

**Expediente N.º LICT/99/024/2023/0232**

**Memoria para la Contratación del Suministro de Energía Eléctrica y del Servicio de Gestión de los Puntos de Recarga de Vehículos Eléctricos, para FREMAP, Mutua Colaboradora con la Seguridad Social nº 61.**

**Majadahonda a 17 de julio de 2024**

## MEMORIA

### OBJETO:

Contratación del Suministro de Energía Eléctrica y del Servicio de Gestión de los Puntos de Recarga de Vehículos Eléctricos, para FREMAP, Mutua Colaboradora con la Seguridad Social nº 61.

Este objeto se desarrolla en los pliegos que rigen la presente licitación.

### VALOR ESTIMADO DEL EXPEDIENTE DE LICITACIÓN (IMPUESTO/S INDIRECTO/S NO INCLUIDO/S):

7.668.838,00 euros.

#### Importe por la duración inicial (Impuesto/s indirecto/s no incluido/s):

7.663.366,00 euros.

#### Importe de la/s posible/s prórroga/s (Impuesto/s indirecto/s no incluido/s):

0,00 euros.

#### Importe de la/s posible/s modificación/es prevista/s (Impuesto/s indirecto/s no incluido/s):

5.472,00 euros.

#### Tipo/s Impuesto/s indirecto/s aplicable/s:

IVA (21%)

### LOTES:

Si.

Tras el proceso de licitación cada uno de los lotes tendrá como resultado su correspondiente contrato (salvo en los supuestos de desiertos o desistidos). A continuación, se detallan los lotes que componen el expediente de licitación:

NÚMERO DE LOTE	OBJETO Y CPV	DURACIÓN	VALOR ESTIMADO (Impuesto/s indirecto/s no incluido/s)	PRESUPUESTO BASE
LOTE 1	Contratación del Suministro de Energía Eléctrica para FREMAP,	24 MESES	<u>Duración inicial</u> 7.636.006,00 €	<u>Importe sin impuestos</u> 7.636.006,00 €

	Mutua Colaboradora con la Seguridad Social nº 61.  CPV: 09300000-2 Electricidad, calefacción, energías solar y nuclear		<u>Posible/s prórroga/s</u> 0,00 €  <u>Posible/s modificación/es</u> 0,00 €  <u>Total</u> 7.636.006,00 €	<u>Importe con impuestos</u> 9.239.567,26 €
LOTE 2	Contratación del Servicio de Gestión de los Puntos de Recarga de Vehículos Eléctricos de FREMAP, Mutua Colaboradora con la Seguridad social nº 61.  CPV: 48421000-5 Paquetes de software de gestión de instalaciones ;65320000-2 Explotación de instalaciones eléctricas	24 MESES	<u>Duración inicial</u> 27.360,00 €  <u>Posible/s prórroga/s</u> 0,00 €  <u>Posible/s modificación/es</u> 5.472,00 €  <u>Total</u> 32.832,00 €	<u>Importe sin impuestos</u> 27.360,00 €  <u>Importe con impuestos</u> 33.105,60 €

**PROCEDIMIENTO, TRAMITACIÓN, FORMA DE ADJUDICACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA OFERTA:**

**Tipo de procedimiento:** Abierto.

**Justificación del procedimiento:** Se elige este procedimiento para garantizar los principios consagrados en la normativa de contratación pública, especialmente: la libertad de acceso a la contratación, la publicidad y la transparencia, siendo uno de los procedimientos ordinarios conforme a la citada normativa.

