



PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS PARA EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE DIFERENTES VEHÍCULOS PARA EL TRANSPORTE INSTITUCIONAL Y PARA LAS BRIGADAS MUNICIPALES

1. ANTECEDENTES:

Los vehículos de los que dispone el Ayuntamiento de Barakaldo para el transporte institucional, así como los camiones adscritos a la Brigadas Eléctrica tienen una antigüedad elevada.

Ello hace que las averías sean frecuentes, lo que 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, y que el gasto en mantenimiento preventivo y correctivo sea alto.

Resulta preciso, por tanto, proceder a la renovación de los citados vehículos.

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 vehículos con el menor impacto energético y medioambiental posible atendiendo a las necesidades del servicio y a su vez intentar minimizar la dependencia respecto al petróleo.

2. OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del presente contrato es la adquisición de vehículos y camiones nuevos, debidamente homologados, libres de toda carga y matriculados 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, en el caso de los vehículos para el transporte institucional, se ha optado por un vehículo eléctrico y un vehículo híbrido enchufable de menores emisiones de partículas, CO₂ y otros gases de combustión que los vehículos convencionales.

En el caso particular de los camiones, debido a las características que se requieren, entre otras, disponer de grúa con cesta, se opta por una solución de motor de combustión.

Así, en concordancia con lo expuesto en el punto anterior se ha previsto la adquisición de los siguientes vehículos y camiones, en los siguientes lotes:

- LOTE 1: suministro de un vehículo híbrido enchufable tipo SUV.
- LOTE 2: suministro de un vehículo eléctrico tipo berlina.
- LOTE 3: suministro de dos camiones-grúa de combustión con cesta.

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)	8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94	Eguna eta ordua Fecha y Hora	18/09/2026 10:26:23
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	1/20
			
8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94			



ZKIA./NÚM.
2026/008586

DATA/FECHA
13/10/2026

ALKATEAREN DEKRETU LIBURUA
LIBRO DE DECRETOS DE ALCALDIA

Todos los vehículos deberán entregarse en los almacenes generales del Ayuntamiento (C/ El Rosario nº 19).

Dentro del objeto del contrato, se incluye la gestión de baja y el achatarramiento de los vehículos a sustituir.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL VEHÍCULO A SUMINISTRAR:

3.1. LOTE 1: Un vehículo híbrido enchufable tipo SUV

3.1.1 Requisitos mínimos:

El vehículo híbrido enchufable tipo SUV 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.

3.1.1.1 Sistema de motor:

Tipo de motor: Híbrido enchufable (motor de combustión + motor eléctrico).

Caja de cambios: Automática.

Potencia máxima total (kW): valor mínimo de 130 kW.

Tracción integral 4x4.

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

Aceleración 0-100 km/h (s): valor máximo de 9 segundos.

Sonido del vehículo en movimiento dB(A): valor máximo de 75 dB(A).

3.1.1.2 Carrocería/dimensiones/carga:

Carrocería: SUV coupé de 5 plazas.

Silüeta tipo *fastback* o coupé, caracterizada por una caída continua y descendente de la línea del techo a partir del pilar B (central) hacia la zaga.

Ángulo de inclinación de la luneta trasera respecto al eje vertical (°): mínimo 45°

Color: Oscuro (metalizado).

Número de plazas útiles: 5.

Número de puertas: 5.

Altura libre al techo en la posición de conducción, considerando el asiento en su posición más baja y retrasada (mm): mínima de 950 mm.

Altura libre al techo en las plazas traseras (mm): mínima de 850 mm.

Longitud total exterior (m): mínima de 4,65 m y máxima de 4,90 m.

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)	8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94	Eguna eta ordua Fecha y Hora	18/09/2026 10:26:23
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	2/20
			
8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94			



Distancia entre ejes - Batalla (mm): mínima de 2.730 mm
Volumen de carga del maletero (l): valor mínimo de 400 litros.
Altura libre al suelo (mm): mínima de 180 mm.
Coeficiente de resistencia aerodinámica (Cx): máximo de 0,31

3.1.1.3 Emisiones:

Etiqueta/distintivo DGT: 0 emisiones, color azul.
Emisiones CO₂ combinado WLTP (gr/km): valor máximo de 140 gr/km.

