

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRATACIÓN

OBJETO DE CONTRATACIÓN: SUMINISTRO DE CUADROS ELÉCTRICOS PARA LA OBRA DE LA TERMINACIÓN DE LA SALA DE CONGRESOS Y AUDICIONES LA PEÑA, EN LA ISLA DE EL HIERRO.

Referencia: TSA 70631

1. JUSTIFICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

TRAGSA ha recibido encargo de la Consejería de Turismo, Cultura y Deportes del Gobierno de Canarias, para la realización de las obras de terminación de la sala de Congresos y Audiciones La Peña, en el TM Valverde, en la isla de El Hierro.

Entre las actuaciones a realizar, se incluye la ejecución de la instalación eléctrica, dentro de la cual se incluyen los cuadros eléctricos y de control, cuyo suministro es el objeto de contratación de la presente licitación. El código CPV de la licitación es 31210000 (Aparatos eléctricos de conmutación o protección de circuitos eléctricos).

2. JUSTIFICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

Atendiendo al tipo de contrato y al valor estimado del mismo, la contratación de estos trabajos se realizará por procedimiento abierto simplificado. Se hace constar que no se está realizando fraccionamiento del importe del contrato, ni se está alterando el objeto del contrato, para eludir los requisitos de otra tramitación distinta.

3. JUSTIFICACIÓN DE LA NO DIVISIÓN EN LOTES

No es posible dividir esta contratación en lotes ya que los materiales a suministrar formarán parte de la misma instalación y han de ser compatibles, por lo que la división en lotes dificultaría la correcta ejecución del contrato.

4. JUSTIFICACIÓN DEL CÁLCULO DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN Y DE SU IGIC, ASÍ COMO DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El presupuesto base de licitación de cada lote se obtiene del cuadro de precios descompuestos del presupuesto del proyecto. Se han obtenido las mediciones de las cantidades de material a suministrar del estado de mediciones del proyecto, a las cuales se les aplican los precios unitarios. A continuación, se relacionan las unidades objeto de contratación, su medición y el precio unitario de cada una de ellas:

CUADRO DE UNIDADES Y PRECIOS

Nº UD	Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO (SIN IGIC)	IMPORTE (SIN IGIC)
1	Ud	<u>Cuadro general de protección, mando y distribución</u> Suministro a pie de obra de cuadro general de protección, mando y distribución, compuesto por un armario, en instalación superficial, IP55, con puerta y cerradura con llave según esquema unifilar y esquemas del cuadro eléctrico. Incluyendo pequeño material y accesorios: borneros, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de etiquetas grabadas de forma indeleble, documentación técnica e instalación de lámina plastificada en formato A4/A3 de esquema unifilar definitivo en el interior. <u>Cuadro eléctrico completamente terminado, según esquemas del cuadro, incluyendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares, listo para ser instalado en obra por Tragsa.</u>	17.626,50	17.626,50
1	Ud	<u>Subcuadro SONE+S0E SALA BOMBEO PCI</u> Suministro a pie de obra de subcuadro de protección, mando y distribución, compuesto por un armario, en instalación superficial, con puerta y cerradura con llave. Incluyendo pequeño material y accesorios: borneros, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de etiquetas grabadas de forma indeleble, documentación técnica e instalación de lámina plastificada en formato A4/A3 de esquema unifilar definitivo en el interior. <u>Cuadro eléctrico completamente terminado, según esquemas del cuadro, incluyendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares, listo para ser instalado en obra por Tragsa.</u>	3.532,45	3.532,45
1	Ud	<u>Subcuadro S1E SALA GE E</u> Suministro a pie de obra de subcuadro de protección, mando y distribución, compuesto por un armario, en instalación superficial, con puerta y cerradura con llave. Incluyendo pequeño material y accesorios: borneros, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de etiquetas grabadas de forma indeleble, documentación técnica e instalación de lámina plastificada en formato A4/A3 de esquema unifilar definitivo en el interior. <u>Cuadro eléctrico completamente terminado, según esquemas del cuadro, incluyendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares, listo para ser instalado en obra por Tragsa.</u>	525,17	525,17