**Tramitación:** Ordinaria.

**Forma de adjudicación:** Unidad de criterio

**Forma de presentación de la oferta:** Electrónica.

**SISTEMA DE DETERMINACIÓN DEL PRECIO Y REVISIÓN:**

**Sistema de determinación del precio:** Precios unitarios

**Revisión:** Si

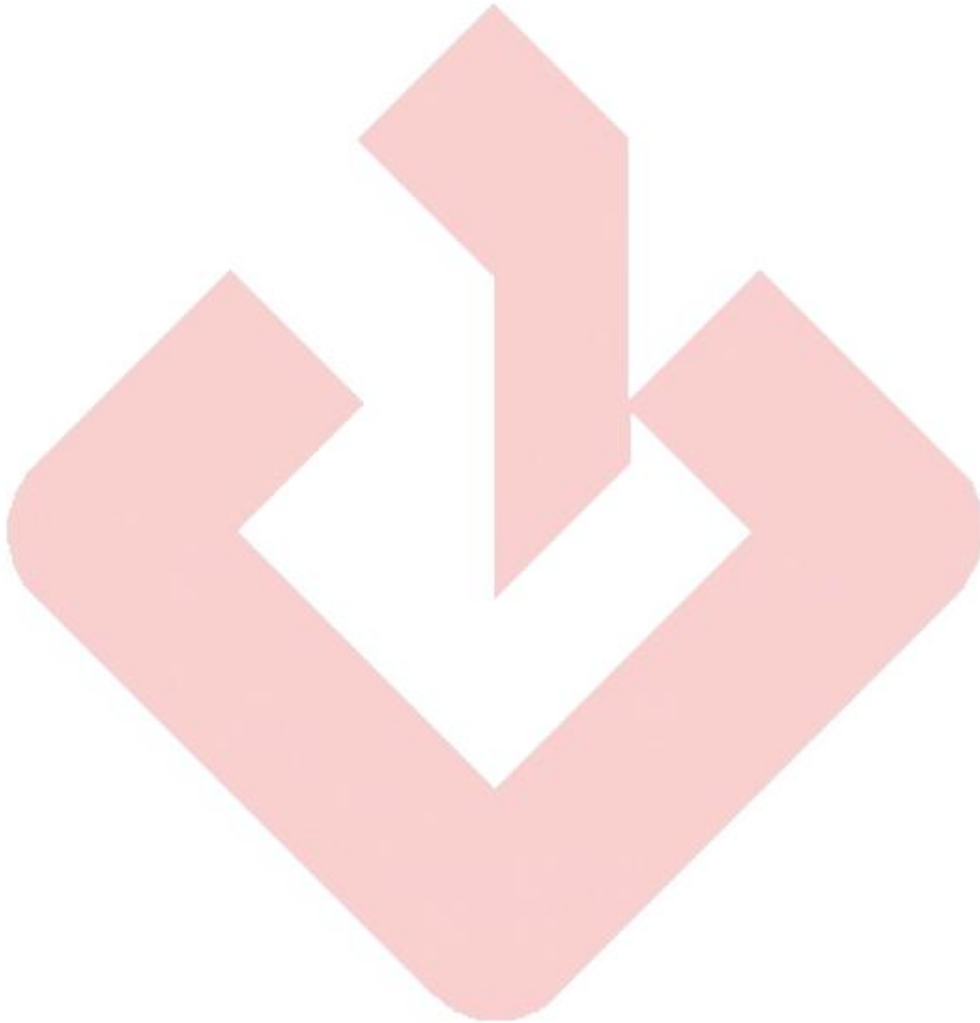
Según la fórmula definida en el Pliego de Prescripciones Técnicas:

$$TEh (\text{€/MWh}) = [(OMIEh + \text{Ajuste } OMIEh + SS.AAh + \text{Ajuste } SSAAh + PPCi + OM + OS + FNEE) \times (1 + PERDh) + CG] \times (1 + \text{Tasa Municipal}) + ATRi$$

Los precios ofertados y contemplados en el contrato, tendrán el carácter de firme a todos los efectos, salvo las variaciones que se produzcan en las variables tenidas en cuenta en los precios indexados y en los componentes regulados del mercado del precio de la electricidad.

