



Expte. 31/2021

JUSTIFICACIÓN DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA DE OBRAS PARA LA CREACIÓN DE UN ESPACIO PARA LA INNOVACIÓN EN LA CÁMARA DE COMERCIO DE SEVILLA EN EL MARCO DEL PROYECTO INTECMED - *"Incubators for innovation and technological transfer in the Mediterranean"*

- **Datos del expediente**

- **Nº Expte.:** 31/2021
- **Responsable del contrato:** Eduardo Flores Morales
- **Departamento:** Internacional
- **Programa:** INTECMED - *"Incubators for innovation and technological transfer in the Mediterranean"*
- **Presupuesto máximo del contrato:** 33.465,50 € (IVA no incluido)
- **Duración del contrato:** Desde su firma hasta el 31 de octubre de 2021

- **Concepto del contrato**

La Cámara de Comercio de Sevilla en ejecución del proyecto INTECMED – *"Incubators for innovation and technological transfer in the Mediterranean"*, aprobado en el marco del programa europeo ENI CBC MED, precisa contratar las obras para la creación de un espacio para la innovación en la Cámara de Comercio de Sevilla, ubicado en la Ventanilla Única Empresarial - VUE (Plaza de la Contratación, 7, 41004 - Sevilla), con objeto de mejorar la competitividad e incrementar la productividad de los emprendedores, micropymes, pymes y startups.



- **Contexto de la contratación**

El proyecto INTECMED tiene por objeto promover las acciones de incubación e impulsar la transferencia tecnológica entre emprendedores y empresas. Las principales actuaciones en el marco del proyecto INTECMED están encaminadas a acelerar la innovación empresarial y la transferencia de conocimiento.

El objetivo de esta licitación es la contratación de las obras para la creación de un espacio para la innovación en la Cámara de Comercio de Sevilla en el marco del proyecto INTECMED – “*Incubators for innovation and technological transfer in the Mediterranean*”, aprobado en el marco del programa europeo ENI CBC MED.

La infraestructura a crear será un espacio destinado a la implantación temporal de nuevas empresas, que genere empatía con los usuarios y que fomente la actividad, la comunicación y el intercambio de experiencias entre los beneficiarios.

De acuerdo con lo establecido en la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público y en relación a la necesidad de realizar la contratación del servicio que se requiere, se pone de manifiesto la insuficiencia de los medios personales y materiales de la Cámara de Comercio de Sevilla para ejecutar por sí misma esta actividad, precisando de un proveedor externo capacitado técnicamente al efecto.

- **Características de la contratación**

Contrato de obras en el marco del proyecto INTECMED – “*Incubators for innovation and technological transfer in the Mediterranean*”, para la creación de un espacio para la innovación en la Cámara de Comercio de Sevilla, ubicado en la Ventanilla Única Empresarial - VUE (Plaza de la Contratación, 7, 41004 - Sevilla), con objeto de mejorar la competitividad e incrementar la productividad de los emprendedores, micropymes, pymes y startups.

Aspectos técnicos que deberá cumplir la obra: **Anexo 1 - Especificaciones Técnicas de la Obra.**



- **Presentación de ofertas**

La documentación deberá presentarse a través de la Sede Electrónica de la Cámara de Comercio de Sevilla (<https://sede.camaradesevilla.com>).

Fecha límite de presentación de ofertas: 13 de agosto de 2021 (14.00 h).

Para cualquier consulta pueden dirigirse a la Cámara Oficial de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Sevilla:

- Persona de contacto: Javier Cuesta – Departamento Internacional
- Correo electrónico: javier.cuesta@camaradesevilla.com
- Teléfono: 955 11 09 22

**Anexo I al Informe – Propuesta de Inicio del Expediente de Contratación
Número 31/2021
(Especificaciones Técnicas de la Obra)**

Código	Ud	Resumen	Cantidad
01		TRABAJOS PREVIOS	1
01.01	ud	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	1,00
		<p>Ud de señalización de obra según normativa vigente de Seguridad y Salud, normativas locales y especificaciones de la Dirección Facultativa e indicaciones recogidas en el estudio de seguridad y salud, incluyendo montaje, mantenimiento, transporte y retirada de elementos utilizados, botiquín y cartelería de Seguridad. Se incluye el tapado de escaparates con papel continuo hasta la finalización de las obras de adecuación. Medida la Unidad para el total de obra.</p>	1,00
01.02	m2	DESMONTAJE DE MAMPARA	41,42
		<p>Desmontaje de mampara separadora acristalada formada por paneles de aluminio o similar, incluso p.p. de puertas de paso, persianas, y todos aquellos elementos de la mampara, etc., con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que se sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	41,42
01.03	m2	DEMOLICIÓN DE CITARA DE FDL o BH	30,69
		<p>m2 de demolición de citara de fábrica de ladrillo o bloque de hormigón de distribución interior con medios manuales, así como carpinterías existentes en los paramentos, incluso p.p. de instalaciones existentes, medios auxiliares, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero y canon de vertido. Medida la superficie ejecutada.</p>	30,69