1	Ud	<u>Subcuadro S2E ALUMBRADO SALA PRINCIPAL E</u> Suministro a pie de obra de subcuadro de protección, mando y distribución, compuesto por un armario, en instalación superficial, con puerta y cerradura con llave. Incluyendo pequeño material y accesorios: borneros, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de etiquetas grabadas de forma indeleble, documentación técnica e instalación de lámina plastificada en formato A4/A3 de esquema unifilar definitivo en el interior. <u>Cuadro eléctrico completamente terminado, según esquemas del cuadro, incluyendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares, listo para ser instalado en obra por Tragsa.</u>	1.821,73	1.821,73
1	Ud	<u>Subcuadro S3E ALUMBRADO ZONAS COMUNES E</u> Suministro a pie de obra de subcuadro de protección, mando y distribución, compuesto por un armario, en instalación superficial, con puerta y cerradura con llave. Incluyendo pequeño material y accesorios: borneros, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de etiquetas grabadas de forma indeleble, documentación técnica e instalación de lámina plastificada en formato A4/A3 de esquema unifilar definitivo en el interior. <u>Cuadro eléctrico completamente terminado, según esquemas del cuadro, incluyendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares, listo para ser instalado en obra por Tragsa.</u>	1.829,27	1.829,27
1	Ud	<u>Subcuadro S4E+S4NE ADMINISTRACIÓN</u> Suministro a pie de obra de subcuadro de protección, mando y distribución, compuesto por un armario, en instalación superficial, con puerta y cerradura con llave. Incluyendo pequeño material y accesorios: borneros, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de etiquetas grabadas de forma indeleble, documentación técnica e instalación de lámina plastificada en formato A4/A3 de esquema unifilar definitivo en el interior. <u>Cuadro eléctrico completamente terminado, según esquemas del cuadro, incluyendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares, listo para ser instalado en obra por Tragsa.</u>	958,27	958,27
1	Ud	<u>Subcuadro S5E+S5NE SALA POLIVALENTE</u> Suministro a pie de obra de subcuadro de protección, mando y distribución, compuesto por un armario, en instalación superficial, con puerta y cerradura con llave. Incluyendo pequeño material y accesorios: borneros, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de etiquetas grabadas de forma indeleble, documentación técnica e instalación de lámina plastificada en formato A4/A3 de esquema unifilar definitivo en el interior. <u>Cuadro eléctrico completamente terminado, según esquemas del cuadro, incluyendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares, listo para ser instalado en obra por Tragsa.</u>	1.313,63	1.313,63

1	Ud	<u>Subcuadro S6E+S6NE SEMINARIOS</u> Suministro a pie de obra de subcuadro de protección, mando y distribución, compuesto por un armario, en instalación superficial, con puerta y cerradura con llave. Incluyendo pequeño material y accesorios: borneros, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de etiquetas grabadas de forma indeleble, documentación técnica e instalación de lámina plastificada en formato A4/A3 de esquema unifilar definitivo en el interior. <u>Cuadro eléctrico completamente terminado, según esquemas del cuadro, incluyendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares, listo para ser instalado en obra por Tragsa.</u>	1.102,62	1.102,62
1	Ud	<u>Subcuadro S7E+S7NE EXPOSICIONES</u> Suministro a pie de obra de subcuadro de protección, mando y distribución, compuesto por un armario, en instalación superficial, con puerta y cerradura con llave. Incluyendo pequeño material y accesorios: borneros, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de etiquetas grabadas de forma indeleble, documentación técnica e instalación de lámina plastificada en formato A4/A3 de esquema unifilar definitivo en el interior. <u>Cuadro eléctrico completamente terminado, según esquemas del cuadro, incluyendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares, listo para ser instalado en obra por Tragsa.</u>	993,25	993,25
1	Ud	<u>Subcuadro S8E SALA CLIMA E</u> Suministro a pie de obra de subcuadro de protección, mando y distribución, compuesto por un armario, en instalación superficial, con puerta y cerradura con llave. Incluyendo pequeño material y accesorios: borneros, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de etiquetas grabadas de forma indeleble, documentación técnica e instalación de lámina plastificada en formato A4/A3 de esquema unifilar definitivo en el interior. <u>Cuadro eléctrico completamente terminado, según esquemas del cuadro, incluyendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares, listo para ser instalado en obra por Tragsa.</u>	430,99	430,99
1	Ud	<u>Subcuadro S9E+S9NE ASCENSOR</u> Suministro a pie de obra de subcuadro de protección, mando y distribución, compuesto por un armario, en instalación superficial, con puerta y cerradura con llave. Incluyendo pequeño material y accesorios: borneros, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de etiquetas grabadas de forma indeleble, documentación técnica e instalación de lámina plastificada en formato A4/A3 de esquema unifilar definitivo en el interior. <u>Cuadro eléctrico completamente terminado, según esquemas del cuadro, incluyendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares, listo para ser instalado en obra por Tragsa.</u>	745,6	745,60

