



Exp. 24/0157

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES

CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA CAMIONETA ELÈCTRICA DE JARDINERIA, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE

Codi de contracte	24/0157	Descripció contracte	CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT D'UNA CAMIONETA ELÈCTRICA DE JARDINERIA, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE
Import Pressu-	60.917,87 € (IVA Inclòs)	Tipificació con-	SUBMINISTRAMENT



ÍNDEX

1	CLÀUSULA 1. CONSIDERACIONS GENERALS	3
1.1	OBJECTE DEL CONTRACTE	3
1.2	PRESSUPOST DEL CONTRACTE	3
1.3	TERMINI DE LLIURAMENT	3
1.4	INTERLOCUTORS PER A AQUEST CONTRACTE	3
2	CLÀUSULA 2. INSPECCIÓ, CARACTERÍSTIQUES DE LA CAMIONETA I ALTRES OBLIGACIONS DEL SUBMINISTRAMENT	4
2.1	INSPECCIÓ	4
2.2	ALTRES OBLIGACIONS DEL SUBMINISTRAMENT	4
2.3	UN VEHICLE N1 DE CABINA SIMPLE AMB BOLQUET	4
2.3.1	Característiques tècniques del vehicle	4
2.3.2	Caixa bolquet	6
2.4	CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT	7
3	CLÀUSULA 3. CONTROL DE QUALITAT	7
4	CLÀUSULA 4. VALORACIÓ PRESSUPOSTÀRIA	8
5	ANNEX 1. IMATGE DELS VEHICLES	9



1 CLÀUSULA 1. CONSIDERACIONS GENERALS

1.1 OBJECTE DEL CONTRACTE

L'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona (en endavant IMPJB), ha de contractar el subministrament d'una camioneta N1 amb bolquet, impulsat amb energia elèctrica.

L'objectiu és:

- Substituir vehicles amb motoritzacions d'altas emissions contaminants i sense etiqueta ambiental per vehicles amb baixos nivells d'emissions i consums i amb rendiments i prestacions més acords a les necessitats finals dels vehicles.
- Adquirir tecnologia adequada al què necessita actualment l'IMPJB per a la realització de les tasques que té encomanades.

Es d'aplicació la instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris sostenibles en els vehicles (https://www.ajsosteniblebcn.cat/ca/vehicles_88014).

1.2 PRESSUPOST DEL CONTRACTE

L'import de sortida és de **60.917,87 €** (IVA inclòs).

descripció	unitats	preu/unitat	Total
furgoneta elèctrica amb bolquet	1	50.345,35 €	50.345,35 €
IVA (21%)			10.572,52 €
TOTAL IVA INCLÒS			60.917,87 €

1.3 TERMINI DE LLIURAMENT

El termini màxim de lliurament serà d'1 mes a partir del dia següent al de la notificació de la formalització del contracte.

1.4 INTERLOCUTORS PER A AQUEST CONTRACTE

Per a l'aplicació i el seguiment d'aquest contracte, la interlocució es farà a través de l'IMPJB, sent l'interlocutor per al dia a dia, el coordinador d'Equip Motor o persona en qui delegui.



L'adjudicatari disposarà d'un interlocutor/a especialitzat que rebrà les instruccions oportunes.

2 CLÀUSULA 2. INSPECCIÓ, CARTACTERÍSTIQUES DE LA CAMIONETA I ALTRES OBLIGACIONS DEL SUBMINISTRAMENT

2.1 INSPECCIÓ

L'IMPJB es reserva el dret d'inspeccionar *in situ* i en qualsevol moment la tasca realitzada pel personal de l'empresa adjudicatària del present plec.

2.2 ALTRES OBLIGACIONS DEL SUBMINISTRAMENT

L'adjudicatari serà responsable de l'exacte compliment de la totalitat dels subministraments convinguts i, en conseqüència, no s'admetrà com al·legació les faltes comeses pels seus subministradors.

La documentació, manuals d'ús, senyalització de perill, advertiments, notes, etc., seran lliurats en un idioma oficial a Catalunya.

El lliurament es farà al Centre de Manteniment Serra i Martí (Via Favència, 41-47) en data i hora acordat entre les parts.