01.05	ml	LEVANTADO DE BARANDILLA EN ESCALERA	11,66
		<p>Levantado con medios manuales, de barandilla metálica y vidrio en forma recta, de 100 cm de altura, situada en escalera y fijada, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	11,66
01.06	ud	LEVANTADO DE PASAMANOS EN ESCALERA	2,32
		<p>Levantado con medios manuales de pasamanos, situado en escalera y fijado mediante recibido en obra de fábrica, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos a los que está sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p>	2,32
01.08	ud	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN DE CLIMATIZACIÓN	1,00
		<p>Desmontaje de instalación de aire acondicionado con conductos, en oficina de 167 m² de superficie útil aproximada; con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los conductos, rejillas, accesorios, etc. así como la obturación de las conducciones conectadas al elemento. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p>	1,00
01.09	pa	DESMONTAJE DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA	1,00
		<p>pa de desmontaje de instalación eléctrica existente en oficina, con medios manuales. Incluso p/p de eliminación de cuadro general de mando y protección, cableado, mecanismos, cajas, luminarias interiores instalada en superficie sin deteriorar los elementos constructivos a los que pueda estar sujeta y demás accesorios superficiales, Incluso p.p. de medios auxiliares, carga manual, transporte de material sobrante a vertedero y canon de vertido. Medida la unidad de desmontada.</p>	1,00

01.10 ud DESMONTAJE DE ARMARIO RACK 1,00

Desmontaje de armario rack de suelo, de dimensiones máximas 2200x800x800 mm, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la desconexión de los accesorios, el desmontaje de los mismos y de los soportes de fijación. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

1,00

01.31 pa DESMONTADO DE MOBILIARIO Y DECORACION 1,00

pa de desmontado de mobiliario, lámparas, repisas, cuadros, elementos de decoración con medios manuales, así como sistemas de anclaje, incluso p.p. de medios auxiliares, carga manual y transporte de material sobrante a vertedero. Medido la unidad de local totalmente desalojado para poder empezar las obras.

1,00

02 ALBAÑILERÍA		1
02.01	m2 TABIQUE 130/600 (2x15 DI+70+2x15 DI) LM	54,09
	<p>Suministro y montaje de TABIQUE 130/600 (2x15 DI+70+2x15 DI) en División interior. Tabique división interior formado por dos placas tipo DI s/Norma UNE-EN520, de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura metálica de acero galvanizado de canales horizontales de 70/30/0,55 mm de ancho y montantes verticales 70/38/0,6 mm de ancho con una separación entre ejes de 600 mm. Aislamiento termo-acústico compuesto por lana mineral de 70 mm en el interior de la perfilería. Incluso p.p. una banda acústica en los elementos metálicos de arranque, tratamiento de juntas con pasta de juntas hrs, cinta de juntas de papel microperforado. Totalmente terminado y listo para imprimir y decorar. Aislamiento acústico a ruido aéreo. 54 dB(A) Resistencia a fuego. EI 90 Altura máxima tabique. 3,90 metros. Se incluye tornillerías para fijación de placas, pasta, encintado y tratamiento de juntas, incluso CERTIFICACIÓN DEL SISTEMA por parte de la marca. Medida la superficie ejecutada sin deducción de huecos.</p>	54,09
04.R25	pa AYUDAS CCTV	1,00
	<p>Ayudas al capítulo de Circuito Cerrado de Televisión, incluyendo, apertura y tapado de rozas, huecos y taladros, recibido de tubos y cajas, anclajes y piezas, mano de obra, material de agarre, pequeño material y medios auxiliares necesarios.</p>	1,00
04.R22	pa AYUDAS CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN	1,00
	<p>pa de ayudas al capítulo de climatización y ventilación, incluyendo, apertura y tapado de rozas, huecos y taladros, recibido de tubos y cajas, anclajes y piezas, mano de obra, material de agarre, pequeño material y medios auxiliares necesarios.</p>	1,00

04.R21 pa AYUDAS ELECTRICIDAD 1,00

pa de ayudas al capítulo de electricidad, incluyendo, apertura y tapado de rozas, huecos y taladros, recibido de tubos y cajas, anclajes y piezas, mano de obra, material de agarre, pequeño material y medios auxiliares necesarios.