3.1.1.4 Consumo motor de combustión:

Consumo combinado WLTP (litros/100 km): valor máximo de 6 litros/100 km.

3.1.1.5 Batería y autonomía:

Capacidad de la batería (kWh): valor mínimo de 14 kWh.
Autonomía eléctrica mixta: valor mínimo de 100 km.
Tipo de batería: lones de litio (Li)
Garantía de la batería: mínimo 8 años.
Potencia de carga (kW): mínimo 7,4 kW.

3.1.1.6 Seguridad:

Airbags laterales delanteros: mínimo dos unidades.
Airbags de cabeza o cortina o techo laterales y delanteros y traseros: mínimo dos unidades.
ABS (antibloqueo de frenos).
Sistema avanzado de frenada de emergencia autónoma con detección de peatones y/o ciclistas.
ESP (sistema de control de estabilidad).
Sistema de detección de fatiga o distracción.
Lector o reconocimiento de señales de tráfico.
Asistente de mantenimiento de carril.
Retrovisores exteriores térmicos.
Detector de ángulo muerto.

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)	8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94	Eguna eta ordua Fecha y Hora	18/09/2026 10:26:23
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	3/20
			
8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94			



3.1.1.7 Otros equipamientos:

Dirección asistida.

Reposacabezas delanteros y traseros ajustables en altura.

Kit de reparación de neumáticos.

Pantalla táctil.

Sistema multimedia y de radio.

Cargador USB en plazas delanteras y traseras.

Bluetooth integrado.

Navegador integrado y sistemas Android Auto/Apple Carplay reproducibles en pantalla.

Climatizador automático bi-zona.

Retrovisores exteriores abatibles/plegables eléctricamente.

Elevavinas eléctricos delanteros y traseros.

Lunas sobretintadas en ventanillas laterales traseras y luneta trasera.

Indicador de presión de neumáticos.

Radar de proximidad delantero y trasero de ayuda al aparcamiento.

Cámara de visión trasera.

Detector de lluvia y luminosidad para encendido de luces y activación de limpiaparabrisas.

Control de crucero o regulador / limitador de velocidad.

Dos llaves con mando a distancia.

Dispositivo V16 con geolocalización y chaleco de emergencia.

3.1.2 Características valorables:

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.

3.1.2.1 Sistema de motor:

Potencia máxima total (kW): valor mayor de 130 kW.

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

Aceleración 0-100 km/h (s): valor máximo de 9 segundos.

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)	8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94	Eguna eta ordua Fecha y Hora	18/09/2026 10:26:23
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	4/20
			
8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94			



3.1.2.2 Consumo motor de combustión:

Consumo combinado WLTP (litros/100 km): valor máximo de 6 litros/100 km.

3.1.2.3 Batería y autonomía:

Capacidad de la batería (kWh): valor mayor de 14 kWh.

Autonomía kilometraje: valor mayor de 100 km.

3.2 LOTE 2: Un vehículo eléctrico tipo berlina.

3.2.1 Requisitos mínimos:

El vehículo eléctrico tipo berlina 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.

3.2.1.1 Sistema de motor:

Tipo de motor: Eléctrico.

Caja de cambios: Automática.

Potencia máxima total (kW): valor mínimo de 160 kW.

Tracción: mínimo trasera.

Par motor máximo (Nm): valor mínimo de 300 Nm.

Aceleración 0-100 km/h (s): valor máximo de 9 segundos.

Sonido del vehículo en movimiento dB(A): valor máximo de 80 dB(A).

3.2.1.2 Carrocería/dimensiones/carga:

Carrocería: berlina de 5 plazas.

Color: Oscuro (metalizado).

Número de plazas útiles: 5.

Número de puertas: 5.

Altura libre al techo en la posición de conducción, considerando el asiento en su posición más baja y retrasada (mm): mínima de 950 mm.

Longitud total exterior (m): mínima de 4,60 m y máxima de 5,00 m.

Altura exterior total mayor sin contar barras de techo ni antena (mm): máxima de 1.540 mm.

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)	8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94	Eguna eta ordua Fecha y Hora	18/09/2026 10:26:23
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	5/20
			
8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94			



Distancia entre ejes - Batalla (mm): mínima de 2.820 mm.
Volumen de carga del maletero (l): valor mínimo de 500 litros.
Altura libre al suelo (mm): máxima de 150 mm.

