ZKIA./NÚM. 2023/010053
DATA/FECHA 24/11/2023
ALKATEAREN DEKRETU LIBURUA
LIBRO DE DECRETOS DE ALCALDIA

# PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE FURGONETA ELÉCTRICA MIXTA PARA LAS BRIGADAS MUNICIPALES

## 1. ANTECEDENTES:

La flota de vehículos de la que dispone las brigadas municipales tiene una antigüedad media elevada, lo que hace que las averías sean frecuentes y que el gasto en mantenimiento preventivo y correctivo sea alto.

Ello afecta lógicamente a la buena prestación de los servicios públicos, que en ocasiones puede verse retrasada al no poder hacer uso de los medios disponibles.

Es preciso, por tanto, renovar de manera paulatina la flota de vehículos para que las brigadas puedan desplazarse por el municipio y desarrollar su trabajo.

De conformidad con lo exigido por la Ley 4/2019, del 21 de febrero, de Sostenibilidad Energética de la Comunidad Autónoma Vasca, se ha previsto la adquisición de un vehículo con el menor impacto energético y medioambiental posible atendiendo a las necesidades del servicio y a su vez intentar minimizar la dependencia de la flota de vehículos respecto al petróleo.

## 2. OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del presente contrato es la adquisición de un vehículo nuevo tipo furgoneta eléctrica mixta, debidamente homologado, libre de toda carga y matriculado a nombre del Ayuntamiento de Barakaldo, disponiendo de los certificados de cumplimiento de las normas que les sean aplicables.

En atención a los aspectos ambientales, se ha optado por un vehículo eléctrico de menores emisiones de partículas, $CO_2$ y otros gases de combustión que los vehículos convencionales.

## 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL VEHÍCULO A SUMINISTRAR:

### 3.1 Requisitos mínimos:

La furgoneta mixta eléctrica deberá reunir obligatoriamente todas las características técnicas que se citan a continuación. La falta de alguno de estos requisitos, así como el incumplimiento de los valores mínimos o máximos indicados, será motivo de exclusión de la licitación.



Herriko Plaza, 1 • 48901 BARAKALDO • Tel.: 944789100 • e-mail: ayuntamiento@barakaldo.eus • http://www.barakaldo.eus • F.I.K./C.I.F. P - 48 - 01700 - H

**Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.**
*Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Sinatzailea** / *Firmado por* | XABIER SAINZ LERIA (Ingeniero Técnico De Servicios Municipales) | | |
| **EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua)** *CSV(Código Seguro de Verificación)* | 403b6c4a-6dc4-4dc0-8134-36c5a940441e | **Eguna eta ordua** *Fecha y Hora* | 16/11/2023 12:09:48 |
| **Erakundea**/*Organismo* | psf.izenpe.com | **Orrialdea**/*Página* | 1/7 |

403b6c4a-6dc4-4dc0-8134-36c5a940441e

ALKATEAREN DEKRETU LIBURUA ZKIA./NÚM. 2023/010053
LIBRO DE DECRETOS DE ALCALDIA DATA/FECHA 24/11/2023

**3.1.1 Sistema de motor:**

Tipo de motor: Eléctrico.

Caja de cambios: Automática / sin cambios.

Potencia máxima total (kW): valor mínimo de 40 kW.

Tracción delantera.

Par motor máximo (Nm): valor mínimo de 200 Nm.

**3.1.2 Carrocería/dimensiones/carga:**

Carrocería: Furgoneta mixta de 5 plazas.

Color: Blanco.

Volumen de carga con segunda fila de asientos (L): valor mínimo de 750 L.

Volumen de carga sin la segunda fila de asientos (L): valor mínimo de 1.350 L.

Carga útil (kg): valor mínimo de 600 kg.

Número de plazas útiles: 5.

Número de puertas laterales para ocupantes (sin contar la trasera/traseras de la zona de carga): mínimo 3 puertas.

Longitud total exterior (m): valor mínimo de 4,30 m.

Sin separación entre la zona de carga y los pasajeros.

**3.1.3 Emisiones:**

Etiqueta/distintivo DGT: 0 emisiones, color azul.

**3.1.4 Batería y autonomía:**

Capacidad de la batería (kWh): valor mínimo de 30 kWh.

Autonomía kilometraje: valor mínimo de 250 km.

Sistema de carga rápida: Si.

**3.1.5 Seguridad:**

Airbags frontales: mínimo dos unidades.

ABS (antibloqueo de frenos).

ESP (sistema de control de estabilidad).

Zumbador acústico de marcha atrás.



