

# **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA QUE HA DE REGIR EN EL CONTRATO DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA LA EXPOSICIÓN PERMANENTE DEL CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE LA SALUD MENTAL, EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO JOSÉ GERMAIN**

## **1. OBJETO**

El presente pliego tiene por objeto regular y definir el alcance y las prescripciones técnicas que habrán de regir en la contratación para la adquisición e instalación de los suministros y elementos necesarios para la adecuada ejecución del montaje de la exposición permanente del Centro de Interpretación para la Salud Mental del Hospital Universitario José Germain, ubicado junto a la Unidad de Docencia, en la Finca Santa Isabel, Paseo Colón, s/n, de Leganés

La prestación del servicio se efectuará con arreglo a los requerimientos y condiciones establecidos en el presente pliego, así como en el correspondiente pliego de cláusulas administrativas particulares relativo a esta contratación.

## **2. CONDICIONES GENERALES DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

Con carácter general, a la/s empresa/s adjudicataria/s le corresponderá el suministro y la instalación y/o producción de todos los elementos propuestos en el Anexo I, de conformidad con los planos adjuntos en el Anexo II. Los trabajos se realizarán durante los días y horarios indicados por el personal del Hospital Universitario José Germain.

De forma general, la/s empresa/s adjudicataria/s deberá tener en cuenta la siguiente consideración para la prestación del servicio:

- Iniciada la ejecución del contrato, la empresa adjudicataria aportará muestras de los materiales y acabados a utilizar en el montaje de la exposición. El Hospital podrá solicitar la realización de diversas pruebas para confirmar su idoneidad.

Todos los trabajos se ejecutarán de acuerdo con lo previsto en el proyecto, que se adjunta como Anexo I y II de este pliego.

Todos los materiales empleados en la exposición deberán ajustarse a la normativa aplicable, responsabilizándose la empresa adjudicataria de cualquier daño causado en las salas de exposiciones o en las piezas por su incumplimiento.

Asimismo, la empresa deberá cumplir las disposiciones establecidas en el Pliego de Condiciones Generales de la Edificación editado por el Consejo Superior de Colegios de Arquitectos de España, el Código Técnico de la Edificación y sus modificaciones, y se observarán cuantas disposiciones legales afecten al montaje, materiales e instalaciones descritas en este proyecto:



tecnológicas, reglamento electrotécnico de baja tensión e instrucciones técnicas complementarias, protección contra incendios, así como la legislación que sea de aplicación a los trabajos y actividades que nos ocupan. Además, se tendrán en cuenta las modificaciones o nuevas disposiciones que se promulguen en el transcurso de la ejecución del contrato.

### **3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTUACIONES A REALIZAR**

La prestación del servicio consistirá en la realización de las siguientes actuaciones:

#### **3.1 Trabajos previos en salas**

Con carácter previo al inicio de los trabajos en el espacio expositivo, se examinará el estado de conservación de las salas (y de cualquier acceso o espacio adyacente que se haya utilizado durante los mismos), con especial atención a suelos, paramentos, puertas y elementos existentes, con el fin de detectar la aparición de cualquier posible desperfecto producido como consecuencia del montaje, que deberá ser reparado por la empresa adjudicataria sin coste alguno para el Hospital.

Para prevenir daños durante la ejecución de todas las tareas, se protegerá, además del suelo, cualquier tipo de elementos fijos existentes en las salas (carriles de iluminación, tomas eléctricas, sensores de movimiento, de temperatura y humedad, cámaras de CCTV, detectores, etc.) sin interferir en su función, para lo que se coordinarán con los responsables de mantenimiento del Hospital Universitario José Germain.

#### **3.1 Producción e instalación de elementos museográficos**

Fabricación y/o suministro de todos los elementos expositivos y, en general, todos aquellos requeridos en la documentación anexa (carpinterías, vidrios, estructuras, mobiliario, peanas, forrados, paneles, aislamientos, etc.), conforme a las características y unidades especificadas en dicha documentación.

La producción de todos estos elementos abarcará la ejecución de los trabajos y procesos necesarios para su materialización, incluyendo tanto la provisión de materiales y/o componentes como las tareas, procedimientos y preparaciones implícitos para su fabricación —incluidos cualquier elemento constructivo o infraestructura oculta a la vista— y para su acabado final —ya sea pintado, lacado, impreso o cualquier otro indicado en la documentación anexa—. Estos acabados incluirán la preparación de superficies, el suministro de producto y tantas aplicaciones del mismo como sean precisas para garantizar un resultado óptimo.

Asimismo, se considera implícito el transporte y entrega de todos los elementos en las salas de la exposición.



En caso de deterioro de cualquiera de ellos durante su construcción, transporte a la sede y/o manipulación, la empresa adjudicataria se comprometerá a su reparación o sustitución sin coste adicional para el Hospital Universitario José Germain, con la finalidad de garantizar que no se produzca ningún menoscabo en el resultado final de la exposición.

Los elementos estarán contruidos con un sistema sólido y en materiales que cuenten con los certificados de calidad oportunos, que no sean contaminantes y sean compatibles con las piezas expuestas.

Todos los elementos serán contruidos en taller y se montarán en sala, no realizando trabajos de corte (se deberán llevar elementos pre-montados en la medida de lo posible) ni barnizados.

Al finalizar el montaje, la empresa deberá entregar al Hospital Universitario José Germain un certificado indicando que todos los elementos constructivos y/o instalados respetan las especificaciones legales, reglamentos y la normativa vigente aplicable, así como lo estipulado en el presente pliego y en su documentación anexa.