Si cal fer modificacions o ajustaments posteriors al lliurament dels vehicles inclosos en el contracte, seran realitzades preferentment a les instal·lacions de l'IMPJB al Centre de Manteniment Serra i Martí (Via Favència, 41-47). En el cas que calgui fer-les a les instal·lacions de l'adjudicatari, aquest es farà càrrec del trasllat i retorn del vehicle des de les instal·lacions de l'IMPJB al seu taller.

L'adjudicatari oferirà al seu càrrec, en el moment del lliurament i dirigit als usuaris, formació específica sobre l'ús del vehicle a les instal·lacions de l'IMPJB. El número d'assistents es correspondrà al número de conductors previstos, amb un màxim de dos per vehicle.

2.3 UN VEHICLE N1 DE CABINA SIMPLE AMB BOLQUET

2.3.1 Característiques tècniques del vehicle



MOTOR

tipus	elèctric
potència nominal (kW)	10 kW o superior

BATERIA

Capacitat nominal	13,5 kWh o superior
Tipus	Liti
Carregador a bord	3 kW de capacitat de càrrega o superior
Temps de càrrega 0-100%	Màxim 7 hores

FRENADA

Tipus de frens anteriors	Discos
Recuperació d'energia amb la frenada	

PNEUMÀTICS

Número i dimensions	4 x 185/75R14
---------------------	---------------

SUSPENSÍO

Tipus de suspensió davantera	Doble triangle
------------------------------	----------------

HOMOLOGACIÓ

Tipus de llicència de conduir	Carnet B
-------------------------------	----------

DIMENSIONS

distància entre eixos	entre 1.820 mm i 1.840 mm
longitud total	entre 3.700 mm i 3.720 mm
voladís davanter	entre 1.060 mm i 1.080 mm
altura mínima a terra	195 mm o superior
Amplada total (amb retrovisors)	entre 1.950 mm i 2.000 mm
amplada cabina	entre 1.500 mm i 1.520 mm
altura	entre 1.980 mm i 2.000 mm
Altura de càrrega	940mm o inferior
Angle d'atac	21° o superior
Angle de sortida	42° o superior

PRESTACIONS

cabina simple	volant a l'esquerre i 2 places
velocitat màxima mínima	40 km/h
diàmetre de gir entre parets	inferior a 5 m
Càrrega útil	1000kg o superior
Pendent màxima	35% o superior

CABINA

Avisador acústic marxa enrere	
Rotatiu led de color ambre	



Apagat automàtic quan el conductor abandona el seu seient
Portes laterals amb finestra obrible
ràdio amb funció mans lliures i USB
càmera de marxa enrere
estoretes de la cabina de plàstic
Pressa de corrent de 12v
Roda de recanvi amb suport
Sirena avisadora de peatons
Desentelador vidre davanter
Visualitzador del nivell de càrrega de la bateria, velocitat i podòmetre
Llums de conducció diürna LED

2.3.2 Caixa bolquet

Ha de complir la normativa CE vigent i les següents característiques tècniques, que podran variar una vegada feta la licitació a decisió de l'IMPJB i d'acord amb l'adjudicatari i sempre que no s'alteri el preu final adjudicat.

DIMENSIONS

amplada caixa	entre 1.500 mm i 1.550 mm
longitud interior caixa	entre 1.800 mm i 1.850 mm

- Dipòsit d'aigua de 400 l o superior amb bomba d'aigua de cabal (Mínim 30 l/min) i presses de mànega de jardineria a la part frontal i lateral.
- Caixa bolquet amb sistema d'elevació de la plataforma mitjançant cilindre hidràulic telescòpic amb accionament per electro-bomba que permeti elevar la càrrega màxima permesa.
- Caixa oberta amb els laterals i la porta posterior d'alumini, i el sòl de la base d'alumini o acer amb un suplement d'un material no degradant, per evitar la corrosió.
- Laterals dividits en dues parts, inferior desmuntable de 380 mm d'amplada i superior com a extensió de l'anterior de 380mm d'amplada o superior.
- Laterals inferiors de la caixa desmuntables i utilitzables, amb l'adaptació adient per la seva fixació amb seguretat, en rampes per pujar maquinària de jardineria.
- Xapa de la part frontal de la caixa foradada per permetre visió del darrere al conductor i alleugerir pes.
- Caixa amb suports per a l'amarratge d'una borrasa a la part exterior.
- Una borrasa de color verd per a la cobertura de la càrrega.
- Pont de càrrega de xapa al lateral de la caixa més pròxim a la cabina per protegir-la.
- Un esglaó o escala d'accés a la caixa des de la part de darrere si es possible i un o dos esglaons a la part més pròxima a la cabina a un o ambdós costats de la caixa, si és possible, per accedir a l'armer des de l'exterior de la caixa.
- Suport a la caixa per a eines de jardineria (cal evitar la caiguda d'eines durant l'elevació de la caixa).



