

## MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA CONTRATACION

### TSA0066697: SUMINISTRO DE MATERIAL PARA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

**OBRA: 0738203 OBRAS DE REALOJO TEMPORAL DEL TRIBUNAL SUPERIOR DE JUSTICIA DE LA COMUNIDAD VALENCIANA DE SU SEDE ACTUAL A LA CALLE HISTORIADOR CHABAS, Nº 2, DE VALENCIA.**

#### **Justificación de la contratación:**

Con este contrato se pretende cubrir las necesidades de Suministro de material para instalación eléctrica para ejecutar la distribución de la Sede Judicial ubicada en Calle Historiador Chabás nº2 en Valencia, incluidas en dicha actuación, la cual ha sido encomendada a TRAGSA por parte de Consellería de Justícia, Administració Pública, Reformes Democràtiques i Llibertats Públiques de la Generalitat Valenciana.

El suministro del material eléctrico de esta licitación es condición necesaria, para dar cumplimiento al encargo.

#### **Justificación del procedimiento de licitación:**

Por razón de su valor estimado, este contrato y su procedimiento de licitación será **PROCEDIMIENTO SIMPLIFICADO**

Se hace constar que no se está realizando fraccionamiento ni se está alterando el objeto del contrato, para eludir los requisitos de otra tramitación distinta.

#### **Justificación de la no división en lotes :**

No procede la división en lotes ya que dificulta la correcta ejecución del contrato, por lo que es necesaria la adjudicación a un solo proveedor.

#### **Justificación del cálculo del presupuesto de licitación:**

El cálculo del presupuesto base de licitación está calculado en base al presupuesto de proyecto.



ER-0885/1998 Tragsa  
GA-2003/0120 Tragsa  
ER-0970/1997 Tragsatec  
GA-2004/0128 Tragsatec

LOTE UNICO:			
Nº Uds. Estimadas	Descripción	Precio Unitario (sin IVA)	IMPORTE TOTAL (sin IVA)
31,00	Ud. Suministro de luminaria, de 1276x100x100 mm, para 1 lámpara fluorescente TL de 36 W.protección IP 65	35,18	1.090,58
2,00	Ud. Suministro de luminaria de techo Downlight, para 1 lámpara fluorescentes compacta TC-D de 18 W.	56,58	113,16
14,00	Ud. Suministro de Interruptor unipolar (1P) estanco, con grado de protección IP 55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple y caja, de color gris, instalado en superficie.	7,06	98,84
82,00	Ud. Suministro de Interruptor unipolar (1P), gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color blanco y marco embellecedor para un elemento, de color blanco, empotrado.	9,89	810,98
3,00	Ud. Suministro de material auxiliar para desplazamiento de Luminaria existente en garaje hasta una longitud máxima de 5 metros	4,02	12,06
95,00	Ud. Suministro de material auxiliar para desplazamiento de Luminaria existente de 4x18 w hasta una longitud máxima de 5 metros	4,02	381,90
25,00	Ud. Suministro de material auxiliar para desplazamiento de Luminaria de emergencia existente hasta una longitud máxima de 5 metros	4,02	100,50
30,00	Ud. Suministro de material auxiliar para desplazamiento de conjunto formado por toma de teléfono, red informatica y dos pares de enchufes de 16 Amp, hasta una distancia máxima de 5 metros	11,26	337,80
1,00	Ud. Suministro de luminaria RC165V W60L60 1xLED34S/840, dimable/regulable con fotocélula (incluida en esta partida), de la marca PHILIPS o equivalente aprobado por D.F. Con marco de plástico y cierre de PMMA. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad y Compatibilidad Electromagnética. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.	89,28	89,28
205,00	Ml. Suministro de circuito monofásico de 3x1,5 mm2, con cableado H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, bajo tubo protector de PVC rígido instalado en superficie	1,72	352,60
2.130,00	Ml. Suministro de circuito monofásico de 3x2,5 mm2, con cableado H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, bajo tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545.	1,71	3.642,30
740,00	Ml. Suministro de circuito monofásico de 3x1,5 mm2, con cableado H07Z1-K(AS) Cca-s1b,d1,a1, bajo tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de diámetro nominal, con grado de protección IP 545.	0,81	599,40
32,00	Ml. Suministro de Circuito trifásico de 5x2,5 mm2 realizado con cable SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, bajo tubo protector de PVC rígido instalado en superficie	2,90	92,80
25,00	Ml. Suministro de Circuito trifásico de 5x2,5 mm2 (3F+N+TT)realizado con cable SZ1-K (AS+), resistente al fuego según UNE-EN 50200, bajo tubo protector de PVC rígido instalado en superficie	4,52	113,00
1,00	Ud. Suministro de material para modificacion de cuadro de garaje existente, consistente en las siguientes operaciones: -Sustitución de térmico general y diferencial general monofásicos por termico y diferencial trifásico (4x32 A y 4x40 A/30 mA) -Instalar magnetotérmico trifásico de 4x16 A para nueva línea con contactor -Instalar 4 magnetotérmicos monofásicos de 2x10 A para nuevas líneas	251,06	251,06

