
PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS
QUE HA DE REGIR LA LICITACIÓ MITJANÇANT PROCEDIMENT
OBERT SIMPLIFICAT SUMARI PEL SUBMINISTRAMENT DE
MOTOCICLETA ELÈCTRICA PER LA RENOVACIÓ DE LA FLOTA
(AT26091)

02/2026

ÍNDEX

1. OBJECTE	3
2. REQUISITS MÍNIMS	3
3. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES DE LA MOTOCICLETA ELÈCTRICA.....	3
3.1. USOS DE LA MOTOCICLETA ELÈCTRICA.....	3
3.2. ESPECIFICACIONS DE LA MOTOCICLETA ELÈCTRICA	3
3.3. EQUIPAMENT DE LA MOTOCICLETA ELÈCTRICA.....	5
3.4. ACABAT EXTERIOR DE LA MOTOCICLETA ELÈCTRICA	5
4. MANTENIMENT DELS VEHICLES ELÈCTRICS.....	5
5. MATRICULACIÓ I ENTREGA	6
5.1. MATRICULACIÓ I ENTREGA DEL VEHICLE	6
5.2. DOCUMENTACIÓ DEL VEHICLE	7
6. CERTIFICACIÓ I FACTURACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT	7
7. GARANTIA DELS VEHICLES	7

1. Objecte

Constituirà l'objecte del present plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP) establir les condicions tècniques pel subministrament d'una motocicleta elèctrica per la renovació de la flota de vehicles d'Aigües de Reus (AT26091), incloent dins aquest el manteniment per cinc anys i l'extensió de la garantia general. Els vehicles d'ús destinats a la mobilitat del personal d'Aigües de Reus per realitzar les tasques que li són pròpies en la gestió integral de l'aigua a Reus.

Descripció de l'objecte: Subministrament de vehicles motocicletes (moto) elèctriques, assimilables a 125 cc i el manteniment dels vehicle subministrats durant 5 anys, amb extensió de garantia. Tipus de motorització: elèctric pur. Categoria L3e. Motocicletes elèctriques. Segment: Motocicleta.

El valor estimat del contracte (VEC) és de 9.600 Euros, IVA exclòs. Aquest pressupost màxim comprèn el vehicle i les despeses associades (subministrament, matriculació, impostos, transport i lliurament) i l'equipament requerits en aquest document. Comptabilitzant al mateix contracte el manteniment per 5 anys i l'extensió de la garantia del vehicle (en cas que no estigui inclosa).

2. Requisits mínims

Els requisits mínims que han de complir els vehicles estan detallats en aquest document. Són característiques que defineixen al vehicle per al seu ús i se'n limiten certs rangs per poder definir una oferta econòmica comparable i per necessitats del servei. Podent-se presentar qualsevol marca o fabricant sempre i quan estigui dins d'aquests rangs.

S'han de complir perquè l'oferta econòmica del licitador sigui valorada i obtingui la puntuació corresponent. Els requisits de prestacions i termini que han complir els vehicles es detallen a continuació.

3. Especificacions tècniques de la motocicleta elèctrica

3.1. Usos de la motocicleta elèctrica

La motocicleta està destinada als serveis d'explotació i inspeccions. Les tasques que poden incloure serien inspeccions de clients, d'instal·lacions i comptadors, manteniments, assistència a reunions o visites, etc. Es necessita un vehicle versàtil per poder anar en carretera (interurbà) o per poder accedir a camins no asfaltats, amb autonomia i prestacions mitjanes.

Homologat com L3e vehicle de dues rodes sense sidecar amb una cilindrada superior a 50 cc. i/o una velocitat màxima per construcció superior a 45 km/h.