1,00

04.R24 pa AYUDAS TELECOMUNICACIONES 1,00

pa de ayudas al capítulo de Telecomunicaciones, incluyendo, apertura y tapado de rozas, huecos y taladros, recibido de tubos y cajas, anclajes y piezas, mano de obra, material de agarre, pequeño material y medios auxiliares necesarios.

1,00

06 SOLADOS Y REVESTIMIENTOS 1

06.01 m2 PAVIMENTO VINILICO EN ROLLO 159,90

Pavimento vinílico de 3,35 mm. de espesor, acústico, multicapa, armado con malla de fibra de vidrio, en rollos de 2 m. de ancho. Constituido por una capa de uso transparente, sin cargas minerales, de 0,65 mm. de espesor con un diseño impreso, sobre subcapa de espuma de muy alta densidad (Very High Density - VHD). Resistencia al punzonamiento según EN 433 de 0,08 mm. Resistencia a la abrasión seg.n EN 660.2 con valor $\leq 2,0$ mm³ (Grupo T). Aislamiento acústico según EN ISO 717-2 de 19 dB. Antiestético, con tratamiento fotorreticulado que facilita el mantenimiento, evita el decapado y el encerado en toda la vida útil del producto y es resistente a alcoholes y otros productos químicos. Instalado sobre solera dura, lisa, seca (3% máximo de humedad), plana y sin fisuras, según la norma UNE-CEN/TS 14472 (partes 1 y 4); fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE-2019 (DB-SI) cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfls1). Según CTE-2019 (DB-SUA) tiene índice de resbaladidad Clase 2. Emisión de Compuestos Orgánicos Volátiles Totales (TVOC) < 70 mg/m³ al cabo de 28 días según ISO 16000-6. Actividad antibacteriana (E. coli - S. aureus - MRSA): Inhibición del crecimiento según ISO 22196 $>99\%$. Superficie útil, medida según documentación gráfica de Proyecto.

159,90

06.02 ml RODAPIÉ DE MDF LACADO EN BLANCO MATE DE 10 CM 131,50

Suministro y colocación de rodapié de MDF, de 100x20 mm (espesor variable según la solución del paramento vertical, tabique o trasdosado, pudiendo variar entre 15 y 25 mm), lacado en blanco mate RAL 9010, fijado al perfil en L de PVC mediante adhesivo de montaje. Con perfil de PVC fijado a estructura portante de tabiquería. Todo según detalle de proyecto. Incluso p/p de perfil de PVC, replanteo, cortes, resolución de esquinas, uniones y encuentros, pequeño material auxiliar y limpieza final. Ejecutado según NTE-RSR. Revestimientos de suelos: Piezas rígidas. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

131,50

08 CARPINTERIAS Y CERRAJERIA

1

08.03 ud PUERTA ABATIBLE 82,5 DM MELAMINA BLANCA MATE RAL 9010 **3,00**

Suministro y colocación de puerta interior abatible, ciega, de una hoja de 250x82,5x3,5cm, de tablero de MDF hidrofugo, acabado en melamina blanca mate RAL 9010, de reacción al fuego C-s2, d0, lisa; precerco de pino país de 90x35 mm; galces de MDF de 90x20 mm; tapajuntas de MDF de 70x10 mm en ambas caras. Incluso bisagras, herrajes de colgar, de cierre y manivela sobre escudo de roseta de acero inoxidable Marino AISI 316L, serie de diseño; ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio). Montada según NTE-PPM. Particiones: Puertas de madera. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

3,00

08.05 ml BARANDILLA ESCALERAS ACERO CON MALLAZO

11,66

Barandilla para escalera de ida y vuelta, de tres tramos rectos, de 100 cm de altura, formada por: bastidor compuesto de barandal superior e inferior de pletina de perfil macizo de acero de 40x8 mm y montantes con una separación aproximada de 1,00 m. de pletina de perfil macizo de acero de 40x8 mm; entrepaño para relleno de los huecos del bastidor compuesto de mallazo electrosoldado de acero corrugado de diámetro 8 mm. con una separación máxima de 10 cm. Pletinas para fijación mediante anclaje químico en zanca de escalera con varillas roscadas y resina, previo taladro en canto de forjado o losa de escalera, cortes, colocación y sellado; construido según cte e instrucciones del fabricante. Incluso miniado y pintura al esmalte en color negro a confirmar por la DF. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