1,00	Ud. Suministro de material para modificacion de cuadro de garaje existente, consistente en las siguientes operaciones: - Suministro de 2 magnetotérmicos monofásicos de 2x10 A para nueva línea	42,50	42,50
1,00	Ud. Suministro de Grupo electrógeno insonorizado de funcionamiento automático, trifásico de 230/400 V de tensión y 50 Hz de frecuencia, 6 kVA de potencia de funcionamiento principal, con cuadro eléctrico de protección, distribución y control para arranque manual, cuadro eléctrico de control y conmutación para convertir el arranque manual en arranque automático (arranque por fallo de red). con conexión a extractor en cubierta y puesta en marcha.	1.637,93	1.637,93
100,00	Ud. Suministro de tubo fluorescente 58 w 6500°K ubicadas en planta sotano 1 y 2.	2,57	257,00
14,00	Ud. Suministro y reposicion de balasto electrónico para luminarias ubicadas en planta sotano 1 y 2	67,16	940,24
42,50	Ud. Suministro de Lámpara de bajo consumo tipo PL 4P 4000°K ubicadas en toda la instalación.	3,90	165,75
22,00	Ud. Suministro y reposicion de balasto electrónico para luminarias ubicadas en planta sotano 1 y 2.	40,29	886,38
22,00	Ud. Suministro de Luminaria tipo downlight marca OSRAM o similar para falso techo desmontable	49,84	1.096,48
426,00	Ud. Suministro de tubo fluorescente T8 18 w 4000°K.	1,34	570,84
107,00	Ud. Suministro de balasto electrónico para luminarias 4 x 18 w.	40,29	4.311,03
26,00	Ud. Suministro de Pantalla fluorescente para empotrar en falsos techos de perfil visto de 596x596mm, carcasa de chapa de acero prelacado en blanco, sistema óptico con lamas y laterales blancos, lámparas fluorescentes de 4x18W y equipo de encendido electrónico, incluido accesorios para su anclaje	92,48	2.404,48
30,00	Ud. Suministro de luminaria baliza en escalera existente.	20,75	622,50
10,00	Ud. Suministro de Aplique estanco para adosar a la pared o techo con estructura de termoplástico reforzado con fibra de vidrio y reflector opal de policarbonato, grado de protección IP-66, con lámparas fluorescentes compactas de potencia 2x18 W y equipo de encendido electromagnético, incluido accesorios para su anclaje.	53,34	533,40
40,00	Ud. Suministro de bombillas averiadas en luminarias existentes.	16,08	643,20
119,00	Ud. Suministro de Luminaria autónoma para alumbrado de emergencia normal de calidad baja, material de la envolvente autoextinguible, con dos leds de alta luminosidad para garantizar alumbrado de señalización permanente, con lámpara fluorescente de tubo lineal de 6 W, 210 lúmenes, superficie cubierta de 42m2 y 1 hora de autonomía, alimentación de 220 V y conexión para mando a distancia.	43,70	5.200,30
2,00	Ud. Suministro de material para Cofret modular aislante autoextinguible de doble aislamiento de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. conteniendo toda la apartamenta descrita en el esquema unifilar, y de las dimensiones necesarias para albergar a la misma mas un 25% de reserva. Color blanco titanio. Características técnicas: - Resistencia al fuego y temperaturas anormalmente elevadas hasta 650 °C según CEI 60695-2- /EN 60695-2-1. - Aislamiento total de clase II: cumplen la norma CEI 60439-3/EN 60439-3 § 7.4.3.2.2. Toda la gama New Pragma ofrece un aislamiento clase II, por lo	502,03	1.004,06