Herriko Plaza, 1 • 48901 BARAKALDO • Tel.: 944789100 • e-mail: ayuntamiento@barakaldo.eus • http://www.barakaldo.eus • F.I.K./C.I.F. P - 48 - 01700 - H

**Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.**
*Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Sinatzailea** / *Firmado por* | XABIER SAINZ LERIA (Ingeniero Técnico De Servicios Municipales) | | |
| **EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua)** *CSV(Código Seguro de Verificación)* | 403b6c4a-6dc4-4dc0-8134-36c5a940441e | **Eguna eta ordua** *Fecha y Hora* | 16/11/2023 12:09:48 |
| **Erakundea**/*Organismo* | psf.izenpe.com | **Orrialdea**/*Página* | 2/7 |

403b6c4a-6dc4-4dc0-8134-36c5a940441e

ALKATEAREN DEKRETU LIBURUA ZKIA./NÚM. 2023/010053
LIBRO DE DECRETOS DE ALCALDIA DATA/FECHA 24/11/2023

**3.1.6 Otros equipamientos:**

Dirección asistida.

Reposacabezas delanteros ajustables en altura.

Rueda de repuesto, llaves y gato o kit de reparación.

Sistema de autorradio con manos libres Bluetooth y conector USB.

Puerto USB para carga de teléfonos.

Aire acondicionado y calefacción (o climatizador automático).

Elevalunas eléctricos delanteros.

Dos llaves con mando a distancia.

Señal V16 y chaleco de emergencia.

**3.2 <u>Características valorables:</u>**

Las especificaciones técnicas que se citan a continuación serán características valorables en el vehículo a ofertar, que se valorarán de acuerdo con lo establecido en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

**3.2.1 Sistema de motor:**

Potencia máxima total (kW): valor mayor de 40 kW.

Par motor máximo (Nm): valor mayor de 200 Nm.

**3.2.2 Batería y autonomía:**

Capacidad de la batería (kWh): valor mayor de 30 kWh.

Autonomía kilometraje: valor mayor de 250 km.

**4. PRESUPUESTO:**

El presupuesto del suministro del vehículo asciende a treinta y un mil doscientos treinta y nueve euros con sesenta y siete céntimos (31.239,67 €), treinta y siete mil ochocientos euros (37.800,00 €) IVA 21% incluido.

El importe indicado se refiere al vehículo completo, incluyendo su entrega y matriculado.

**5. PLAZOS DE ENTREGA Y DE GARANTÍA:**



Herriko Plaza, 1 • 48901 BARAKALDO • Tel.: 944789100 • e-mail: ayuntamiento@barakaldo.eus • http://www.barakaldo.eus • F.I.K./C.I.F. P - 48 - 01700 - H

**Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.**
*Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Sinatzailea** / *Firmado por* | XABIER SAINZ LERIA (Ingeniero Técnico De Servicios Municipales) | | |
| **EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua)** *CSV(Código Seguro de Verificación)* | 403b6c4a-6dc4-4dc0-8134-36c5a940441e | **Eguna eta ordua** *Fecha y Hora* | 16/11/2023 12:09:48 |
| **Erakundea**/*Organismo* | psf.izenpe.com | **Orrialdea**/*Página* | 3/7 |

403b6c4a-6dc4-4dc0-8134-36c5a940441e

ALKATEAREN DEKRETU LIBURUA ZKIA./NÚM. 2023/010053
LIBRO DE DECRETOS DE ALCALDIA DATA/FECHA 24/11/2023

El vehículo deberá entregarse en los almacenes generales del Ayuntamiento (C/ El Rosario nº 19), en el plazo máximo de seis (6) meses desde la formalización del contrato.

En el momento de la entrega, previo a la recepción, se realizará la comprobación material de los elementos y características indicadas en el contrato. Junto con el vehículo y toda su documentación, se entregará la Declaración Responsable del cumplimiento de la condición especial de ejecución, de la gestión de residuos producidos durante la realización de los trabajos de entrega de los vehículos.

El plazo de garantía se fija en tres (3) años, contados a partir de la fecha de entrega de los vehículos.

## 6. FORMA DE PAGO:

El abono se realizará a la finalización del contrato, una vez entregado y comprobado el vehículo a suministrar, mediante la expedición de la factura correspondiente.

## 7. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR POR LAS EMPRESAS LICITADORAS:

### 7.1.- Documentación técnica:

Las empresas licitadoras deberán completar las fichas de características (requisitos específicos) correspondientes al vehículo ofertado, que se incluyen en los anexos I y III de este pliego.