**AUTORIZACIÓN MINISTERIAL:**

No



El área peticionaria de esta contratación pretende iniciar la tramitación del expediente de contratación arriba referenciado, cuyas características se exponen a continuación:

### **JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO**

Se requiere la contratación del Suministro de Energía Eléctrica para FREMAP, siendo imprescindible para poder desarrollar las actividades que se desarrollan actualmente en las instalaciones de los distintos centros de FREMAP, que no podrían funcionar sin el correcto suministro de energía eléctrica.

Así mismo, se requiere la contratación del Servicio de Gestión de los Puntos de Recarga de Vehículos Eléctricos de FREMAP, de forma que los usuarios de los cargadores de vehículos eléctricos puedan utilizar los mismos de forma adecuada y puedan cumplir correctamente su función.

La vigencia de los pliegos será de 24 meses, conforme a lo dispuesto en la normativa de Contratación Pública. Los pliegos establecen las condiciones que debe disponer el contrato para llevar a cabo los servicios objeto de la presente contratación.

El objeto del contrato del Lote 1 es la comercialización del suministro de energía eléctrica y su gestión integral para la totalidad de los centros de FREMAP, cuyas principales actuaciones serán las siguientes:

- Actuar como canal de comunicación con las distribuidoras, garantizando la continuidad del suministro
- Prestar servicios de gestión
- Disminución del coste del suministro
- Optimizar el consumo
- Fomentar la utilización de energías renovables

El objeto del contrato del Lote 2 es la contratación del servicio de una aplicación de gestión global de todos los cargadores de FREMAP, independientemente de su ubicación geográfica, que permita las siguientes prestaciones:

- Habilitar / deshabilitar el punto de recarga.
- Definición de colectivos con permisos diferentes en la aplicación (acceso a puntos de recarga restringidos y coste diferente de la recarga).
- Identificación de colectivos en la aplicación.
- Visualización de puntos recarga.
- Pago por parte del usuario con tarjeta bancaria.

Por tanto, para la cobertura de esta necesidad y en cumplimiento de lo dispuesto en los artículos 28 y 116 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público se inicia la tramitación del correspondiente expediente de licitación.

### **JUSTIFICACIÓN DE LA DIVISIÓN EN LOTES**

Se realiza una división en lotes según el tipo de prestación contratada, de forma que se cumpla con el principio esencial de la Ley de Contratos del Sector Público de promover la concurrencia.

A continuación, se adjunta como Anexos:

- Justificación de Criterios de Solvencia y, en su caso, Clasificación (para aquellos procedimientos en que sea de aplicación su exigencia).
- Justificación de Criterios de Adjudicación.
- Justificación de las Condiciones Especiales de Ejecución del Contrato.

Por todo lo expuesto, el área peticionaria de la contratación solicita que se inicie el correspondiente expediente para la contratación antes indicada.

En Majadahonda, a **17 de julio de 2024**.

Fdo.: **JOSÉ LUIS MARTÍN GORDO.**  
Cargo: Director área peticionaria

El Promotor y el Responsable del expediente son:

Fdo.: **KIMBERLY STEFANIA PILLALAZA PONCE.**  
Cargo: Promotor.

Fdo.: **MARÍA RODADO MARTÍNEZ.**  
Cargo: Responsable del Promotor.

## ANEXO

### Justificación de Criterios de Solvencia y, en su caso, Clasificación

---

Para la presente licitación, los licitadores deberán cumplir los siguientes requisitos de solvencia:

- SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA:

Se acreditará mediante la exigencia de los siguientes parámetros:

#### Lote 1:

- El/los licitador/es deberá/n acreditar un volumen anual de negocios, referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles (2021, 2022 y 2023) - en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas - por importe igual o superior al importe de la duración inicial del lote al que se presente, euros impuesto/s indirecto/s no incluido/s. Forma de acreditación: "Declaración responsable en materia de solvencia económica y financiera", que se acompaña en el pliego de cláusulas administrativas de la presente licitación.

