



## Ajuntament d'Andratx

Illes Balears

---

Pliego de prescripciones técnicas que han de regir el procedimiento abierto para la adjudicación del suministro de dos vehículos homologados, que se pretenden adquirir para el Departamento de Servicios Sociales y para el Departamento de Secretaría/Ordenanza.

---

### 1.- Objeto

El objeto del presente pliego es determinar las prescripciones técnicas de dos vehículos que se pretenden adquirir, un primer vehículo para el área de Servicios Sociales y un segundo vehículo para el área de Secretaria/Ordenanza.

Ambos se integrarán en el parque móvil del Ajuntament d'Andratx.

### 2.- Vehículo para el área de Servicios Sociales

#### 2.1.-Tipo de vehículo

Furgoneta mixta (trasporte/carga).

#### 2.2.-Número de vehículos de este tipo que se precisan adquirir

1 Unidad

#### 2.3.- Precio de licitación

El precio máximo de licitación será de 15.987,09€ ( QUINCE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS), incluido suministro, entrega, transporte, puesta a punto, matriculación, gestoría, incluyendo rotulación e impuesto especial sobre determinados medios de transportes (I.E. matriculación), I.V.A. no incluido.

#### 2.4.-Características y especificaciones

Ver ANEXO I

### 3.- Vehículo para el área de Secretaría/Ordenanza

#### 3.1.-Tipo de vehículo

Turismo.

#### 3.2.-Número de vehículos de este tipo que se precisan adquirir

1 Unidad

#### 3.3.- Precio de licitación

El precio máximo de licitación será de 18.186,88€ (DIECIOCHO MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS), incluido suministro, entrega, transporte, puesta a punto

matriculación, gestoría, incluyendo rotulación e impuesto especial sobre determinados medios de transportes (I.E. matriculación), I.V.A. no incluido.

### 3.4.-Características y especificaciones

Ver ANEXO II

## 4.- Mantenimiento y garantía

El vehículo deberá tener una garantía mínima de CINCO años a partir de la fecha del acta de recepción en el Ajuntament d'Andratx.

En el caso de que el vehículo no tenga un funcionamiento correcto, durante los primeros meses, deberá ser cambiado por uno nuevo, sin coste alguno para el Ajuntament d'Andratx.

El adjudicatario se comprometerá por escrito a sustituir todas las piezas que resulten defectuosas durante el periodo de vigencia de la garantía, por otras piezas nuevas exactamente iguales o de características superiores.

## 5.- Entrega de los bienes objeto de este contrato

Los vehículos se entregaran matriculados y operativos en el Ajuntament d'Andratx, El plazo de entrega no sera superior a 60 días, a contar desde la comunicación a la empresa adjudicataria de este concurso.

El adjudicatario está obligado a efectuar la entrega en el municipio de Andratx, en el lugar que se designe por el Ayuntamiento de Andratx.

## 6.- Aclaración de propuestas

El Ayuntamiento de Andratx podrá pedir ampliaciones o aclaraciones a las propuestas presentadas para la mejor comprensión de las mismas.

## 7.-Condiciones generales

Cada licitador entregará con la propuesta económica, una memoria de características técnicas, correspondiente a su oferta, detallando los puntos del presente pliego, adjuntando las características técnicas del suministro. La memoria técnica formará parte del cuerpo del contrato del suministro.

Los vehículos deberán ser homologados de acuerdo con la normativa que resulte de aplicación según la categoría del vehículo (homologación europea, nacional o individual).

Los vehículos serán de propulsión 100% eléctrica (VE) y se suministrarán con los correspondientes sistemas de carga (cableado, reguladores, enchufes) tipo Shuko y Mennekes (según admita el vehículo).

Los vehículos se entregarán en color blanco rotulados con el anagrama del Ajuntament d'Andratx y del Consell de Mallorca.

#### 8.- Sistema de contratación

Se propone como sistema de contratación el procedimiento abierto y el criterio de adjudicación es precio ofertado mas bajo que cumpla con las especificaciones técnicas definidas en el presente pliego.

Andratx, a 17 de Enero de 2017

Técnico municipal  
Fdo: Jairo Fernández Herrera

## ANEXO I

### Especificaciones técnicas y equipamiento del vehículo N.º 1.

#### Tipo de vehículo

- Furgoneta mixta (transporte/carga)

#### Motor características mínimas

- Motor 100% Eléctrico 2.4.
- Motor síncrono reversible.
- Par máximo: 226 N·m.
- Potencia mínima: 60 CV.

#### Prestaciones mínimas

- Velocidad: 130 km/h.
- Aceleración de 0-50km/h: 5,1 seg.

#### Batería de tracción

- Tipo de batería: Ión-litio.
- Peso de la batería aproximado: 250 kg.
- Capacidad mínima: 22 kwh.
- Tensión nominal: 240 a 400 V.

#### Modo de recarga

- De 0% a 100%: Cerca de 8 horas.
- De 20% a 80%: 4h30min.
- Potencia/Corriente máx consumida en la red 220V monofásica en carga estándar: 3Kw/16A.
- Tipo de toma en carga estándar: J1 772 en vehículo/Tipo 2 o 3 en punto de recarga.
- Modo de recarga estándar: En SAVE con cable modo 3 de serie 16 A.
- Modo de recarga ocasional: Con cable de uso ocasional, modo 2, en enchufe de 220V, con cable de 10A.

