

## MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL CONTRATO TSA0067120

**TSA0067120** SUMINISTRO ELECTRICO CON INSTALACIÓN EN LA OBRA DE REFORMA DEL CENTRO SOCIOEDUCATIVO DE ES PINARET, MARRATXÍ (PALMA DE MALLORCA)

**OBRA:** OBRA DE REFORMA DEL CENTRO SOCIOEDUCATIVO DE ES PINARET, MARRATXÍ (PALMA DE MALLORCA) nº 1638133

### Justificación de la contratación

Con este contrato se pretende cubrir el suministro de material eléctrico, luminarias, mecanismos, equipos de comunicación... con instalación en la obra de reforma del centro socioeducativo de Es Pinaret, Marratxí.

### Justificación del procedimiento de licitación

Por razón de su valor estimado, el procedimiento que se corresponde es el **PROCEDIMIENTO ABIERTO SIMPLIFICADO TRAMITACION ABREVIADA**

### Justificación de la no división en lotes (en su caso)

No procede la división en lotes ya que el precio que puedan ofertar las distintas empresas interesadas podrá ajustarse más, en función de las cantidades ofertadas. La división en lotes dificulta la correcta ejecución del contrato, por lo que es necesaria la adjudicación a un solo proveedor.

### Justificación del cálculo del presupuesto base de licitación

El presupuesto base de licitación está calculado considerando el coste directo de fabricación puesto en obra, según el siguiente desglose.

| LOTE ÚNICO |   |                           |                         |
|------------|---|---------------------------|-------------------------|
| Nº Uds     | DESCRIPCIÓN   | PRECIO UNITARIO (Sin IVA) | IMPORTE TOTAL (Sin IVA) |
|            | <b>ELECTRICIDAD</b>   |                           |                         |
|            | <b>MODIFICACION CGBT</b>  |                           |                         |
| 1,00       | <b>PA Modificación de cuadro general de Es pinaret en sala transformador</b> PA Modificación de cuadro general de Es pinaret en sala transformador, para la adición de un interruptor magnetotérmico de 50A IV polos y conmutación desde el grupo electrógeno existente en caso de fallo de suministro. Incluso, cajas universales y de registro, cableados, tubos protectores, accesorios y parte proporcional de material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción. Instalado y probado. | 624,00                    | 624,00                  |
|            | <b>CUADROS ELECTRICOS</b>   |                           |                         |