11,66

08.06 ml PASAMANOS DE ACERO

2,32

Pasamanos metálico, formado por pletina de perfil macizo de acero de 40x8 mm, con soportes metálicos fijados al paramento mediante anclaje mecánico con tacos de nylon y tornillos de acero galvanizado, cortes, colocación y sellado; construido según cte. e instrucciones del fabricante. Incluso miniado y pintura al esmalte en color negro a confirmar por la DF. Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

2,32

1

07 TECHOS

1

07.01 m2 FALSO TECHO CONTINUO CON PLACAS DE YESO LAMINADO

33,80

m2 de falso techo formado por una placa de cartón-yeso de 13mm de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 40mm, cada 40 cm. y perfilera U de 34 x 31 x 34mm. Accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, realización del sellado de uniones entre los perfiles y placas de techo continuo con paredes, ya sean alicatadas o enfoscadas, mediante pasta de pladur y pintura; montaje y desmontaje de andamios, terminado según **NORMATIVA VIGENTE**, incluso parte proporcional de registros para luminarias, rejillas A/A y otras instalaciones, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas /acústicas de su perímetro, cintas y pasta de juntas y pintura gris, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura o calidad de terminación Nivel 3 (Q3) para terminaciones de calidad alta de acabados lisos y de poco espesor (definida en proyecto). Montaje según Normativa Intersectorial de ATEDY: "Sistemas de techos continuos con estructura metálica. ATEDY 3" y requisitos del CTE-DB HR. Medida la superficie ejecutada.

33,80

07.02 ml TABICA AUTOPORTANTE DE CARTON YESO 13/46/13-400 altura max=80 cm 25,31

ml de tabique formado por una placa de 13 mm. de espesor, a un lado de una estructura de acero galvanizado de 46 mm. de ancho, a base de Montantes (elementos verticales), separados entre ejes 400 mm. y canales (elementos horizontales), dando un ancho total de tabique terminado de 59 mm. Hasta una altura maxima de 80 cm. Parte proporcional de materiales, tornillería, pastas, cintas de juntas, juntas estancas /acústicas de su perímetro, etc. así como anclajes para canales en suelo y techo, etc. totalmente terminado con calidad de terminación Nivel 1 (Q1) para terminaciones de alicatado, laminados, con rastreles, etc o calidad de terminación Nivel 2 (Q2) para terminaciones estándar de pintura o papel pintado normal (definidas en proyecto). Sin aislamiento. Montaje según Norma UNE 102.040 IN y requisitos del CTE-DB HR. Medida la superficie ejecutada.

25,31

1

11 PINTURAS 1

11.R01 m2 PINTURA PLASTICA COLOR MATE PARAMENTOS VERTICALES 367,83

m2 de pintura plástica mate lavable color a designar por DF, sobre paramentos verticales de placas de cartón yeso, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado, incluso p.p. de Alquil o producto similar para la mejor adherencia de la pintura. Medida la superficie ejecutada.

367,83

11.R03 m2 PINTURA PLASTICA COLOR MATE PARAMENTOS HORIZONTALES 178,25

m2 de pintura plástica mate lavable color a designar por DF, sobre paramentos horizontales de placas de cartón yeso, formada por: lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado. Medida la superficie ejecutada.

178,25

1

I04.03	CONDUCTOS	1
---------------	------------------	----------

JC_ISO-CLPLUS m2	CONDUCTO RÍGIDO DE LANA DE VIDRIO	85,00
------------------	-----------------------------------	-------

Suministro e instalación de CONDUCTO RÍGIDO DE LANA DE VIDRIO autoportante a aprobar por la dirección facultativa; para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo tríplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio, por el interior incorpora lámina de aluminio incluso revistiendo su "canto macho", aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, conductividad térmica 0.032 W/(m·K) a 10 °C, reacción al fuego M1 y clasificación F0 al índice de humos.

Incluso transporte, montaje, parte proporcional de accesorios tales como codos, tes, entronques, tolvas, embocaduras, derivaciones, reducciones, sellado de juntas, manguitos, soportes, elementos de fijación y piezas especiales de remate de montaje, acoplamiento a difusores y rejillas, pequeño material auxiliar, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello realizado según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.