3.2. Especificacions de la motocicleta elèctrica

Es llisten a continuació:

DIMENSIONS I PESOS	Unitats	mín.	màx.
Homologació de tipus			L3e
Núm. de rodes i de places		2	
Volum del bagul amb sistema de tancament	l	30	.
Llargada total	mm	1.800	2.300
Distància entre eixos	mm	1.200	1.700
Amplada (inclosos retrovisors)	mm	600	800
Alçada seient	mm	740	880
Pes en ordre de marxa (amb la bateria)	kg	60	200
Massa Màxima Autoritzada	kg	140	420

MOTOR	Unitats	mín.	màx.
Tipus de motor			Elèctric
Sistema elèctric			100%
Potència nominal	kW	6	12 (*)

BATERIA	Unitats	mín.	màx.
Tipus de bateria			Ió de liti
Propietat			Inclosa (en compra)
Voltatge	V	40	100
Capacitat	kWh	1	15

TEMPS DE CARREGA	Unitats	mín.	màx.
Convencional (CA 230V-10A; CA 230V-16A)	h	.	8
Carrega semiràpida 208–240 V (80%)	h	.	4

PRESTACIONS	Unitats	mín.	màx.
Consum d'energia elèctrica	kWh/100km	.	9
Autonomia conducció elèctrica WLTP	km	90	.
Velocitat màxima	km/h	120	200
Acceleració màxima 0 a 100 km/h	s	.	.

SUSPENSÍO	
Davantera i darrera	Amortidors hidràulics
Dimensions (davantera i darrera)	.

SISTEMA DE FRENADA	
Sistema de frenada ABS o CBS de discs	Davantera i darrera
Fre motor i regeneratiu	Sí

NEUMÀTICS		Inclòs
Fabricant		Marca * <i>Veure llistat</i>
Qualitat		Alta
Dimensions de les llantes davant i/o darrera	polzades	12 a 18

* En cas de superar la potencia nominal, amb reducció fins als kW màxims.

** Marques: *Bridgestone, Continental, Dunlop, Pirelli, Michelin, Mitas i Metzeler.*

3.3. Equipament de la motocicleta elèctrica

EQUIPAMENT	Inclòs
SEGURETAT	
IL·LUMINACIÓ	
Llums davantera, del darrera i de fre LED	Sí
Indicadors de direcció LED	Sí
BÀSICS	
Retrovisors (dos costats)	Sí
Pantalla protectora frontal (alta)	Sí
Cavallet o pota de cabra	Sí
Bagul o espai equivalent per dos cascs	Sí
CONFORT	
Connectivitat	Sí
Ràdio	Sí
Suport pel mòbil	Sí
INDICADORS	
Velocitat, quilometratge, estat bateries	Sí
Testimonis de llums i d'intermitents	Sí
ACCESSORIS I RECANVIS	
Cable de recarrega	Sí
Claus de contacte (dues)	Sí
Guia o manual d'instruccions d'ús i manteniment	Sí
Casc integral (un)	Sí
Guants de seguretat	Sí
Cadenat (manillar, bateria o elements extraïbles)	Sí

3.4. Acabat exterior de la motocicleta elèctrica

El color de la pintura de les motos elèctriques serà preferentment blanc, o bé gris clar o blau amb el logotipat corporatiu d'Aigües de Reus (Veure Annex 3).

4. Manteniment dels vehicles elèctrics

El lloc de manteniment oficial s'ha de trobar a la província de Tarragona i a un màxim de distància de les oficines d'Aigües de Reus de 50 km.

El manteniment serà d'acord amb les instruccions i el manual del fabricant del vehicle.