| LOTE ÚNICO |   |                           |                         |
|------------|---|---------------------------|-------------------------|
| Nº Uds     | DESCRIPCIÓN   | PRECIO UNITARIO (Sin IVA) | IMPORTE TOTAL (Sin IVA) |
| 1,00       | <b>Ud. Cuadro General</b><br>Suministro e instalación de cuadro general de Siemens o similar formado por:<br>3 Obturadores 24 módulos<br>1 Armario equipable XL <sup>3</sup> 400 H1600<br>8 Soporte + rail 24 módulos , fijo<br>1 Puerta equipable metal H1600<br>8 Placa metálica 24 módulos H 150<br>1 Placa metálica lisa H 50<br>1 Placa metálica lisa H300<br>1 Barra de tierra perforada<br>1 Kit de conexión a tierra<br>8 Magnet DX <sup>3</sup> 6000A 1P+N 2 modulos C 10A<br>14 Magnet DX <sup>3</sup> 6000A 1P+N 2 modulos C 16A<br>5 Magnet DX <sup>3</sup> 6000A 1P+N 2 modulos C 20A<br>1 Magnet DX <sup>3</sup> 6000A 4P C 50A<br>2 Diferencial DX <sup>3</sup> 2P 25A 30mA Tipo AC<br>4 Diferencial DX <sup>3</sup> 4P 40A 30mA Tipo AC | 2.153,04                  | 2.153,04                |
| 4,00       | <b>Ud. Subcuadro Tutorial</b> Suministro e<br>instalación de subcuadro de Siemens o similar formado por:<br>1 Obturadores 24 módulos<br>1 Caja XL <sup>3</sup> 160 clase II 2 filas<br>1 Puerta equipable metal H 450<br>4 Magnet DX <sup>3</sup> 6000A 1P+N 2 modulos C 10A<br>4 Magnet DX <sup>3</sup> 6000A 1P+N 2 modulos C 16A<br>1 Magnet DX <sup>3</sup> 6000A 1P+N 2 modulos C 20A<br>2 Diferencial DX <sup>3</sup> 2P 25A 30mA Tipo AC   | 489,29                    | 1.957,16                |
| 1,00       | <b>Ud. Subcuadro mecanicas</b> Suministro e<br>instalación de subcuadro de Siemens o similar formado por:<br>2 Obturador 5 módulos blanco<br>1 Caja XL <sup>3</sup> 125 2 filas 18 módulos<br>1 Caja XL <sup>3</sup> 125 4 filas 18 módulos<br>1 Kit de unión<br>1 Puerta blanca para 2 filas<br>1 Puerta blanca para 4 filas<br>1 Magnet DX <sup>3</sup> 6000A 1P+N 2 modulos C 16A<br>1 Magnet DX <sup>3</sup> 6000A 2P C 10A<br>7 Magnet DX <sup>3</sup> 6000A 4P C 10A<br>1 Magnet DX <sup>3</sup> 6000A 4P C 16A<br>1 Magnet DX <sup>3</sup> 6000A 4P C 25A<br>1 Diferencial DX <sup>3</sup> 2P 25A 30mA Tipo AC<br>8 Diferencial DX <sup>3</sup> 4P 25A 30mA Tipo AC  | 381,77                    | 381,77                  |
| 1,00       | <b>Ud. Subcuadro Modulo A</b> Suministro e<br>instalación de subcuadro de Siemens o similar formado por:<br>1 Obturadores 24 módulos<br>1 Caja XL <sup>3</sup> 160 clase II 2 filas<br>1 Puerta equipable metal H 450<br>4 Magnet DX <sup>3</sup> 6000A 1P+N 2 modulos C 10A<br>4 Magnet DX <sup>3</sup> 6000A 1P+N 2 modulos C 16A<br>1 Magnet DX <sup>3</sup> 6000A 1P+N 2 modulos C 20A<br>2 Diferencial DX <sup>3</sup> 2P 25A 30mA Tipo AC   | 489,29                    | 489,29                  |

| LOTE ÚNICO                    |   |                           |                         |
|-------------------------------|---|---------------------------|-------------------------|
| Nº Uds                        | DESCRIPCIÓN   | PRECIO UNITARIO (Sin IVA) | IMPORTE TOTAL (Sin IVA) |
| 225,00                        | <b>m. Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x25 mm<sup>2</sup>, en tubo empotrado</b><br>Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x25 mm <sup>2</sup> tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada. Tubo empotrado.        | 3,12                      | 702,00                  |
| <b>LINEAS DE ALIMENTACIÓN</b> |   |                           |                         |
| 50,00                         | <b>m. Línea Cu tripolar, RV-K 3x1,5 mm<sup>2</sup>, en tubo empotrado</b><br>Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor tripolar de cobre tipo RV-K 0,6/1 kV de sección 3x1,5 mm <sup>2</sup> incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.                 | 2,42                      | 121,16                  |
| 50,00                         | <b>m. Línea Cu tripolar, RV-K 3x2,5 mm<sup>2</sup>, en tubo empotrado</b><br>Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor tripolar de cobre tipo RV-K 0,6/1 kV de sección 3x2,5 mm <sup>2</sup> incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada. Tubo empotrado. | 2,85                      | 142,48                  |
| 45,00                         | <b>m. Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x4 mm<sup>2</sup>, en tubo empotrado</b><br>Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x4 mm <sup>2</sup> tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada. Tubo empotrado.          | 1,23                      | 55,22                   |
| 255,00                        | <b>m. Línea Cu tripolar, RV-K 3x6 mm<sup>2</sup>, en tubo empotrado</b><br>Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor tripolar de cobre tipo RV-K 0,6/1 kV de sección 3x6 mm <sup>2</sup> incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada. Tubo empotrado.     | 4,59                      | 1.169,53                |
| 120,00                        | <b>m. Línea Cu tripolar, RV-K 3x10 mm<sup>2</sup>, en tubo empotrado</b><br>Línea eléctrica tendida en tubo previamente instalado, realizada con conductor tripolar de cobre tipo RV-K 0,6/1 kV de sección 3x10 mm <sup>2</sup> incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada. Tubo empotrado.   | 7,01                      | 841,15                  |
| 25,00                         | <b>m. Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x2,5 mm<sup>2</sup>, en tubo empotrado</b><br>Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x2,5 mm <sup>2</sup> tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada. Tubo empotrado.      | 0,90                      | 22,62                   |
| 800,00                        | <b>m. Línea Cu RV-K 0,6/1 kV 1x6 mm<sup>2</sup>, en tubo empotrado</b><br>Línea eléctrica realizada con conductor unipolar de cobre UNE 21123 (RV-K 0,6/1 kV) 1x6 mm <sup>2</sup> tendido en tubo previamente instalado, incluso p/p de pequeño material y conexiones, totalmente instalada.                          | 1,67                      | 1.339,52                |
| <b>INSTALACION INTERIOR</b>   |   |                           |                         |