#### Lote 2:

- El/los licitador/es deberá/n acreditar un volumen anual de negocios, referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles (2021, 2022 y 2023) - en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas - por importe igual o superior al importe de la duración inicial del lote al que se presente, euros impuesto/s indirecto/s no incluido/s. Forma de acreditación: "Declaración responsable en materia de solvencia económica y financiera", que se acompaña en el pliego de cláusulas administrativas de la presente licitación.

**IMPORTANTE:** para todos los lotes, el modo de acreditación será mediante la DECLARACIÓN RESPONSABLE que figura en el Pliego de Cláusulas Administrativas. Además, el órgano de contratación si lo estima necesario podrá requerir antes de la adjudicación, cualquier documentación necesaria para corroborar que lo declarado es correcto.

En caso de aportar inicialmente el DEUC, al licitador propuesto como adjudicatario, se le solicitará en el requerimiento previo a la adjudicación, que presente la mencionada declaración.

#### Justificación:

Mediante la solvencia económica requerida se pretende obtener proposiciones de licitadores que puedan afrontar las prestaciones objeto del contrato sin que sufran problemas de tipo económico o financiero que comprometan la correcta ejecución del contrato. Asimismo, se ha tenido en cuenta lo establecido en la normativa de contratación pública para establecer la solvencia precisa.

- SOLVENCIA TÉCNICA O PROFESIONAL:

Se acreditará mediante la exigencia de los siguientes parámetros:

**Lote 1:**

- El/los licitador/es deberá/n acreditar que han prestado suministros de igual o similar naturaleza a los que constituyen el objeto del contrato en el conjunto de los últimos tres años (2021, 2022, 2023), señalando que la suma de la facturación de los citados últimos tres años debe ser igual o superar el valor estimado del lote al que se presente, impuesto/s indirecto/s no incluido/s. Forma de acreditación: Declaración responsable, con firma de la empresa, conforme al modelo "Declaración responsable en materia de solvencia técnica o profesional", que se acompaña en el pliego de cláusulas administrativas de la presente licitación.
- El licitador deberá tener implantado un sistema de Gestión de Calidad conforme a la Norma UNE-EN ISO-9001 o equivalente. Dichos Certificados deberán tener el alcance correspondiente a la actividad objeto de la presente licitación y estar en vigor en la fecha de presentación de la oferta y durante toda la duración del contrato. Forma de acreditación: Declaración responsable, con firma de la empresa, conforme al modelo "Declaración responsable en materia de solvencia técnica o profesional", que se acompaña en el pliego de cláusulas administrativas de la presente licitación, así como copia de los certificados solicitados o equivalentes
- El licitador deberá tener implantado un sistema de Gestión Ambiental conforme a la Norma UNE-EN ISO-14001 o equivalente. Dichos Certificados deberán tener el alcance correspondiente a la actividad objeto de la presente licitación y estar en vigor en la fecha de presentación de la oferta y durante toda la duración del contrato. Forma de acreditación: Declaración responsable, con firma de la empresa, conforme al modelo "Declaración responsable en materia de solvencia técnica o profesional", que se acompaña en el pliego de cláusulas administrativas de la presente licitación, así como copia de los certificados solicitados o equivalentes

**Lote 2:**

- El/los licitador/es deberá/n acreditar que han prestado servicios de igual o similar naturaleza a los que constituyen el objeto del contrato en el conjunto de los últimos tres años (2021, 2022, 2023), señalando que la suma de la facturación de los citados últimos tres años debe ser igual o superar el valor estimado del lote al que se presente, impuesto/s indirecto/s no incluido/s. Forma de acreditación: Declaración responsable, con firma de la empresa, conforme al modelo "Declaración responsable en materia de solvencia técnica o profesional", que se acompaña en el pliego de cláusulas administrativas de la presente licitación.
- El licitador deberá tener implantado un sistema de Gestión de Calidad conforme a la Norma UNE-EN ISO-9001 o equivalente. Dichos Certificados deberán tener el alcance correspondiente a la actividad objeto de la presente licitación y estar en vigor en la fecha de presentación de la oferta y durante toda la duración del contrato. Forma de acreditación: Declaración responsable, con firma de la empresa, conforme al modelo "Declaración responsable en materia de solvencia técnica o profesional", que se

acompaña en el pliego de cláusulas administrativas de la presente licitación, así como copia de los certificados solicitados o equivalentes

