

GRUP DE VEHICLES DE SERVEIS GENERALS:**LOT 2, bicicletes i motocicletes****Sublot 2.5, motocicleta tot camí elèctrica****DOCUMENT DESCRIPTIU DE LES CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES:**

El/la senyor/a **Timo Buete** com **Director General** (*senyaleu les vostres facultats de representació: per exemple, administrador/a únic/a, apoderat/da,...*), sota la seva responsabilitat, com a licitador/a de l'Acord marc de mobilitat sostenible: subministrament i serveis de vehicles de serveis generals i policials amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Expedient 2016.02) de l'empresa **Cooltra Motos, S.L.**

DECLARA:**Vehicle:**

Marca i model	ZERO FX ZF6.5
---------------	---------------

DADES PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES LICITACIÓ		DADES DEL VEHICLE QUE PRESENTA EL LICITADOR
<u>Característiques generals</u>		
Tipus de motocicleta	tot camí	Tot camí
Motorització	elèctrica	Elèctrica
Rodes	2	2
Distància entre eixos	de 1430 a 1440 mm	1438mm
Alçada (del terre al seient)	de 850 a 900 mm	881mm
Pes màxim amb buit	140 kg	131 kg
Velocitat màxima (mínim)	110 km/h	137 km/h
Autonomia mitjana	mínim 125 km en ciutat	132 km
Tipus de frens (davant i darrera)	disc	Disc
Sistema de frenada amb ABS	Sí	Si
Fre regeneratiu	Sí	Si
Marxa enrere	Sí	Si
Neumàtics	de primera marca	De primera marca
<u>Bateria i carregador</u>		
Bateria	inclosa en el vehicle	Inclosa en el vehicle
Capacitat de la bateria	mínim 6 kWh	6.5 kWh
Carregador incorporat	sí, amb endoll tipus "schuko" de 230V	Si, "schuko" de 230V o superior
Càrrega total en un màxim de	9 hores	8.9 h
Sistema de control de bateries, amb gestió de la temperatura de la bateria, càrrega, descàrrega i diagnosi	Sí	Si
<u>Equipament bàsic</u>		
La motocicleta es amb dues claus de contacte	Sí	Si
Intermitents	Sí	Si
Retrovisors a tots dos costats	Sí	Si

Bagul de mínim 30 litres amb cademat o sistema de tancament	Sí	Si
Parabrises/pantalla protectora frontal transparent	Sí	No, segons pleg tècnic
Protecció per a les mans	Sí	Si
Cavallet o pota de cabra	Sí	Si
Instrumentació mínima		
Velocímetre	Sí	Si
Indicador de l'estat de les bateries	Sí	Si
Quilometratge total	Sí	Si
Testimoni de llums	Sí	Si
Testimoni intermitents	Sí	Si

Aquest document degudament complimentat haurà d'adjuntar les fitxes tècniques de fàbrica o el catàleg

CRITERIS DE VALORACIÓ SUBJECTIVA "millores"	DADES DEL VEHICLE QUE PRESENTA EL LICITADOR
	<i>Indicar Sí o No, segons correspongui (si ho presenten o no en la proposta) Els camps buits es consideraran com a No</i>
Seguretat del vehicle	
Llums de tecnologia LED	No
Casc integral (a mida correcta de l'usuari, segons identifiqui els serveis tècnics de l'ens local)	Si
Sistema antirobatori	No
Equipament i confort del vehicle	
Espai sota seient o frontal (dipòsit) per a un casc	No
Suport a la maleta posterior per arpenjar l'esquena ("respaldo maleta")	No
Suport per al telèfon per a la barra de manillar. Format per la funda pel Telèfon (impermeable i resistent) i el joc de suports per a la seva instal·lació.	No
Manteniment del vehicle	
Perllongament de la garantia en un mínim de 12 mesos més dels obligatoris En les mateixes condicions i cobertures que la garantia original	No
Difusió dels lots de l'Acord Marc:	
Presenta un programa de difusió de l'objecte de l'Acord marc, amb l'objectiu de comunicar als ens locals, atendre les seves peticions i verificar el nivell de satisfacció (en un document o dossier adjunt)	Si