3.2.1.3 Emisiones:

Etiqueta/distintivo DGT: 0 emisiones, color azul.

3.2.1.4 Batería y autonomía:

Capacidad de la batería (kWh): valor mínimo de 50 kWh.
Autonomía eléctrica mixta: valor mínimo de 470 km.
Tipo de batería: lones de litio (Li)
Garantía de la batería: mínimo 8 años.
Sistema de carga rápida.

3.2.1.5 Seguridad:

Airbags laterales delanteros: mínimo dos unidades.
Airbags de cabeza o cortina o techo laterales y delanteros y traseros: mínimo dos unidades.
ABS (antibloqueo de frenos).
Sistema avanzado de frenada de emergencia autónoma con detección de peatones y/o ciclistas.
ESP (sistema de control de estabilidad).
Sistema de detección de fatiga o distracción.
Lector o reconocimiento de señales de tráfico.
Asistente de mantenimiento de carril.
Retrovisores exteriores térmicos.
Detector de ángulo muerto.

3.2.1.6 Otros equipamientos:

Dirección asistida.
Reposacabezas delanteros y traseros ajustables en altura.
Kit de reparación de neumáticos.
Pantalla táctil.

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)	8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94	Eguna eta ordua Fecha y Hora	18/09/2026 10:26:23
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	6/20
			
8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94			



Sistema multimedia y de radio.

Cargador USB en plazas delanteras y traseras.

Bluetooth integrado.

Navegador integrado y sistemas Android Auto/Apple Carplay reproducibles en pantalla.

Climatizador automático bi-zona.

Retrovisores exteriores abatibles/plegables eléctricamente.

Elevavinas eléctricos delanteros y traseros.

Lunas sobretintadas en ventanillas laterales traseras y luneta trasera.

Indicador de presión de neumáticos.

Radar de proximidad delantero y trasero de ayuda al aparcamiento.

Cámara de visión trasera.

Detector de lluvia y luminosidad para encendido de luces y activación de limpiaparabrisas.

Control de crucero o regulador / limitador de velocidad.

Dos llaves con mando a distancia.

Dispositivo V16 con geolocalización y chaleco de emergencia.

3.2.2 Características valorables:

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.

3.2.2.1 Sistema de motor:

Potencia máxima total (kW): valor mayor de 160 kW.

Par motor máximo (Nm): valor mayor de 300 Nm.

Aceleración 0-100 km/h (s): valor máximo de 9 segundos.

3.2.2.2 Batería y autonomía:

Capacidad de la batería (kWh): valor mayor de 50 kWh.

Autonomía kilometraje: valor mayor de 470 km.

3.3 LOTE 3: Dos camiones-grúa de combustión con cesta.

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)	8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94	Eguna eta ordua Fecha y Hora	18/09/2026 10:26:23
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	7/20
			
8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94			



3.3.1 Requisitos mínimos:

Los camiones-grúa de combustión con cesta deberán 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.

3.3.1.1 Sistema de motor:

Tipo de motor: Combustión.
Caja de cambios: Manual 6 velocidades.
Potencia total (CV): valor mínimo de 120 CV.
Tracción trasera.
Par motor máximo (Nm): valor mínimo de 320 Nm.

3.3.1.2 Carrocería/dimensiones/carga:

Carrocería: Cabina de tres plazas y plataforma con grúa con cesta elevadora homologada.
Tipo de chasis: bastidor independiente.
Color: Blanco.
Nº de puertas: 2.
Número de plazas útiles: 3
Separación estanca de carga y pasajeros.
Carga útil carrozado (kg): valor mínimo de 500 kg.
Dimensión del conjunto camión-grúa:
Largo (mm): valor mínimo de 7.300 mm y valor máximo de 7.600 mm.
Altura grúa recogida (mm): valor máximo de 3.100 mm.
Material cesta: fibra.
Dimensiones cesta (mm): valor mínimo de 1200 x 550 x 1000.
Capacidad de carga de la cesta (kg): valor mínimo de 200 kg.
Máxima altura de trabajo (m): valor mínimo 19 m.
Máximo alcance lateral (m): valor mínimo 8 m.

3.3.1.3 Emisiones:

Etiqueta/distintivo DGT: etiqueta C, color verde.