	<p>que no es necesario conectar a tierra ningún componente de la envolvente, el interface o la puerta.</p> <p>- Grado de protección según CEI 60529: Sin puerta: IP30. Con puerta: IP40.</p> <p>- Grado de protección contra impactos mecánicos según CEI 62262: Sin puerta: IK08. Con puerta: IK09.</p> <p>- Temperatura de funcionamiento: de 25 a +60 °C.</p> <p>Se incluye puerta plena para cofret. Cada circuito irá identificado con etiquetas adhesivas indelebles, con el texto marcado al fuego o mecanizado, sobre fondo blanco o rojo a indicar por la D.F. La parte frontal del cuadro llevará una etiqueta que permita su referencia y localización. En la parte interior llevará un portaplanos conteniendo el esquema unifilar. El embarrado y conexiones interiores sólo podrán ser las aconsejadas por el fabricante para cada intensidad y, en ningún caso se permitirán conectar varios conductores a un mismo borne de conexión.</p>		
2,00	<p>Ud. Suministro de material para Cofret modular aislante autoextinguible de doble aislamiento de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. conteniendo toda la aparamenta descrita en el esquema unifilar, y de las dimensiones necesarias para albergar a la misma mas un 25% de reserva. Color blanco titanio. Características técnicas:</p> <p>- Resistencia al fuego y temperaturas anormalmente elevadas hasta 650 °C según CEI 60695-2- /EN 60695-2-1.</p> <p>- Aislamiento total de clase II: cumplen la norma CEI 60439-3/EN 60439-3 § 7.4.3.2.2. Toda la gama New Pragma ofrece un aislamiento clase II, por lo que no es necesario conectar a tierra ningún componente de la envolvente, el interface o la puerta.</p> <p>- Grado de protección según CEI 60529: Sin puerta: IP30. Con puerta: IP40.</p> <p>- Grado de protección contra impactos mecánicos según CEI 62262: Sin puerta: IK08. Con puerta: IK09.</p> <p>- Temperatura de funcionamiento: de 25 a +60 °C.</p> <p>Se incluye puerta plena para cofret. Cada circuito irá identificado con etiquetas adhesivas indelebles, con el texto marcado al fuego o mecanizado, sobre fondo blanco o rojo a indicar por la D.F. La parte frontal del cuadro llevará una etiqueta que permita su referencia y localización. En la parte interior llevará un portaplanos conteniendo el esquema unifilar. El embarrado y conexiones interiores sólo podrán ser las aconsejadas por el fabricante para cada intensidad y, en ningún caso se permitirán conectar varios conductores a un mismo borne de conexión.</p>	571,13	1.142,26
2,00	<p>Ud. Suministro de material para Cofret modular aislante autoextinguible de doble aislamiento de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. conteniendo toda la aparamenta descrita en el esquema unifilar, y de las dimensiones necesarias para albergar a la misma mas un 25% de reserva. Color blanco titanio. Características técnicas:</p> <p>- Resistencia al fuego y temperaturas anormalmente elevadas hasta 650 °C según CEI 60695-2- /EN 60695-2-1.</p> <p>- Aislamiento total de clase II: cumplen la norma CEI 60439-3/EN 60439-3 § 7.4.3.2.2. Toda la gama New Pragma ofrece un aislamiento clase II, por lo que no es necesario conectar a tierra ningún componente de la envolvente, el interface o la puerta.</p>	558,11	1.116,22

