acompanyant
- Control d'estabilitat
- Control electrònic de tracció

Altres característiques:

- Equipament general propi de la marca i model que s'ofereixi
- Aire condicionat



- Alçavidres elèctrics portes conductor i passatger
- Porta lateral lliscant en envidriada.
- Porta o portes posteriors envidriades.
- Tancament centralitzat amb comandament a distància
- Catifes de goma
- Un joc de triangles homologats, segons la D.G.T.
- Dues armilles reflectants

ALTRES CONDICIONS:

- Matriculació (gestió i pagament de les despeses) i retolació seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.
- Garantia contra defectes de fabricació: Mínim 2 anys
- Entrega i posta en marxa:
A càrrec de l'empresa adjudicatària, en el lloc que determini l'Ajuntament.

RETOLACIÓ VEHICLE:

Logo de l'escut de l'Ajuntament de Cerdanyola i el logo de la marca de ciutat a les portes del conductor i l'acompanyant.

Lot 4

Vehicle núm. 4

Característiques tècniques de dos furgons de 4/5 portes i de color blanc:

- Motor: Combustió
- Combustible: Dièsel
- Normativa emissions: Euro VI D
- Cilindrada: 1.499 cm³
- Potència: 100 cv (75 kW)
- Emissions CO₂ en cicle combinat (WLTP): 145 g/km (Aprox.)
- Caixa de canvis: Manual, 6 marxes
- Places: 2 (mínim)
- Longitud total: 4.403 mm (Aprox.)
- Amplada total: 1.848 mm (Aprox.)
- Alçada total: 1.800 mm (Aprox.)
- Direcció assistida
- ABS
- Airbags conductor i acompanyant
- Control d'estabilitat
- Control electrònic de tracció



Altres característiques:

- Equipament general propi de la marca i model que s'ofereixi
- Aire condicionat
- Alçavidres elèctrics portes conductor i passatger
- Porta lateral lliscant en xapa.
- Porta o portes posteriors en xapa
- Tancament centralitzat amb comandament a distància
- Catifes de goma
- Un joc de triangles homologats, segons la D.G.T.
- Dues armilles reflectants

ALTRES CONDICIONS:

- Matriculació (gestió i pagament de les despeses) i retolació seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.
- Garantia contra defectes de fabricació: Mínim 2 anys
- Entrega i posta en marxa:
A càrrec de l'empresa adjudicatària, en el lloc que determini l'Ajuntament.

RETOLACIÓ VEHICLE:

Logo de l'escut de l'Ajuntament de Cerdanyola i el logo de la marca de ciutat a les portes del conductor i l'acompanyant.

Lot 5

Vehicle núm. 5

Característiques tècniques d'una furgoneta tipus combi amb capacitat per a cinc persones, 4/5 portes i de color blanc:

- Motor: Combustió
- Combustible: Benzina
- Cilindrada: 998 cm³
- Potència: 100 cv (74 kW)
- Emissions CO₂ en cicle combinat (WLTP): 155 g/km (Aprox.)
- Caixa de canvis: Manual, 6 marxes
- Longitud total: 4.337 mm (Aprox.)
- Amplada total (amb retrovisors): 2.076 mm (Aprox.)
- Alçada total: 1.800 mm (Aprox.)
- Configuració dels seients 2+3
- Seients de la part del darrere desmuntables o abatibles
- Direcció assistida
- ABS



- Airbags conductor i acompanyant
- Control d'estabilitat
- Control electrònic de tracció

Altres característiques:

- Equipament general propi de la marca i model que s'ofereixi
- Aire condicionat
- Alçavidres elèctrics portes conductor i passatger
- Porta lateral lliscant envidriada.
- Porta o portes posteriors en xapa
- Mampara divisòria per a la càrrega
- Tancament centralitzat amb comandament a distància
- Amb enganxament de bola
- Catifes de goma
- Un joc de triangles homologats, segons la D.G.T.
- Dues armilles reflectants

ALTRES CONDICIONS:

- Matriculació (gestió i pagament de les despeses) i retolació seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.
- Garantia contra defectes de fabricació: Mínim 2 anys
- Entrega i posta en marxa:
A càrrec de l'empresa adjudicatària, en el lloc que determini l'Ajuntament.

RETOLACIÓ VEHICLE:

Logo de l'escut de l'Ajuntament de Cerdanyola i el logo de la marca de ciutat a les portes del conductor i l'acompanyant.

