

INFORME SERVEI VIA PÚBLICA

Assumpte: Valoració de les propostes d'estacions de recàrrega per a vehicles elèctrics, AAPP mòbil, software de gestió i control i manteniment.

Ximena Fossa Boix, Cap de manteniment de la via pública, en relació a la justificació de l'adhesió a l'acord marc de l'ACM de subministrament i manteniment de punts de recàrrega.

INFORME:

L'Ajuntament de Banyoles té la voluntat de adquirir tres estacions de recàrrega per a vehicles elèctrics, dos d'aquestes estacions serien de recàrrega semi ràpida (ubicades a Carrer de Josep Maria Bohigas i Masoliver la i al carrer Mn Constans) i una de recàrrega ràpida (ubicada al Parc de la Draga darrera del pavelló).

PUNT RECÀRREGA RÀPIDA (EdRR de 55kW)	
Adreça:	Passeig de la Draga s/n
Coordenades:	42.126469, 2.762254

PUNT RECÀRREGA SEMIRÀPIDA (EdRSR de 22kW)	
Adreça:	Carrer de Josep Maria Bohigas i Masoliver
Coordenades:	31T, 480552,66 m E, 4663024.04 m N

PUNT RECÀRREGA SEMIRÀPIDA (EdRSR de 22kW)	
Adreça:	Passeig Mossèn Lluís Constans, 7
Coordenades:	31T, 479912.43 m E, 4662860.39 m N

Són objectius del contracte les següents funcionalitats:

- Enginyeria, tant del projecte elèctric com de l'obra civil.
- Subministrament de punt de recàrrega.
- Direcció i seguiment de l'obra.
- Posta en marxa de l'equip.
- Certificació i legalització.
- Entrega de l'obra a l'Ajuntament de Banyoles.
- Contractació de la potència necessària pel punt de recàrrega.
- Subministrament de l'energia.
- Manteniment del punt de recàrrega.
- Gestió i usabilitat del punt de recàrrega.

S'ha considerat que l'oferta de compra centralitzada que s'ofereix a través de l'Associació Catalana de Municipis (ACM) és un sistema adequat per a portar a terme la contractació dels equipaments, tant maquinari com la gestió i el manteniment. Per tant seran objecte del contracte els lots que es detallen a continuació, d'acord amb les especificacions de l'ACM:

LOT8, Estació de recàrrega per a vehicles elèctrics.

Sublot 8.1, estudi i subministrament del punt de recàrrega.

Sublot 8.2, gestors de càrrega, manteniment i gestió dels punts de recàrrega.

De les ofertes existents a l'ACM s'han considerat les presentades per ENDESA ENERGIA, ENERGIA CLASSE A, ETRA BONAL, ETECNIC MOVILIDAD ELÉCTRICA i IBIL GESTOR DE CARGA DE VE. Examinades les ofertes s'han detectat les següents diferències entre totes les propostes:

- Que ETECNIC és la única empresa que subministra els carregadors: AC-SELBA SL 1014 i el DC-LANFON QC 25 Slim.
- Que ETECNIC ofereix tres visites de manteniment anual i realitza assistència telefònica.
- Que el software que subministrat ETECNIC permet la integració amb altres aplicacions com per exemple la de la zona blava.
- Que el APP que ofereix ETECNIC realitza el balanç de les càrregues efectuades i pot realitzar tiquets i facturació.

El cost dels equips és el següent:

LOT8 Sublot 8.1 Sublot 8.2	ENDESA ENERGIA	INGINYERIA CLASSE A	ETRA BONAL	ETECNIC MOVILIDAD ELÈCTRICA	IBIL GESTOR DE CARGA DE VE
punt de recàrrega EdRSR	2.500,00€	3.100,00€	3.808,00€	4.000,00€	4.187,50€
punt de recàrrega EdRR	2.500,00€	21.900,00€	23.019,00	19.000,00€	25.000,00€
Estudi	3.800,00€	1.800,00€	2.380,95€	1.800,00€	1.782,50€
manteniment	45,00€/mes	-	950,00€/mes	68,00€/mes	96,49€/mes
gestió	76,00€/mes	-	350,00€/mes	27,00€/mes	60€/mes

Examinades les propostes i vistes les avantatges funcionals que presenta la proposta de ETECNIC, la relació qualitat/preu de la seva proposta és millor que la que presenten la resta d'empreses.

Per tot això, es proposa que es realitzi la contractació del subministrament i manteniment dels punts de recàrrega de vehicles amb l'empresa ETECNIC MOVILIDAD ELÈCTRICA.

Les despeses de subministrament i estudi son les següents:

Punt de recàrrega	Preu Punt	unitats	Preu	IVA	Total
AC-Selba SL 1014	4.000,00 €	2	8.000,00 €	1.680,00 €	9.680,00 €
DC-Lafon QC 25 Slim	19.000,00 €	1	19.000,00 €	3.990,00 €	22.990,00 €
TOTAL			27.000,00 €	5.670,00 €	32.670,00 €



Preu estudi	unitats	Preu	iva	Total
1.800,00 €	3	5.400,00 €	1.134,00 €	6.534,00 €

Les despeses de manteniment i gestió anuals son les següents:

Preu manteniment/mensual	preu gestió/mensual	equips	mensual	Mensual amb IVA	Total anual (*)
68,00 €	27,00 €	3,00	285,00 €	344,85 €	4.138,20 €

Es preveu que el contracte del servei de manteniment serà d'un any més tres possibles pròrrogues d'un any cadascuna (o que serà de 4 anys ...)

Anualitats	preu contracte	Pròrrogues	IVA	Total contracte
2020	3.420,00 €		718,20 €	4.138,20 €
2021		3.420,00 €	718,20 €	4.138,20 €
2022		3.420,00 €	718,20 €	4.138,20 €
2023		3.420,00 €	718,20 €	4.138,20 €
TOTAL	3.420,00 €	10.260,00 €	2.872,80 €	16.552,80 €

(*) El manteniment i la gestió dels equips no s'iniciarà fins l'any 2020.

I perquè així consti i tingui els efectes que corresponguin, signem el present informe.