85,00

1,00

I07 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD EN BAJA TENSIÓN

I07.02 CUADROS ELÉCTRICOS

BT.02.01 ud CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN (CGBT)

1,00

Suministro e instalación en armario de obra destinado para tal fin de Cuadro General de Baja Tensión (CGBT), aprobado por la Dirección Facultativa, de dimensiones adecuadas para poder albergarlo en dicho armario, con envolvente, estructura, soportes de fijación, provisto de doble puerta frontal, bloqueada mediante cerradura con llave maestra de seguridad, la segunda troquelada para paso de mandos manuales de interruptores y fijada por tornillos, elementos modulares, paneles, tapas y kits de unión, columna lateral de cables y toma de tierra estándar. La carpintería metálica es de chapa galvanizada en caliente, sometida a un tratamiento anticorrosión. Todo conforme a la norma UNE-EN 60439-1. Incluye en su interior la aparamenta necesaria para dar servicio, según esquemas unifilares, a todas las cargas.

- Todas las salidas de los cuadros de fases, neutro y conductor de protección estarán dotados de bornas.
- El cableado interno de los cuadros eléctricos se realizará con conductores libres de halógenos del tipo ES 07Z1-K.
- Los embarrados de red y de SAI deberán estar separados entre sí, en distintas compartimentaciones dentro de una misma envolvente, de modo tal de evitar cualquier contacto físico entre ambos embarrados.
- En los cuadros se instalarán todos los contactos y circuitos auxiliares de control necesarios para el perfecto funcionamiento de la instalación.
- Incluso protección contra sobretensiones tanto permanentes como transitorias.
- Incluso relojes programadores, contactores, selectores de 3 posiciones y botoneras marcha/paro.
- Antes de la ejecución de los cuadros eléctricos se comprobará con todas las instalaciones afectadas la validez de las regulaciones de los guardamotors.
- Incluso etiquetado de todas las salidas y portaplanos con esquema unifilar en el interior del cuadro.
- Incluso cableado de control y auxiliares necesarios para realizar las maniobras de todos los equipos alimentados desde el cuadro.
- Tanto los embarrados como la aparamenta serán de poder de corte adecuado a la mayor intensidad de cortocircuito previsible.
- Se dejará un 30 % de espacio de reserva para aparamenta. Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios y soportes, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.

X07MS10301DET	ud	PUNTO DE DETECTOR DE PRESENCIA PARA TECHO	4,00
			4,00
X07MS82001DET	ud	PUNTO DE INTERRUPTOR SENCILLO DETAIL METAL	6,00
			6,00
X07PL07Z1BTC	ud	PUNTOS DE LUZ 07Z1 BAJO TUBO RIGIDO VISTO	18,00
			18,00
X07MS82010DET	ud	PUNTO DE B. ENCHUFE DOBLE 2P+TT 16A + MARCO DETAIL ORIG	6,00
			6,00
X07MS820CIMAG	ud	PUNTO DE PUESTO DE TRABAJO (6 ELEMENTOS)	10,00
			10,00
X07MS8202004G	ud	CONJUNTO DE 4 ELEMENTOS + MARCO DETAIL ORIGINAL	3,00
			3,00
X07MS82009BL	ud	PUNTO DE B. ENCHUFE 2P+TT 16A	4,00
			4,00
X07MBC0M25A	ud	PUNTO DE B. ENCHUFE 2P+TT 25A	1,00
			1,00
			1,00

I07.04 LUMINARIAS

DAIN3HYDEMP1 ud EQUIPO AUT. DE EMERGENCIA LD N3 7,00
160Lm 1h + KETB

Suministro e instalación de equipo autónomo de emergencia 1h + KETB o equivalente aprobado por la Dirección Facultativa, incluso caja de empotrar blanca, con las siguientes características:

- Autonomía: 1h
- Flujo luminoso: 160 Lm
- Grado de protección: IP44 IK04
- Aislamiento térmico: Clase II
- Lámpara en emergencia: LED
- Construido según normas UNE 20-392-93 y EN 598-2-22

Incluso transporte, p.p. de piezas especiales, accesorios, elementos de fijación/suspensión, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.

7,00

I07.05.23 ud LUMINARIA LINEAL LED 40 w 120 CMS 28,00
COLOR NEGRO EN SUPERFICIE

Luminaria para adosar a superficie. Cuerpo fabricado en extrusión de aluminio, pintado en color negro. Con temperatura de color blanco neutro y equipo electrónico incorporado. od. Reflector de aluminio. Con un grado de protección IP65, IK06. Clase de aislamiento I.

