



Expedient: 2025/10029C
Ref. Addic.:
UO Responsable: Departament de Compres
Assumpte: Subministrament de vehicles en règim de compra per a la brigada municipal del Servei de manteniment d'edificis i instal·lacions municipals i pel Departament de Compres
Procediment: Incoació Expedient de Contractació (P1)
Interessat/da:
Representant:

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS QUE HAN DE REGULAR EL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT DE VEHICLES EN RÈGIM DE COMPRA PER LA BRIGADA MUNICIPAL DEL SERVEI DE MANTENIMENT D'EDIFICIS I INSTAL·LACIONS MUNICIPALS, PEL DEPARTAMENT DE COMPRES I PEL SERVEI DE CULTURA

Prescripció 1. Objecte del Plec de prescripcions tècniques

Aquest Plec de Prescripcions tècniques Particulars del contracte (en endavant PPTP) té com a objecte establir les prescripcions tècniques que han de regir per el subministrament de vehicles en règim de compra per a la brigada municipal del Servei de manteniment d'edificis i instal·lacions municipals de l'Ajuntament de Badalona, pel Departament de Compres i pel servei de Cultura.

Aquest plec contempla les prescripcions tècniques per a cadascun dels lots següents:

- **Lot 1.-** Furgoneta elèctrica talla XL amb doble cabina, elèctrica 136 CV autonomia estàndard. 5/6 places amb carregador per la Brigada Municipal.
- **Lot 2 .-** Furgoneta elèctrica talla M, elèctrica 136 CV autonomia estàndard 2/3 places amb carregador per la Brigada Municipal.
- **Lot 3.-** Camió petit de 3.500 Kg., tracció posterior, amb cabina senzilla amb plataforma elevadora mòbil (PEMP) cistella braç de 16 m. per la Brigada Municipal.
- **Lot 4.-** Camió petit de 3.500 Kg., tracció posterior, amb cabina senzilla, caixa oberta tipus basculant tri-bolquet elèctric per la Brigada Municipal.
- **Lot 5.-** Furgoneta de mida mitjana tipus L2 amb carregador pel departament de Compres.
- **Lot 6.-** Furgoneta de mida mitjana tipus L2, híbrid endollable per a les biblioteques municipals adscrites al servei de Cultura.

Prescripció 2. Especificacions tècniques de cada lot del subministrament

Els vehicles objecte d'aquest contracte, així com tots els components que incorporin, hauran de ser nous i han de reunir, en tots els casos, les següents característiques tècniques mínimes.

Llevat de la marca, model i logotip municipal, el vehicle no portarà cap més element publicitari i la tapisseria del vehicle ha de ser d'un color discret, predominantment amb tonalitats preferentment fosques .

Tots els vehicles hauran de comptar amb la imatge corporativa de l'Ajuntament de Badalona, d'acord amb les indicacions de l'Ajuntament de Badalona.

LOT 1: Furgoneta elèctrica talla XL amb doble cabina, elèctrica 136 CV autonomia estàndard. 5/6 places amb carregador per la Brigada Municipal.

- Combustible: Elèctrica

Document signat electrònicament (Llei 39/2015). L'autenticitat d'aquest document es pot comprovar mitjançant el CSV: 15721111550126150427 en <https://seu.badalona.cat/validacio>

Ajuntament de Badalona - NIF P0801500J - Plaça La Vila, 1 - 08911



- Potència màxima en kW (CV) a rpm (motor elèctric) 100.
- Portes: 6 portes (4 laterals i 2 portes zona posterior càrrega): 5/6 places. 5/6 portes (4 laterals i 1/2 portes zona posterior càrrega)
- Transmissió: automàtic
- Emissions CO2: 0 g/km.
- Velocitat màxima: 132 km/h.
- Autonomia elèctrica WLTP: 300 km.
- Massa màxima autoritzada: 2.400 kg.
- Tara: 1700 kg
- Protecció antilliscant en sòl, laterals i passos de roda de la zona de càrrega en polipropilè o equivalent.
- Roda de recanvi
- Sistema aire condicionat o climatització
- Color blanc
- Rotulació: laterals
- Dimensions mínimes totals:
 - . altura: 1800 mm.
 - . longitud: 4700 mm.
 - . amplada: 1800mm.
- Carregador embarcat 11 kW trifàsic

Les dimensions indicades es consideren mínimes i orientatives. Poden presentar una variació màxima del $\pm 3\%$ en funció de la marca i model del vehicle, sempre que es garanteixi que les característiques funcionals i la capacitat operativa no es vegin afectades.

