

## MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRATACIÓN

*OBJETO DE CONTRATACIÓN: SUMINISTRO DE LUMINARIAS Y CONTROL LUMÍNICO PARA LA OBRA DE TERMINACIÓN DE LA SALA DE CONGRESOS Y AUDICIONES EN LA PEÑA EN EL T.M. DE VALVERDE, ISLA DE EL HIERRO. ID 0000000756*

### 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.

Para la ejecución de los trabajos definidos en dicho encargo, se precisa del suministro de distintos tipos de luminarias, los cuales son objeto de contratación de la presente licitación que se tramita en un único lote con el código CPV: 31500000 (Material de iluminación y lámparas eléctricas).

### 2. JUSTIFICACIÓN DE LA NO DIVISIÓN EN LOTES

Se trata del suministro de materiales destinado a la iluminación de la sala de congresos y audiciones en La Peña, en el Término Municipal de Valverde, en la isla de El Hierro, por lo que debe garantizarse una homogeneidad en las características y apariencia de los mismos. La división en lotes dificultaría la correcta ejecución del contrato.

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

El presupuesto base de licitación se obtiene del cuadro de precios descompuestos del presupuesto del proyecto. Del estado de mediciones se han obtenido las cantidades de materiales de iluminación que se precisan para ejecutar la obra. A continuación, se relacionan las unidades objeto de contratación, su medición y el precio unitario de cada una de ellas:

A continuación, se relacionan las unidades objeto de contratación, su medición y el precio unitario de las misma.

El presupuesto base de la presente licitación asciende a la cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS (284.408,15€), IGIC incluido, de los cuales DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS DOS EUROS CON UN CÉNTIMO (265.802,01€) se corresponden con el presupuesto base de licitación sin impuesto y DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS (18.606,14€) se corresponden con el IGIC, conforme al siguiente Cuadro de Unidades y Precios:

CUADRO DE UNIDADES Y PRECIOS

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unitario (IGIC no incluido)	IMPORTE TOTAL
13,00	ud	Suministro de luminaria empotrable de suelo para exterior (proyector orientable LED) Ø286mm, con una fuente de luz módulo LED de 15W, 967lm, 3000 K blanco cálido, IP68 y control regulable por fase; incluido accesorio de cuerpo empotrable transitable y 4 entradas de cable <b>(TIPO 1)</b> . <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	1.057,60	13.748,80
248,00	ud	Suministro de luminaria de balizamiento LED 24 V para interior, Ø16mm con fijación mediante resorte y embellecedor en acero inox. AISI 316L, IP64, IK07 con accesorio para funcionar en presencia y ausencia de red <b>(TIPO 2)</b> . <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	18,84	4.672,32
2,00	ud	Suministro de equipo de alimentación con baterías para balizas <b>(TIPO 2)</b> , con salida permanente a 24 V, 1,12 A (NiCd) ó 1,2 A (NiMH). Proporciona 1 hora de autonomía y dispone de 2 niveles de potencia, uno de ellos ajustable en presencia de red. Funcionamiento en modo AutoTest. <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	294,66	589,32
4,00	ud	Suministro de luminaria orientable LED 24 V para exterior, Ø60mm, 7,2 lm blanco cálido en acero inox. con difusor circular en cristal templado, IP66, IK07; incluido accesorio de cuerpo empotrable transitable <b>(TIPO 3)</b> . <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	355,20	1.420,80
1,00	ud	Suministro de equipo de alimentación para balizas <b>TIPO 3</b> , con baterías con salida permanente a 24 V, 0,2 A. Incorpora	246,40	246,40