| LOTE ÚNICO                |  |                           |                         |
|---------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| Nº Uds                    | DESCRIPCIÓN  | PRECIO UNITARIO (Sin IVA) | IMPORTE TOTAL (Sin IVA) |
| 1,00                      | <b>Ud. Punto de luz 1 alumbrado desde interruptor simple, pulsador o detector de presencia</b> .Suministro, instalación y conexionado de 1 punto de alumbrado desde interruptor simple o pulsador, formado por circuito conductor de cobre afumex 750V 2x1,5 mm2 + TT ES07Z1-K, UNE 211002, bajo tubo flexible 20 mm UNE-EN 50086-1. Incluso caja universal, cableados, tubos protectores, accesorios y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción. Sin incluir el suministro y montaje del mecanismo. | 27,94                     | 27,94                   |
| 1,00                      | <b>Ud. Toma de enchufe 16A</b> ud.<br>Suministro, instalación y conexionado de toma de enchufe 16A 250V para ir empotrada en pared sobre caja universal, circuito de cobre afumex 750V 2x2,5 mm2 + TT H07V-K bajo tubo flexible PVC forroplast 25 mm. , cajas universales y de registro, cableados, tubos protectores, accesorios y material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción.<br>Sin incluir el suministro y montaje del mecanismo.  | 28,63                     | 28,63                   |
| 1,00                      | <b>Ud. Toma de datos RJ-45</b> ud. Toma RJ45 8 Vías Cat.6 marca/mod a definir por la direccón facultativa, formada por tubo PVC corrugado de M 20/gp5, Cable 2 Pares, Red Disp. Int. , incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, totalmente montada e instalada.   | 68,72                     | 68,72                   |
| <b>MONTAJE MECANISMOS</b> |  |                           |                         |
| 1,00                      | <b>Ud. Colocación de mecanismo interruptor / pulsador / detector presencia</b> ud. Colocación de mecanismo interruptor, pulsador o detector de presencia, formado por mecanismo interno, marco exterior y enbellecedor, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, no incluye el suministro del mecanismo   | 5,57                      | 5,57                    |
| 1,00                      | <b>Ud. Colocación de mecanismo enchufe Shucko</b> ud. Colocación de mecanismo enchufe schuko, formado por mecanismo interno, marco exterior y enbellecedor, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, no incluye el suministro del mecanismo.  | 6,15                      | 6,15                    |
| 1,00                      | <b>Ud. Colocación de mecanismo toma de datos RJ-45</b> ud. Colocación de mecanismo toma de datos RJ 45, formado por mecanismo interno, marco exterior y enbellecedor, totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, no incluye el suministro del mecanismo.  | 6,72                      | 6,72                    |
| <b>MONTAJE LUMINARIAS</b> |  |                           |                         |
| 91,00                     | <b>Ud. Montaje de luminaria de superficie en techo</b> ud. Montaje de luminaria de superficie en techo totalmente instalado, conectado y en correcto estado de funcionamiento, no incluye el suministro de la luminaria.   | 12,59                     | 1.146,09                |