Las casillas de estas fichas correspondientes al anexo I deberán completarse marcando la opción. Las ofertas que presenten una respuesta negativa o sin marcar una opción, quedarán excluidas.

Las casillas de las fichas correspondientes al anexo III deberán ser completadas. Las ofertas que no aparezcan completadas o presenten una contradicción con el anexo I respecto al mismo vehículo, quedarán excluidas.

### 7.2.- Oferta económica:

Las empresas licitadoras deberán indicar en su oferta el importe total, con expresión del IVA en una partida independiente.

Las ofertas se realizarán a la baja respecto al presupuesto indicado en el artículo 4.



Herriko Plaza, 1 • 48901 BARAKALDO • Tel.: 944789100 • e-mail: ayuntamiento@barakaldo.eus • http://www.barakaldo.eus • F.I.K./C.I.F. P - 48 - 01700 - H

**Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.**
*Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Sinatzailea** / *Firmado por* | XABIER SAINZ LERIA (Ingeniero Técnico De Servicios Municipales) | | |
| **EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua)** *CSV(Código Seguro de Verificación)* | 403b6c4a-6dc4-4dc0-8134-36c5a940441e | **Eguna eta ordua** *Fecha y Hora* | 16/11/2023 12:09:48 |
| **Erakundea**/*Organismo* | psf.izenpe.com | **Orrialdea**/*Página* | 4/7 |

403b6c4a-6dc4-4dc0-8134-36c5a940441e

ZKIA./NÚM. 2023/010053
DATA/FECHA 24/11/2023
ALKATEAREN DEKRETU LIBURUA
LIBRO DE DECRETOS DE ALCALDIA

Los importes ofertados incluirán el coste del vehículo completo, con todos sus componentes, y todos los gastos necesarios para su entrega y matriculado.

**7.3.-Criterios técnicos valorables:**

Las empresas licitadoras deberán completar también la ficha de características valorables correspondientes al vehículo ofertado, que se incluye en el anexo II de este pliego y que se reproducirá en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares. Las ofertas que presenten una contradicción con el anexo I respecto al mismo vehículo quedarán excluidas.

EL INGENIERO TÉCNICO DE SERVICIOS MUNICIPALES
FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE



Herriko Plaza, 1 • 48901 BARAKALDO • Tel.: 944789100 • e-mail: ayuntamiento@barakaldo.eus • http://www.barakaldo.eus • F.I.K./C.I.F. P - 48 - 01700 - H

**Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.**
*Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Sinatzailea** / *Firmado por* | XABIER SAINZ LERIA (Ingeniero Técnico De Servicios Municipales) | | |
| **EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua)** *CSV(Código Seguro de Verificación)* | 403b6c4a-6dc4-4dc0-8134-36c5a940441e | **Eguna eta ordua** *Fecha y Hora* | 16/11/2023 12:09:48 |
| **Erakundea**/*Organismo* | psf.izenpe.com | **Orrialdea**/*Página* | 5/7 |

403b6c4a-6dc4-4dc0-8134-36c5a940441e

ALKATEAREN DEKRETU LIBURUA ZKIA./NÚM. 2023/010053
LIBRO DE DECRETOS DE ALCALDIA DATA/FECHA 24/11/2023

**ANEXO I**

FICHAS DE CARACTERÍSTICAS (REQUISITOS ESPECÍFICOS)

| **Identificación vehículo** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Marca: | | | | |
| Modelo/detalles: | | | | |
| **Sistema de motor:** | | | | |
| Tipo de motor: Eléctrico | | SI | | NO |
| Caja de cambios: Automática / sin cambios | | SI | | NO |
| Potencia total (kW): valor mínimo de 40 kW. | | SI | | NO |
| Tracción delantera | | SI | | NO |
| Par motor máximo (Nm): valor mínimo de 200 Nm. | | SI | | NO |
| **Carrocería/dimensiones/carga:** | | | | |
| Carrocería: Furgoneta mixta de 5 plazas | | SI | | NO |
| Color: Blanco | | SI | | NO |
| Nº de puertas: 3 para ocupantes (sin contar la trasera/traseras de la zona de carga) | | SI | | NO |
| Carga útil (kg): valor mínimo de 600 kg | | SI | | NO |
| Longitud total exterior (m): valor mínimo de 4,30 m | | SI | | NO |
| Número de plazas útiles: 5 | | SI | | NO |
| **Emisiones:** | | | | |
| Etiqueta/distintivo DGT: 0 emisiones, color azul | | SI | | NO |
| **Batería y autonomía:** | | | | |
| Capacidad de la batería (kWh): valor mínimo de 30 kWh | | SI | | NO |
| Autonomía eléctrica (Ciclo urbano WLTP): valor mínimo de 250 km | | SI | | NO |
| Sistema de carga rápida | | SI | | NO |
| **Seguridad:** | | | | |
| Airbags frontales: conductor y pasajeros | | SI | | NO |
| ABS (antibloqueo de frenos) | | SI | | NO |
| ESP (sistema de control de estabilidad) | | SI | | NO |
| Zumbador acústico de marcha atrás | | SI | | NO |
| **Otros equipamientos:** | | | | |
| Dirección asistida | | SI | | NO |
| Reposacabezas delanteros ajustables en altura | | SI | | NO |
| Rueda de repuesto, llaves y gato o kit de reparación | | SI | | NO |
| Sistema de autorradio | | SI | | NO |
| Sistema de Bluetooth para teléfonos móviles | | SI | | NO |