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unitario (IGIC no incluido)	IMPORTE TOTAL
		batería de Ni-MH. Proporciona 1 hora de autonomía con su máximo consumo de salida. Dispone de protección contra sobrecorriente y por cortocircuito en la salida, con rearme automático. <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>		
42,00	ud	Suministro de luminaria bañador de suelo LED para exteriores Ø 190mm, con una fuente de luz módulo LED de 7,5W 373lm 3000K blanco cálido, conmutable con detalle de montaje superpuesto y lente de haz extensivo, con cubierta de fundición de aluminio resistente a la corrosión con tratamiento, IP65. Incluye accesorio de cuerpo empotrable en hormigón ( <b>TIPO 4</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	446,40	18.748,80
7,00	ud	Suministro KIT de emergencia para luminarias LED TIPO 4 permanente/no permanente. <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	272,88	1.910,16
60,00	ud	Suministro de luminaria downlight de doble foco LED para interior Ø177mm, con una fuente de luz módulo LED de 21W 1332lm 3000K blanco cálido, conmutable con detalle de montaje superpuesto y posibilidad de montaje enrasado con accesorio. Incluye equipo auxiliar y clema de conexión de 2 polos ( <b>TIPO 5</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	421,60	25.296,00
30,00	ud	Suministro de luminaria downlight de doble foco LED para interior Ø221mm, con una fuente de luz módulo LED de 29W 1868lm 3000K blanco cálido con <u>control DALI-2</u> y detalle de montaje superpuesto con posibilidad de montaje enrasado mediante accesorio. Compuesta por cuerpo de fundición de aluminio, como cuerpo de refrigeración y cable de conexión de 850mm de longitud y equipo auxiliar de control DALI y clema de conexión de 4 polos ( <b>TIPO 6</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	572,00	17.160,00

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unitario (IGIC no incluido)	IMPORTE TOTAL
45,00	ud	Suministro de luminaria downlight de doble foco LED para techo inclinado ajustado en ángulo para interior Ø221mm, con una fuente de luz módulo LED de 29W 1643lm 3000K blanco cálido con <u>control DALI-2</u> con detalle de montaje superpuesto y posibilidad de montaje enrasado con accesorio. Compuesta por cuerpo de fundición de aluminio, como cuerpo de refrigeración y con cable de conexión de 850mm de longitud. Incluye equipo auxiliar DALI y clema de conexión de 4 polos ( <b>TIPO 7</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	588,00	26.460,00
36,00	ud	Suministro de Proyector Blanco para interior, Ø 105mm con una fuente de luz módulo LED de 15W 1091lm 3000K blanco cálido, regulable por control de fases + On-board Dim. Incluye equipo auxiliar Casambi con adaptador trifásico para raíles electrificados de 220-240V de material sintético, blanco ( <b>TIPO 8</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	408,80	14.716,80
11,00	ud	Suministro de salida de conexión monofásica Blanco para proyector <b>TIPO 8</b> para montaje de superficie, con adaptador trifásico, 250V, 6A de material sintético y descarga de tracción. <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	21,68	238,48
48,00	ud	Suministro de luminaria Downlight LED para interior, Ø182mm Blanco con una fuente de luz módulo LED 21W 1669lm 3000K blanco cálido, conmutable. Compuesto por cilindro de fundición de aluminio con cable de conexión de 500mm. Incluye equipo auxiliar de control y clema de conexión de 2 polos ( <b>TIPO 9A</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	216,00	10.368,00
10,00	ud	Suministro de luminaria Downlight LED de superficie para interior, Ø193mm Blanco, con una fuente de luz módulo LED 22W 1685lm 3000K blanco cálido, con <u>control DALI-</u>	377,60	3.776,00

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unitario (IGIC no incluido)	IMPORTE TOTAL
		2. Compuesto por cilindro de fundición de aluminio, pintura en polvo y armadura de techo de metal. Incluye equipo auxiliar DALI y clema de conexión de 5 polos ( <b>TIPO 9B</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>		
8,00	ud	Suministro de luminaria Downlight LED para interior, Ø142mm con una fuente de luz módulo LED 19W 1431lm 3000K blanco cálido, conmutable. Compuesta por cuerpo de fundición de aluminio, como cuerpo de refrigeración, con cable de conexión 500mm de longitud. Incluye equipo auxiliar y clema de conexión de 2 polos ( <b>TIPO 10</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	242,40	1.939,20
17,00	ud	Suministro de luminaria Downlight LED para interior, Ø177mm con una fuente de luz módulo LED 27W 2179lm 3000K blanco cálido, conmutable. Compuesta por cuerpo de fundición de aluminio, como cuerpo de refrigeración, con cable de conexión 500mm de longitud. Incluye equipo auxiliar y clema de conexión de 2 polos ( <b>TIPO 11</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	308,00	5.236,00
5,00	ud	Suministro de luminaria Downlight de inundación ovalada (oval flood) para interior, Ø142mm con una fuente de luz módulo LED 19W 1320lm 3000K blanco cálido, conmutable. Con detalle de montaje superpuesto y posibilidad de montaje enrasado con accesorio. Compuesto por cuerpo de fundición de aluminio, como cuerpo de refrigeración y cable de conexión 500mm de longitud. Incluye equipo auxiliar y clema de conexión de 2 polos ( <b>TIPO 12</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	242,40	1.212,00
5,00	ud	Suministro de luminaria Downlight de superficie de inundación ovalada (oval flood) para interior, Ø 146mm con una fuente de luz módulo LED 18W 1340lm 3000K	657,60	3.288,00