28,00

I09		INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS
I09.01		EQUIPACIÓN
JC_09.01_42U	ud	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO RACK DE 19" 42U

1,00

Suministro e Instalación de armario Rack compacto de capacidad de 42U 600 x 800 x 2100 mm con todos sus elementos. Puerta de cristal sobre marco de chapa, abisagrada y desmontable con posibilidad de apertura a ambos lados. Entradas para cable inferior y superior. Respiraderos laterales y frontales para ventilación pasiva y forzada. Conteniendo además en su interior:

- 2 Uds. Regletero 1U de 9 bases eléctricas tipo Schuko 2P+T 16A con interruptor.
- 4 Uds. Panel 19" 1U 24 RJ UTP CAT 6e.
- 2 Uds. Switch 19" 1U 48 puertos 10/100 montados sobre la bandeja fija.
- 4 Uds. Panel Pasahilos.
- 1 Ud. Bandeja Extraible.
- 1 Ud. Consola Plegable de 1U con Pantalla de 19".
- Latiguillos interconexión. CAT 6e. 90 uds.

Todos los componentes se afianzan al rack atornillados con tuercas enjauladas estándar. Cerradura con llave para protección frente a accesos no autorizados. Incluso instalación, configuración y puesta en marcha; y suministro e instalación de p.p. de circuito eléctrico monofásico realizado con tres conductores unipolares de cobre con aislamiento 07Z1-K 750V de sección 2,5 mm² (1x2,5+1x2,5+TT2,5 mm²) según instalación diseñada en planos. La fase, neutro y conductor de protección debidamente identificados (marrón, azul claro y bicolor amarillo-verde, respectivamente). En ejecución empotrada, montaje bajo tubo protector corrugado para canalizaciones empotradas de PVC (no propagador de la llama), de 20 mm de diámetro, según UNE-EN 50.086, UNE-EN 61.386 y UNE-EN 60.423;

Incluso transporte, montaje, conexionado, parte proporcional de accesorios, cajas de registro y derivación, regletas de conexión, tapones, separadores, manguitos, soportes, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas y puesta en funcionamiento. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente suministrada en obra.

1,00

E19TPTIU6E	m. CABLEADO UTP CAT. 6e RED INTERIOR USUARIO	750,00
	<p>Suministro e instalación de red interior de usuario en estrella de cables de pares trenzados compuesta por cable de 4 pares trenzados de cobre sin apantallar (UTP) categoría 6, libre de halógenos y bajas emisión de humos (LSZH). Totalmente instalado en montaje bajo tubo protector corrugado para canalizaciones empotradas de PVC (no propagador de la llama) y conexionado. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.</p>	750,00
14.03.08	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE HDMI	7,00
	<p>ud. de Suministro e instalación de CABLE HDMI DE MONITORES en montaje bajo tubo protector corrugado para canalizaciones empotradas de PVC (no propagador de la llama), de 20 mm de diámetro. Totalmente instalado bajo tubo y conexionado desde el RACK de comunicaciones hasta las tomas ubicadas según plano. Incluso transporte, montaje, p.p de piezas especiales, accesorios, pequeño material auxiliar, ayudas de albañilería, pruebas de funcionamiento y puesta en servicio. Todo ello según normativa vigente. Medida la unidad totalmente ejecutada en obra.</p>	7,00
14.3.3	ud CERTIFICACIÓN PUESTOS DE TRABAJO	10,00
	<p>ud de CERTIFICACIÓN de puesto de trabajo con CABLE UTP Catg 6, incluido Informe con los resultados de las certificaciones.</p>	10,00

16	VARIOS	1
16.R01	ud LIMPIEZA DE OBRA	1,00
	UD de limpieza final de obra en vivienda unifamiliar o local comercial, incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos verticales y horizontales y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de mobiliario de cocina y de sala, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado, listos para la entrada en vivienda de los usuarios o para la apertura al público del local. Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.	
		1,00
		1
18	GESTIÓN DE RESIDUOS	1
18.R01	m3 RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS N.P. A PLANTA DE VALORIZ. 10 km	41,15
	Retirada de residuos mixtos en obra de nueva planta a planta de valorización situada a una distancia máxima de 10 km, formada por: transporte interior, carga, transporte a planta, descarga y canon de gestión. Medido el volumen esponjado.	
		41,15
		1



Cámara
Sevilla

19	SEGURIDAD Y SALUD	1
19.R01	ud SEGURIDAD Y SALUD	1,00
	Seguridad y salud en aplicación de la legislación vigente	1,00