| LOTE ÚNICO                                 |   |                           |                         |
|--|---|---------------------------|-------------------------|
| Nº Uds                                     | DESCRIPCIÓN   | PRECIO UNITARIO (Sin IVA) | IMPORTE TOTAL (Sin IVA) |
| 118,00                                     | <b>Ud. Montaje de luminaria empotrar en falso techo</b><br>ud. Montaje de luminaria empotrar en falso techo, totalmente instalado conectado y en correcto estado de funcionamiento, no incluye el suministro de la luminaria.   | 12,59                     | 1.486,14                |
| <b>SUMINISTRO DE MECANISMOS ELECTRICOS</b> |   |                           |                         |
| 36,00                                      | <b>Ud. Interruptor aluminio</b> Suministro de interruptor de aluminio SCUDO serie 27 de Simon.  | 23,47                     | 845,02                  |
| 49,00                                      | <b>Ud. Interruptor gris esmeril</b> ud. Suministro interruptor Simon serie 27 Scudo de simon o similar, instalado., ref. 2705010-063, 27101-65, 2705610-063   | 9,39                      | 460,17                  |
| 62,00                                      | <b>Ud. Base de enchufe gris esmeril</b> ud. Suministro de base de enchufe con toma de tierra lateral Schuko y embornamiento rapido Simon serie 27 Scudo de Simon o similar, instalada., ref. 2705041-063, 27432-65, 2705610-063   | 16,07                     | 996,22                  |
| 20,00                                      | <b>Ud. Toma R-TV + SAT única gris esmeril</b> Ud. Suministro de simon serie 27 Scudo de Simon o similar, instalada., ref. 2705097-063, 75466-69, 2705610-063  | 13,93                     | 278,51                  |
| 4,00                                       | <b>Ud. Toma Teléfono 6 contactos para conector RJ-12 gris esmeril</b> Suministro de toma de telefono con 6 contactos para conector RJ-45 con marco Simon serie 27 Scudo de Simon o similar, instalada. , ref. 2705062-063, 27481-35, 2705610-063  | 13,93                     | 55,70                   |
| <b>SUMINISTRO DE LUMINARIAS</b>            |   |                           |                         |
| 34,00                                      | <b>Ud. Luminaria fluorescente de aluminio extruido estanca IK10</b><br>Ud. suministro de luminaria fluorescente estanca marca Carandini o similar. Niveles de proteccion IK10, IP67   | 27,46                     | 933,50                  |
| 166,00                                     | <b>Ud. Luminaria empotrada Dulux carrer de Osram</b><br>Suministro de luminaria Dulux Carre de Osram o similiar.  | 31,23                     | 5.184,38                |
| 1,00                                       | <b>Ud. SAI on line 3KVA AG-Titan</b> Ud. Suministro e instalación de SAI on line 3KVA AG-Titan o similar. Incluso material de soportaje y p.p. de material especial para su funcionamiento. Totalmente instalada, probada y en funcionamiento.  | 1.550,06                  | 1.550,06                |
| <b>CAPTACION Y DISTRIBUCIÓN TV Y TF</b>    |   |                           |                         |
| 1,00                                       | <b>Ud. Mástil para fijación de 3 antenas, de 3 m de altura y 40 mm de diámetro.</b> Suministro e instalación de mástil para fijación de 3 antenas, de acero con tratamiento anticorrosión, de 3 m de altura y 40 mm de diámetro. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Replanteo del emplazamiento. Colocación y aplomado del mástil. | 73,24                     | 73,24                   |