Lot 6

Vehicle núm. 6

Subministrament de dues motocicletes 100% elèctriques amb xassís del tipus scooter apte per a la circulació viària urbana amb les següents característiques.

Xassís, frens i motor

- ☐ Motorització: elèctrica
- ☐ Classificació mediambiental DGT: "cero emisiones" (segons BOE núm. 96)
- ☐ Rodes: 2
- ☐ Velocitat màxima (mínim): 80 km/h
- ☐ Autonomia mitjana mínim: 120 km
- ☐ Tipus de frens (davant i darrera): disc
- ☐ Fre regeneratiu: sí
- ☐ Fre motor: sí
- ☐ Pneumàtics: de primera marca
- ☐ Bateria inclosa en el vehicle: sí



- ☐ Carregador: sí
- ☐ Temps de càrrega: 7 - 9 hores

Equipament bàsic

- ☐ La motocicleta s'ha de lliurar amb dues claus de contacte
- ☐ Llum led
- ☐ Intermitents
- ☐ Retrovisors a tots dos costats
- ☐ Bagul amb de mínim 30 litres amb cademat o sistema de tancament
- ☐ Parabrises/pantalla protectora frontal transparent
- ☐ Cavallet o pota de cabra

Instrumentació mínima

- ☐ Velocímetre
- ☐ Indicació de l'estat de les bateries
- ☐ Quilometratge total
- ☐ Testimoni de llums
- ☐ Testimoni intermitents
- ☐ Tecnologia que permeti controlar a través d'una aplicació mòbil la localització de la motocicleta, el manteniment d'aquesta i l'autonomia de la bateria.

Les motocicletes es lliuraran amb bateria i carregador.

L'objecte d'aquesta licitació es contracta en condicions de "claus en mà". L'empresa adjudicatària s'ha de fer càrrec de totes les despeses i actuacions que resultin necessàries per a la correcta posada en servei de la motocicleta. En concret, el preu del subministrament inclou les següents prestacions:

- a) Gestió de la compra, matriculació i lliurament.
- b) Impostos i taxes (de matriculació, sobre vehicles de tracció mecànica...).
- c) Lliurament i transport al lloc convingut.

Legalitzacions i obligacions legals en el lliurament de la motocicleta:

En el cas del que el vehicle requereixi a l'entrega, per al seu ús, revisions o inspeccions tècniques aquestes (gestió i pagament de les despeses) seran a càrrec de l'empresa adjudicatària, lliurant-lo a punt d'ús a l'ens local contractant.

Matriculació (gestió i pagament de les despeses) seran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

Entrega:

A càrrec de l'empresa adjudicatària, dintre del municipi de Cerdanyola del Vallès.

Es realitzarà una posta en marxa del vehicle d'una duració no inferior a 2 hores, que com a mínim que inclourà:

Formació de l'ús de la motocicleta elèctrica als usuaris d'aquesta.

Formació de la correcta gestió, manteniment i ús de les bateries i el sistema de càrrega.

Demostració dinàmica i prova per part dels usuaris amb personal de l'empresa adjudicatària.

Color del vehicle:



El color del vehicle el determinarà els responsables del contracte. Inclourà, la retolació del logo de l'escut de l'Ajuntament de Cerdanyola i el logo de la marca de ciutat.

3.- CONDICIONS D'ENTREGA

Els vehicles seran lliurats amb el manual d'instruccions, manual d'operacions de manteniment, i certificat de garantia.

Pel que fa als lots 1, 2, 3, 4 i 5, els vehicles seran entregats amb el material mínim de recanvis i eines que obliga la legislació, així com:

- Un joc de catifes
- Triangles de senyalització de perill plegables.
- Armilla reflectant d'altavisió

4.- TERMINI I LLOC DE LLIRAMENT

El lliurament dels vehicles es durà a terme en un termini de 6 mesos des de la formalització del contracte.

El lloc de lliurament dels vehicles:

Lots 1, 2, 3 i 4 serà al magatzem de la Brigada (C. Camp, 56 o C. Montclar, 51 nau 24 de Cerdanyola del Vallès, a concretar).

Lot 5 serà el Servei de Cultura (C. Indústria, 38 – 40 de Cerdanyola del Vallès).

Lot 6 serà el Servei de Cultura (C. Indústria, 38 – 40 de Cerdanyola del Vallès) i el Servei de Promoció Econòmica (Av. Roma, s/n de Cerdanyola del Vallès).

Cerdanyola del Vallès, a data de la signatura electrònica