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)	8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94	Eguna eta ordua Fecha y Hora	18/09/2026 10:26:23
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	8/20
			
8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94			



3.3.1.4 Seguridad:

Airbags frontales: mínimo dos unidades.
 ABS (antibloqueo de frenos).
 ESP (sistema de control de estabilidad).
 Zumbador acústico de marcha atrás.

3.3.1.5 Otros equipamientos:

Dirección asistida.
 Reposacabezas delanteros ajustables en altura.
 Rueda de repuesto, llaves y gato o kit de reparación.
 Sistema de radio táctil con manos libres Bluetooth.
 Puerto USB para carga de teléfonos.
 Climatizador manual.
 Elevalunas eléctricos.
 Dos llaves con mando a distancia.
 Dispositivo V16 con geolocalización y chaleco de emergencia.

3.3.2 Características valorables:

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.

3.3.2.1 Sistema de motor:

Potencia total (CV): valor mínimo de 120 CV.
 Par motor máximo (Nm): valor mayor de 320 Nm.

3.3.2.2 Carrocería/dimensiones/carga:

Carga útil carrozado (kg): valor mayor de 500 kg.

4. GESTIÓN DE BAJA Y ACHATARRAMIENTO DE VEHÍCULOS A SUSTITUIR:

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)	8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94	Eguna eta ordua Fecha y Hora	18/09/2026 10:26:23
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	9/20





Dentro del objeto del contrato, se incluye la gestión de la baja y el achataamiento de los vehículos a sustituir, que deberá realizarse dentro del plazo de ejecución del contrato.

5. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN:

En lo que se refiere a las condiciones especiales de ejecución del contrato como instrumento para desarrollar políticas públicas, se constituyó una Comisión Técnica Municipal para tratar este asunto. El artículo 202.1 de la LCSP sólo exige de forma obligatoria contar con una condición especial de ejecución de tipo social o ambiental. En este caso se ha optado por condición de tipo ambiental, por las características del objeto del contrato.

Junto con los vehículos y toda su documentación, y una vez gestionada la baja y el achataamiento de los vehículos, 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, como son los embalajes y elementos de protección.

6. PRESUPUESTO:

El presupuesto del suministro de la totalidad de los materiales contemplados en el objeto del contrato asciende a doscientos treinta y ocho mil euros (238.000,00 €), doscientos ochenta y siete mil novecientos ochenta euros (287.980,00 €) IVA 21% incluido.

Este presupuesto se desglosa para cada uno de los lotes tal como se indica a continuación:

Lote nº 1: suministro de un vehículo híbrido enchufable tipo SUV		
Neto	40.000,00 €	Cuarenta mil euros
IVA (21%)	8.400,00 €	Ocho mil cuatrocientos veinte euros
Total	48.400,00 €	Cuarenta y ocho mil cuatrocientos setenta euros

Lote nº 2: suministro de un vehículo eléctrico tipo berlina		
Neto	40.000,00 €	Cuarenta mil euros
IVA (21%)	8.400,00 €	Ocho mil cuatrocientos veinte euros
Total	48.400,00 €	Cuarenta y ocho mil cuatrocientos setenta euros

Lote nº 3: suministro de dos camiones-grúa con cesta		
Neto	158.000,00 €	Ciento cincuenta y ocho mil euros
IVA (21%)	33.180,00 €	Treinta y tres mil ciento ochenta euros
Total	191.180,00 €	Ciento noventa y un mil ciento ochenta euros

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)	8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94	Eguna eta ordua Fecha y Hora	18/09/2026 10:26:23
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	10/20
			
8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94			



Los importes indicados se refieren a los vehículos completos, incluyendo su entrega y matriculado.

7. PLAZOS DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

La entrega de los nuevos vehículos y la gestión de la baja y el achatarramiento de los vehículos a sustituir se realizarán en los siguientes plazos totales, desde la formalización del contrato:

- Lote nº 1 (vehículo híbrido enchufable tipo SUV): tres (3) meses.
- Lote nº 2 (vehículo eléctrico tipo berlina): tres (3) meses.
- Lote nº 3 (camiones-grúa con cesta): ocho (8) meses.

En el momento de la entrega de los nuevos vehículos, previo a la recepción, se realizará la comprobación material de los elementos y características indicadas en el contrato.