| LOTE ÚNICO |  |                           |                         |
|------------|--|---------------------------|-------------------------|
| Nº Uds     | DESCRIPCIÓN  | PRECIO UNITARIO (Sin IVA) | IMPORTE TOTAL (Sin IVA) |
| 1,00       | <p><b>Ud. Antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, d</b> Suministro e instalación de antena exterior FM, circular, para captación de señales de radiodifusión sonora analógica procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ganancia y 500 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. Conexionado.</p>  | 36,99                     | 36,99                   |
| 1,00       | <p><b>Ud. Antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital</b> procedentes de emisiones terrenales, de 0 dB de ga Suministro e instalación de antena exterior DAB para captación de señales de radiodifusión sonora digital procedentes de emisiones terrenales, de 1 elemento, 0 dB de ganancia, 15 dB de relación D/A y 555 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. Conexionado.</p>  | 36,99                     | 36,99                   |
| 1,00       | <p><b>Ud. Antena exterior UHF</b> para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta d Suministro e instalación de antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 69, de 45 elementos, 17 dB de ganancia, 31 dB de relación D/A y 1110 mm de longitud. Incluso anclajes y cuantos accesorios sean necesarios para su correcta instalación. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Colocación de la antena. Conexionado.</p>  | 69,12                     | 69,12                   |
| 1,00       | <p><b>Ud. Punto de interconexión de cables coaxiales para red de distribución</b> con tipología en estrella formado por armario de poliéster r Suministro e instalación de punto de interconexión de cables coaxiales para red de distribución con tipología en estrella, formado por armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 330x430x200 mm, como registro principal de cables coaxiales y 9 conectores tipo "F" a compresión, para cable RG-6. Incluso placa de montaje, puerta con cerradura, accesorios necesarios para su correcta instalación, piezas especiales y fijaciones. Totalmente montado, conexionado y probado.</p> <p>Incluye: Colocación del armario. Colocación de los conectores.</p> | 100,56                    | 100,56                  |

| LOTE ÚNICO                    |  |                           |                         |
|-------------------------------|--|---------------------------|-------------------------|
| Nº Uds                        | DESCRIPCIÓN  | PRECIO UNITARIO (Sin IVA) | IMPORTE TOTAL (Sin IVA) |
| 2,00                          | <b>Ud. Derivador de 5-2400 MHz, de 4 derivaciones y 12 dB de pérdida de derivación.</b> Suministro e instalación de derivador de 5-2400 MHz, de 4 derivaciones y 12 dB de pérdida de derivación, con conectores tipo "F". Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del amplificador. Conexionado.  | 18,63                     | 37,25                   |
| 1,00                          | <b>Ud. Distribuidor de 5-2400 MHz de 6 salidas.</b> Suministro e instalación de distribuidor de 5-2400 MHz de 6 salidas, de 12 dB de pérdidas de inserción a 850 MHz y 15 dB de pérdidas de inserción a 2150 MHz. Totalmente montado, conexionado y probado. Incluye: Colocación del distribuidor. Conexionado.  | 23,45                     | 23,45                   |
| 4,00                          | <b>Ud. Toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz.</b> Suministro e instalación de toma doble, TV-R, de 5-1000 MHz, con embellecedor. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Colocación de la toma. Conexionado.   | 11,09                     | 44,35                   |
| 200,00                        | <b>m. Línea cable UTP sólido categoría 6, LSZH, en tubo</b> ml. Línea cable UTP sólido categoría 6, LSZH, bajo tubo 25 mm. Incluso, cajas universales y de regitro, cableados, tubos protectores, accesorios y parte proporcional de material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción. Instalado y probado.                                      | 2,29                      | 457,60                  |
| <b>DETECCION DE INCENDIOS</b> |  |                           |                         |
| 77,00                         | <b>Ud. Detector Blanco aislado óptico sería NXFI Notifier.</b> Suministro e instalación de detector Blanco aislado óptico sería NXFI Notifier compatible con la instalación existente. Tensión de funcionamiento: 15 - 28Vcc Corriente en reposo: 200mA a 24Vcc Totalmente instalado probado y en funcionamiento. Se incluye cableado hasta centralita y pequeño material. | 101,05                    | 7.780,57                |
| <b>COMUNICACION</b>           |  |                           |                         |
| 300,00                        | <b>ml. Tubo PE doble pared color Rojo 40 mm</b> Suministro e instalación de Tubo PE doble pared color Rojo 75 mm para canalizaciones eléctricas. Incluso de regitro, accesorios y parte proporcional de material auxiliar necesarios para montaje, conexionado, soporte y sujeción. Instalado y probado.   | 1,64                      | 492,96                  |
| 32,00                         | <b>Ud. Interruptor gris esmeril SCUDO TOP Impact</b> ud. Suministro interruptor Simon serie 27 Scudo de simon o similar, instalado.,   | 29,05                     | 929,51                  |