LOT 2: Furgoneta elèctrica talla M, elèctrica 136 CV autonomia estàndard 2/3 places amb carregador per la Brigada Municipal.

- Combustible: Elèctrica
- Potència màxima en kW (CV) a rpm (motor elèctric) 100.
- Portes: 3/4 portes (2 laterals i 2 portes zona posterior càrrega): 2/3 places.
- Transmissió: automàtic
- Emissions CO2: 0 g/km.
- Velocitat màxima: 132 km/h.
- Autonomia elèctrica WLTP: 300 km.
- Massa màxima autoritzada: 2.400 kg.
- Tara: 1700 kg
- Protecció antilliscant en sòl, laterals i passos de roda de la zona de càrrega en polipropilè o equivalent.
- Roda de recanvi



- Sistema aire condicionat o climatització
- Color blanc
- Rotulació: laterals
- Dimensions mínimes totals:
 - altura: 1800 mm.
 - longitud: 4400 mm.
 - amplada: 1800mm.
- Carregador embarcat 11 kW trifàssic

Les dimensions indicades es consideren mínimes i orientatives. Poden presentar una variació màxima del $\pm 3\%$ en funció de la marca i model del vehicle, sempre que es garanteixi que les característiques funcionals i la capacitat operativa no es vegin afectades.

LOT 3: Vehicle tipus camió petit de 3.500 Kg., tracció posterior, amb cabina senzilla amb plataforma elevadora mòbil (PEMP) cistella braç de 16,20 m. (altura màxima de treball) per la Brigada Municipal.

- Motor: diesel, L4, 96 kW (130 CV), 3500 rpm.
- Execució motora Eiro VI step D, canter.
- Distància entre eixos 2.800mm.
- Canvi manual.
- Desmultiplicació d'eix i = 4,111
- Estabilitzador en l'eix posterior.
- Roda de recanvi/llanta de recanvi
- Sistema aire condicionat o climatització
- Dipòsit de 70 l.
- Frens de disc en eix davanter i posterior
- Programa electrònic d'estabilitat (ESP)
- ABS amb distribució electrònica força frenat
- Sistema elèctric/ sistema electrònica
- Bateries, 2 x 12 V/100 Ah.
- Cabina per a 2/3 places
- Longitud total: màxim 6.000 mm
- Amplada total màxima 2.500 mm.
- Altura total: màxim 2.400mm.



- Longitud de la plataforma de càrrega: igual o superior a 3.200 mm. exterior
- Amplada de la plataforma de càrrega: igual o superior a 2.000 mm. Exterior
- Altura de la plataforma de càrrega: 400 mm. Interior
- Paviment de la plataforma fabricat amb xapa de 3mm. de gruix.
- Frontal de la carrosseria metàl·lic amb pont de càrrega reforçat i xapa perforada en part superior,.
- Laterals partits, abatibles i desmuntables en dos trams en estructura de tub folrada amb xapa estampada de 400 mm. D'altura.
- Pilars desmuntables de cunya.
- Part posterior amb càtola abatible, oscil·lant i desmuntable en estructura de tub folrada en xapa estampada , de 400 mm.
- Accionament d'equip basculant elèctric, amb capacitat d'elevació de 5 Ton.
- Reforç d'una fulla de ballesta en eix posterior a cada costat.
- Aletes posteriors termoplàstiques, caixa d'eines termoplàstica i faldilla de goma
- Pintura blanca amb col·locació de logotip municipal a ambdós portes de cabina

Plataforma:

- Altura de treball mínim 16,20 m. (altura màxima de treball)
- Capacitat de la cistella 250 kg
- Rotació de la torreta: 400 °.
- Distància d'aproximació màxima horitzontal 10,70 m.
- Rotació cistella 90°+90°
- Estabilitzadors davanters i posteriors en forma H+H
- Centrat automàtic del braç
- Protecció de cabina
- Raspalls de protecció d'extensió telescòpica
- Palanques d'estabilització sota el pis
- Preparació del sistema de telemetria
- Bloc de seguretat de anivelladora de cistella
- Cistella de fibra de vidre de 120x70x110.
- Comandament: control de base i cistella electrohidràulics.
- Font d'energia principal la del motor del camió.
- Laterals abatibles h: 200 mm. En tot el perímetre de la plataforma
- Caixa de plàstic (PVC) 60x50x40 sota encimera
- Color de la cistella blanc.



Les dimensions indicades es consideren mínimes i orientatives. Poden presentar una variació màxima del $\pm 3\%$ en funció de la marca i model del vehicle, sempre que es garanteixi que les característiques funcionals i la capacitat operativa no es vegin afectades.