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unitario (IGIC no incluido)	IMPORTE TOTAL
		blanco cálido, regulable por fase. Compuesto por cilindro y base de techo de fundición de aluminio resistente a la corrosión, tratamiento de superficie No-Rinse, dos capas de pintura en polvo y tornillo de seguridad. Incluye equipo auxiliar, regulable y 2 entradas de cable (posibilidad de cableado continuo) y 3 clemas de unión. <b>(TIPO 13)</b> . <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>		
36,00	ud	Suministro de luminaria Downlight pendular LED para interior, Ø167mm Blanco (RAL9002) con una fuente de luz módulo LED 27W 1814lm 3000K blanco cálido, conmutable. Compuesto por cilindro de perfil de aluminio con pintura en polvo. Incluye equipo auxiliar y armadura de techo con florón en metal/material sintético, en color blanco. Dispone de cable de conexión de 4m longitud. <b>(TIPO 14A)</b> . <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	585,60	21.081,60
14,00	ud	Suministro Luminaria Downlight pendular LED para interior, Ø167mm Blanco con una fuente de luz módulo LED 27W 1814lm 3000K blanco cálido con control DALI. Compuesto por cilindro de perfil de aluminio con pintura en polvo. Incluye equipo auxiliar y armadura de techo con florón en metal/material sintético, en color blanco. Dispone de cable de conexión de 4m longitud <b>(TIPO14 B)</b> . <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	609,60	8.534,40
26,00	ud	Suministro de luminaria Downlight de superficie LED para interior, Ø193mm, Blanco (RAL9010), con una fuente de luz módulo LED 33W 2406lm 3000K blanco cálido, conmutable, con detalle de montaje sobrepuesto. Compuesto por cuerpo de fundición de aluminio, como cuerpo de refrigeración con cable de conexión 500mm de longitud. Fijación por resorte plegable para grosores de techo 1-40mm. Incluye equipo auxiliar y clema de conexión	339,20	8.819,20

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unitario (IGIC no incluido)	IMPORTE TOTAL
		de 2 polos ( <b>TIPO 15</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>		
2,00	ud	Suministro de luminaria Downlight de superficie LED para interior, Ø128mm Blanco (RAL9010) on una fuente de luz módulo LED 15W 1091lm 3000K blanco cálido, conmutable. Compuesto por cilindro de fundición de aluminio con pintura en polvo y armadura de techo en metal. Incluye equipo auxiliar de control y clema de conexión de 5 polos ( <b>TIPO 17</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	338,40	676,80
21,00	ud	Suministro de luminaria lineal RGB 65W con cuerpo de aluminio extruido, cierre de vidrio con elevado índice de estanqueidad (IP 66) y óptica wallwash asimétrica para crear diferentes escenas. Con LED tipo SMD, difusor de vidrio templado y disipador de aluminio. Con una dimensión de 1105x082x145mm (largo x ancho x alto) y control de sistema por DMX/KNX. Clase de aislamiento Clase II ( <b>TIPO 18</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	308,00	6.468,00
7,00	ud	Suministro de luminaria lineal RGB 35W con cuerpo de aluminio extruido, cierre de vidrio con elevado índice de estanqueidad (IP 66) y óptica wallwash asimétrica para crear diferentes escenas. Con LED tipo SMD, difusor de vidrio templado y disipador de aluminio. Con una dimensión de 565x082x145mm (largo x ancho x alto) y control de sistema por DMX/KNX. Clase de aislamiento Clase II ( <b>TIPO 19</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	224,00	1.568,00
1,00	ud	Suministro Adaptador 6Vdc para Controlador DMX/KNX Channels Inp.5-6Vdc USB para luminarias <b>TIPO 18-19</b> . <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	52,80	52,80