	<p>- Grado de protección según CEI 60529: Sin puerta: IP30. Con puerta: IP40.</p> <p>- Grado de protección contra impactos mecánicos según CEI 62262: Sin puerta: IK08. Con puerta: IK09.</p> <p>- Temperatura de funcionamiento: de 25 a +60 °C.</p> <p>Se incluye puerta plena para cofret. Cada circuito irá identificado con etiquetas adhesivas indelebles, con el texto marcado al fuego o mecanizado, sobre fondo blanco o rojo a indicar por la D.F. La parte frontal del cuadro llevará una etiqueta que permita su referencia y localización. En la parte interior llevará un portaplanos conteniendo el esquema unifilar. El embarrado y conexiones interiores sólo podrán ser las aconsejadas por el fabricante para cada intensidad y, en ningún caso se permitirán conectar varios conductores a un mismo borne de conexión.</p>		
1,00	<p>Ud. Suministro de material para Cofret modular aislante autoextinguible de doble aislamiento de la marca SCHNEIDER o equivalente aprobado por la D.F. conteniendo toda la aparamenta descrita en el esquema unifilar, y de las dimensiones necesarias para albergar a la misma mas un 25% de reserva. Color blanco titanio. Características técnicas:</p> <p>- Resistencia al fuego y temperaturas anormalmente elevadas hasta 650 °C según CEI 60695-2- /EN 60695-2-1.</p> <p>- Aislamiento total de clase II: cumplen la norma CEI 60439-3/EN 60439-3 § 7.4.3.2.2. Toda la gama New Pragma ofrece un aislamiento clase II, por lo que no es necesario conectar a tierra ningún componente de la envolvente, el interface o la puerta.</p> <p>- Grado de protección según CEI 60529: Sin puerta: IP30. Con puerta: IP40.</p> <p>- Grado de protección contra impactos mecánicos según CEI 62262: Sin puerta: IK08. Con puerta: IK09.</p> <p>- Temperatura de funcionamiento: de 25 a +60 °C.</p> <p>Se incluye puerta plena para cofret. Cada circuito irá identificado con etiquetas adhesivas indelebles, con el texto marcado al fuego o mecanizado, sobre fondo blanco o rojo a indicar por la D.F. La parte frontal del cuadro llevará una etiqueta que permita su referencia y localización. En la parte interior llevará un portaplanos conteniendo el esquema unifilar. El embarrado y conexiones interiores sólo podrán ser las aconsejadas por el fabricante para cada intensidad y, en ningún caso se permitirán conectar varios conductores a un mismo borne de conexión.</p>	558,11	558,11
8,00	Ud. Suministro de material para modificación de cuadros de planta,	98,38	787,04
40,00	<p>Ml. Suministro de Línea eléctrica trifásica constituida por cable de Cu flexible tipo "AFUMEX IRIS TECH 1000V" de una sección de 6 mm<sup>2</sup> para fase, tierra y neutro, marca "PRYSMIAN" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 1000V, canalizado en tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro nominal, color gris, tipo CHF de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. Curvable, transversalmente elástico, con una temperatura de utilización de -5<sup>o</sup>+90<sup>o</sup>C, no propagador de la llama. Influencias externas IP54, resistencia a la compresión &gt; 320N, resistencia al impacto &gt; 2J a -5<sup>o</sup>C. Grado de protección 7 según UNE 20324. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50267-2-2 sobre "Material Libre de Halógenos" y los criterios de montaje expresados en el Reglamento</p>	2,88	115,20