- El licitador deberá tener implantado un sistema de Gestión Ambiental conforme a la Norma UNE-EN ISO-14001 o equivalente. Dichos Certificados deberán tener el alcance correspondiente a la actividad objeto de la presente licitación y estar en vigor en la fecha de presentación de la oferta y durante toda la duración del contrato. Forma de acreditación: Declaración responsable, con firma de la empresa, conforme al modelo "Declaración responsable en materia de solvencia técnica o profesional", que se acompaña en el pliego de cláusulas administrativas de la presente licitación, así como copia de los certificados solicitados o equivalentes

**IMPORTANTE:** para todos los lotes, el modo de acreditación inicialmente será mediante la DECLARACIÓN RESPONSABLE que figura en el Pliego de Cláusulas Administrativas. Además, al licitador propuesto como adjudicatario se le solicitará, en el requerimiento previo a la adjudicación, que presente:

- Cuando el destinatario sea una entidad del sector público, certificados expedidos o visados por el órgano competente.
- Cuando el destinatario sea un sujeto privado, mediante un certificado expedido por este o, a falta de este certificado, mediante una declaración del empresario acompañado de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de la prestación.

Para determinar que un trabajo o servicio es de igual o similar naturaleza al que constituye el objeto del contrato se atenderá a los tres primeros dígitos de los respectivos códigos CPV.

#### Justificación:

Mediante la solvencia técnica requerida se pretenden obtener proposiciones de licitadores que posean los conocimientos necesarios para desarrollar el suministro y servicio objeto de la licitación de tal manera que se garantice un correcto y continuo suministro de Energía Eléctrica y el servicio de Gestión de los Puntos de Recarga de Vehículos Eléctricos de FREMAP, de tal forma que posean experiencia demostrada en la distribución de este suministro. FREMAP considera imprescindible lo anterior con el fin de asegurar el suministro de energía eléctrica y el servicio de gestión de los puntos de recarga de los vehículos electrónicos en todos los centros objeto de la licitación, dado que la imposibilidad de ambas actuaciones, conllevaría un grave impacto en la prestación de los servicios así como la imposibilidad de prestar algunos que son imprescindibles y que pondrían en riesgo la salud de los pacientes que visitan a diario nuestros centros, motivo por el cual se ha establecido un umbral mínimo de solvencia indicado en el pliego de Clausulas Administrativas. Asimismo, se ha tenido en cuenta lo establecido en la normativa de contratación pública para establecer la solvencia precisa.

Además, se incluyen otros criterios relacionados con la calidad y medioambiente para que la empresa que pueda resultar adjudicataria cumpla los estándares que como entidad aplicamos.