### **3.2 Instalación eléctrica e iluminación de la exposición**

La empresa adjudicataria deberá realizar la instalación eléctrica y conexionado (incluyendo cableado eléctrico para suministro a todas las zonas de iluminación necesarias y al equipamiento audiovisual) aportando los materiales necesarios para ello.

Los cables empleados serán libres de halógenos y los tramos de cableado que discurran por superficie vista deberán colocarse mediante canaleta pintada del color que corresponda (o con el elemento protector que indique la D.F.).

Además, la empresa suministrará, colocará y regulará el equipamiento lumínico que forma parte de los diferentes elementos (focos, tiras de led) conforme a las características y unidades recogidas en la documentación anexa.

En cuanto a iluminación desde carril, también habrá de ocuparse de las labores de colocación y orientación de los focos disponibles existentes para esta sala de exposiciones, para realizar las tareas de iluminación ambiental, de piezas y elementos. A título orientativo, la sala dispone de un sistema ERCO para el que estarán disponibles unos 100 focos (aprox.) de distintos modelos (además de raíles electrificados, adaptadores trifásicos, tapas, etc.).

### **3.3 Mejora: Soportes y montaje de piezas**

El Pliego incluye una mejora consistente en ofertar un importe equivalente al 8 por ciento del presupuesto de licitación, IVA excluido, que la propiedad destinará a acciones que complementen el objeto de este contrato como, por ejemplo, el traslado, restauración o instalación de piezas (en torno a 65), soportes o cualquier otra acción que se determine en el transcurso de la ejecución del contrato.



En caso de que exista disparidad con el presupuesto propuesto por el adjudicatario, la propiedad podrá contratar directamente la prestación, corriendo a cargo del adjudicatario el pago de dicho importe, IVA incluido, hasta el límite de la mejora ofertada más IVA.

Se incluirá la fabricación y/o suministro de soportes, bases y elementos de seguridad considerando todos los criterios e indicaciones recogidas en el pliego y en sus anexos. Siempre se utilizarán materiales neutros, inertes y que no alteren o interfieran en las condiciones de conservación de las obras.

Con carácter general, y al margen de los datos que se avanzan en la documentación anexa, con el fin de lograr la máxima precisión será necesario realizar *in situ*, durante el montaje, un estudio/verificación pormenorizada de las características, necesidades y estado de conservación de cada pieza, con el fin de aportar las soluciones de soporte más idóneas en relación con sus requerimientos expositivos y en consonancia con el diseño museográfico. Dicho estudio, se realizará en coordinación y de manera consensuada con el Hospital, los correos correspondientes y la D.F.

El ajuste definitivo de los soportes para estas piezas se producirá, igualmente, en sala durante el montaje, considerando *in situ* cualquier necesidad específica condicionada por el diseño museográfico y las indicaciones de los responsables señalados anteriormente.

Por ello, la empresa adjudicataria deberá contar en todo momento en la sala con infraestructura, medios materiales, técnicos y personal cualificado suficientes para abordar el desarrollo de este trabajo y efectuar los ajustes oportunos. Asimismo, deberá disponer de material de conservación (cartón pH neutro, cintas de Mylar® o equivalente, lágrimas de silicona, neopreno, varillas protegidas con materiales neutros, etc.), así como de los recursos técnicos para la instalación de piezas conforme a la naturaleza de las mismas y a las necesidades de montaje (ya sea para medir parámetros de conservación —luxómetro, termohigrómetro, etc.— o para manipular e instalar las propias obras en función de su material, tamaño, peso, formato, etc.).

Además, se adoptarán las medidas precisas para velar por la seguridad de las piezas, suministrando, además de los elementos solicitados, los que se estimen convenientes para ello (fijaciones de seguridad a pared, alguna alarma adicional, catenarias, etc.).

### **3.4 Montaje de elementos expositivos**

La empresa adjudicataria se encargará, conforme a las indicaciones del equipo del Hospital y, en su caso, de los correos (para las piezas), de las siguientes tareas:

Montaje de todos los elementos expositivos relacionados en los puntos anteriores y contenidos en los anexos: carpinterías, vitrinas y resto de elementos y mobiliario expositivo, así como del equipamiento audiovisual, el material gráfico, de electricidad e iluminación, etc. —de los que ya se menciona la instalación en sus correspondientes epígrafes—.





En caso de ofertar la mejora, distribución, colgado y colocación (en vitrina, sobre plinto, peana, anclado a pared, etc., según cada caso) de las piezas de la exposición, atendiendo siempre a su correcta manipulación y bajo la supervisión del personal del Hospital, la D.F. y los correos correspondientes. Dichas labores deberán incluir la apertura y cierre de vitrinas y limpieza de las mismas, dimensionado, colocación de atriles u otros soportes de piezas existentes y demás tareas complementarias que puedan ser oportunas.

### **3.5 Limpieza y mantenimiento**

La empresa adjudicataria será responsable de las labores de limpieza y mantenimiento propias de este tipo de contratos:

- Mantener el orden y limpieza en el montaje mientras duren los trabajos y, especialmente, una vez comience el desembalaje y colocación de las piezas y obras originales, momento en el que solo se conservarán en la sala aquellos materiales necesarios para la manipulación de piezas, debiendo retirar toda maquinaria o elementos que no sean necesarios en el montaje de piezas.
- Realizar una limpieza previa a la entrada de los elementos principales en las salas, así como una limpieza general previa a la entrada de piezas y, en caso de ofertar la mejora, posterior a su colocación.