| <b>LOTE ÚNICO</b>   |  |                                  |                                |
|---|--|----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Nº Uds</b>   | <b>DESCRIPCIÓN</b>   | <b>PRECIO UNITARIO (Sin IVA)</b> | <b>IMPORTE TOTAL (Sin IVA)</b> |
| 32,00   | <b>Ud. Comunicación señal celda</b> ud. Suministro e instalación Linea de interconexión de alimentación/interconexión con modulo marcador de llamada, en sala de control enfermeria de planta, para señal de alarma de cabecero de cama. Linea de interconexión con cable de 2x1.5mm2 tipo ES07Z1?K (AS) de aislamiento 750 V. incluso tubo coarrugado en instalaci3n empotrada. Totalmente montado y en funcionamiento, incluyendo parte proporcional de pequeño material, medios auxiliares incluso p.p. de elemntos de connex3n.  | 59,08                            | 1.890,64                       |
| 8,00  | <b>Ud. Marcador de llamada de 6 direcciones</b> Suministro e instalación de marcador de llamada de 6 direcciones, equipado conregistro de llamadas mediante indicadores luminosos numerados y señal sonora. Posibilidad de registro de diferentes llamadas simultaneas. Instalaci3n en caja de superficie o pupitre para mesa, incluso cableado de ali-mentaci3n y conexiones de las lineas de interconexi3n con pulsadores/tiradores de los ba3os adap-tados y cabeceros de las camas. Totalmente montado y en funcionamiento, incluyendo parte propor-cional de peque3o material, alimentadores y medios auxiliares incluso p.p. de elementos de conne-xi3n. | 101,63                           | 813,03                         |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACI3N (IVA no incluido)</b>                     |  |                                  | <b>35.864,73</b>               |
| <b>Impuesto sobre el Valor A3adido</b>  |  |                                  | <b>7.531,59</b>                |
| <b>IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACI3N LOTE UNICO (IVA incluido)</b> |  |                                  | <b>43.396,33</b>               |

Los precios recogidos en el presupuesto de licitaci3n responden a costes de mercado habitualmente ofertados por los proveedores

**Justificaci3n de los criterios de solvencia y/o la clasificaci3n de contratistas elegida.**

Por tratarse de un suministro no existe clasificaci3n de empresas y la solvencia se verificar3 mediante:

- ⇒ Documentos acreditativos de no estar incurso en prohibiciones para contratar: testimonio judicial o certificaci3n administrativa, seg3n los casos. Cuando dicho documento no pueda ser expedido por la autoridad competente, podr3 ser sustituido por una declaraci3n responsable otorgada ante una autoridad administrativa, notario p3blico u organismo profesional cualificado.

⇒ Declaración responsable de cumplimiento de los requisitos mínimos para licitar debidamente cumplimentada (Anexo II).

1. Acreditar un volumen anual de negocio o volumen anual de negocio en actividades similares a las de la presente licitación referido al mejor ejercicio de los últimos tres disponibles no inferior a 35.000,00€.

Se entenderá por similar los suministros relativos al mismo Código CPV: 31680000: Materiales y accesorios eléctricos

⇒ Relación de suministros similares relativos al mismo Código CPV: 31680000 Materiales y accesorios eléctricos, ejecutados en los últimos tres años cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior al 70% del valor estimado en el contrato en el que se indique la fecha de suministro, el importe y el destinatario.

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.

### **Justificación de los criterios de adjudicación:**

Los criterios de adjudicación todos ellos objetivos y de valoración automática serán:

- Precio, mediante fórmula proporcional vinculada al objeto del contrato.

- **Precio:** Se otorgaran **100 puntos** a la oferta más económica, valorándose las demás conforme al resultado de la fórmula:

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

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.

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.

Debido a la condición de suministro de la licitación, la definición de unidades y la verificación del cumplimiento de la calidad establecida, no se hace necesario establecer otro criterio de adjudicación que no sea el económico.

### **Justificación de las condiciones especiales de ejecución**

-CONSIDERACIONES SOCIALES O RELATIVAS AL EMPLEO:

Cumplimiento de los pagos que el adjudicatario ha de hacer a todos los subcontratistas (incluidos transportistas) o suministradores de materias primas necesarias para la fabricación de los productos que participen en la actuación objeto del contrato