## ANEXO

### Justificación de Criterios de Adjudicación

<b>CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN (LOTE 1)</b>	
<b>CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS</b>	<b>PUNTOS (100)</b>
<p><b>1. Oferta económica</b></p> <p>La mayor puntuación se asignará a la oferta económica más baja entre las admitidas, distribuyendo la puntuación a las restantes ofertas aplicando la siguiente fórmula:</p> <p>Puntuación = <math>100 * (\text{OfrMen}) / (\text{OfrAct})</math>  OfrMen = Oferta más baja entre las admitidas.  OfrAct = Oferta a evaluar.</p> <p>A) INSTRUCCIONES para la cumplimentación de la Oferta Económica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La oferta económica a incluir se ajustará necesariamente al modelo establecido al efecto por FREMAP (hoja Excel de nombre ANEXO I - OFERTA ECONÓMICA - LOTE 1) que se encuentra ubicado dentro de la carpeta "ANEXOS.zip" (subcarpeta "ANEXOS ADMINISTRATIVOS").</li> <li>- Deberá rellenar las casillas marcadas en color amarillo con cada uno de los ítems solicitados en el propio fichero de la oferta económica. Se deberá tener en cuenta las indicaciones sobre el número de decimales admitidos en cada importe, así como los valores permitidos.</li> <li>- El licitador indicará en el espacio habilitado en la plataforma el importe de la OFERTA POR LA DURACIÓN INICIAL DEL CONTRATO (24 meses), el cual no podrá ser superior al presupuesto máximo por la duración inicial.</li> </ul> <p>B) Supuestos de EXCLUSIÓN de la Oferta Económica:</p> <p>Serán excluidas las ofertas en los siguientes supuestos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuando el licitador no haya aportado la oferta económica en los términos exigidos en el presente pliego.</li> <li>- Cuando la oferta económica no se ajuste al modelo aportado por FREMAP.</li> <li>- Cuando en la oferta económica se haya omitido o dejado de valorar alguno de los precios unitarios de las celdas coloreadas en amarillo.</li> <li>- Cuando en el importe ofertado por la duración inicial del contrato supere el límite del presupuesto base máximo.</li> </ul> <p>C) Ofertas Anormales o Desproporcionadas:</p> <p>Asimismo, se entenderán las ofertas como anormales o desproporcionadas, en los casos de:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para el caso que se presentaran varios licitadores, aquellas ofertas económicas que sean inferiores en más de veinte unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas admitidas.</li> <li>2. En caso de que exista una única oferta válida, aquellas ofertas con un precio inferior en más de treinta unidades porcentuales respecto al presupuesto del lote,</li> </ol>	100

<p>impuesto/s indirecto/s no incluido/s.</p> <p>3. Si la oferta del adjudicatario se encontrara incurso inicialmente en presunción de anomalía, la garantía definitiva ascenderá al 10%, según lo indicado en el artículo 107 de la LCSP</p>	
<p><b>CRITERIOS NO CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS</b></p>	<p><b>PUNTOS (0)</b></p>
<p><b>PUNTUACIÓN TOTAL (CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS + CRITERIOS NO CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS)</b></p>	<p><b>PUNTOS (100)</b></p>
<p><b>CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN (LOTE 2)</b></p>	
<p><b>CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS</b></p>	<p><b>PUNTOS (100)</b></p>
<p><b>1. Oferta económica</b></p> <p>La mayor puntuación se asignará a la oferta económica más baja entre las admitidas, distribuyendo la puntuación a las restantes ofertas aplicando la siguiente fórmula:</p> <p>Puntuación = <math>100 * (\text{OfrMen}) / (\text{OfrAct})</math>  OfrMen = Oferta más baja entre las admitidas.  OfrAct = Oferta a evaluar.</p> <p>A) INSTRUCCIONES para la cumplimentación de la Oferta Económica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La oferta económica a incluir se ajustará necesariamente al modelo establecido al efecto por FREMAP (hoja Excel de nombre ANEXO I - OFERTA ECONÓMICA - LOTE 2) que se encuentra ubicado dentro de la carpeta "ANEXOS.zip" (subcarpeta "ANEXOS ADMINISTRATIVOS").</li> <li>- Deberá rellenar la casilla marcada en color amarillo solicitada en el propio fichero de la oferta económica. Se deberá tener en cuenta las indicaciones sobre el número de decimales admitidos en dicho importe, así como el valor permitido.</li> <li>- El licitador indicará en el espacio habilitado en la plataforma el importe del IMPORTE OFERTADO TOTAL POR LA DURACIÓN INICIAL (24 meses), el cual no podrá ser superior al presupuesto máximo por la duración inicial.</li> </ul> <p>B) Supuestos de EXCLUSIÓN de la Oferta Económica:</p> <p>Serán excluidas las ofertas en los siguientes supuestos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cuando el licitador no haya aportado la oferta económica en los términos exigidos en el presente pliego.</li> <li>- Cuando la oferta económica no se ajuste al modelo aportado por FREMAP.</li> <li>- Cuando en la oferta económica se haya omitido o dejado de valorar el precio unitario de la celda coloreada en amarillo.</li> <li>- Cuando en el importe ofertado por la duración inicial del contrato supere el límite del presupuesto base máximo.</li> </ul> <p>C) Ofertas Anormales o Desproporcionadas:</p> <p>Asimismo, se entenderán las ofertas como anormales o desproporcionadas, en los</p>	<p>100</p>