8. PLAZOS DE GARANTÍA:

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

9. FORMA DE PAGO:

El abono se realizará a la finalización del contrato mediante la expedición de la factura correspondiente, una vez entregados y comprobados los vehículos a suministrar, y realizada la gestión de baja y achatarramiento de los vehículos.

10. DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR POR LAS EMPRESAS LICITADORAS:

10.1.- Documentación técnica:

Las empresas licitadoras deberán completar la ficha de características (requisitos específicos) correspondiente a los vehículos que oferten, 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.

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)	8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94	Eguna eta ordua Fecha y Hora	18/09/2026 10:26:23
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	11/20
			
8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94			



10.2.- 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 para cada uno de los lotes.

Los importes ofertados incluirán el coste de los vehículos completos, con todos sus componentes, y todos los gastos necesarios para su entrega y matriculado, así como los gastos correspondientes a la gestión del achatarramiento de los vehículos a sustituir.

10.3.-Criterios técnicos valorables:

Las empresas licitadoras deberán completar también la ficha de características valorables correspondientes al vehículo, vehículos o camiones ofertados, 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

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)	8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94	Eguna eta ordua Fecha y Hora	18/09/2026 10:26:23
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	12/20
			
8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94			



ZKIA./NÚM.
2026/008586

DATA/Fecha
13/10/2026

ALKATEAREN DEKRETU LIBURUA
LIBRO DE DECRETOS DE ALCALDIA

ANEXO I

FICHAS DE CARACTERÍSTICAS (REQUISITOS ESPECÍFICOS)

Identificación vehículo LOTE 1			
Marca:			
Modelo/detalles:			
Sistema de motor:			
Tipo de motor: Híbrido enchufable (motor de combustión + motor eléctrico)	SI	NO	
Caja de cambios: Automática	SI	NO	
Potencia total (kW): valor mínimo de 130 kW.	SI	NO	
Tracción integral 4x4	SI	NO	
Par motor máximo (Nm): valor mínimo de 200 Nm.	SI	NO	
Aceleración 0-100 km/h (s): valor máximo de 9 segundos.	SI	NO	
Sonido del vehículo en movimiento dB(A): valor máximo de 75 dB(A).	SI	NO	
Carrocería/dimensiones/carga:			
Carrocería: SUV coupé de 5 plazas	SI	NO	
Ángulo de Inclinación de la luneta trasera respecto al eje vertical (°): mínimo 45°	SI	NO	
Color: Oscuro (metalizado)	SI	NO	
Número de plazas útiles: 5	SI	NO	
Número de puertas: 5	SI	NO	
Altura posición de conducción hasta el techo, considerando el asiento en su posición más baja y retrasada (mm): mínimo de 950 mm.	SI	NO	
Altura libre al techo en las plazas traseras (mm): mínima de 850 mm.	SI	NO	
Longitud total exterior: mínima 4,65 m y máxima 4,90 m	SI	NO	
Distancia entre ejes - Batalla (mm): mínima de 2.730 mm.	SI	NO	
Volumen de carga del maletero (l): valor mínimo de 400 litros	SI	NO	
Altura libre al suelo (mm): mínima de 180 mm.	SI	NO	
Coeficiente de resistencia aerodinámica (Cx): máximo de 0,31.	SI	NO	
Emisiones:			
Etiqueta/distintivo DGT: 0 emisiones, color azul.	SI	NO	
Emisiones CO ₂ combinado WLTP (gr/km): valor máximo de 140 gr/km	SI	NO	
Consumo motor de combustión:			
Consumo combinado WLTP (litros/100 km): valor máximo de 6 litros/100 km.	SI	NO	
Batería y autonomía:			
Capacidad de la batería (kWh): valor mínimo de 14 kWh	SI	NO	

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)	8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94	Eguna eta ordua Fecha y Hora	18/09/2026 10:26:23
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	13/20