Lot 4.- Vehicle tipus camió petit de 3.500 Kg., tracció posterior, amb cabina senzilla, tipus caixa oberta tipus basculant tri-bolquet elèctric per la Brigada Municipal.

- Motor: diesel, L4, 96 kW (130 CV), 2620 rpm.
- Execució motora Eiro VI step D, canter.
- Distància entre eixos 2.800mm.
- Canvi manual.
- Sistema aire condicionat o climatització
- Roda de recanvi/llanta de recanvi
- Dipòsit de 70 l.
- Frens de disc en eix davanter i posterior
- Programa electrònic d'estabilitat (ESP)
- ABS amb distribució electrònica força frenat
- Sistema elèctric / sistema electrònica
- Bateria, 2 x 12 V/100 Ah.
- Cabina per a dos/tres places
- Longitud total: màxim 6.000 mm
- Amplada total màxima 2.500 mm.
- Altura total: màxim 2.400mm.
- Longitud de la plataforma de càrrega: igual o superior a 3.200 mm. exterior
- Amplada de la plataforma de càrrega: igual o superior a 2.000 mm. Exterior
- Altura de la plataforma de càrrega: 400 mm. Interior
- Paviment de la plataforma fabricat amb xapa de 3mm. de gruix.
- Frontal de la carrosseria metàl·lic amb pont de càrrega reforçat i xapa perforada en part superior,.
- Laterals partits, abatibles i desmuntables en dos trams en estructura de tub folrada amb xapa estampada de 400 mm. D'altura.
- Pilars desmuntables de cunya.
- Part posterior amb càrtola abatible, oscil·lant i desmuntable en estructura de tub folrada en xapa estampada, de 400 mm.
- Accionament d'equip basculant elèctric, amb capacitat d'elevació de 5 Ton.
- Reforç d'una fulla de ballesta en eix posterior a cada costat.
- Aletes posteriors termoplàstiques, caixa d'eines termoplàstica i faldilla de goma
- Pintura blanca amb col·locació de logotip municipal a ambdós portes de cabina



Les dimensions indicades es consideren mínimes i orientatives. Poden presentar una variació màxima del $\pm 3\%$ en funció de la marca i model del vehicle, sempre que es garanteixi que les característiques funcionals i la capacitat operativa no es vegin afectades.

Lot 5. - Furgoneta de mida mitjana tipus L2 amb carregador extern pel departament de Compres

- Combustible: Elèctrica
- Potència del motor: mínim 85 kw
- Portes: 2 portes posteriors batents més mínim 1 porta lateral corredissa
- Classificació mediambiental: Zero emissions
- Autonomia elèctrica WLTP: 220 km.
- Volum de càrrega útil: entre 5,5 i 10 m³
- Altura útil de càrrega: ≥ 1.600 mm
- Capacitat de càrrega útil: ≥ 800 kg
- Massa màxima autoritzada: ≤ 3.500 kg (apta per carnet B)
- Protecció antilliscant en sòl, laterals i passos de roda de la zona de càrrega en polipropilè o equivalent.
- Panell de separació cabina-càrrega.
- Baca al sostre amb barres laterals.
- Roda de recanvi
- Color blanc
- Sistema aire condicionat o climatització
- Rotulació laterals
- Dimensions mínimes totals:
 - altura: 1900 mm.
 - longitud: 5400 mm.
 - amplada: 1900mm.
- Carregador extern trifàsic de 11 kW (tipus wallbox o equivalent), a més del cable de càrrega corresponent. No es demana la instal·lació del carregador, només el subministrament de l'equip.

Les dimensions indicades es consideren mínimes i orientatives. Poden presentar una variació màxima del $\pm 3\%$ en funció de la marca i model del vehicle, sempre que es garanteixi que les característiques funcionals i la capacitat operativa no es vegin afectades.

Lot 6. - Furgoneta de mida mitjana tipus L2, híbrid endollable per a les biblioteques municipals adscrites al servei de Cultura.