De forma genèrica, a títol indicatiu, el manteniment del vehicle elèctric podria incloure:

- Revisió i reemplaçament de líquids:
- Revisar i, en alguns casos, reemplaçar el líquid de frens, el refrigerant de la bateria i altres líquids del sistema.
- Revisió de mànegues, corretges i juntes:
- Es revisen i poden necessitar reemplaçament les mànegues, corretges i juntes del sistema, especialment si hi ha signes de desgast o fuites.
- Revisió i reemplaçament del filtre d'aire:

- El filtre d'aire del sistema de climatització s'ha de revisar i reemplaçar periòdicament per assegurar un funcionament correcte del sistema de ventilació.
- Inspecció de la bateria:
Revisió periòdica per assegurar-ne el funcionament correcte i la vida útil.
- Revisió de pneumàtics:
Revisió periòdica de l'estat dels pneumàtics, incloent-hi la pressió i el desgast.
- Revisió d'elements de seguretat:
Revisar els elements de seguretat del vehicle, com ara llums, frens (a més del líquid), i altres sistemes rellevants per a la seguretat.
- Revisió i reemplaçament de eixugaparabrises:
Els eixugaparabrises s'han de revisar i reemplaçar quan sigui necessari.

Altres aspectes a tenir en compte pel manteniment dels vehicles elèctrics en general:

- Frenada regenerativa: redueix el desgast de les pastilles de fre. El líquid de frens cal revisar-ho i canviar-ho amb una certa periodicitat.
- Càrrega de la bateria: es revisarà l'estat de la càrrega de la bateria.
- Temperatures: es revisarà els sensors de temperatura i els indicadors relacionats.

5. Matriculació i entrega

5.1. Matriculació i entrega del vehicle

Els vehicles han de ser de nova matriculació. Amb un termini màxim de 9 mesos des de que els vehicles s'hagin matriculat fins a la data del lliurament.

El termini màxim per l'entrega de la motocicleta elèctrica és de 6 mesos a comptar des de la signatura del contracte.

En el moment del lliurament dels vehicles, aquests hauran d'estar matriculats a nom d'Aigües de Reus i en perfecte estat funcional, tècnic i administratiu, de manera que permeti la seva circulació.

Els costos de transport fins al punt de lliurament, fins al terme municipal de Reus, així com els costos de gestió de matriculació són a càrrec de l'empresa adjudicatària.

En el cas que el vehicle requereixi a l'entrega, de qualsevol revisió o inspecció, o similar, qualsevol gestió i pagament de les despeses aniran a càrrec de l'empresa adjudicatària.

El termini màxim de lliurament des de la formalització del contracte és de sis mesos.

5.2. Documentació del vehicle

Els vehicles han de ser lliurats amb la següent documentació:

- Fitxa tècnica.
- Permís de circulació.
- Llibre de manteniment general, emplenat i segellat degudament pel servei oficial.
- Manual d'instruccions i funcionament del vehicle i dels seus equipaments de sèrie.
- Certificat de garantia del vehicle (totes les parts) i extensió de garanties de bateria, segons resultat de la licitació.
- Certificat de conformitat EU.

6. Certificació i facturació del subministrament

Un cop subministrats els vehicles, feta la posta en marxa, presentada la documentació del mateix i realització la corresponent informació/formació als treballadors, s'emetrà un acta de certificació, i un cop aprovada s'emetrà la factura. El pagament es realitzarà per transferència a 60 dies.

En el supòsit de disconformitat per part d'Aigües de Reus amb el contingut de la factura, per no ajustar-se a les condicions establertes al contracte, es procedirà pel contractista a esmenar les deficiències observades, termini que no es computarà a efectes de procedir a l'abonament de la factura.

7. Garantia dels vehicles

La garantia general del vehicle mínima és de 3 anys. L'extensió de garantia serà fins als anys de manteniment, 5 anys.

En referència al termini per la manca de conformitat en el subministrament de vehicles, pel no especificat en els apartats anterior, s'estarà al que disposa la Llei 22/2010, de 20 de juliol del Codi de Consum de Catalunya, el Reial Decret Legislatiu 1/2007, de 16 de novembre, Llei General per a la Defensa dels Consumidors i Usuaris, amb les modificacions i altres lleis complementàries.

Reus, en data de la signatura electrònica,

Lluís Corominas Calvo

Cap del departament d'Infraestructures d'Aigües de Reus