Herriko Plaza, 1 • 48901 BARAKALDO • Tel.: 944789100 • e-mail: ayuntamiento@barakaldo.eus • http://www.barakaldo.eus • F.I.K./C.I.F. P - 48 - 01700 - H

**Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.**
*Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do*

| **Sinatzailea** / *Firmado por* | XABIER SAINZ LERIA (Ingeniero Técnico De Servicios Municipales) | | |
|---|---|---|---|
| **EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua)** *CSV(Código Seguro de Verificación)* | 403b6c4a-6dc4-4dc0-8134-36c5a940441e | **Eguna eta ordua** *Fecha y Hora* | 16/11/2023 12:09:48 |
| **Erakundea**/*Organismo* | psf.izenpe.com | **Orrialdea**/*Página* | 6/7 |

403b6c4a-6dc4-4dc0-8134-36c5a940441e

ALKATEAREN DEKRETU LIBURUA ZKIA./NÚM. 2023/010053
LIBRO DE DECRETOS DE ALCALDIA DATA/FECHA 24/11/2023

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Puerto USB para carga de teléfonos. | | SI | | NO |
| Aire acondicionado y calefacción (o climatizador automático) | | SI | | NO |
| Elevalunas eléctricos delanteros | | SI | | NO |
| Control de crucero o regulador / limitador de velocidad | | SI | | NO |
| Dos llaves con mando a distancia | | SI | | NO |
| Señal V16 y chaleco de emergencia | | SI | | NO |

**ANEXO II**

FICHAS DE CARACTERÍSTICAS VALORABLES

| **Identificación vehículo** | |
|---|---|
| Marca: | |
| Modelo/detalles: | |
| **Sistema de motor:** | |
| Potencia total (kW): | |
| Par motor máximo (Nm): | |
| **Carrocería/dimensiones/carga:** | |
| Carga útil (kg): | |
| **Batería y autonomía:** | |
| Capacidad de la batería (kWh): | |
| Autonomía kilometraje: | |

**ANEXO III**

FICHAS DE OTRAS CARACTERÍSTICAS NO VALORABLES

| **Identificación vehículo** | |
|---|---|
| Marca: | |
| Modelo/detalles: | |
| **Carrocería/dimensiones/carga:** | |
| Dimensión de la zona de carga: | |
| Largo interior (mm): | |
| Ancho interior (mm): | |
| Altura interior (mm): | |
| **Seguridad:** | |
| Airbags nº | |



Herriko Plaza, 1 • 48901 BARAKALDO • Tel.: 944789100 • e-mail: ayuntamiento@barakaldo.eus • http://www.barakaldo.eus • F.I.K./C.I.F. P - 48 - 01700 - H

**Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente.**
*Dokumentuak egiaztatzeko URLa (barneko dokumentazioa izan ezik) / URL para verificar documentos (excepto documentación interna): https://www.barakaldo.eus/OficinaVirtualBarakaldo/verificarCove.do*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Sinatzailea** / *Firmado por* | XABIER SAINZ LERIA (Ingeniero Técnico De Servicios Municipales) | | |
| **EKS(Egiaztatzeko Kode Segurua)** *CSV(Código Seguro de Verificación)* | 403b6c4a-6dc4-4dc0-8134-36c5a940441e | **Eguna eta ordua** *Fecha y Hora* | 16/11/2023 12:09:48 |
| **Erakundea**/*Organismo* | psf.izenpe.com | **Orrialdea**/*Página* | 7/7 |

403b6c4a-6dc4-4dc0-8134-36c5a940441e