



AJUNTAMENT
DE
MIRALCAMP
(PLA D'URGELL)

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT PER A L'ADQUISICIÓ D'UN VEHICLE ELÈCTRIC I UNA ESTACIÓ DE RECÀRREGA PER VEHICLES ELÈCTRICS COFINANÇAT PEL PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA (PRTR) – FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA – NETX GENERATION EU“

MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

1. Introducció

Es disposa d'un document tècnic elaborat per l'Enginyer Tècnic Industrial Sr. Eduard Oró Prim, a petició de l'Ajuntament de Miralcamp, de cara a adquirir un vehicle elèctric per la brigada municipal de Miralcamp, així com dotar al magatzem municipal, que disposa actualment de servei elèctric segons normativa, d'un punt de recàrrega de vehicle elèctric, que donaria servei al nou vehicle adquirit.

Les dades fiscals de l'Entitat, són les següents:

Promotor: Ajuntament de Miralcamp

CIF núm.: P2517000B

Adreça: Av. Països Catalans, 1

Població: 25242 Miralcamp

Adreça de subministrament: Magatzem Municipal, Plaça Bonavista, s/n

Municipi: Miralcamp

Comarca: Pla d'Urgell

Representant: Melcior Claramunt Farran

Telèfon: 973601701

Correu electrònic: ajuntament@miralcamp.cat

2. Descripció de la situació actual

L'Ajuntament de Miralcamp, preveu l'adquisició d'un vehicle elèctric per a la Brigada municipal. L'Ajuntament promou la substitució d'aquest vehicle ja que és antic i consumeix grans quantitats de



IDAE
Instituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía





A J U N T A M E N T
D E
M I R A L C A M P

(PLA D'URGELL)

combustible fòssil (dièsel). D'aquesta manera es pretén contribuir a la reducció d'emissió de gasos (CO₂), mitjançant el nou vehicle elèctric que permet realitzar les tasques de manera més eficient i ecològica amb el medi ambient.

3. Objecte del contracte

El present contracte té per objecte el subministrament d'un vehicle elèctric i una estació de recàrrega tal com està prevista al document "MEMÒRIA VALORADA PER A L'ADQUISICIÓ D'UN VEHICLE PÚBLIC ELÈCTRIC ENDOLLABLE I UNA ESTACIÓ DE RECÀRREGA PER A VEHICLES ELÈCTRICS AL MUNICIPI DE MIRALCAMP".

4. Anàlisi Tècnic

a. Consideracions tècniques i requeriments

Hi ha diverses raons per les quals l'Ajuntament de Miralcamp hauria de considerar canviar el vehicle dièsel actual que utilitza la brigada municipal per un vehicle elèctric. Aquí teniu algunes d'aquestes raons:

-Reducció de les emissions de CO₂: Els vehicles elèctrics no emeten gasos d'efecte hivernacle mentre estan en funcionament, a diferència dels vehicles dièsel. Això pot ajudar a reduir l'impacte ambiental de les operacions de la brigada municipal.

-Estalvi en costos de combustible: Encara que el cost inicial d'un vehicle elèctric pot ser més alt, els costos de funcionament són generalment més baixos. Això es deu al fet que l'electricitat és més barata que el dièsel i els vehicles elèctrics són més eficients des del punt de vista energètic.

-Manteniment més senzill: Els vehicles elèctrics tenen menys peces mòbils que els vehicles dièsel, la qual cosa pot reduir els costos i el temps de manteniment.

-Suport a la innovació: L'adopció de vehicles elèctrics per part de l'ajuntament pot fomentar la innovació i l'adopció d'aquesta tecnologia a Miralcamp.

-Reducció de la contaminació acústica: Els vehicles elèctrics són molt més silenciosos que els vehicles dièsel, la qual cosa pot millorar la qualitat de vida a Miralcamp.

Per tots aquests motius, seria beneficiós per a l'Ajuntament de Miralcamp considerar la substitució del vehicle dièsel actual per un vehicle elèctric. Aquest canvi no només seria positiu per a l'entorn, sinó que també podria resultar en estalvis a llarg termini per a l'ajuntament.

5. Anàlisi Econòmica.

Valor Estimat

Determinació del preu



IDAE
Instituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía



Diputació de Lleida

Patronat de Promoció Econòmica



AJUNTAMENT
DE
MIRALCAMP
(PLA D'URGELL)

El sistema per a la determinació del preu del contracte és a preu tancat, de conformitat amb els preus que consten en la documentació tècnica que conforma els plecs tècnics, que serveix de base a la present licitació.

Pressupost Base de Licitació (PBL)

El pressupost base de licitació de la contractació és el que es desglossa a continuació:

RESUMEN ACTUACIONES ELEGIBLES DEL PROYECTO SINGULAR PRESENTADO					
CAPÍTULO 1 - COMPRA EVHICULO ELÉCTRICO ENCHUFABLE					
Código de la partida de obra	Nombre de la partida de obra	Descripción de la partida de obra	Cantidad	Precio unitario (€)	Total partida de obra (€)
1	Vehículo eléctrico	Adquisición de vehículo eléctrico (furgoneta industrial) de gran eficiencia con 5 kW para trabajos de transporte y mantenimiento con cero emisiones, etiqueta 0, de potencia 5 kW, capacidad de batería de 14 kWh	1	24.820,00 €	24.820,00 €
TOTAL CAPÍTULO 1 - COMPRA EVHICULO ELÉCTRICO ENCHUFABLE					24.820,00 €
CAPÍTULO 2 - INFRAESTRUCTURA DE RECARGA DE VEHÍCULO ELÉCTRICO					
2	Cargador	Cargador ETECNIC SELBA1014	1	6.250,00 €	6.250,00 €
2	Cargador	Accesorios cargador	1	2.775,00 €	2.775,00 €
2	Cargador	Software de control y gestión	1	955,00 €	955,00 €
3	Obra civil	Obra civil para la instalación del cargador	1	1.450,00 €	1.450,00 €
4	Instalación eléctrica	Instalación eléctrica para la adecuación de la instalación existente al punto de recarga	1	12.500,00 €	12.500,00 €
TOTAL CAPÍTULO 2 - INFRAESTRUCTURA DE RECARGA DE VEHÍCULO ELÉCTRICO					23.930,00 €
CAPÍTULO 3 - PREPARACIÓN SOLICITUD Y COORDINACIÓN LICITACIONES					
10,1	Consultoría	Apoyo en la preparación de la solicitud de los documentos técnicos para el DUS 5000 (estudio detallado)	1	650,00 €	650,00 €
10,2	Consultoría	Servicios de director facultativo y responsable del proyecto del punto de recarga	1	1.500,00 €	1.500,00 €
TOTAL CAPÍTULO 3 - PREPARACIÓN SOLICITUD Y COORDINACIÓN LICITACIONES					2.150,00 €
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO SINGULAR (€)					50.900,00 €
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO CON IVA (€)					61.589,00 €
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO ELEGIBLE (€)					50.900,00 €
TOTAL COSTE DE EJECUCIÓN PROYECTO ELEGIBLE CON IVA (€)					61.589,00 €



IDAE
Instituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía





AJUNTAMENT
DE
MIRALCAMP
(PLA D'URGELL)

Aquest és el preu màxim que poden oferir les empreses que concorrin a la licitació del contracte. Els licitadors hauran d'igualar o disminuir en la seva oferta el pressupost base de licitació, indicant l'IVA a aplicar mitjançant partida independent, en cap cas s'admetran ofertes per sobre el pressupost de licitació.

Preu

El preu del contracte és el d'adjudicació i ha d'incloure, com a partida independent, l'Impost sobre el Valor Afegit. En el preu es consideraran inclosos els tributs, les taxes, els cànon de qualsevol tipus que siguin d'aplicació, així com totes les despeses que s'originin com a conseqüència de les obligacions establertes en aquest plec que s'han de complir durant l'execució del contracte.

En qualsevol cas es troben incloses dins del preu les despeses relatives a la taxa de la llicència municipal d'obres i de l'impost sobre construccions, instal·lacions i obres, així com d'altres tributs que puguin substituir-los.

Valor Estimat del Contracte (VEC)

El valor estimat del contracte ascendeix a la quantia de 50.900,00 euros (IVA exclòs).

b. Viabilitat

L'Ajuntament de Miralcamp compta amb un ajut DUS5000 per a aquesta actuació de 52.350,65 euros, la resta serà finançat amb recursos propis del municipi.

c. Estabilitat pressupostària i Sostenibilitat financera

No ha estat necessari formalitzar una operació de crèdit per finançar la contractació referida, la qual compleix el principi de prudència financera al comptar amb la subvenció concedida DUS5000, i actualment l'Ajuntament de Miralcamp no té cap operació de deute concertada ni a curt, ni a llarg termini.

Els compromisos de despesa generats per aquesta contractació es faran donant compliment al període mitjà de pagament a proveïdors i les disposicions previstes en el Pla de Tresoreria de l'entitat.

Referent al cost del vehicle elèctric i de l'estació de recàrrega, es calcula en 61.589,00 euros, es compta amb un ajut DUS5000 de 52.350,65 euros, per tant, implica una aportació amb fons propis municipals de 9.238,35 euros.

La despesa prevista es troba recollida al pressupost de l'exercici de 2024, inicialment aprovat en la sessió plenària de data 18 de desembre de 2024, el qual compleix el principi d'estabilitat pressupostària.

6. Anàlisi del Procediment

L'expedient d'aquesta contractació és objecte de tramitació ordinària i l'adjudicació és farà mitjançant procediment obert simplificat, en aplicació de l'article 159 de la LCSP, de conformitat amb els requisits que s'hi estableixen.

Aquest contracte no té la consideració de contracte subjecte a regulació harmonitzada, pel fet de tractar-se d'un import inferior al que s'estableix a l'article 20 de la LCSP.



IDAE
Instituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía





AJUNTAMENT
DE
MIRALCAMP
(PLA D'URGELL)

El termini de durada del contracte és de 3 mesos.

Es justifica la NO DIVISIÓ EN LOTS pel fet que, la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte del contracte dificulta la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic; o bé que el risc per a la correcta execució del contracte procedeix de la naturalesa de l'objecte d'aquest, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que podria veure's impossibilitada per la seva divisió en lots i execució per una pluralitat de contractistes diferents.

7. Conclusions

L'adquisició d'un vehicle elèctric per la brigada municipal en substitució d'un vehicle amb motor Diesel i una estació de recàrrega de vehicles elèctrics, implica: una reducció de les emissions de CO2 i de la contaminació acústica, un estalvi en costos de combustible i en despeses de manteniment, i una aposta per la innovació. El valor estimat del contracte ascendeix a la quantitat de 50.900,00 euros (IVA exclòs) i compta amb un ajut de 52.350,65 euros de la línia DUS5000.

L'expedient d'aquesta contractació és objecte de tramitació ordinària i l'adjudicació és farà mitjançant procediment obert simplificat.

Miralcamp, a la data de la signatura electrònica

L'Alcalde

Melcior Claramunt Farran



IDAE
Instituto para la Diversificación
y Ahorro de la Energía



Diputació de Lleida

Patronat de Promoció Econòmica