

# **MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPOS DE PRESIÓN E INSTRUMENTACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA PARA LAS OBRAS DE APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS DE LOS POZOS DE ALJAIMA (MÁLAGA)**



**Ref. TSA0075694**

# Índice

|    |                                                                                                                          |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. | Justificación de la contratación. ....                                                                                   | 3  |
| 2. | Justificación del procedimiento de licitación. ....                                                                      | 3  |
| 3. | Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IVA, así como del valor estimado del contrato. .... | 4  |
| 4. | Justificación de los criterios de solvencia y/o la clasificación de contratistas elegida. ....                           | 10 |
| 5. | Justificación de los criterios de adjudicación. ....                                                                     | 12 |
| 6. | Justificación de las condiciones especiales de ejecución. ....                                                           | 12 |

## **1. Justificación de la contratación.**

En la década de los 90, ante la necesidad de aportar agua a Málaga por motivo de la sequía, se llevó a cabo una obra de emergencia para aprovechamiento de los acuíferos de la cuenca del Guadalhorce, hasta la fecha, este sistema de pozos y captaciones, así como la conducción que los une, ha sufrido daños causados por distintas avenidas del río Guadalhorce, lo que ha provocado la avería de algunos de ellos, quedando el sistema en desuso en la actualidad. El objetivo de este proyecto es la puesta en servicio mediante obras de nueva ejecución de las captaciones de Fahala y Aljaima en este acuífero, siendo imprescindible la ejecución de las nuevas conducciones, lo cual posibilitará movilizar los recursos de la masa de agua subterránea, reservando así agua embalsada y aumentando de esta forma la garantía de abastecimiento de la ciudad de Málaga.

El objeto de la contratación es "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPOS DE PRESIÓN E INSTRUMENTACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LA LÍNEA ELÉCTRICA PARA LAS OBRAS DE APROVECHAMIENTO DE LOS RECURSOS DE LOS POZOS DE ALJAIMA (MÁLAGA)".

El presente expediente está cofinanciado por Fondos Europeos según el siguiente desglose:

| Obra    | Fondo | Cod. Eurofon   |
|---------|-------|----------------|
| 1982784 | FEDER | A1622021M80026 |

- Lote 1: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPOS DE PRESIÓN E INSTRUMENTACIÓN. Código CPV: 45317100-3 (Trabajos de instalación eléctrica de equipos de bombeo).

- Lote 2: REHABILITACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA. Código CPV: 45315400-2 (Instalaciones de alta tensión).

## **2. Justificación del procedimiento de licitación.**

La modalidad de procedimiento elegido es ABIERTO SIMPLIFICADO, según naturaleza de contrato y valor estimado del mismo.

Este procedimiento no incurre en ningún tipo de fraccionamiento para eludir los requisitos de otra tramitación distinta.

### 3. Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación y de su IVA, así como del valor estimado del contrato.

- .1- El PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN se ha calculado en base a los precios de proyecto.
- TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA incluido): 428.588,41 €.

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lote 1: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPOS DE PRESIÓN E INSTRUMENTACIÓN</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------|

| Nº Uds. | Ud. | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Precio unit.<br>(IVA no incluido) | Importe (IVA no incluido) |
|---------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 1       | Ud  | <p>Suministro e instalación de grupo de presión bomba 50 KW o superior de motor, totalmente instalada incluso piezas y equipos necesarios para funcionamiento, instalación eléctrica para conectar la bomba con el cuadro de mando y el variador, elementos de seguridad y anclajes, instrumentos de control de la presión y del caudal, totalmente terminada y en funcionamiento.</p> <p>Datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Salida en superficie con tubería de 250 mm.</li> <li>- Caudal ..... 100 L/S</li> <li>- Altura Manométrica ..... 20 M.C.A. o superior</li> <li>- Potencia Nominal ..... 50 KW o superior</li> </ul> <p>Los materiales complementarios y medios auxiliares necesarios para la instalación serán de parte del adjudicatario</p> | 17.000                            | 17.000,00                 |
| 1       | Ud  | <p>Suministro e instalación de grupo de presión bomba 50 KW o superior de motor, totalmente instalada incluso piezas y equipos necesarios para funcionamiento, instalación eléctrica para conectar la bomba con el cuadro de mando y el variador, elementos de seguridad y anclajes, instrumentos de control de la presión y del caudal, totalmente terminada y en funcionamiento.</p> <p>Datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Salida en superficie con tubería de 250 mm.</li> <li>- Caudal ..... 30 L/S</li> <li>- Altura Manométrica ..... 20 M.C.A. o superior</li> <li>- Potencia Nominal ..... 50KW o superior</li> </ul> <p>Los materiales complementarios y medios auxiliares necesarios para la instalación serán de parte del adjudicatario</p>   | 15.000                            | 15.000,00                 |

**MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO**

| Nº Uds. | Ud. | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Precio unit.<br>(IVA no<br>incluido) | Importe (IVA no<br>incluido) |
|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 2       | Ud  | <p>Suministro e instalación de grupo de presión bomba 100 KW o superior de motor, totalmente instalada incluso piezas y equipos necesarios para funcionamiento, instalación eléctrica para conectar la bomba con el cuadro de mando y el variador, elementos de seguridad y anclajes, instrumentos de control de la presión y del caudal, totalmente terminada y en funcionamiento.</p> <p>Datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Salida en superficie con tubería de 250 mm...</li> <li>- Caudal ..... 80 L/S</li> <li>- Altura Manométrica ..... 30 M.C.A. o superior</li> <li>- Potencia Nominal ..... 100 KW o superior</li> </ul> <p>Los materiales complementarios y medios auxiliares necesarios para la instalación serán de parte del adjudicatario</p> | 29.000                               | 58.000,00                    |
| 2       | Ud  | <p>Suministro e instalación de variador de frecuencia para grupo de presión bomba 50 KW, totalmente instalado incluso piezas y equipos necesarios para funcionamiento, pp de instalación eléctrica y elementos de seguridad y anclajes, aparataje eléctrico en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, conexiones eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, totalmente terminado y en funcionamiento.</p> <p>Los materiales complementarios y medios auxiliares necesarios para la instalación serán de parte del adjudicatario</p>                                                                                                                                                                                              | 6.900                                | 13.800,00                    |
| 2       | Ud  | <p>Suministro e instalación de variador de frecuencia para grupo de presión bomba 100 KW, totalmente instalado incluso piezas y equipos necesarios para funcionamiento, pp de instalación eléctrica y elementos de seguridad y anclajes, aparataje eléctrico en cuadro mando, interruptor general y fusibles, incluso piezas especiales, conexiones eléctricas, pequeño material y ayudas de albañilería, totalmente terminado y en funcionamiento.</p> <p>Los materiales complementarios y medios auxiliares necesarios para la instalación serán de parte del adjudicatario</p>                                                                                                                                                                                             | 10.050                               | 20.100,00                    |
| 2       | Ud  | <p>Suministro e instalación de cuadro para motor de bomba de 50 KW, adaptado a telecontrol. Incluye interruptor general corte de carga, maniobra de 24 Vac., protecciones sobretensión transitoria y permanente, analizador de redes com. Modbus RTU, circuitos auxiliares de iluminación y tomas en caseta, circuitos interiores, circuito alimentación telemando. Salida alimentación VF con caja moldeada. No incluye variador. Totalmente instalado y funcionando.</p> <p>Los materiales complementarios y medios auxiliares necesarios para la instalación serán de parte del adjudicatario</p>                                                                                                                                                                          | 8.100                                | 16.200,00                    |

**MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO**

| Nº Uds. | Ud. | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Precio unit.<br>(IVA no incluido) | Importe (IVA no incluido) |
|---------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 2       | Ud  | Suministro e instalación de cuadro para motor de bomba de 100 KW, adaptado a telecontrol. Incluye interruptor general corte de carga, maniobra de 24 Vac., protecciones sobretensión transitoria y permanente, analizador de redes com. Modbus RTU, circuitos auxiliares de iluminación y tomas en caseta, circuitos interiores, circuito alimentación telemando. Salida alimentación VF con caja moldeada. No incluye variador. Totalmente instalado y funcionando.<br>Los materiales complementarios y medios auxiliares necesarios para la instalación serán de parte del adjudicatario | 8,100                             | 16.200,00                 |
| 300     | m   | Suministro e instalación de manguera bajo goma DN-F de 1x25 mm <sup>2</sup> , para alimentación de bomba. Adecuado para instalaciones en locales secos, húmedos o mojados, a la intemperie, en talleres de atmósferas explosivas. Adecuado para instalaciones sumergidas. Especificaciones según UNE 21150:2022.<br>Los materiales complementarios y medios auxiliares necesarios para la instalación serán de parte del adjudicatario.                                                                                                                                                    | 6,02                              | 1.806,00                  |
| 300     | m   | Suministro e instalación de manguera bajo goma DN-F de 1x95 mm <sup>2</sup> , para alimentación de bomba. Adecuado para instalaciones en locales secos, húmedos o mojados, a la intemperie, en talleres de atmósferas explosivas. Adecuado para instalaciones sumergidas. Especificaciones según UNE 21150:2022.<br>Los materiales complementarios y medios auxiliares necesarios para la instalación serán de parte del adjudicatario.                                                                                                                                                    | 20,87                             | 6.261,00                  |
| 40      | m   | Suministro e instalación de tubería de acero DIN 2448 DN150 PN16, con cartabones, muescas y pintada. Para aspiración de la bomba.<br>Los materiales complementarios y medios auxiliares necesarios para la instalación serán de parte del adjudicatario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 140,15                            | 5.606,00                  |
| 80      | m   | Suministro e instalación de tubería de acero DIN 2448 DN200 PN16, con cartabones, muescas y pintada. Para aspiración de la bomba.<br>Los materiales complementarios y medios auxiliares necesarios para la instalación serán de parte del adjudicatario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 158,12                            | 12.649,60                 |
| 40      | m   | Suministro e instalación de tubería de acero DIN 2448 DN250 PN16, con cartabones, muescas y pintada. Para aspiración de la bomba.<br>Los materiales complementarios y medios auxiliares necesarios para la instalación serán de parte del adjudicatario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 177,89                            | 7.115,60                  |

**MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO**

| Nº Uds.                                                                        | Ud. | Descripción | Precio unit.<br>(IVA no<br>incluido) | Importe (IVA no<br>incluido) |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|--------------------------------------|------------------------------|
| <b>Total presupuesto base de licitación Lote 1 (IVA no incluido):</b>          |     |             |                                      | <b>189.738,20 €</b>          |
| <b>Impuesto sobre el Valor Añadido:</b>                                        |     |             |                                      | <b>39.845,02 €</b>           |
| <b>Importe total del presupuesto base de licitación Lote 1 (IVA incluido):</b> |     |             |                                      | <b>229.583,22 €</b>          |

– De los precios unitarios, se ha estimado que un 94 % corresponde a los costes directos, 6 % a los costes indirectos, 13% a los gastos generales y un 6% al beneficio industrial.

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| <i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>   | <i>149.877,23 €</i> |
| <i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i> | <i>9.566,63 €</i>   |
| <i>TOTAL COSTES ACTIVIDAD</i>          | <i>159.443,87 €</i> |
| <i>COSTES GENERALES (13%)</i>          | <i>20.727,70 €</i>  |
| <i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)</i>       | <i>9.566,63 €</i>   |

**Lote 2: REHABILITACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA**

| Nº Uds. | Ud. | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Precio unit.<br>(IVA no<br>incluido) | Importe (IVA no<br>incluido) |
|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 1.380   | m   | Instalación de línea de media tensión formada por 3 conductores RH5Z1 de aluminio de 150 mm <sup>2</sup> de sección. Incluye: ejecución, tendido, conexión en terminales de conexión, p.p. de derechos de supervisión de la compañía, puesta en marcha y pruebas de funcionamiento necesarias. Unidad totalmente instalada, conectada y en funcionamiento. El suministro del conductor es por cuenta de TRAGSA, los materiales complementarios y medios auxiliares necesarios para la instalación serán de parte del adjudicatario. | 17,4                                 | 24.012,00                    |
| 3       | Ud  | Suministro e instalación de centro de transformación, de media a baja tensión de 160 kVA de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, compuesta por: tensión primaria 20 kV, tensión secundaria 230/400 A, regulación +- 2,5% +- 5%, conexiones,                                                                                                                                                                                                                                                           | 25.574,65                            | 76.723,95                    |

**MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO**

| <b>Nº Uds.</b> | <b>Ud.</b> | <b>Descripción</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Precio unit.<br/>(IVA no<br/>incluido)</b> | <b>Importe (IVA no<br/>incluido)</b> |
|----------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
|                |            | tensión de cortocircuito 4%, equipado con termómetro y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV unipolares de 1x240 mm <sup>2</sup> en aluminio, terminales, malla de protección, celda entrada-salida ruptor automático sección P.A.T., alumbrado interior punto de luz blindado, celda protec. y fusibles, y equipo de seguridad de C.T.; según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Medida la cantidad ejecutada. La aparamenta eléctrica se ubicará elevada, lejos del alcance a la lámina de agua frente a crecidas del río Guadalhorce.<br>Los materiales complementarios y medios auxiliares necesarios para la instalación serán de parte del adjudicatario                                                                                             |                                               |                                      |
| 3              | Ud         | Suministro e instalación de caseta prefabricada en hormigón para centro de transformación, de dimensiones exteriores 4,28x2,52x3,05 m, formada por: envolvente de hormigón armado vibrado, puertas y rejillas de ventilación natural, armaduras conectadas a la toma de tierra, puertas y rejillas con una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a tierra de la envolvente, pintada con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas, incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en el transformador y accesos al local; según la norma RU 1303. Medida la cantidad<br>Los materiales complementarios y medios auxiliares necesarios para la instalación serán de parte del adjudicatario. | 10.615,61                                     | 31.846,83                            |
| 4              | Ud         | Entronque con canalización existente de media tensión tanto en aéreo como soterrado, así como conexión en baja a cuadro general. Incluso tramitación administrativa y pliegos de descargo si es necesario. Unidad totalmente ejecutada.<br>Los materiales complementarios y medios auxiliares necesarios para la instalación serán de parte del adjudicatario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3.551,08                                      | 14.204,32                            |
| 4              | Ud         | Tramitación administrativa completa ante organismos competente, incluye conjunto de documentación técnica para legalización y la puesta en marcha de nuevas instalaciones de media tensión o modificaciones sobre las mismas por empresa habilitada, incluye redacción de proyecto, memoria técnica u otro documento equivalente según normativa vigente de aplicación, certificado de dirección técnica y final de obra, inspección técnica por organismo de control autorizado si es preciso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4.420                                         | 17.680,00                            |

**MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO**

| Nº Uds.                                                                        | Ud. | Descripción | Precio unit.<br>(IVA no<br>incluido) | Importe (IVA no<br>incluido) |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|--------------------------------------|------------------------------|
| <b>Total presupuesto base de licitación Lote 2 (IVA no incluido):</b>          |     |             |                                      | <b>164.467,10 €</b>          |
| <b>Impuesto sobre el Valor Añadido:</b>                                        |     |             |                                      | <b>34.538,09 €</b>           |
| <b>Importe total del presupuesto base de licitación Lote 2 (IVA incluido):</b> |     |             |                                      | <b>199.005,19 €</b>          |

- De los precios unitarios, se ha estimado que un 94 % corresponde a los costes directos, 6 % a los costes indirectos, 13% a los gastos generales y un 6% al beneficio industrial.

|                                        |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| <i>COSTES DIRECTOS del proveedor</i>   | <i>129.915,19 €</i> |
| <i>COSTES INDIRECTOS del proveedor</i> | <i>8.292,46 €</i>   |
| <i>TOTAL COSTES ACTIVIDAD</i>          | <i>138.207,65 €</i> |
| <i>COSTES GENERALES (13%)</i>          | <i>17.966,99 €</i>  |
| <i>BENEFICIO INDUSTRIAL (6% )</i>      | <i>8.292,46 €</i>   |

.2- El VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO, se ha calculado teniendo en cuenta los requerimientos contemplados en el Artículo 101 de la LCSP, y, en concreto, las posibles prórrogas y la totalidad de las modificaciones previstas, siendo este de:

- VALOR ESTIMADO TOTAL DEL CONTRATO: 354.205,30 €.

**Lote 1: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPOS DE PRESIÓN E INSTRUMENTACIÓN**

| Descripción                                    | Importe total<br>(Sin IVA) |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Total presupuesto base de licitación:          | 189.738,20 €               |
| Importe prórrogas:                             | 0,00 €                     |
| Importe modificaciones recogidas en el pliego: | 0,00 €                     |
| Valor estimado del Lote 1 (IVA no incluido):   | 189.738,20 €               |

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 1.

|                                                  |
|--------------------------------------------------|
| <b>Lote 2: REHABILITACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA</b> |
|--------------------------------------------------|

| Descripción                                    | Importe total<br>(Sin IVA) |
|------------------------------------------------|----------------------------|
| Total presupuesto base de licitación:          | 164.467,10 €               |
| Importe prórrogas:                             | 0,00 €                     |
| Importe modificaciones recogidas en el pliego: | 0,00 €                     |
| Valor estimado del Lote 2 (IVA no incluido):   | 164.467,10 €               |

No se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato en el Lote 2.

#### **4. Justificación de los criterios de solvencia y/o la clasificación de contratistas elegida.**

Los requisitos de solvencia solicitados se han establecido según la Ley 9/2017, siendo proporcionales al objeto de la contratación, con una vinculación directa al mismo, no suponiendo una discriminación de los proveedores ni buscan una restricción de la competencia.