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unitario (IGIC no incluido)	IMPORTE TOTAL
1,00	ud	Suministro Controlador DMX/KNX (adaptador 110-220V a 6Vdc o USB) para luminarias <b>TIPO 18-19</b> . <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	1.996,00	1.996,00
1,00	ud	Suministro Splitter señal DMX/KNX 110-240 8 salidas:puertos/ 3 pin XLR-3/8 s para luminarias <b>TIPO 18-19</b> . <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	293,32	293,32
29,00	ud	Suministro DMX/KNX conector 3Pin HEMBRA Diam cable 4-6 IP68 DMX/KNX OUT para luminarias <b>TIPO 18-19</b> . <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	2,48	71,92
34,00	ud	Suministro DMX/KNX conector LLT-014 3 Pin MACHO diam cable 4-6 IP68 DMX/KNX IN para luminarias <b>TIPO 18-19</b> . <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	2,48	84,32
44,00	ud	Suministro de luminaria estanca industrial de longitud 1520 mm, 54W , 6480 lm, temperatura de color 4000K de policarbonato, UGR (<19) con difusor opal texturizado que impide la visión directa de los LEDs integrados y con marcado ENEC( <b>TIPO 20</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	59,36	2.611,84
16,00	ud	Suministro de detector de movimiento IR de dimensiones 76x87mm, con grado de apertura vertical de 160º y cobertura 360º para un diámetro máximo de detección de 12m. El detector dispone de un tiempo de puesta en marcha tras la detección desde 10s hasta 7 min regulable, con un ajuste de aporte de luz exterior desde 3 lux hasta 2000 lux. Máx. potencia controlable 400W ( <b>TIPO 23</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	17,26	276,16
20,00	ud	Suministro de rail electrificado en color blanco (RAL9002) de longitud 2000mm, formado por perfil de aluminio con pintura en polvo. Superficie de montaje con orificios pre-taladrados a una distancia de 0,4m y 4 conductores de cobre aislados y conductor a tierra encastrado. Disponible para aplicación como raíl electrificado DALI: un circuito	63,20	1.264,00

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unitario (IGIC no incluido)	IMPORTE TOTAL
		eléctrico de 16A y dos conductores para la conexión a la línea de datos DALI o aplicación como raíl electrificado trifásico: tres circuitos eléctricos conectables independientemente, con 16A cada uno. El sistema de raíles electrificados está homologado conforme a IEC 60570 (EN 60570/VDE 0711 parte 300) ( <b>TIPO 24</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>		
35,00	ud	Suministro de raíl electrificado en color blanco (RAL9002) de longitud 3000mm, formado por perfil de aluminio con pintura en polvo. Superficie de montaje con orificios pre-taladrados a una distancia de 0,4m y 4 conductores de cobre aislados y conductor a tierra encastrado. Disponible para aplicación como raíl electrificado DALI: un circuito eléctrico de 16A y dos conductores para la conexión a la línea de datos DALI o aplicación como raíl electrificado trifásico: tres circuitos eléctricos conectables independientemente, con 16A cada uno. El sistema de raíles electrificados está homologado conforme a IEC 60570 (EN 60570/VDE 0711 parte 300) ( <b>TIPO 25</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	90,56	3.169,60
12,00	ud	Suministro de alimentación trifásica en color blanco, fabricado en material sintético y con conductor de puesta a tierra a la izquierda para raíles electrificados <b>TIPO 24 y TIPO 25</b> . <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	18,24	218,88
12,00		Suministro de tapa final o equivalente en color blanco, fabricada en material sintético para raíles electrificados <b>TIPO 24 y TIPO 25</b> . <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	1,60	19,20
32,00	ud	Suministro de acoplamiento en color blanco para el montaje sin distanciamiento de raíles electrificados, fabricado en material sintético para raíles electrificados	7,84	250,88