<p>casos de:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Para el caso que se presentaran varios licitadores, aquellas ofertas económicas que sean inferiores en más de veinte unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas admitidas.</li> <li>2. En caso de que exista una única oferta válida, aquellas ofertas con un precio inferior en más de treinta unidades porcentuales respecto al presupuesto del lote, impuesto/s indirecto/s no incluido/s (importe sin incluir modificaciones previstas).</li> </ol>	
<p><b>CRITERIOS NO CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS</b></p>	<p><b>PUNTOS (0)</b></p>
<p><b>PUNTUACIÓN TOTAL (CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS + CRITERIOS NO CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS)</b></p>	<p><b>PUNTOS (100)</b></p>

**JUSTIFICACIÓN:**

**FREMAP pretende conseguir una ventaja económica y no considera necesario introducir ningún otro tipo de criterio, ya que las prestaciones técnicas y funcionales del suministro de energía eléctrica y el servicio de gestión de los puntos de recarga de vehículos eléctricos, están perfectamente definidas en los pliegos y por la naturaleza del contrato no es posible introducir modificaciones de los pliegos de ninguna clase. Por ello, en base al artículo 145 de la LCSP, al adquirir productos perfectamente definidos y no ser posible variar el flujo y la calidad del suministro en el contrato, ni introducir modificaciones del producto a suministrar, el precio es el único factor determinante de la adjudicación.**

## ANEXO

### **Justificación de las Condiciones Especiales de Ejecución del Contrato**

---

Tal y como indica la normativa de contratación pública, se establecen en la presente contratación varias condiciones especiales de ejecución de las que el licitador deberá elegir una que mantendrá durante toda la vigencia del contrato/s de cara a que incida en la correcta ejecución del mismo/s, favoreciendo así la productividad y mejora de la prestación que se precisa contratar.

Esta condición está motivada por la naturaleza de la contratación y su objeto, refiriéndose a consideraciones de tipo social, de acuerdo a la Política de FREMAP y en aplicación de lo establecido en el apartado noveno del Acuerdo del Consejo de Ministros del 12 de abril de 2019, estando las condiciones establecidas en este expediente dentro de las que se mencionan expresamente en el artículo 202.2 LCSP apartado tercero.

Estas condiciones están relacionadas directamente con el objeto del contrato y se establecen con la finalidad de lograr una correcta ejecución e incidir positivamente en los resultados que se pretenden obtener con el contrato/s. Las condiciones especiales de ejecución elegidas aportan un valor añadido al objeto del contrato, contribuyendo a potenciar mejores condiciones de este, ofreciendo de esta manera una mejora en la calidad de la prestación contratada.

El detalle de la/s citada/s condición/es se señala/n en el Pliego de Cláusulas Administrativas y en el Anuncio de Licitación, y su incumplimiento o cumplimiento defectuoso conllevará las penalidades y posible resolución del/de los contrato/s en los supuestos establecidos en el apartado correspondiente del Pliego de Cláusulas Administrativas.