### **3.6 Labores complementarias inherentes a la ejecución de los servicios reseñados**

En caso de deterioro de cualquiera de los elementos expositivos durante su construcción, transporte a la sede (o traslado interno) y/o manipulación, la empresa adjudicataria se compromete a su reparación o sustitución sin coste adicional para el Hospital, con la finalidad de garantizar que no se produce ningún menoscabo en el resultado final de la exposición.

Todas las labores de descarga/entrega y carga/recogida se efectuarán respetando los horarios reservados para ello por la sede y siguiendo las indicaciones del personal de seguridad de la misma, previa notificación al personal técnico del museo para su autorización.

Horarios para carga/descarga:

- De lunes a viernes: de 8:00 a 12:00 horas.
- Excepcionalmente podrá ampliarse hasta las 15:00 horas.

Si por circunstancias o necesidades debidamente justificadas fuera preciso efectuar una carga/descarga fuera de este horario, se podrá plantear con la debida antelación para poder coordinarlo con los responsables a tal efecto en el Hospital.

Los vehículos no podrán quedarse estacionados en el recinto del Centro una vez realizados los trabajos de carga o descarga.



#### **4. MEDIOS HUMANOS Y MATERIALES**

##### **4.1. Adscripción de medios humanos**

La empresa adjudicataria deberá destinar todos los efectivos que sean necesarios para la adecuada prestación del servicio, como mínimo:

- La empresa adscribirá a una persona como responsable máximo e interlocutor (Coordinador) ante la Administración, a quien corresponderá la dirección, planificación y coordinación de los trabajos. Este responsable técnico deberá acreditar una experiencia de, al menos, dos suministros e instalación de proyectos similares en los últimos tres años. La experiencia se acreditará mediante la presentación de certificados de ejecución de trabajos, informes de vida laboral y/o contratos de trabajo.
- Un Jefe de Equipo con experiencia acreditada, tal y como se menciona para el Coordinador, de al menos dos suministros e instalación de proyectos similares en los últimos tres años, que dirigirá el trabajo presencial en las dependencias y supervisará *in situ* la labor de los diferentes equipos de trabajo.
- Operarios cualificados para llevar a cabo las labores descritas en el apartado 3 del presente pliego.

Todo el personal que intervenga en tareas de montaje se someterá a las normas de seguridad, acceso y control que se establezcan por la Administración, así como a lo establecido para la evacuación del edificio en caso de emergencia.

##### **4.2. Medios materiales**

La empresa dispondrá de los medios materiales, herramientas y útiles de trabajo necesarios para la realización de los trabajos recogidos en el presente documento. Estos medios incluirán aquellos necesarios para desarrollar cualquier posible tarea en altura que requiera la instalación de todos los elementos del proyecto museográfico.

Se contemplará el suministro e instalación del material museográfico necesario para la instalación de obra original y su apropiada conservación según estándares de conservación preventiva (cartón-pluma, papel de conservación de pH neutro, tacos de Ethafoam® o equivalente, lágrimas de silicona, material inerte, etc.).

#### **5. PROGRAMA DE TRABAJO**

El adjudicatario presentará un programa de trabajo, que incluirá un cronograma de actividades, a la Dirección del Centro dentro de los 10 primeros días desde la formalización del contrato, quien dará su visto bueno o propondrá su modificación.

Se prevé un plazo de ejecución de dos meses desde la formalización del contrato. En todo caso, la ejecución habrá de finalizarse antes del 20 de diciembre de 2025. Para poder cumplir este



extremo la empresa adjudicataria podrá ampliar las jornadas de trabajo tanto en tiempo como en fines de semana o días festivos.

En el cronograma deberá especificar los plazos asignados para llevarlos a cabo (producción, premontaje en taller y adecuación en sala), e indicando las fechas determinantes para las distintas fases.

Junto al cronograma, se especificarán los equipos y jornadas que se estimen oportunos para realizar los trabajos, que, en todo caso, deberán ser los necesarios para una ejecución adecuada con arreglo a los requisitos y características exigidos en este Pliego.

Si el calendario se viera puntualmente modificado por motivos de organización, el Hospital lo comunicará a la empresa adjudicataria con la suficiente antelación.

## **6. VISITA A LAS INSTALACIONES**

Los licitadores podrán realizar una visita técnica al Centro de Interpretación del Hospital Universitario José Germain y, en particular, a las salas de exposiciones para verificar necesidades técnicas del espacio y/o sus acceso. Para ello, deberán concertar cita con el Servicio de Contratación del Hospital Universitario José Germain (Tel. 91 529 06 24).

**EL DIRECTOR GERENTE**

Firmado digitalmente por: CARRASCOSA BERNALDEZ JOSE MANUEL  
Fecha: 2025.07.21 13:53



## ANEXO I

### ELEMENTOS PROPUESTOS

#### MEDICIÓN Y PRESUPUESTO EXPOSICIÓN PERMANENTE CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE SALUD MENTAL HOSPITAL JOSÉ GERMAIN -LEGANÉS – MADRID