8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94



ZKIA./NÚM.
2026/008586

DATA/Fecha
13/10/2026

ALKATEAREN DEKRETO LIBURUA
LIBRO DE DECRETOS DE ALCALDIA

Autonomía eléctrica (Ciclo urbano WLTP): valor mínimo de 100 km	SI	NO
Tipo de batería: Iones de litio (Li)	SI	NO
Garantía de la batería: mínimo 8 años.	SI	NO
Potencia de carga (kW): mínimo 7,4 kW.	SI	NO
Seguridad:		
Airbags laterales delanteros: mínimo dos unidades	SI	NO
Airbags de cabeza o cortina o techo laterales y delanteros y traseros: mínimo dos unidades.	SI	NO
ABS (antibloqueo de frenos)	SI	NO
Sistema avanzado de frenada de emergencia autónoma con detección de peatones y/o ciclistas.	SI	NO
ESP (sistema de control de estabilidad)	SI	NO
Sistema de detección de señales de tráfico.	SI	NO
Lector o reconocimiento de señales de tráfico.	SI	NO
Asistente de mantenimiento de carril.	SI	NO
Retrovisores exteriores térmicos.	SI	NO
Detector de ángulo muerto.	SI	NO
Otros equipamientos:		
Dirección asistida.	SI	NO
Reposacabezas delanteros y traseros ajustables en altura.	SI	NO
Kit de reparación de neumáticos.	SI	NO
Pantalla táctil.	SI	NO
Sistema multimedia y de radio.	SI	NO
Cargador USB en plazas delanteras y traseras.	SI	NO
Bluetooth integrado.	SI	NO
Navegador integrado y sistemas Android Auto/Apple Carplay reproducibles en pantalla.	SI	NO
Climatizador automático bi-zona.	SI	NO
Retrovisores exteriores abatibles/plegables eléctricamente.	SI	NO
Elevalunas eléctricos delanteros y traseros.	SI	NO
Lunas sobretintadas en ventanillas laterales traseras y luneta trasera.	SI	NO
Indicador de presión de neumáticos.	SI	NO
Radar de proximidad delantero y trasero de ayuda al aparcamiento.	SI	NO
Cámara de visión trasera.	SI	NO
Detector de lluvia y luminosidad para encendido de luces y activación de limpiaparabrisas.	SI	NO
Control de crucero o regulador / limitador de velocidad.	SI	NO
Dos llaves con mando a distancia.	SI	NO
Dispositivo V16 con geolocalización y chaleco de emergencia.	SI	NO

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)	8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94	Eguna eta ordua Fecha y Hora	18/09/2026 10:26:23
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	14/20
 8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94			



ZKIA./NÚM.
2026/008586

DATA/FECHA
13/10/2026

ALKATEAREN DEKRETU LIBURUA
LIBRO DE DECRETOS DE ALCALDIA

Identificación vehículo LOTE 2			
Marca:			
Modelo/detalles:			
Sistema de motor:			
Tipo de motor: Eléctrico		SI	NO
Caja de cambios: Automática		SI	NO
Potencia total (kW): valor mínimo de 160 kW.		SI	NO
Tracción: mínimo trasera		SI	NO
Par motor máximo (Nm): valor mínimo de 300 Nm.		SI	NO
Aceleración 0-100 km/h (s): valor máximo de 9 segundos.		SI	NO
Sonido del vehículo en movimiento dB(A): valor máximo de 80 dB(A).		SI	NO
Carrocería/dimensiones/carga:			
Carrocería: berlina de 5 plazas		SI	NO
Color: Oscuro (metalizado)		SI	NO
Número de plazas útiles: 5		SI	NO
Número de puertas: 5		SI	NO
Altura libre al techo en la posición de conducción, considerando el asiento en su posición más baja y retrasada (mm): mínima de 950 mm.		SI	NO
Longitud total exterior: mínima de 4,60 m y máxima de 5,00 m.		SI	NO
Altura exterior total mayor (sin contar barras de techo): máxima de 1.540 mm.		SI	NO
Distancia entre ejes - Batalla (mm): mínima de 2.820 mm.		SI	NO
Volumen de carga del maletero (l): valor mínimo de 500 litros		SI	NO
Altura libre al suelo (mm): máxima de 150 mm.		SI	NO
Emisiones:			
Etiqueta/distintivo DGT: 0 emisiones, color azul.		SI	NO
Batería y autonomía:			
Capacidad de la batería (kWh): valor mínimo de 50 kWh		SI	NO
Autonomía eléctrica (Ciclo urbano WLTP): valor mínimo de 470 km		SI	NO
Tipo de batería: liones de litio (Li)		SI	NO
Garantía de la batería: mínimo 8 años.		SI	NO
Sistema de carga rápida		SI	NO
Seguridad:			
Airbags laterales delanteros: mínimo dos unidades		SI	NO
Airbags de cabeza o cortina o techo laterales y delanteros y traseros: mínimo dos unidades.		SI	NO