1	Ud	<u>Subcuadro S10NE ASEOS PO NE</u> Suministro a pie de obra de subcuadro de protección, mando y distribución, compuesto por un armario, en instalación superficial, con puerta y cerradura con llave. Incluyendo pequeño material y accesorios: borneros, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de etiquetas grabadas de forma indeleble, documentación técnica e instalación de lámina plastificada en formato A4/A3 de esquema unifilar definitivo en el interior. <u>Cuadro eléctrico completamente terminado, según esquemas del cuadro, incluyendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares, listo para ser instalado en obra por Tragsa.</u>	617,07	617,07
1	Ud	<u>Subcuadro S11NE ASEOS P-1 NE</u> Suministro a pie de obra de subcuadro de protección, mando y distribución, compuesto por un armario, en instalación superficial, con puerta y cerradura con llave. Incluyendo pequeño material y accesorios: borneros, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de etiquetas grabadas de forma indeleble, documentación técnica e instalación de lámina plastificada en formato A4/A3 de esquema unifilar definitivo en el interior. <u>Cuadro eléctrico completamente terminado, según esquemas del cuadro, incluyendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares, listo para ser instalado en obra por Tragsa.</u>	1.047,27	1.047,27
1	Ud	<u>Subcuadro S12NE ALMACÉN PEQ NE</u> Suministro a pie de obra de subcuadro de protección, mando y distribución, compuesto por un armario, en instalación superficial, con puerta y cerradura con llave. Incluyendo pequeño material y accesorios: borneros, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de etiquetas grabadas de forma indeleble, documentación técnica e instalación de lámina plastificada en formato A4/A3 de esquema unifilar definitivo en el interior. <u>Cuadro eléctrico completamente terminado, según esquemas del cuadro, incluyendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares, listo para ser instalado en obra por Tragsa.</u>	421,22	421,22
1	Ud	<u>Subcuadro S13NE ALMACÉN GR NE</u> Suministro a pie de obra de subcuadro de protección, mando y distribución, compuesto por un armario, en instalación superficial, con puerta y cerradura con llave. Incluyendo pequeño material y accesorios: borneros, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de etiquetas grabadas de forma indeleble, documentación técnica e instalación de lámina plastificada en formato A4/A3 de esquema unifilar definitivo en el interior. <u>Cuadro eléctrico completamente terminado, según esquemas del cuadro, incluyendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares, listo para ser instalado en obra por Tragsa.</u>	446,6	446,60