	<p>Electrotécnico de Baja Tensión (Real Decreto 842/2.002 de 2 de Agosto) e Instrucciones Técnicas Complementarias ITC BT 01 a BT 51.          Norma constructiva: UNE 21123-4          Temperatura de servicio (instalación fija): -40°C, +90°C          Tensión nominal de servicio: 0,6/1 kV          Ensayo de tensión en c.a. durante 5 minutos: 3.500 V          Ensayos de fuego:          No propagación de la llama: UNE EN 50265-2-1 ; IEC 60332-1 ; NFC 32070-C2          No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4 ; UNE 20427 ; IEC 60332-3 ; IEEE 383 ; NFC 32070-C1          Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1 ; IEC 60754-1 ; BS 6425-1          Reducida emisión de gases tóxicos: NES 713 ; NFC 20454 ; It =1,5          Baja emisión de humos opacos: UNE EN 50268 ; IEC 61034 - 1,2          Nula emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3 ; IEC 60754-2 ; NFC 20453 ; BS 6425-2 ; pH =4,3 ; C =10 μ S/mm</p> <p><b>CONDUCTOR</b>          Metal: cobre electrolítico.          Flexibilidad: clase 5, según UNE 21022.          Temperatura máxima en el conductor: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito, según norma UNE 21123.</p> <p><b>AISLAMIENTO</b>          Aislados con mezcla especial a base de poliolefinas, tipo DIX3.</p> <p><b>CUBIERTA</b>          De mezcla especial termoplástica, cero halógenos, tipo Z1, color verde, con franja de color.          Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.          Con puerta: IK09.          - Temperatura de funcionamiento: de 25 a +60 °C.          Se incluye puerta plena para cofret. Cada circuito irá identificado con etiquetas adhesivas indelebles, con el texto marcado al fuego o mecanizado, sobre fondo blanco o rojo a indicar por la D.F. La parte frontal del cuadro llevará una etiqueta que permita su referencia y localización. En la parte interior llevará un portaplanos conteniendo el esquema unifilar. El embarrado y conexiones interiores sólo podrán ser las aconsejadas por el fabricante para cada intensidad y, en ningún caso se permitirán conectar varios conductores a un mismo borne de conexión.</p>		
30,00	<p>Ml. Suministro de Línea eléctrica monofásica constituida por cable de Cu flexible tipo "AFUMEX FIRS 1000V" de una sección de 2,5 mm<sup>2</sup> para fase, tierra y neutro, marca "PIRELLI" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama, no propagador del incendio y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 1000V, canalizado bajo tubo rígido blindado de 29 mm de diámetro nominal, color gris, tipo B de la marca AISCAN o equivalente aprobado por la D.F. No propagador de la llama. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50086-2-1 y los criterios de montaje expresados en las MIE-BT 018 y 019.          Norma constructiva: UNE 21123-4          Temperatura de servicio (instalación fija): -40°C, +90°C          Tensión nominal de servicio: 0,6/1 kV          Ensayo de tensión en c.a. durante 5 minutos: 3.500 V          Ensayos de fuego:          No propagación de la llama: UNE EN 50265-2-1 ; IEC 60332-1 ; NFC 32070-C2</p>	2,57	77,10



ER-0885/1998 Tragsa  
 GA-2003/0120 Tragsa  
 ER-0970/1997 Tragsatec  
 GA-2004/0128 Tragsatec