#### (LOTE 1)

	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
<b>1.0</b>	<b>CERRAJERÍA:</b>						
1.1	CE01 CELDA CONCEPTUAL - ESTRUCTURA DE TUBOS DE HIERRO GALVANIZADO LACADO Suministro e instalación de Estructura metálica hecha con tubos de hierro galvanizado soldados de 30 x 30 mm por 2 mm de espesor. Total: 69,02 metros lineales de tubos. Incluye pletina de 2mm de espesor (2,20 ml) y barra de 20mm (2,90 ml). La estructura ocupa un sólido capaz que mide aproximadamente 2,20 m por 2,20 m por 2,20 m de altura. Los tubos irán lacados con pintura poliuretánica Ud.	1,00	2.350,00	2.350,00			PE09
1.2	AV09 - BASTIDOR DE TUBOS DE HIERRO GALVANIZADO PARA SOPORTE DE PANTALLAS DE 98". Suministro e instalación de Estructura metálica hecha con tubos de hierro galvanizado soldados de 200 x 100 mm por 2 mm de espesor. Total: 7,70 metros lineales de tubos. Los tubos irán lacados con pintura poliuretánica. El bastidor se recibirá en los muros-bóveda del edificio con tres placas de anclaje hechas de hierro. Cada placa lleva 4 garrotas para introducir las en un hueco que se realizará en los muros-bóveda, que, posteriormente deberá ser llenado con mortero sin retracción. El bastidor llevará taladros que permitan la sujeción del mismo a las placas de anclaje por medio de tornillos y tuercas M8, con arandelas de bloque. Sobre el bastidor se atornillarán tres soportes para pantallas de 98" (para 75 kg de peso) tipo VESA 600x400 con inclinación de ángulo ajustable. Ud.	1,00	2.450,00	2.450,00			PE10
1.3	AV09 - BASTIDOR DE TUBOS DE HIERRO GALVANIZADO PARA ILUMINACIÓN. Suministro e instalación de Bastidor metálico de forma cuadrada, que mide 1,70 m por 2,75 m, hecho con tubos de hierro galvanizado soldados de 50 x 50 mm por 2 mm de espesor. Total: 8,90 metros lineales de tubos. Los tubos irán lacados con pintura poliuretánica. El bastidor se instalará colgado con cables de acero inoxidable con reguladores del mismo material. Los cables se sujetarán a tornillo con anillas fijados con tacos mecánicos al techo-bóveda del edificio. Ud.	1,00	958,00	958,00			PE10
1.4	B01/B02 - BARANDILLA DE TUBO DE ACERO INOXIDABLE PARA ESCALERA DE ACCESO Suministro e instalación de barandilla de acero inoxidable de tubo cilíndrico de 40 mm de diámetro, un espesor de 2mm y un recorrido total de 420 cm de largo. Llevarán un codo doble de 90º para salvar una mocheta. Incluye los herrajes necesarios, también de acero inoxidable, para fijarlas a las paredes de ladrillo visto de la escalera de acceso a una planta bajo rasante y los remates de los extremos también en acero inoxidable. Incluye la instalación con los materiales y medios necesarios así como las ayudas de gremios que pudieran concurrir. Ud.	2,00	497,00	994,00			PE03
	<b>TOTAL CERRAJERÍA:</b>					<b>6.752,00€</b>	

	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
<b>2.0</b>	<b>MOBILIARIO MUSEOGRÁFICO:</b>						
2.1	<b>M01 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b> Suministro e instalación de Caja de paneles de 2,60 metros de ancho por 1,65 metros de profundidad y 2,05 metros de alto. Dentro tiene una estructura de costillas y paneles que configura un cajón-vitrina en la que se ubicará un objeto a exponer. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. En el frente tendrá una ventana abierta de 1,60 metros de ancho por 1,00 metro de alto. Llevará dos puertas de 50 cm de ancho por 160 cm de alto como registro para instalaciones. Zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 42,30 metros cuadrados.. Ud.	1,00	4.551,00	4.551,00			M01
2.2	<b>M02 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b> Suministro e instalación de Caja de paneles de 2,63 metros de ancho por 0,22 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. En el frente tendrá una ventana abierta de 1,60 metros de ancho por 1,60 metro de alto que alberga una caja de 13 cm de profundidad (que se utilizará como caja de luz). La superficie total de DM es de 16,44 metros cuadrados. Llevará una puerta de 50 cm de ancho por 60 cm de alto como registro para instalaciones. También tendrá dos huecos en su cara frontal y posterior para permitir el paso de un conducto circular de aire. Llevará también un zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. Ud.	1,00	3.250,00	3.250,00			M01
2.3	<b>M03 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b> Suministro e instalación de Caja de paneles de 1,90 metros de ancho por 0,32 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. Tanto en el frente como en la cara posterior tendrán una ventana abierta de 1,60 metros de ancho por 1,50 metro de alto que alberga una caja de 13 cm de profundidad (que se utilizarán como cajas de luces). Llevará también un zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 10,87 metros cuadrados. Ud.	1,00	2.370,00	2.370,00			M01
2.4	<b>M04 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b> Suministro e instalación de Caja de paneles de 1,90 metros de ancho por 0,32 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. En el frente tendrá una ventana abierta de 1,60 metros de ancho por 1,50 metro de alto que alberga una caja de 13 cm de profundidad (que se utilizará como caja de luz). Llevará también un zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 10,50 metros cuadrados. Ud.	1,00	2.150,00	2.150,00			M02
2.5	<b>M05 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b> Suministro e instalación de Caja de paneles de 9,00 metros de ancho por 0,50 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. En el frente tendrá ocho huecos para en forma de vitrinas de DM de entre 0,50 m y 1,00 m de ancho por 0,40 m de profundidad y 0,50 m de alto. Los cierres de las vitrinas son bastidores con un perfil, fabricado expresamente, que sujeta al vidrio frontal y se sostiene al frente de dm por medio de 4 imanes de neodimio que permiten retirarlos fácilmente. Llevará también un zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 56,95 metros cuadrados. La superficie total de vidrios laminados 5+5 extra claro con tratamiento anti-reflejo de las ocho puertas es de 2,95 metros cuadrados. Ud.	1,00	11.500,00	11.500,00			M03

		CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
2.6	<p><b>M06 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b></p> <p>Suministro e instalación de Caja de paneles de 2,20 metros de ancho por 0,22 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. En el frente tendrá una ventana abierta de 1,60 metros de ancho por 1,60 metro de alto que alberga una caja de 13 cm de profundidad (que se utilizará como caja de luz). Llevará también un zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 11,32 metros cuadrados. Ud.</p>	1,00	2.170,00	2.170,00			M02
2.7	<p><b>M07 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b></p> <p>Suministro e instalación de Caja de paneles de 3,60 metros de ancho por 0,22 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. En el frente tendrá una ventana abierta de 1,60 metros de ancho por 1,60 metro de alto que alberga una caja de 13 cm de profundidad (que se utilizará como caja de luz).</p> <p>En el frente tendrá otro hueco para albergar una caja, también de DM de 0,40 m de ancho por 0,65 m de profundidad y 1,05 m de alto para colocar una pantalla interactiva. Llevará también un zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 19,80 metros cuadrados. Ud.</p>	1,00	3.650,00	3.650,00			M02
2.8	<p><b>M08 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b></p> <p>Suministro e instalación de Caja de paneles de 2,70 metros de ancho por 0,40 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. En el frente tendrá una ventana abierta de 1,20 metros de ancho por 1,60 metro de alto que alberga una caja de 13 cm de profundidad (que se utilizará como caja de luz).</p> <p>En el frente tendrá otro hueco para albergar una caja, también de DM de 0,80 m de ancho por 0,28 m de profundidad y 0,50 m de alto para colocar una vitrina. En la cara posterior tendrá una ventana abierta de 1,00 metros de ancho por 1,60 metro de alto que alberga una caja de 13 cm de profundidad (que se utilizará como caja de luz). Llevará también un zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 19,52 metros cuadrados. Ud.</p>	1,00	3.640,00	3.640,00			M02
2.9	<p><b>M09 - PASILLO CELDAS - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b></p> <p>Suministro e instalación de Caja de paneles de 3,50 metros de ancho por 0,10 metros de profundidad y 2,31 metros de alto. Estructura de listones de pino. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. Incluye la instalación de una puerta existente metálica fija. La superficie total de DM es de 15,94 metros cuadrados. Ud.</p>	1,00	3.250,00	3.250,00			M04
2.10	<p><b>M10 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b></p> <p>Suministro e instalación de Caja de paneles de 2,70 metros de ancho por 0,40 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. En el frente tendrá dos ventanas abiertas de 1,20 metros de ancho por 1,60 metro de alto que albergan dos cajas de 13 cm de profundidad (que se utilizarán como cajas de luz). En el frente tendrá otro hueco para albergar una caja, también de DM de 0,80 m de ancho por 0,28 m de profundidad y 0,50 m de alto para colocar una vitrina. Llevará también un zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 24,08 metros cuadrados. Ud.</p>	1,00	4.250,00	4.250,00			M04





2.11

**M11 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA**

Suministro e instalación de Caja de paneles de 1,60 metros de ancho por 0,30 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. Llevará también un zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 9,96 metros cuadrados. Ud.

**DESCRIPCIÓN**

CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
1,00	1.780,00	1.780,00			M04

2.12

**M12 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA**

Suministro e instalación de Caja de paneles de 2,30 metros de ancho por 0,30 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. En el frente tendrá una ventana abierta de 2,10 metros de ancho por 1,60 metro de alto que alberga una caja de 13 cm de profundidad (que se utilizará como caja de luz). Zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 13,32 metros cuadrados. Ud.

1,00	2.570,00	2.570,00			M04
------	----------	----------	--	--	-----

2.13

**M13 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA**

Suministro e instalación de Caja de paneles de 1,90 metros de ancho por 0,32 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. En el frente tendrá una ventana abierta de 0,70 metros de ancho por 1,60 metro de alto que alberga una caja de 13 cm de profundidad (que se utilizará como caja de luz).

En el frente tendrá otro hueco para albergar una tarima, también de DM de 0,60 m de ancho por 0,24 m de profundidad y 1,65 m de alto. La tarima tiene 0,60 m de ancho por 0,38 de profundidad y 0,20 m de alto. Zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 13,34 metros cuadrados. Ud.

1,00	2.870,00	2.870,00			M05
------	----------	----------	--	--	-----

2.14

**M14 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA**

Suministro e instalación de Caja de paneles de 3,15 metros de ancho por 0,30 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. En el frente tendrá una ventana abierta de 1,20 metros de ancho por 1,60 metro de alto que alberga una caja de 13 cm de profundidad (que se utilizará como caja de luz).

En el frente tendrá otro hueco para albergar una caja, también de DM de 1,40 m de ancho por 0,24 m de profundidad y 0,50 m de alto para colocar una vitrina. Zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 19,56 metros cuadrados. Ud.