##### **SOLVENCIA TÉCNICA**

Declaración responsable, suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa licitante, que indique que el licitador ha realizado actuaciones de tipología similar a las del objeto del contrato (CPV Lote 1: 45317100-3 y CPV Lote 2: 45311200-2) durante los últimos cinco años naturales, cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior a:

-Lote 1: 133.000,00 € (Impuesto no incluido)

-Lote 2: 115.500,00 € (Impuesto no incluido)

Junto con esta declaración se deberá incluir una relación de las actuaciones realizadas en la que aparezca la descripción de las mismas, las fechas de comienzo y de fin de la ejecución de las mismas, el cliente para el que se realizaron y el importe sin impuestos de las mismas.

A efectos de acreditar el cumplimiento de la solvencia técnica requerida en el Pliego, el licitador aportará certificados de buena ejecución expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público, que recojan una descripción de las obras realizadas, el destinatario de la misma, el importe y las fechas de realización o en caso de haber realizado suministros para una entidad privada, mediante un certificado expedido por éste 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.

### **SOLVENCIA ECONÓMICA**

Declaración responsable suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa licitante que indique que su cifra anual de negocios referida al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles, en función de las fechas de constitución o de inicio de las actividades del licitador y de presentación de las ofertas, es de importe igual o superior a:

-Lote 1: 152.000,00 € (Impuesto no incluido)

-Lote 2: 132.000,00 € (Impuesto no incluido)

(La acreditación de este requisito se solicitará a la proposición seleccionada como mejor oferta, en la fase previa a la adjudicación del contrato).

En caso de licitar a más de un lote, el importe se corresponderá al sumatorio de los lotes ofertados.

A efectos de acreditar el cumplimiento de la solvencia económica requerida en el Pliego, el licitador aportará fotocopia de las Cuentas Anuales siendo suficiente las referidas al mejor ejercicio dentro de los tres últimos años disponibles (2019, 2020 y 2021), debidamente auditadas, en el supuesto de que este requisito fuera legalmente exigible. En el caso de empresarios individuales mediante copia de sus libros de inventarios y de sus cuentas anuales legalizadas por el Registro Mercantil, por los importes indicados en el presente pliego.

### **CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA**

Los licitadores españoles individuales podrán optar por acreditar su capacidad de obrar mediante:

Certificado de Clasificación de Contratistas expedido por la Junta Consultiva de Contratación Administrativa del Estado, que acredite que el licitador está clasificado para:

- Lote 1: Las obras del Grupo I (Instalaciones eléctricas), Subgrupo 9 (instalaciones eléctricas sin cualificación específica), categoría 2 (valor estimado de contrato sea superior a 150.000 e inferior o igual a 360.000 €), o superior.

- Lote 2: Las obras del Grupo I (Instalaciones eléctricas), Subgrupo 5 (Centros de transformación y distribución en alta tensión), categoría 2 (valor estimado de contrato sea superior a 150.000 e inferior o igual a 360.000 €), o superior.

Este certificado, además, deberá acompañarse de declaración responsable suscrita por el representante legal de la empresa que manifieste que las circunstancias reflejadas en el certificado no han experimentado variación

## 5. Justificación de los criterios de adjudicación.

Se establece como único criterio de adjudicación el precio por tratarse de la ejecución de una obra perfectamente definida. Dicho criterio está vinculado directamente al objeto del contrato, estando formulado de manera objetiva, con pleno respeto a los principios de igualdad, no discriminación, transparencia y proporcionalidad.

6.1- Criterios evaluables de forma automática:

- PRECIO: 100 puntos

Baremación, fórmula a aplicar:

$$P_x = P_{\max} - 100 \left[ \frac{O_x - O_{mb}}{O_{mb}} \right]$$

Siendo **P<sub>x</sub>** la puntuación del ofertante, con un mínimo de cero puntos, **P<sub>max</sub>** la puntuación máxima, **O<sub>x</sub>** el importe de la oferta del licitador, y **O<sub>mb</sub>** el importe de la oferta más económica.

## 6. Justificación de las condiciones especiales de ejecución.

Los residuos generados en la actuación se valorizarán a través de gestor autorizado por el órgano ambiental competente, segregados previamente por tipologías (LER), aportando a TRAGSA certificado del gestor y autorización ambiental para la gestión de los residuos entregados.

Sistema de seguimiento: TRAGSA supervisará y verificará de forma periódica y efectiva el cumplimiento de las obligaciones y compromisos asumidos por el adjudicatario respecto a las condiciones especiales de ejecución del contrato indicadas en el apartado anterior. A estos efectos, el adjudicatario podrá ser requerido en cualquier momento de la vigencia del contrato para verificar su cumplimiento antes del abono de la totalidad del importe del contrato.