#### Neumáticos

- Neumáticos de baja resistencia a la rodadura de dimensiones mínimas: 195/65 R15 CUS.

#### Frenos características minimas

- Discos delanteros: 280/24 mm.
- Discos traseros: 274/11 mm.

#### Consumo

- Consumo normalizado máximo: 155 Wh/km.
- Autonomía mínima Z.E.: 170 km.
- Emisiones CO<sub>2</sub> máximas: 0 gr/km.

#### Dimensiones aproximadas

- Largo: 4500 mm.
- Ancho: 1800 mm.
- Alto: 1800 mm.
- Distancia entre ejes: 3000 mm.
- Altura toma de recarga: 800 mm.
- Cierre del cable de carga ligado al cierre centralizado: Sí.

#### Reciclabilidad mínima

- Tipo de reciclabilidad del vehículo: Estándar=85%, 95% recuperable.

#### Pesos y capacidades mínimas

- Volumen de la zona de carga: 3,5 m<sup>3</sup>.
- Carga útil: 650 kg.
- Masa máx. Autorizada (MMAC): 2126 kg.
- Masa en vacío en orden de marcha sin opción: 1400 kg.
- Número de plazas: 5 plazas.

#### Principales equipamientos mínimos

- ABS con Sistema de Asistencia en la frenada de emergencia (SAFE).
- Radio con conexión Bluetooth y tomas USB.
- Luces de día con Leds.
- Airbags.
- Pack aire.
- Cierre centralizado
- Extintor.
- Batería en propiedad.
- Cinturones de seguridad para todas las plazas.
- Elevalunas delanteros eléctricos.
- Kit de reparación de neumáticos o rueda de recambio.
- Manual de operaciones, mantenimiento y certificado de garantía 5 AÑOS.
- Elementos y herramientas básicos como: elevador, llave de ruedas, estuche de lámparas de repuesto, triángulos de señalización, chaleco reflectante.

#### Acabado exterior

- Color blanco.
- Rotulación del vehículo con el anagrama del Ajuntament d'Andratx.
- Rotulación del vehículo con el anagrama de la Corporación Local y del Consell de Mallorca.
- Distintivo aprobado por el Ministerio competente en la materia como vehículo 100% eléctrico.

## Especificaciones técnicas y equipamiento del vehículo N.º 2.

### Tipo de vehículo

- Turismo

### Motor características mínimas

- Motor 100% Eléctrico.
- Motor síncrono con rotor bobinado.
- Par máximo: 220 N·m.
- Potencia máxima: 65 CV.

### Prestaciones mínimas

- Velocidad máxima: 135 km/h.
- 0-50km/h: 4 seg.

### Batería de tracción

- Tipo de batería: Ión-litio.
- Peso de la batería aproximado: 290 kg.
- Capacidad mínima: 22 kwh.
- Tensión nominal: 240 a 400 V.

### Modo de recarga

- Cargador: Adaptable mono-trifásico de 2 A 43 kW.
- Tipo de carga a 3 Kw (Wall-box monofásico 16A): 9h
- Tipo de carga a 22 Kw (punto de recarga trifásico 32A): 1h (80% de la batería cargada).
- Tipo de carga a 43 Kw (punto de recarga trifásico 63A): 30min (80% de la batería cargada).

### Neumáticos

- Neumáticos de baja resistencia a la rodadura de dimensiones mínimas: 185/65 R15 CUS.

### Frenos características mínimas

- ABS : Sí.
- Sistema de asistencia de frenada de emergencia: Sí.
- Repartidor electrónico de frenada: Sí.
- Delanteros: discos ventilados 258.
- Traseros: Tambor manual 9".
- Freno de parking: manual.

### Consumo

- Consumo normalizado maximo: 146 Wh/km.
- Emisiones CO<sub>2</sub> maximo: 0 gr/km
- Autonomía mínima de ciclo NEDC: 240 km.

### Dimensiones mínimas aproximadas

- Largo: 4000 mm.

- Ancho: 1700 mm.
- Alto: 1550 mm.

#### Reciclabilidad mínima

- Tipo de reciclabilidad del vehículo: Estándar=85%, 95% recuperable.

#### Pesos y capacidades mínimos

- Peso: 1500 kg.
- Volumen del maletero: 1200 L.
- Número de plazas: 5 plazas.

#### Principales equipamientos mínimos

- ABS con Sistema de Asistencia en la frenada de emergencia.
- Radio con conexión Bluetooth y tomas USB.
- Luces de día con Leds.
- Airbags.
- Pack aire.
- Cierre centralizado
- Extintor.
- Batería en propiedad.
- Cinturones de seguridad para todas las plazas.
- Elevalunas delanteros eléctricos.
- Kit de reparación de neumáticos o rueda de recambio.
- Manual de operaciones, mantenimiento y certificado de garantía 5 AÑOS.
- Elementos y herramientas básicos como: elevador, llave de ruedas, estuche de lámparas de repuesto, triángulos de señalización, chaleco reflectante.

#### Acabado exterior

- Color blanco.
- Rotulación del vehículo con el anagrama del Ajuntament d'Andratx.
- Rotulación del vehículo con el anagrama de la Corporació Local y del Consell de Mallorca.
- Distintivo aprobado por el Ministerio competente en la materia como vehículo 100% eléctrico.