

**PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SUMINISTRO DE VEHÍCULOS MULTIUSOS ELÉCTRICOS DEL IMIDRA.**

**PRIMERA. - OBJETO:**

El objeto del presente contrato es la adquisición de seis vehículos multiusos eléctricos no matriculados, con caja y tracción simple para el desplazamiento de dos ocupantes por el interior de las distintas fincas del Instituto Madrileño de Investigación y Desarrollo Rural, Agrario y Alimentario (en adelante IMIDRA), adscrito a la Consejería de Medio Ambiente, Agricultura e Interior, en un único lote. Los centros y cantidad de vehículos donde serán suministrados, se indican a continuación:

- Finsa "El Encín". Dos vehículos. Dirección: Autovía del Noroeste A-2 Km 38,2 – 28800 ALCALÁ DE HENARES, MADRID.
- Finsa "La Chimenea". Dos vehículos. Dirección: Ctra. de Chichón a Villacanejos, M-305. – 28300 ARANJUEZ, MADRID.
- Finsa "La Isla". Dos vehículos. Dirección: Ctra. Madrid - Valencia Km. 22 – 28500 ARGANDA DEL REY, MADRID.

**SEGUNDA. - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

**- SISTEMA DE POTENCIA:**

Motor eléctrico asincrónico de Corriente Alterna.

Motor de potencia mínima de 5 kW.

Voltaje mínimo del motor de 48 V.

Baterías de ion litio.

Una autonomía mínima de 40 kilómetros por ciclo de carga.

Cargador externo con alimentación de Corriente Alterna monofásica de 230-240 V, 50 Hz.

Ciclo de carga completa de 8 horas y enchufe con clavija tipo europeo.

**- TRANSMISIÓN - TRACCIÓN:**

Directa con eje desde motor, reducción con engranajes helicoidales y diferenciales de tipo cónico.

Selector de marchas de avance, neutra y retroceso.

Sistema de dirección de cremallera y piñón, con compensación automática.

Frenos de tambor en cada rueda con autoajuste.

Freno de estacionamiento con desbloqueo automático.

Ruedas de taco de todo terreno, de medidas 23 x 10.50, y de mínimo 4 capas o similar.

Velocidad máxima de avance de un mínimo de 25 km/h y máxima de 30 km/h.

**- DIMENSIONES:**

Dimensiones: Largo total mínimo de 2,79 m y máximo de 3,62 m, Ancho total mínimo de 1,21 m y máximo de 1,30 m y Alto total mínimo 1,82 m y máximo de 1,95 m.  
Altura del suelo del vehículo mínima de 30 cm y máximo de 50 cm.

**- EQUIPAMIENTO - CHASIS:**

Estructura del chasis tubular de acero de alto límite elástico.  
Carrocería plástica impregnada y pintada.  
Capacidad para transportar dos pasajeros sentados.  
Capacidad de carga mínima de 300 kilogramos, excluyendo pasajeros y baterías.  
Caja de transporte trasera con un volumen mínimo de 0.25 metros cúbicos.  
Luces de posición, de cruce y de larga distancia de LED.  
Luz o luces de freno traseras.  
Parabrisas acrílico.  
Techo cubre habitáculo plástico.  
Claxon y señal acústica de marcha atrás.

**TERCERA. - LUGAR DE ENTREGA:**

La entrega de los equipos se realizará en 3 ubicaciones distintas y 2 unidades en cada finca:  
1 – Finca experimental “La Chimenea”, situada en Crta. De Chinchón a Villacanejos M-305, 28300 Aranjuez, Madrid.  
2 - Finca experimental “El Encín”, situada en Ctra. A-2, km. 38,200, 28800 Alcalá de Henares, Madrid.  
3 - Finca experimental “La Isla”, situada en Ctra. A-3, km. 22, 28500 Arganda del Rey, Madrid.  
Todas dependientes del IMIDRA.

**CUARTA. - CONDICIONES DE ENTREGA:**

El suministro se hará con los equipos debidamente montados y en perfecto funcionamiento de todos los elementos. Sin opción de matricularse, ni circular por espacios públicos destinados al tráfico rodado. La entrega se realizará por personal cualificado por el suministrador, que explicará su funcionamiento en una prueba de uso, así como los cuidados preventivos y/o correctivos del uso diario y estacional de todos los equipos, en las distintas localizaciones donde se entregarán.

Madrid, a fecha de firma.

EL SECRETARIO GENERAL.

FELIX CABELLO  
SAENZ DE SANTA  
MARIA - [REDACTED]

Firmado digitalmente por FELIX  
CABELLO SAENZ DE SANTA MARIA -  
[REDACTED]  
Fecha: 2023.12.13 21:51:12 +01'00'

FÉLIX CABELLO SAENZ DE SANTA MARÍA