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unitario (IGIC no incluido)	IMPORTE TOTAL
		<b>TIPO 24 y TIPO 25.</b> <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>		
45,00	ud	Suministro de luminaria LED para exterior de aluminio inyectado en color negro para montaje en suelo, de 500mm /700mm de altura con difusor opal de policarbonato de doble emisión (hacia arriba y abajo) , 8w, 5700K ( <b>TIPO 26</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	86,95	3.912,75
10,00	ud	Suministro de luminaria circular LED tipo downlight, para interior, empotrada en falso techo, de D 228 mm, 3550lm, 35W, óptica opal extensiva, CRI 80 y 4000 K en color blanco. Con cuerpo de inyección de aluminio y pantalla de policarbonato. ( <b>TIPO 27</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	160,12	1.601,20
10,00	ud	Suministro de luminaria estanca de altas prestaciones IP66/69, con led tipo FLIP, sin cable de conexión interior, 6400lm, 50W, 4000K y CRI≥80. Cuerpo en policarbonato autoextinguible de color RAL7035, IK08. Fabricada en policarbonato autoextinguible estabilizado a los rayos UV, con acabado opal o transparente. Dispone de los conectores precableados, y es posible instalar hasta 25 luminarias en una fila continua ( <b>TIPO 28</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	184,34	1.843,40
8,00	ud	Suministro de luminaria estanca de altas prestaciones IP66/69, con led tipo FLIP, sin cable de conexión interior, 5000 lm, 40W, 4000K y CRI≥80. Cuerpo en policarbonato autoextinguible de color RAL7035, IK08 <u>con regulación DALI</u> . Fabricada en policarbonato autoextinguible estabilizado a los rayos UV, con acabado opal o transparente. Dispone de los conectores precableados, y es posible instalar hasta 25 luminarias en una fila continua. ( <b>TIPO 29</b> ). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	146,97	1.175,76

Nº Uds.	Ud.	Descripción	Precio unitario (IGIC no incluido)	IMPORTE TOTAL
6,00	ud	Suministro de luminaria estanca IP66/69 con LED de media potencia y cableado mediante circuito impreso, 3700lm, 34W, 4000K y IRC ≥80. El cuerpo IK08 de policarbonato autoextinguible color RAL7035, funcionamiento On/Off y 2 ópticas de policarbonato autoextinguible, estabilizadas a los rayos UV, en acabado opal o translúcido. Dispone de cableado pasante para la conexión mecánica y eléctrica precableada, y permite instalar hasta 25 dispositivos en una fila continua (TIPO 30). <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	108,35	650,10
1,00	ud	Suministro de elementos para el control lumínico del conjunto de luminarias ofertadas (TIPO 1-6-7-8-9B-13-14B-18-19-24-25-26-29) a través de una plataforma universal KNX. <u>Según especificaciones establecidas en PPTP.</u>	48.134,80	48.134,80
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IGIC NO INCLUIDO)</b>				<b>265.802,01</b>
<b>IMPUESTO GENERAL INDIRECTO CANARIO (IGIC)</b>				<b>18.606,14</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IGIC INCLUIDO)</b>				<b>284.408,15</b>

El valor estimado del contrato asciende a la cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS DOS EUROS CON UN CÉNTIMO (265.802,01 €), IGIC no incluido. En este importe se han tenido 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.

Valor estimado del contrato	Importe total (Sin IVA)
Total presupuesto base de licitación (IGIC no incluido)	265.802,01 €
Importe prórrogas	0,00 €
Importe modificaciones recogidas en el pliego:	0,00 €
<b>Valor estimado del contrato (IGIC no incluido)</b>	<b>265.802,01 €</b>

El valor estimado del contrato coincide con el presupuesto base de licitación, ya que no se contemplan prórrogas que conlleven aumento de importe, ni modificaciones del contrato.

#### 4. JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE SOLVENCIA

La empresa deberá acreditar su capacidad de obrar y solvencia en los siguientes términos:

##### Solvencia económica

- ✓ **Declaración responsable** suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa licitante indicando su cifra anual de negocios referida al mejor ejercicio de los últimos tres años disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del licitador y de presentación de las ofertas (2018, 2019 y 2020), por importe igual o superior a DOSCIENTOS CINCUENTA MIL EUROS (250.000,00€) impuestos indirectos no incluidos.