1	Ud	<p><u>Subcuadro S14E+S14NE TC PRINCIPAL, PALCOS, CABINA, PROYECCIÓN, TAQUILLAS, GESTIÓN</u></p> <p>Suministro a pie de obra de subcuadro de protección, mando y distribución, compuesto por un armario, en instalación superficial, con puerta y cerradura con llave. Incluyendo pequeño material y accesorios: borneros, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de etiquetas grabadas de forma indeleble, documentación técnica e instalación de lámina plastificada en formato A4/A3 de esquema unifilar definitivo en el interior. <u>Cuadro eléctrico completamente terminado, según esquemas del cuadro, incluyendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares, listo para ser instalado en obra por Tragsa.</u></p>	1.051,42	1.051,42
1	Ud	<p><u>Subcuadro S15NE CLIMATIZACIÓN FANCOILS NE</u></p> <p>Suministro a pie de obra de subcuadro de protección, mando y distribución, compuesto por un armario, en instalación superficial, con puerta y cerradura con llave. Incluyendo pequeño material y accesorios: borneros, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de etiquetas grabadas de forma indeleble, documentación técnica e instalación de lámina plastificada en formato A4/A3 de esquema unifilar definitivo en el interior. <u>Cuadro eléctrico completamente terminado, según esquemas del cuadro, incluyendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares, listo para ser instalado en obra por Tragsa.</u></p>	599,96	599,96
1	Ud	<p><u>Subcuadro S16NE CLIMATIZACIÓN SALA MAQ. NE</u></p> <p>Suministro a pie de obra de subcuadro de protección, mando y distribución, compuesto por un armario, en instalación superficial, con puerta y cerradura con llave. Incluyendo pequeño material y accesorios: borneros, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de etiquetas grabadas de forma indeleble, documentación técnica e instalación de lámina plastificada en formato A4/A3 de esquema unifilar definitivo en el interior. <u>Cuadro eléctrico completamente terminado, según esquemas del cuadro, incluyendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares, listo para ser instalado en obra por Tragsa.</u></p>	18.447,50	18.447,50
1	Ud	<p><u>Subcuadro S17NE ILUMINACIÓN ESCÉNICA NE</u></p> <p>Suministro a pie de obra de subcuadro de protección, mando y distribución, compuesto por un armario, en instalación superficial, con puerta y cerradura con llave. Incluyendo pequeño material y accesorios: borneros, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de etiquetas grabadas de forma indeleble, documentación técnica e instalación de lámina plastificada en formato A4/A3 de esquema unifilar definitivo en el interior. <u>Cuadro eléctrico completamente terminado, según esquemas del cuadro, incluyendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unifilares, listo para ser instalado en obra por Tragsa.</u></p>	989,79	989,79

1	Ud	<u>Subcuadro S18NE SONIDO + MAQ ESC NE</u> Suministro a pie de obra de protección, mando y distribución, compuesto por un armario, en instalación superficial, con puerta y cerradura con llave. Incluyendo pequeño material y accesorios: borneros, terminales y cableado, señalización de los circuitos por medio de etiquetas grabadas de forma indeleble, documentación técnica e instalación de lámina plastificada en formato A4/A3 de esquema unifilar definitivo en el interior. <u>Cuadro eléctrico completamente terminado, según esquemas del cuadro, incluyendo toda la aparamenta indicada en los esquemas unilares, listo para ser instalado en obra por Tragsa.</u>	1.768,68	1.768,68
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IGIC NO INCLUIDO)			56.268,99	
Impuesto General Indirecto Canario			3.938,83	
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IGIC INCLUIDO)			60.207,82	

Al presupuesto base de licitación le corresponde un IGIC que asciende a la cantidad de 3.938,83 €

TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IGIC NO INCLUIDO)	56.268,99 €
IGIC	3.938,83 €
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IGIC INCLUIDO)	60.207,82 €

El valor estimado del contrato asciende a la cantidad de CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS (56.268,99€), IGIC no incluido. En este importe se han tenido en cuenta los requerimientos contemplados en el Artículo 101 de la LCSP, no existiendo prórrogas ni modificaciones previstas.

5. JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE SOLVENCIA Y/O LA CLASIFICACIÓN DE CONTRATISTAS ELEGIDA

Los licitadores deberán acreditar su capacidad de obrar y su solvencia económica y técnica en los siguientes términos:

Capacidad de obrar del licitante, habilitación profesional y prohibición para contratar

- Los licitadores españoles individuales podrán optar por acreditar su capacidad de obrar mediante la cumplimentación y firma electrónica por representante legal de la Declaración responsable de cumplimiento de los requisitos mínimos para licitar debidamente cumplimentada (Anexo II).
- Inscripción en el **ROLECSP***¹, la inscripción será prueba suficiente de los siguientes aspectos: aptitud del empresario respecto de su personalidad y capacidad de obrar, representación, habilitación profesional o empresarial y demás circunstancias inscritas, así como de la concurrencia o no de prohibiciones para contratar que deban constar en el mismo. Idéntica prueba será la inscripción en un Registro de Licitadores de una Comunidad Autónoma.