	<p>No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4 ; UNE 20427 ; IEC 60332-3 ; IEEE 383 ; NFC 32070-C1  Resistencia al fuego: UNE 20431, IEC 60331  Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1 ; IEC 60754-1 ; BS 6425-1  Reducida emisión de gases tóxicos: NES 713 ; NFC 20454 ; It =1,5  Baja emisión de humos opacos: UNE EN 50268 ; IEC 61034 - 1,2  Nula emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3 ; IEC 60754-2 ; NFC 20453 ; BS 6425-2 ; pH =4,3 ; C =10 µ S/mm  CONDUCTOR  Metal: cobre electrolítico.  Flexibilidad: clase 5, según UNE 21022.  Temperatura máxima en el conductor: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito,  según norma UNE 21123.  AISLAMIENTO  Compuesto especial reticulado cero halógenos.  CUBIERTA  De mezcla especial termoplástica, cero halógenos, tipo Z1, color naranja.  Capaces de seguir prestando servicio durante y después de un fuego prolongado, soportando durante 180 minutos el contacto directo con las llamas a una temperatura de 750°C sin interrumpir su funcionamiento.  Con P.P. de accesorios de fijación,terminales, tornillos.</p>		
183 ml	<p>Ml. Suministro de Línea eléctrica trifásica constituida por cable de Cu flexible tipo "AFUMEX FIRS 1000V" de una sección de 2,5 mm<sup>2</sup> para fase, tierra y neutro, marca "PIRELLI" o equivalente aprobado por D.F., no propagador de la llama, no propagador del incendio y libre de halógenos, con un nivel de aislamiento de 1000V, bajo tubo tubo rígido blindado de 36 mm de diámetro nominal, color gris, tipo B de la marca AISCAN o similar aprobado por la D.F. No propagador de la llama. Cumpliendo la normativa UNE-EN 50086-2-1 y los criterios de montaje expresados en las MIE-BT 018 y 019..  Norma constructiva: UNE 21123-4  Temperatura de servicio (instalación fija): -40°C, +90°C  Tensión nominal de servicio: 0,6/1 kV  Ensayo de tensión en c.a. durante 5 minutos: 3.500 V  Ensayos de fuego:  No propagación de la llama: UNE EN 50265-2-1 ; IEC 60332-1 ; NFC 32070-C2  No propagación del incendio: UNE EN 50266-2-4 ; UNE 20427 ; IEC 60332-3 ; IEEE 383 ; NFC 32070-C1  Resistencia al fuego: UNE 20431, IEC 60331  Libre de halógenos: UNE EN 50267-2-1 ; IEC 60754-1 ; BS 6425-1  Reducida emisión de gases tóxicos: NES 713 ; NFC 20454 ; It =1,5  Baja emisión de humos opacos: UNE EN 50268 ; IEC 61034 - 1,2  Nula emisión de gases corrosivos: UNE EN 50267-2-3 ; IEC 60754-2 ; NFC 20453 ; BS 6425-2 ; pH =4,3 ; C =10 µ S/mm  CONDUCTOR  Metal: cobre electrolítico.  Flexibilidad: clase 5, según UNE 21022.  Temperatura máxima en el conductor: 90°C en servicio continuo, 250°C en cortocircuito,  según norma UNE 21123.  AISLAMIENTO  Compuesto especial reticulado cero halógenos.</p>	14,36	2.627,88



ER-0885/1998 Tragsa  
GA-2003/0120 Tragsa  
ER-0970/1997 Tragsatec  
GA-2004/0128 Tragsatec