1,00	3.735,00	3.735,00			M04
------	----------	----------	--	--	-----

2.15

**M15 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA**

Suministro e instalación de Caja de paneles de 4,34 metros de ancho por 1,43 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. En el lateral derecho tendrá una ventana abierta de 1,0 metro de ancho por 1,60 metro de alto que alberga una caja de 13 cm de profundidad (que se utilizará como caja de luz).,20. En el frente tendrá dos huecos para albergar tres cajas, también de DM de 1,20 m de ancho por 0,15 m de profundidad y 1,26 m de alto para colocar tres baldas de dm. En el lateral izquierdo tendrá un hueco para albergar una caja, también de DM de 0,80 m de ancho por 0,40 m de profundidad y 1,26 m de alto para colocar tres baldas de dm. Llevará también un zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 35,20 metros cuadrados Ud.

1,00	6.870,00	6.870,00			M06
------	----------	----------	--	--	-----



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>  
mediante el siguiente código seguro de verificación:

**M16 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA**

Suministro e instalación de Caja de paneles de 1,60 metros de ancho por 0,40 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. En el frente tendrá una ventana abierta de 1,60 metros de ancho por 1,60 metro de alto que alberga una caja de 13 cm de profundidad (que se utilizará como caja de luz).

En la cara posterior tendrá otro hueco para albergar una caja, también de DM de 0,40 m de ancho por 0,65 m de profunda y 1,05 m de alto para colocar una pantalla interactiva. Llevará también un zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 19,80 metros cuadrados. Ud.

1,00      3.350,00      3.350,00

M04



	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
2.17	<p><b>M17 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b></p> <p>Suministro e instalación de Caja de paneles de 3,60 metros de ancho por 0,35 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. En el frente tendrá una ventana abierta de 1,60 metros de ancho por 1,60 metro de alto que alberga una caja de 13 cm de profundidad (que se utilizará como caja de luz).</p> <p>En el frente tendrá otro hueco para albergar una caja, también de DM de 0,42 m de ancho por 0,17 m de profundidad y 0,50 m de alto para colocar una vitrina. Zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 22,75 metros cuadrados. Ud.</p>	1,00	4.075,00	4.075,00			M06
2.18	<p><b>M18 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b></p> <p>Suministro e instalación de Caja de paneles de 3,40 metros de ancho por 0,35 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. En el frente tendrá una ventana abierta de 1,60 metros de ancho por 1,60 metro de alto que alberga una caja de 13 cm de profundidad (que se utilizará como caja de luz). Zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 20,18 metros cuadrados. Ud.</p>	1,00	3.475,00	3.475,00			M06
2.19	<p><b>M19 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b></p> <p>Suministro e instalación de Caja de paneles de 3,60 metros de ancho por 0,35 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. En el frente tendrá una ventana abierta de 1,20 metros de ancho por 1,60 metro de alto que alberga una caja de 13 cm de profundidad (que se utilizará como caja de luz). En el frente tendrá otro hueco para albergar una caja, también de DM de 1,40 m de ancho por 0,22 m de profundidad y 0,50 m de alto para colocar una vitrina. Zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 26,26 metros cuadrados. Ud.</p>	1,00	4.525,00	4.525,00			M07
2.20	<p><b>M20 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b></p> <p>Suministro e instalación de Caja de paneles de 2,40 metros de ancho por 0,30 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. En el frente tendrá una ventana abierta de 2,27 metros de ancho por 1,30 metro de alto que alberga una caja de 14 cm de profundidad (que se utilizará para colocar una pantalla de 98"). Zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 12,88 metros cuadrados. Ud.</p>	1,00	2.577,00	2.577,00			M07
2.21	<p><b>M21 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b></p> <p>Suministro e instalación de Caja de paneles de 1,80 metros de ancho por 0,35 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. Zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 11,91 metros cuadrados. Ud.</p>	1,00	2.070,00	2.070,00			M07
2.22	<p><b>M22 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b></p> <p>Suministro e instalación de Caja de paneles de 1,40 metros de ancho por 0,30 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. En el frente tendrá una ventana abierta de 0,90 metros de ancho por 1,60 metro de alto que alberga una caja de 13 cm de profundidad (que se utilizará como caja de luz). Zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 8,78 metros cuadrados. Ud.</p>	1,00	1.786,00	1.786,00			M07

		CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
2.23	<p><b>M23 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b></p> <p>Suministro e instalación de Caja de paneles de 1,60 metros de ancho por 0,35 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. En el frente tendrá una ventana abierta de 1,40 metros de ancho por 1,60 metro de alto que alberga una caja de 13 cm de profundidad (que se utilizará como caja de luz). Zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 10,58 metros cuadrados. Ud.</p>	1,00	2.100,00	2.100,00			M08
2.24	<p><b>M24 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b></p> <p>Suministro e instalación de Caja de paneles de 1,40 metros de ancho por 0,30 metros de profundidad y 2,00 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. En el frente tendrá una ventana abierta de 0,90 metros de ancho por 1,60 metro de alto que alberga una caja de 13 cm de profundidad (que se utilizará como caja de luz). Zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 9,50 metros cuadrados. Ud.</p>	1,00	1.910,00	1.910,00			M08
2.25	<p><b>M25 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b></p> <p>Suministro e instalación de Caja de paneles de 3,45 metros de ancho por 0,35 metros de profundidad y 2,40 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. En el frente tendrá una ventana abierta de 0,90 metros de ancho por 1,50 metro de alto que alberga una caja de 1,05 m de profundidad (que se utilizará como caja caleidoscópica con pantalla de 55" en vertical). En el frente tendrá otro hueco para albergar una caja, también de DM de 1,20 m de ancho por 0,22 m de profundidad y 1,67 m de alto para colocar una pantalla de 75" en vertical. Zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 32,75 metros cuadrados. Ud.</p>	1,00	5.835,00	5.835,00			M08
2.26	<p><b>M26/M27/M28/M29/M30/M31/M32/M33/M34 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b></p> <p>Suministro e instalación de Caja de paneles de 1,50 metros de ancho por 0,10 metros de profundidad y 1,65 metros de alto. Tiene una estructura de listones de pino. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. La superficie total de DM es de 4,66 metros cuadrados. La cantidad de listones de pino de 5x7 cm es de 7,50 metros lineales. Ud.</p>	9,00	980,00	8.820,00			M09
2.27	<p><b>M35 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b></p> <p>Suministro e instalación de Caja de paneles de 1,11 metros de ancho por 0,10 metros de profundidad y 2,35 metros de alto. Tiene una estructura de listones de pino. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Llevará también un zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 3,17 metros cuadrados. La cantidad de listones de pino de 5x7 cm es de 9,82 metros lineales. Ud.</p>	1,00	1.100,00	1.100,00			M09
2.28	<p><b>M36 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA</b></p> <p>Suministro e instalación de Caja de paneles de 1,04 metros de ancho por 0,10 metros de profundidad y 2,39 metros de alto. Tiene una estructura de listones de pino. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Llevará también un zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 3,17 metros cuadrados. La cantidad de listones de pino de 5x7 cm es de 9,82 metros lineales. Ud.</p>	1,00	1.050,00	1.050,00			M09