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente. Dokumentuak egiaztatze 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(Egiaztatze Kode Segurua) CSV(Código Seguro de Verificación)	8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94	Eguna eta ordua Fecha y Hora	18/09/2026 10:26:23
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	15/20
 8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94			



ZKIA./NÚM.
2026/008586

DATA/Fecha
13/10/2026

ALKATEAREN DEKRETU LIBURUA
LIBRO DE DECRETOS DE ALCALDIA

ABS (antibloqueo de frenos)	SI	NO
Sistema avanzado de frenado de emergencia autónoma con detección de peatones y/o ciclistas.	SI	NO
ESP (sistema de control de estabilidad)	SI	NO
Sistema de detección de fatiga o distracción.	SI	NO
Lector o reconocimiento de señales de tráfico.	SI	NO
Asistente de mantenimiento de carril.	SI	NO
Retrovisores exteriores térmicos.	SI	NO
Detector de ángulo muerto.	SI	NO
Otros equipamientos:		
Dirección asistida.	SI	NO
Reposacabezas delanteros y traseros ajustables en altura.	SI	NO
Kit de reparación de neumáticos.	SI	NO
Pantalla táctil.	SI	NO
Sistema multimedia y de radio.	SI	NO
Cargador USB en plazas delanteras y traseras.	SI	NO
Bluetooth integrado.	SI	NO
Navegador integrado y sistemas Android Auto/Apple Carplay reproducibles en pantalla.	SI	NO
Climatizador automático bi-zona.	SI	NO
Retrovisores exteriores abatibles/plegables eléctricamente.	SI	NO
Elevalunas eléctricos delanteros y traseros.	SI	NO
Lunas sobretintadas en ventanillas laterales traseras y luneta trasera.	SI	NO
Indicador de presión de neumáticos.	SI	NO
Radar de proximidad delantero y trasero de ayuda al aparcamiento.	SI	NO
Cámara de visión trasera.	SI	NO
Detector de lluvia y luminosidad para encendido de luces y activación de limpiaparabrisas.	SI	NO
Control de crucero o regulador / limitador de velocidad.	SI	NO
Dos llaves con mando a distancia.	SI	NO
Dispositivo V16 con geolocalización y chaleco de emergencia.	SI	NO

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente. Dokumentuak egiaztatze 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(Egiaztatze Kode Segurua) CSV(Código Seguro de Verificación)	8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94	Eguna eta ordua Fecha y Hora	18/09/2026 10:26:23
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	16/20
 8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94			



ZKIA./NÚM.
2026/008586

DATA/FECHA
13/10/2026

ALKATEAREN DEKRETU LIBURUA
LIBRO DE DECRETOS DE ALCALDIA

Identificación vehículo LOTE 3			
Marca:			
Modelo/detalles:			
Sistema de motor:			
Tipo de motor: Combustión	SI	NO	
Caja de cambios: Manual 6 velocidades	SI	NO	
Potencia total (CV): valor mínimo de 120 CV.	SI	NO	
Tracción trasera	SI	NO	
Par motor máximo (Nm): valor mínimo de 320 Nm.	SI	NO	
Carrocería/dimensiones/carga:			
Carrocería: Cabina de tres plazas y plataforma con grúa con cesta elevadora homologada.	SI	NO	
Tipo de chasis: bastidor independiente.	SI	NO	
Color: Blanco	SI	NO	
Nº de puertas: 2	SI	NO	
Número de plazas útiles: 3	SI	NO	
Separación estanca de carga y pasajeros.	SI	NO	
Carga útil (kg): valor mínimo de 500 kg.	SI	NO	
Longitud total conjunto camión-cesta (mm): valor mínimo de 7.300 mm y valor máximo de 7.600 mm	SI	NO	
Altura total conjunto camión-cesta (mm): valor máximo de 3.100 mm	SI	NO	
Material cesta: fibra.	SI	NO	
Dimensiones cesta (mm): valor mínimo de 1200 x 550 x 1000.	SI	NO	
Capacidad de carga de la cesta (kg): valor mínimo de 200 kg.	SI	NO	
Máxima altura de trabajo (m): valor mínimo 19 m.	SI	NO	
Máximo alcance lateral (m): valor mínimo 8 m.	SI	NO	
Emisiones:			
Etiqueta/distintivo DGT: etiqueta C, color verde.	SI	NO	
Seguridad:			
Airbags frontales: mínimo dos unidades.	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 radio táctil con manos libres Bluetooth.	SI	NO	