- Combustible: Híbrid endollable
- Potència motor: mínim 120 CV
- Portes: mínim 5
 - 2 portes davanteres



- 1 porta lateral corredissa
- 2 portes darrera batents amb vidre i obertura 180°
- Classificació mediambiental: Zero emissions
- Volum càrrega útil: mínim 5 m³
- Capacitat càrrega útil: mínim 800 kg
- Massa màxima autoritzada: ≤3.500 kg (apta per carnet B)
- Places: 6 (3+3)
- Protecció antilliscant en sòl, laterals i passos de roda en polipropilè o equivalent
- Doble cabina abatible amb finestra a la segona filera
- Panell o reixeta de separació cabina-càrrega abatible
- Roda de recanvi/llanta de recanvi
- Color blanc amb logotip municipal a ambdues portes de la cabina
- Sistema aire condicionat o climatització
- Eleva-llunes elèctric seients de davant
- Dimensions totals:
 - Altura: entre 1900 i 2000 mm
 - Longitud: entre 4300 i 5000 mm
 - Amplada: entre 1900 i 2300 mm

Prescripció 3. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES COMUNS A TOTS ELS LOTS

Els vehicles hauran d'incloure el material obligatori de seguretat per normativa vigent:

- Valisa d'emergència V16 amb geolocalització homologada.
- Mínim dues armilles reflectants homologades CE, ubicades dins l'habitacle.
- Airbag frontal per al conductor i per al passatger davanter. En cas que el seient davanter sigui de banc doble, l'airbag haurà de protegir tots els ocupants del seient davanter.

Aquest equipament es lliurarà juntament amb el vehicle, sense cost addicional.

Prescripció 4. TERMINI DE LLIURAMENT

El termini màxim per al lliurament dels vehicles serà d'un màxim de 6 mesos a comptar de l'endemà de la signatura dels contractes, moment en que es procedirà a la signatura de l'acta de recepció.

Lloc de lliurament dels vehicles:

- **Lots 1, 2 i 6:** Edifici el Viver, plaça Assemblea de Catalunya, 9, Badalona.
- **Lots 3 i 4:** Seu de la brigada de manteniment d'edificis i instal·lacions municipals, carrer Occitània, 100 (antic edifici Muebles Rojas), Badalona.
- **Lot 5:** Departament de Compres, carrer Fogars de Tordera, 12, Badalona.

Les despeses de transport dels vehicles no generaran, en cap cas, costos addicionals.

Prescripció 5. CONDICIONS DE LLIURAMENT DELS VEHICLES

Els vehicles hauran d'ésser subministrats en condicions òptimes per al seu ús immediat i han de complir les condicions de circulació, generals o específiques.



Els vehicles s'entregaran matriculats i amb tota la documentació oficial necessària per a la seva circulació, incloent el lliurament del permís de circulació a nom de l'administració contractant.

Tots els vehicles hauran de disposar de la següent documentació en regla:

- Documentació del vehicle (permís de circulació i targeta d'inspecció tècnica).
- Llibre de manteniment integrat, emplenat i segellat degudament pel servei oficial.
- Llibre o manual d'instruccions i funcionament del vehicle i dels seus equipaments de sèrie.
- Certificats de garantia.
- Dos jocs de claus/comandaments a distància complerts.

Els vehicles hauran d'ésser subministrats en condicions òptimes per al seu ús immediat i han de complir les condicions de circulació, generals o específiques.

Prescripció 6. OBLIGACIONS DE L'ADJUDICATARI

No es consideraran lliurats els vehicles fins a l'emissió de l'acta de recepció d'aquests i fins aquell moment, l'adjudicatari serà el responsable de la guàrdia i custòdia i emmagatzematge dels vehicles.

L'adjudicatari facilitarà un servei d'atenció al client amb una adreça de correu electrònic i un telèfon d'urgències disponible en horari laboral per a comunicar qualsevol incidència durant el període de garantia dels vehicles. En cas d'incidències greus que impedeixin l'ús del vehicle, l'adjudicatari haurà d'estar localitzable per atendre la situació fora d'aquest horari.

Prescripció 7. FORMA DE PAGAMENT

El pagament del preu del contracte es realitzarà mitjançant l'emissió de la factura electrònica pel contractista, un cop signada l'acta de recepció dels subministraments.

Prescripció 8. REFERÈNCIES GENERALS A LES PRESCRIPCIONS D'AQUEST PLEC

En tots els casos en què es pugui interpretar que es fa referència a una marca i/o model determinat, cal entendre que els licitadors poden oferir models equivalents.

Els licitadors no poden oferir prestacions o característiques tècniques inferiors a les requerides en aquest plec. D'aquesta manera, no s'admetran en cap cas aquelles ofertes que presentin propostes que no s'ajustin estrictament a les prestacions i característiques tècniques mínimes sol·licitades.

Les millores que, sobre l'objecte del contracte, es puguin incloure voluntàriament en les ofertes presentades pels licitadors no incrementaran el seu preu final.

Badalona a la data de la signatura digital