**M37 - MUEBLE SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA**

Suministro e instalación de Caja de paneles de 1,24 metros de ancho por 0,10 metros de profundidad y 2,50 metros de alto. Tiene una estructura de listones de pino. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Llevará también un zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 3,17 metros cuadrados. La cantidad de listones de pino de 5x7 cm es de 9,82 metros lineales. Ud.

1,00      1.150,00      1.150,00

M09



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>  
 mediante el siguiente código seguro de verificación:

	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
2.30	T01 - TARIMA SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA - FARMACIA Suministro e instalación de Caja de paneles de 2,52 metros de ancho por 1,22 metros de profundidad y 0,40 metros de alto, con forma de "L". Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. Llevará también un zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 5,11 metros cuadrados. Ud.	1,00	630,00	630,00			PE08
2.31	T02 - TARIMA SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA - PIANO Suministro e instalación de Caja de paneles de 2,00 metros de ancho por 0,90 metros de profundidad y 0,20 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. Llevará también un zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 3,43 metros cuadrados. Ud.	1,00	352,00	352,00			PE08
2.32	T03 - TARIMA SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA - BAÑERA Suministro e instalación de Caja de paneles de 2,30 metros de ancho por 0,95 metros de profundidad y 0,20 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. Llevará también un zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 3,99 metros cuadrados. Ud.	1,00	430,00	430,00			PE08
2.33	T04 - TARIMA SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA - DESPACHO Suministro e instalación de Caja de paneles de 3,73 metros de ancho por 1,36 metros de profundidad y 0,20 metros de alto, con forma trapezoidal. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. Llevará también un zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 6,48 metros cuadrados. Ud.	1,00	1.100,00	1.100,00			PE08
2.34	T05 - TARIMA SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA - IMPRENTA Suministro e instalación de Caja de paneles de 1,80 metros de ancho por 1,35 metros de profundidad y 0,20 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. Llevará también un zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 4,43 metros cuadrados. Ud.	1,00	790,00	790,00			PE08
2.35	T06 - TARIMA SOPORTE DE MUSEOGRAFÍA - AV09 MAQUETA Suministro e instalación de Caja de paneles de 2,50 metros de ancho por 2,00 metros de profundidad y 0,50 metros de alto. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. Dentro tiene una estructura de costillas del mismo material. Llevará también un zócalo rehundido 3 cm revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La superficie total de DM es de 4,40 metros cuadrados. Ud.	1,00	1.050,00	1.050,00			PE08
<b>TOTAL MOBILIARIO MUSEOGRÁFICO:</b>					<b>106.781,00€</b>		



**3.0 VITRINAS, VIDRIOS Y ESPEJOS:**

**3.1 VE01/VE02 – VITRINAS EMPOTRADAS**

Suministro e instalación de Vitrina de 1,11 metros de ancho por 0,76 metros de profundidad y 1,71 metros de alto. Dentro tiene una estructura de tubos de hierro galvanizado soldado que configura un cajón-vitrina en DM en la que se ubicará un objeto a exponer. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. En el frente tendrá una puerta pivotante de 1,11 metros de ancho por 1,71 metro de alto con un espesor de 0,20 m. La cara frontal, laterales y superior de la puerta son de vidrio laminado 5+5 extra claro con tratamiento antirreflejos. Llevará también un zócalo rehundido 3 cm de tubo estructural revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. Llevará dos bisagras industriales para cargas altas y un perfil metálico de 50x16 mm fabricado a medida que conforma el marco de sujeción de los vidrios. La superficie total de DM es de 6,00 metros cuadrados. La cantidad de tubos de la estructura de 100x50x2 mm es de 12,72 metros lineales. La cantidad de tubos de la estructura de 50x50x2 mm es de 3,72 metros lineales. La superficie de vidrio laminado 5+5 extra claro con tratamiento anti-reflejo es de 1,83 metros cuadrados. Ud.