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)	8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94	Eguna eta ordua Fecha y Hora	18/09/2026 10:26:23
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	17/20


8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94



BARAKALDOKO UDAL GORENA
ILUSTRE AYUNTAMIENTO DE BARAKALDO



UDAL ZERBITZUAK ARLOA
ÁREA DE SERVICIOS MUNICIPALES

ZKIA./NÚM.
2026/008586

DATA/FECHA
13/10/2026

ALKATEAREN DEKRETU LIBURUA
LIBRO DE DECRETOS DE ALCALDIA

Puerto USB para carga de teléfonos.		SI		NO
Climatizador manual.		SI		NO
Elevalunas eléctricos delanteros.		SI		NO
Dos llaves con mando a distancia.		SI		NO
Dispositivo V16 con geolocalización y chaleco de emergencia.		SI		NO

Elektronikoki sinatutako dokumentua / Documento firmado electrónicamente. Dokumentuak egiaztatze 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(Egiaztatze Kode Segurua) CSV(Código Seguro de Verificación)	8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94	Eguna eta ordua Fecha y Hora	18/09/2026 10:26:23
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	18/20
 8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94			



ANEXO II

FICHAS DE CARACTERÍSTICAS VALORABLES

Identificación vehículo LOTE 1	
Marca:	
Modelo/detalles:	
Sistema de motor:	
Potencia total (kW):	
Par motor máximo (Nm):	
Aceleración 0-100 km/h (s): valor máximo de 9 segundos	
Consumo motor de combustión:	
Consumo combinado WLTP (litros/100 km)	
Batería y autonomía:	
Capacidad de la batería (kWh):	
Autonomía media por ciclo de carga (km)	

Identificación vehículo LOTE 2	
Marca:	
Modelo/detalles:	
Sistema de motor:	
Potencia total (kW):	
Par motor máximo (Nm):	
Aceleración 0-100 km/h (s): valor máximo de 9 segundos	
Batería y autonomía:	
Capacidad de la batería (kWh):	
Autonomía media por ciclo de carga (km)	

Identificación vehículo LOTE 3	
Marca:	
Modelo/detalles:	
Sistema de motor:	
Potencia total (CV):	
Par motor máximo (Nm):	
Carrocería/dimensiones/carga:	
Carga útil carrozado (kg):	

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)	8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94	Eguna eta ordua Fecha y Hora	18/09/2026 10:26:23
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	19/20


8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94



ANEXO III

FICHAS DE OTRAS CARACTERÍSTICAS NO VALORABLES

Identificación vehículo LOTE 1	
Marca:	
Modelo/detalles:	
Carrocería/dimensiones/carga:	
Longitud total exterior	
Volumen de carga (l)	
Altura libre al techo en la posición de conducción, considerando el asiento en su posición más baja y retrasada (mm):	
Altura libre al techo en las plazas traseras (mm):	
Distancia entre ejes - Batalla (mm):	
Seguridad:	
Airbags nº	

Identificación vehículo LOTE 2	
Marca:	
Modelo/detalles:	
Carrocería/dimensiones/carga:	
Longitud total exterior	
Volumen de carga (l)	
Altura libre al techo en la posición de conducción, considerando el asiento en su posición más baja y retrasada (mm):	
Distancia entre ejes - Batalla (mm):	
Seguridad:	
Airbags nº	

Identificación vehículo LOTE 3	
Marca:	
Modelo/detalles:	
Carrocería/dimensiones/carga:	
Dimensión del conjunto camión-grúa:	
Largo (mm):	
Altura con grúa recogida (mm):	
Seguridad:	
Airbags nº	

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)	8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94	Eguna eta ordua Fecha y Hora	18/09/2026 10:26:23
Erakundea/Organismo	psf.izenpe.com	Orrialdea/Página	20/20


8dca80b1-cc84-4b27-a030-d19c2a484a94