Ajuntament de Viladrau

Expedient: X2026000120

Plec de CLÀUSULES TÈCNIQUES particulars que regiran el contracte de subministrament d'un vehicle elèctric per a la brigada i l'equip de recàrrega vinculat al vehicle "wallbox"

Poder adjudicador	
Administració contractant	Ajuntament de Viladrau
Òrgan de contractació	Junta de govern local
Data de resolució d'inici de l'expedient	23 de novembre de 2026
Perfil del contractant	https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/2942361?categoria=0

Procediment d'adjudicació	
Nº expedient	X2026000488
Tipus de contracte	Subministrament
Tipus de procediment	Obert simplificat abreujat
Tramitació	Ordinària
Forma de presentació d'ofertes	Electrònica (eina e-licita)
Subjecte a regulació harmonitzada	NO
Classificació empresarial	No obligatòria
Inscripció al RELI / ROLECE	Si

Definició de l'objecte del contracte
Adquisició d'un vehicle elèctric per a la Brigada Municipal

Pressupost base de licitació
49.586,78 € + IVA

Ajuntament de Viladrau

1. Objecte del contracte

L'objecte de la present contractació està constituït per l'adquisició d'un (1) VEHICLE ELÈCTRIC, per la brigada municipal i el corresponent equip de recàrrega vinculat al vehicle "wallbox".

L'adquisició d'aquesta vehicle és d'exigència obligada, ja que està destinat substituir l'actual va deixar de funcionar fa uns mesos i és necessari per a garantir el bon funcionament del servei, és l'únic vehicle que té la brigada i amb el qual es fa també la recollida d'escombraries porta a porta.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES MÍNIMES:

Característiques bàsiques	
Pes Màxim	**3.500 kg**
Potència, CV	Mínim 100 CV
Capacitat bateria	Mínim 85kw
Combustible	Vehicle elèctric pur
Caixa de Canvis	Automàtic
Garantia del vehicle	Mínim 3 anys (millorable a l'alça d'acord amb la base 10 del PCAP)

Estructura	
Distància entre eixos, mm	Entre 3.000 i 3.800
Amplada, mm	Màxim 2.100
Càrrega útil, kg	Mínim 900 kg
Places	3

Sistemes de seguretat imprescindibles	
ABS	Distribució electrònica de frenada
Sistema d'assistència a la frenada	Sistema de control de tracció
Sistema de control d'estabilitat	Avisador acústic marxa enrere

Equipament, accessoris i recanvis bàsics	
Dues còpies de claus de contacte amb comandament a distància	Capçals en els seients
Guantera	Catifes de Goma
Alçavidres elèctrics davanters	Tancament centralitzat
Aire condicionat i calefacció	Equip de música amb ràdio
Instruccions bàsiques del vehicle	Joc de triangles homologats i dispositiu de presenyalització V16, homologats per DGT
Joc de cadenes per la neu de muntatge ràpid	Dues armilles reflectants
Extintor amb suport, instal·lat	

BOLQUET, característiques mínimes	
Longitud, mm	Entre 2.900 i 3.700
Amplada, mm	Màxim 2.100
Altura laterals, mm	Mínim 400
Gruix de la planxa, mm	Mínim 3
Porta de darrere de llibre	Si
Parafang	Si
Llums reglamentaries	Si
Caixa d'eines	Si

Càrrega útil, kg	Mínim 800 kg
Bolquet hidràulic amb cilindre telescòpic	Si
Potència d'elevació, TN	Mínim 3
Accionament	Hidràulic
Cabina: testimoni elevació bolquet i control velocitat baixada	Si
Vàlvula de seguretat i final de carrera dels cilindres	Si

Equip de recàrrega "wallbox"	
Tensió entrada	230V
Potència de recàrrega	Mínim 7kW
Base de presa de corrent	Tipus II
IP (índex de protecció, UNE20324	Interior IP44 Exterior IP54
IK (índex d'impacte/dany mecànic)	09 (UNE-EN 50102)
Cable de connexió	Integrat, mínim 5 metres
Suport del cable	Inclòs
Mode de recàrrega	Mode 3 (IEC 61851)
Activació/desactivació	Local i possibilitat de remota
Selecció de potència	Local i possibilitat de remota
Descàrrega d'informes	Local i possibilitat de remota
Actualitzacions i configuració	Local i possibilitat de remota
Indicació d'estat lluminosa	Si
Accessoris necessaris per penjar l'equip de recàrrega a la paret	Si
El punt de recàrrega vinculat ha de ser compatible amb el vehicle presentar i complir amb la normativa vigent del reglament electrotècnic de baixa tensió (REBT), la instrucció tècnica ITC-BT-52 i disposar de les autoritzacions corresponents per a què sigui legalitzada	

El preu del contracte inclourà en tot cas, el vehicle, equipaments i accessoris incorporats així com les **despeses de matriculació** i la seva gestió.

Caldrà que les empreses licitadores presentin la fitxa tècnica del vehicle a subministrar on hi consti el compliment de TOTES les prescripcions tècniques descrites. Aquest document s'haurà d'incloure com a annex dins el SOBRE B.