¹ No será obligatoria la inscripción en el ROLECSP según lo establecido en la recomendación del 24 de septiembre de la Junta Consultiva de Contratación Pública del Estado a los órganos de contratación en relación con la aplicación del requisito de inscripción en el ROLECE del artículo 159 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, con el fin de no limitar la concurrencia.

Solvencia Económica y Financiera

- Para ser admitidos los licitadores deberán acreditar un volumen anual de negocio referido al mejor ejercicio de los últimos tres disponibles no inferior SESENTA MIL EUROS (60.000,00 €).

Solvencia técnica

- La solvencia técnica del empresario se acreditará a través de una declaración responsable, suscrita por el representante legal de la empresa, que indique que el licitador ha realizado suministros de tipología similar, durante los últimos tres años, por un importe acumulado igual o superior a SESENTA MIL EUROS (60.000,00 €). Dicha declaración deberá incluir relación de suministros realizados, alcance, año de la ejecución, cliente e importe de las mismas.

Los criterios de solvencia exigidos son proporcionales y están vinculados al objeto del contrato, se corresponden con los recogidos en la Ley de Contratos del Sector Público y no son discriminatorios, a su vez se han establecido unos niveles mínimos que pretenden favorecer la concurrencia y no restringir la competencia.

6. JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Las ofertas se valorarán con arreglo a los siguientes criterios de adjudicación:

- **Precio (95%):** Se otorgarán **noventa y cinco (95) puntos** a la oferta más económica, valorándose las demás conforme al resultado de la fórmula:

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

Siendo P_x la puntuación del ofertante, con un mínimo de cero puntos, P_{max} la puntuación máxima, O_x el importe de la oferta del licitador, y O_{mb} el importe de la oferta más económica.

- **Mejora del plazo de suministro (5%):** Se otorgarán hasta **cinco (5) puntos** a las ofertas que mejoren el plazo de suministro de los cuadros. Para ello, se otorgarán dos puntos y medio (2,5 puntos) por cada semana que se reduzca el plazo de suministro, contado desde la aprobación por parte de TRAGSA del diseño e ingeniería definitivos de los cuadros, admitiéndose una reducción máxima de DOS (2) SEMANAS (puntuación máxima = 2,5 punto/semana reducida x 2 semanas reducidas = 5 puntos). Para obtener puntuación las empresas deberán indicar el plazo de suministro de los cuadros, en semanas, desde la aprobación del diseño por parte de TRAGSA. Las ofertas que no mejoren el plazo máximo de fabricación establecido en el pliego (8 SEMANAS) recibirán cero puntos. Las ofertas que propongan plazos de reducción superiores al plazo máximo permitido recibirán la máxima puntuación. Las ofertas que superen el plazo máximo establecido no se considerarán válidas.

Para la valoración de ofertas se emplean una pluralidad de criterios con base en la mejor relación calidad-precio, por lo que se tienen en cuenta criterios económicos y cualitativos. Se valora por un lado el precio con una fórmula proporcional y, por otro lado, dada la premura existente en la finalización de las obras en las que se circunscribe este suministro, se valora la reducción del plazo de suministro de los materiales de manera que se pueda disponer de él en obra con una mayor flexibilidad, cumpliendo de esta manera la vinculación de estos criterios directamente al objeto del contrato, están formulados de manera objetiva, con pleno respeto a los principios de igualdad, concurrencia empresarial, no discriminación, transparencia y proporcionalidad.

7. JUSTIFICACIÓN DE LA NO EXIGENCIA DE GARANTÍA

El objeto de la presente contratación es el suministro de cuadros eléctricos cuya entrega y recepción debe efectuarse antes del pago del precio. Por lo que, acogiéndose a lo establecido en el artículo 107.1 de la LSCP, este Órgano de Contratación dispone eximir a los licitadores de la exigencia de presentar una garantía definitiva con carácter previo a la formalización del contrato.

8. JUSTIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN

Se establecen las siguientes condiciones especiales de ejecución de los trabajos:

- Con el fin de garantizar que durante la ejecución de los trabajos en los que se integra este contrato se tienen en cuenta consideraciones de tipo medioambiental en aras de promover un uso más eficiente de los materiales y disminuir la contaminación ambiental, toda la documentación que se generará durante la realización del suministro se realizará en formato digital.

18 de octubre de 2021