- Una caixa per aprofitar l'espai entre la cabina i la caixa, estanca però amb desaigna d'emergència per prevenir possibles inundacions amb carenat de seguretat, d'alumini o altre material resistent i lleuger per a maquinària de jardineria petita. Els tancaments amb clau i manetes retràctils, i el terra d'un material antilliscant.
- Un mosquetó soldat a la part frontal de la caixa per subjectar els cabassos
- Una o dues caixes (si és possible per les característiques del vehicle) estanques i amb carenat de seguretat, de plàstic o altre material resistent i lleuger, fixades sota els laterals del vehicle, per aprofitar l'espai de sota de la caixa.
- Portes posteriors delimitades amb reflectant.

2.4 CONDICIONS DE SUBMINISTRAMENT

El vehicle ha de ser nou, es lliurarà matriculat i a nom de l'IMPJB. Estarà en perfecte ordre de marxa i inclourà els elements de seguretat requerits per la legislació vigent. El lliurament inclourà la documentació tècnica, certificats i homologacions, manuals d'ús i manteniment i original de la Inspecció Tècnica de Vehicles (ITV).

La garantia del vehicle serà la inherent al fabricant i mai inferior a tres anys i en ella es cobriran les avaries mecàniques i/o elèctriques, entenent-se per avaria la incapacitat d'una peça garantida per a funcionar, conforme a les especificacions del fabricant com resultat de fallada mecànica o elèctrica.

El proveïdor haurà de garantir per escrit el proveïment de recanvis originals per a un període no inferior a 10 anys.

El vehicle equiparà amb els següents complements a banda dels estrictament obligatoris d'acord amb la legislatura vigent:

- Extintor d'emergència accessible i amb suport correctament fixat
- Farmaciola completa

El vehicle s'entregarà amb la imatge i el color descrits a l'annex 1. (Amb posterioritat a la signatura del contracte, l'Institut es posarà en contacte amb l'empresa adjudicatària per tal de si s'ha de tenir en compte algun aspecte en concret en relació a la imatge.)

3 CLÀUSULA 3. CONTROL DE QUALITAT

L'IMPJB vetllarà per la correcta execució de les prestacions que realitzi l'adjudicatari. El control es basarà en el seguiment del compliment de les prestacions i subministraments pactats.



Aquesta tasca inspectora tindrà tot el suport per part de l'adjudicatari, per tal d'aplicar les mesures correctores que es determinin per aconseguir una millora continua per donar compliment al present plec.

4 CLÀUSULA 4. VALORACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

D'acord amb els càlculs realitzats pel personal tècnic responsable de l'Equip Motor de l'IMPJB, el pressupost total per al contracte, és d'un màxim de **60.917,87 € IVA inclòs**.

descripció	unitats	preu/unitat	Total
furgoneta elèctrica amb bolquet	1	50.345,35 €	50.345,35 €
IVA (21%)			10.572,52 €
TOTAL IVA INCLÒS			60.917,87 €

En aquest import s'hi inclouran tots i cadascun dels conceptes esmentats en aquest plec, i en el plec de condicions administratives.

No s'admetrà cap altre càrrec no contemplat en aquest document.

Barcelona,

La coordinadora d'Equip Motor

Anna Pons Porcel



5 ANNEX 1. IMATGE DELS VEHICLES

Vehicles
Models
Camioneta elèctrica i piaggio

Altura
72 cm

Ample
120 cm

Llarg
206 cm

■ RAL 6028

El disseny de les mesures de seguretat són orientatives i cal consultar la normativa vigent per cada model de vehicle. Consulteu l'Annex adjunt.

Manual d'identitat bàsic
Cuidem Barcelona 27

Vehicles
Elements
Cares laterals

A continuació es mostren els elements que tots els vehicles tindran en comú a les cares laterals.

- ⊙ Logotip de la submarca
- ⊙ Tipus de vehicle (Aquesta informació varia segons correspongui)
- ⊙ Logotip de l'Ajuntament
- ⊙ Contrata
- ⊙ Número de vehicle

Manual d'identitat bàsic
Cuidem Barcelona 10