2. Import

D'acord amb la previsió de l'article 100 de la LCSP, el pressupost base de la licitació, entès com el límit màxim de despesa que en virtut del contracte pot comprometre l'òrgan de contractació, es fixa en la quantitat màxima de 49.586,77 euros (quaranta-nou mil cinc-cents vuitanta-sis euros amb setanta-set cèntims), IVA exclòs.

El valor estimat del contracte, als efectes del que disposa l'article 101 i concordants de la LCSP és de 49.586,77 euros (quaranta-nou mil cinc-cents vuitanta-sis euros amb setanta-set cèntims), d'acord amb el desglos que tot seguit s'indica:

Concepte	**Base Imposable**
Import licitació (IVA exclòs)	49.586,77 €
Prorroga	NO

Modificacions previstes	NO
Total VEC (Valor Estimat Contracte)	49.586,77 €
Import IVA	10.413,23 €
DESPESA TOTAL	60.000,00 €

La despesa es farà a càrrec de la següent aplicació pressupostària del pressupost de la corporació per l'any 2026:

163 62400 – ADQUISICIÓ CAMIO ELECTRIC BRIGADA

3. Termini de lliurament

El termini d'execució i lloc d'entrega serà:

Termini d'entrega	Lloc d'entrega
100 dies	Viladrau

La durada del contracte es comptarà a partir de l'endemà de la formalització del contracte des de la data fixada en el document contractual.

El termini d'entrega serà millorable a la baixa d'acord amb la clàusula desena del PCAP.

4. Criteris d'adjudicació

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de la millor oferta s'atendrà a una pluralitat de criteris d'adjudicació sobre la base de la millor relació qualitat-preu.

Criteris quantificables automàticament (a incloure en el sobre B, d'acord amb l'annex II del PCAP), fins a 100 punts

a. OFERTA ECONÒMICA (50 punts) .- Es valorarà les proposicions econòmiques presentades per les empreses licitadores d'acord amb la següent fórmula:

$$Pv = \left[1 - \left(\frac{Ov - Om}{IL}\right) \times \left(\frac{1}{M}\right)\right] \times P$$

Pv = Puntuació de l'oferta a valorar
P = Punts criteri econòmic
Om = Oferta millor
Ov= Oferta a valorar
IL = Import de licitació
M = Factor de modulació = 2,0

b. AMPLIACIÓ TERMINI GARANTIA (10 punts): 5 punts per cada any que superi el termini de garantia, fins un màxim de 10 punts.

c. REDUCCIÓ DEL TERMINI DE LLIURAMENT (20 punts): 5 punts per cada 10 dies d'avançament a l'entrega, respecte als 100 dies que hi ha al plec, amb un màxim de 20 punts.

d. PROXIMITAT AL SERVEI TÈCNIC (fins a 10 punts): Es valorarà la distància existent entre les dependències del magatzem de la brigada municipal de l'Ajuntament de Viladrau (C. Migdia 1) i el taller o servei tècnic oficial autoritzat per la marca fabricant del vehicle per a la realització de les operacions de manteniment preventiu, correctiu i reparacions en garantia.

La puntuació s'atorgarà de forma automàtica d'acord amb els trams de distància per carretera següents:

Distància des del magatzem municipal	**Puntuació**
Fins a 25km	10 punts
Més de 25 km i fins a 40 km	7 punts
Més de 40 km i fins a 60 km	3 punts
Més de 60 km	0 punts

La distància s'expressarà en quilòmetres (amb un decimal) i es calcularà prenent com a referència l'itinerari més curt per carretera convencional o via ràpida apta per a la circulació d'aquest tipus de vehicle industrial (excloent-ne pistes forestals o carreteres de muntanya amb restriccions de tonatge o gàlib), verificat mitjançant l'eina Google Maps.

En cas que un licitador disposi o acrediti diversos tallers oficials autoritzats, es prendrà en consideració el que es trobi a menor distància del punt d'origen.

El licitador haurà d'aportar el document acreditatiu de la condició de servei tècnic oficial autoritzat pel fabricant (propi o adscrit a la xarxa oficial de postvenda de la marca) juntament amb l'adreça exacta de les instal·lacions.

e. RETOLACIÓ I PERSONALITZACIÓ CORPORATIVA DEL VEHICLE (fins a 10 punts): Es valorarà com a millora, sense cap cost addicional per a l'Ajuntament de Viladrau, el lliurament del vehicle completament retolat i personalitzat amb la imatge corporativa municipal, d'acord amb les següents característiques:

- Comprendrà la retolació de l'escut i logotip oficial de l'Ajuntament de Viladrau, la inscripció «Ajuntament de Viladrau – Brigada Municipal» col·locats de manera visible com a mínim a les dues portes laterals de la cabina.
- S'utilitzarà vinil de tall i/o impressió digital de fosa (cast) d'alta gamma, apte per a exteriors, resistent als raigs UV, als agents meteorològics i al rentat a pressió, amb laminat protector transparent i una garantia mínima de durabilitat i adherència de 5 anys sense decoloració ni aixecament de vores.
- Un cop formalitzat el contracte, l'Ajuntament lliurarà a l'adjudicatari els arxius vectorials corresponents. Amb caràcter previ a la impressió i col·locació, l'adjudicatari haurà de presentar un fotomuntatge a escala per a la seva validació expressa per part dels serveis tècnics municipals. El vehicle s'haurà de lliurar totalment retolat dins del termini previst per al subministrament.

Document signat electrònicament,