I per què consti, signo aquesta declaració responsable, (lloc i data)
Barcelona, 26 de Julio de 2017

Signatura del/de la declarant

Segell de l'empresa licitadora

Cooltra Motos, S.L.
Calle Reina Cristina 2, 2-2 - Barcelona 08003
CIF: B64146632
Telf. 932 214 070
www.cooltra.com

MODELO: ZERO FX ZF6.5



AUTONOMÍA

ZERO FX ZF6.5

Ciudad ?	132 km
Autopista 89 km/h ?	80 km
» Combinado ?	100 km
Autopista 113 km/h ?	56 km
» Combinado ?	79 km
Reglamento de la UE 134/2014, anexo VII ?	82 km

MOTOR

Par motor neto ?	106 Nm
Potencia neta ?	44 CV (33 kW) @ 4.500 rpm
Potencia continua ?	21 CV (15 kW) @ 4.300 rpm
Permiso de conducción ?	Permiso A2
Velocidad punta (máx.) ?	137 km/h
Velocidad punta (sostenida) ?	113 km/h
Tipo	Motor de Z-Force® 75-5 refrigeración por aire pasiva, alta eficiencia, flujo radial, imán interior permanente, sin escobillas
Controlador ?	Alta eficiencia, 550 A, controlador sin escobillas de tres fases con freno regenerativo

GRUPO DE POTENCIA

Duración estimada hasta 80 % (ciudad) ?	298.000 km
Batería	Batería Z-Force® con iones de litio integrados inteligentemente
Capacidad (máxima) ?	6,5 kWh
Capacidad nominal ?	5,7 kWh
Tipo de cargador	650 W, integrado
Tiempo de recarga (estándar) ?	8,9 horas (carga completa) / 8,4 horas (95 % lleno)
» Con un cargador adicional ?	3,8 horas (carga completa) / 3,3 horas (95 % lleno)
» Con el máximo de cargadores adicionales ?	1,7 horas (carga completa) / 1,2 horas (95 % lleno)
Alimentación	110 V o 220 V

GRUPO DE TRANSMISIÓN

Transmisión	Transmisión directa sin embrague
Desarrollo final	Correa Poly Chain® HTD® Carbon™, 90T / 20T

CHASIS / SUSPENSIÓN / FRENOS

Suspensión delantera	Horquilla invertida Showa de 41 mm con cartucho, con amortiguación de la precarga del muelle, de compresión y de rebote ajustables.
Suspensión trasera	Pistón Showa de 40 mm, amortiguador con depósito externo (Piggy Back) con amortiguación de la precarga del muelle, de compresión y de rebote ajustables
Recorrido de la suspensión delantera ?	218 mm
Recorrido de la suspensión trasera ?	227 mm
Frenos delanteros	ABS Generación 9 de Bosch, pinza flotante J.Juan de doble pistón con disco de 240 x 4,5 mm
Frenos traseros	ABS Generación 9 de Bosch, pinza flotante J.Juan de un único pistón con disco de 240 x 4,5 mm
Neumático delantero	Pirelli Scorpion MT 90 A/T 90/90-21
Neumático trasero	Pirelli Scorpion MT 90 A/T 120/80-18
Rueda delantera	1,85 x 21
Rueda trasera	2,50 x 18

DIMENSIONES

Distancia entre ejes ?	1.438 mm
Altura asiento ?	881 mm
Ángulo de giro ?	25,4°
Avance ?	104 mm

PESO

Cuadro	9,1 kg
Peso total	131 kg
Capacidad de carga	155 kg

CONSUMO

Equivalente de economía de combustible (ciudad) ?	0,48 l/100 km
Equivalente de economía de combustible (autopista) ?	1,15 l/100 km
Coste típico de la recarga ?	1,34 €

PRECIO

PVPR	12.390 €
(Incluye IVA y el transporte hasta el concesionario. Pueden aplicarse gastos adicionales para la inspección previa a la en concesionario.)	

GARANTÍA

Garantía estándar de la motocicleta*	2 años
Garantía del pack de baterías*	5 años/unlimited miles