	<p><b>CUBIERTA</b> De mezcla especial termoplástica, cero halógenos, tipo Z1, color naranja. Capaces de seguir prestando servicio durante y después de un fuego prolongado, soportando durante 180 minutos el contacto directo con las llamas a una temperatura de 750°C sin interrumpir su funcionamiento. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos.</p>		
2,00	Ud. Suministro de magnetotérmico general totalmente instalado en cuadro existente	1.499,16	2.998,32
62,00	Ud. Suministro de material para puesto de trabajo compuesto de Guía Articulada 51 PC y Canal 93 U23X para alimentación de 2 mesas desde techo desmontable. Canal para alojar mecanismos de alojada bajo mesas, a la que se accede a través de trampilla situada en la superficie de la mesa, alimentada desde techo mediante Guía Articulada. La canal conforme a la norma EN-50085-2-1:2006+A1:2001 será IP4X y presentará un resistencia a la extracción de mecanismos de 81N. La Guía Articulada conforme a la norma EN 62549:2012 será IP2X, tendrá una protección frente a impactos mecánicos IK07 y protegerá a tracción las conexiones de los conductores. Incluidos 8 mecanismos de tomas de corriente de 10/16A, y 4 tomas de datos RJ45 categoría 6 según norma ISO/IEC 11801, cableada a ocho hilos (no se incluye el cable) siguiendo las especificaciones que se detallan en ella con un cable que cumpla también dicha norma, además cumplirá todo lo exigido en la misma norma para canal de clase E y en la norma EIA/TIA 568B para categoría 6 e incluso certificación según dichas normas con el equipo adecuado que garantice el cumplimiento de los parámetros requeridos.	179,27	11.114,74
86,00	Ud. Suministro de material para puesto de trabajo empotrado compuesto por 1 tomas de datos UTP para RJ45 categoría 6 según norma ISO/IEC 11801, cableada a ocho hilos siguiendo las especificaciones que se detallan en ella con un cable que cumpla también dicha norma, además cumplirá todo lo exigido en la misma norma para canal de clase E y en la norma EIA/TIA 568B para categoría 6 e incluso certificación según dichas normas con el equipo adecuado que garantice el cumplimiento de los parámetros requeridos, y 4 tomas de corriente 10/16A 2P+T. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc.	31,88	2.741,68
21,00	Ud. Suministro de material para puesto de trabajo empotrado compuesto por 2 tomas de datos UTP para RJ45 categoría 6 según norma ISO/IEC 11801, cableada a ocho hilos siguiendo las especificaciones que se detallan en ella con un cable que cumpla también dicha norma, además cumplirá todo lo exigido en la misma norma para canal de clase E y en la norma EIA/TIA 568B para categoría 6 e incluso certificación según dichas normas con el equipo adecuado que garantice el cumplimiento de los parámetros requeridos, y 4 tomas de corriente 10/16A 2P+T. Cumpliendo la normativa UNE que le es aplicable, y las Directivas Europeas de B.T., Seguridad. Con P.P. de accesorios de fijación, terminales, tornillos, etc.	38,81	815,01
17.000,00	Ml. Suministro de cable de pares UTP para red de datos de categoría 6 y cubierta libre de halógenos, las características de los cables, la asignación de colores a los pares y demás detalles acerca de la instalación y conexionado se encuentran recogidos en la categoría 5 y la especificación de clase D de las normas ISO/IEC 11801 y EIA/TIA 568 B.	0,42	7.140,00
720,00	Ud. Suministro de latiguillo de 5 m de longitud de cable UTP, categoría 6, con conectores tipo RJ-45 para 4 pares, según la especificación de clase D de la norma ISO/IEC 11801 y la categoría 6 de la norma EIA/TIA 568 B.	5,60	4.032,00

<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (IVA no incluido)</b>	<b>63.667,91 €</b>
<b>Impuesto sobre el Valor Añadido (21%)</b>	<b>13.370,26 €</b>
<b>IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN LOTE UNICO (IVA incluido)</b>	<b>77.038,17 €</b>

### **Justificación de los criterios de solvencia y/o clasificación de contratistas elegida:**

Por tratarse de un suministro no existe clasificación de empresas y la solvencia se verificará mediante:

- Documentos acreditativos de no estar incurso en prohibiciones para contratar: testimonio judicial o certificación administrativa, según los casos. Cuando dicho documento no pueda ser expedido por la autoridad competente, podrá ser sustituido por una declaración responsable otorgada ante una autoridad administrativa, notario público u organismo profesional cualificado.
- Declaración responsable de cumplimiento de los requisitos mínimos para licitar debidamente cumplimentada (Anexo II)
- Para ser admitidos los licitadores deberán 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 63.000,00 € relativos al mismo CPV: 31680000: Materiales y accesorios eléctricos. 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:

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



ER-0885/1998 Tragsa  
GA-2003/0120 Tragsa  
ER-0970/1997 Tragsatec  
GA-2004/0128 Tragsatec

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.

Debido a la condición de suministro de la licitación y la definición de unidades, 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



ER-0885/1998 Tragsa  
GA-2003/0120 Tragsa  
ER-0970/1997 Tragsatec  
GA-2004/0128 Tragsatec