##### Solvencia técnica

- ✓ **Declaración responsable** suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa licitante que indique que el licitador ha realizado suministros de tipología similar a los descritos en el presente pliego (mismo CPV: 31500000 Material de iluminación y lámparas eléctricas) por un importe acumulado de al menos DOSCIENTOS CINCUENTA MIL EUROS (250.000,00 €) IMPUESTOS INDIRECTOS no incluidos, durante los TRES últimos años naturales (2019, 2020 y 2021). Dicha declaración deberá incluir relación de suministros realizados, alcance, año de la ejecución, cliente e importe de los mismos.
  
- ✓ **Declaración responsable** suscrita electrónicamente por el representante legal de la empresa licitante que indique que dispone de las fichas técnicas de los siguientes materiales ofertados:
  - Luminaria empotrable de suelo con proyector orientable LED (TIPO 1).
  - Luminaria de balizamiento LED (TIPO 2).
  - Luminaria bañador de suelo LED (TIPO4).
  - Luminaria Downlight de doble foco LED (TIPO 5).
  - Luminaria Downlight de doble foco LED (TIPO 7).
  - Proyector orientable (TIPO 8).
  - Luminaria Downlight LED (TIPO 9A).
  - Luminaria Downlight de superficie (TIPO 9B).
  - Luminaria Downlight LED (TIPO 10).
  - Luminaria Downlight LED (TIPO 11).
  - Luminaria Downlight LED (TIPO 12).

- Luminaria Downlight LED de superficie (TIPO 13).
- Luminaria Downlight pendular LED (TIPO 14B).
- Luminaria Downlight de superficie (TIPO 15).
- Luminaria Downlight de superficie (TIPO 17).
- Luminaria jardines para montaje en suelo (TIPO 26).
- Luminaria empotrada LED (TIPO 27).

Justificación solvencia: El objeto de este contrato consiste en el suministro de luminarias para la de terminación de la sala de Congresos y Audiciones La Peña, en el TM Valverde, en la isla de El Hierro. Atendiendo a la singularidad de la ejecución y las necesidades que se pretenden cubrir, es imprescindible disponer de materiales de calidad contrastada para la relación de los posteriores trabajos de instalación eléctrica y suministrados por empresas con experiencia previa en suministros de la misma índole.

Los criterios incluidos en el listado anterior referidos a la solvencia del adjudicatario aseguran el correcto suministro de los materiales y evitar el abandono del contrato por insolvencia del adjudicatario.

Dichos criterios son proporcionales y vinculados al objeto del contrato, no buscan la restricción de la competencia al tratarse todos ellos de requisitos legales y por tanto no son discriminatorios.

## 5. JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

Las ofertas se valorarán con arreglo a los criterios siguientes:

- Precio (90 %): Se otorgarán noventa (90) puntos a la oferta más económica, valorándose las demás conforme al resultado de la siguiente 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.

- Reducción de plazo de suministro de los materiales (10%): se otorgarán a las ofertas que mejoren el plazo de suministro. Para obtener puntuación con arreglo a este criterio, el licitador deberá indicar el plazo de suministro en días naturales contado desde la formalización del contrato. Se otorgará un noveno (1/9) de punto por cada día que se mejore el plazo de suministro, admitiéndose una reducción máxima de 90 días naturales. (Puntuación máxima: (1/9 punto/día natural reducido) x 90 días = 10 puntos). Las ofertas que no mejoren el plazo máximo de suministro establecido en el pliego (150 DÍAS NATURALES) no obtendrán puntuación. Las ofertas que superen el plazo máximo de suministro establecido no se considerarán válidas.

Justificación: Para la valoración de las ofertas se emplean criterios objetivos, por un lado, se valora con una fórmula proporcional el importe económico ofertado y por otro, se valora la reducción del plazo de suministro de manera que se pueda disponer de los elementos en obra con mayor flexibilidad.

Dichos criterios son proporcionales y vinculados al objeto del contrato, no busca la restricción de la competencia al tratarse de requisitos legales y por tanto no son discriminatorios. Debido a la condición de suministro de la licitación, la definición de unidades y la calidad establecida en el pliego de prescripciones técnicas, no se hace necesario establecer otro criterio de adjudicación que no sea el económico.

## **6. JUSTIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN**

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

- 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.

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 los importes de las facturas.