2,00 2.340,00 4.680,00

V01

**3.2 VE03 – VITRINA EMPOTRADA**

Suministro e instalación de Vitrina de 1,11 metros de ancho por 0,76 metros de profundidad y 1,71 metros de alto. Dentro tiene una estructura de tubos de hierro galvanizado soldado que configura un cajón-vitrina en DM en la que se ubicará un objeto a exponer. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. En el frente tendrá una puerta pivotante de 1,11 metros de ancho por 1,71 metro de alto con un espesor de 0,20 m. La cara frontal, laterales y superior de la puerta son de vidrio laminado 5+5 extra claro con tratamiento antirreflejos. Llevará también un zócalo rehundido 3 cm de tubo estructural revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. Llevará dos bisagras industriales para cargas altas y un perfil metálico de 50x16 mm fabricado a medida que conforma el marco de sujeción de los vidrios. La superficie total de DM es de 6,00 metros cuadrados. La cantidad de tubos de la estructura de 100x50x2 mm es de 12,72 metros lineales. La cantidad de tubos de la estructura de 50x50x2 mm es de 3,72 metros lineales. La superficie de vidrio laminado 5+5 extra claro con tratamiento anti-reflejo es de 1,83 metros cuadrados. Ud.

1,00 2.340,00 2.340,00

V02

**3.3 VM1/VM02/VM03/VM04 – VITRINAS MESA**

Suministro e instalación de Vitrina de 1,62 metros de ancho por 0,72 metros de profundidad y 1,10 metros de alto. Dentro tiene una estructura de tubos de hierro galvanizado soldado que configura un cajón estructural al cual se atornillará los paneles en DM. Los paneles son de aglomerado de media densidad de 19mm ignífugo e hidrófugo lacado. La puerta la constituye un perfil de chapa plegada que actúa como marco perimetral y sujeta a los vidrios (laterales y superior). La puerta se apoya sobre un perfil de chapa plegada que lo recibe dando estanqueidad al conjunto. La cara superior y laterales de la puerta son de vidrio laminado 5+5 extra claro con tratamiento antirreflejos. Llevará también un zócalo rehundido 3 cm de tubo estructural revestido con una chapa de acero inoxidable lacado. La cantidad de perfil de chapa plegada es de 9,20 metros lineales y los perfiles tienen un desarrollo de 250 mm de longitud con siete pliegues cada uno. Llevará dos bisagras industriales para cargas altas y un perfil metálico de 50x16 mm fabricado a medida que conforma el marco de sujeción de los vidrios. Llevará dos amortiguadores de gas para ayuda a levantar el peso de la puerta. La superficie total de DM es de 5,86 metros cuadrados. La cantidad de tubos de la estructura de 100x50x2 mm es de 4,08 metros lineales. La cantidad de tubos de la estructura de 50x50x2 mm es de 10,28 metros lineales. La superficie de vidrio laminado 5+5 extra claro con tratamiento anti-reflejo es de 1,85 metros cuadrados. Ud.

4,00 2.700,00 10.800,00

V03



La autenticidad de este documento se puede comprobar en <https://gestion.comunidad.madrid/csv> mediante el siguiente código seguro de verificación:

		CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
3.4	<p>VS01/VS02 – VITRINAS SEMIEMPOTRADAS EN M08 Y EN M09</p> <p>Suministro e instalación de Vitrina de 0,84 metros de ancho por 0,42 metros de profundidad y 0,536 metros de alto. Dentro tiene una estructura de tubos de hierro galvanizado soldado que configura un bastidor que irá atornillado a un MUEBLE de dm existente y que llevará soldadas las bisagras de la puerta. La puerta consta de un marco hecho con un perfil fabricado expresamente que sostiene a los vidrios que conforman la puerta (vidrio frontal, superior, inferior y dos laterales). La puerta es proyectante de 0,82 metros de ancho por 0,10 metros de profundidad y 0,57 metros de alto. La cara frontal, laterales y superior de la puerta son de vidrio laminado 5+5 extra claro con tratamiento antirreflejos. Llevará dos bisagras industriales para cargas altas y un perfil metálico de 35x11 mm fabricado a medida que conforma el marco de sujeción de los vidrios. La cantidad de tubos de la estructura de 50x50x2 mm es de 5,38 metros lineales. La superficie te vidrio laminado 5+5 extra claro con tratamiento anti-reflejo es de 0,67 metros cuadrados. Ud.</p>	2,00	780,00	1.560,00			V04
3.5	<p>VS03 – VITRINA SEMIEMPOTRADA EN M14</p> <p>Suministro e instalación de Vitrina de 1,44 metros de ancho por 0,49 metros de profundidad y 0,536 metros de alto. Dentro tiene una estructura de tubos de hierro galvanizado soldado que configura un bastidor que irá atornillado a un MUEBLE de dm existente y que llevará soldadas las bisagras de la puerta. La puerta consta de un marco hecho con un perfil fabricado expresamente que sostiene a los vidrios que conforman la puerta (vidrio frontal, superior, inferior y dos laterales). La puerta es proyectante de 1,46 metros de ancho por 0,25 metros de profundidad y 0,57 metros de alto. La cara frontal, laterales y superior de la puerta son de vidrio laminado 5+5 extra claro con tratamiento antirreflejos. Llevará dos bisagras industriales para cargas altas y un perfil metálico de 35x11 mm fabricado a medida que conforma el marco de sujeción de los vidrios. La cantidad de tubos de la estructura de 50x50x2 mm es de 7,18 metros lineales. La superficie te vidrio laminado 5+5 extra claro con tratamiento anti-reflejo es de 1,62 metros cuadrados. Ud.</p>	1,00	1.380,00	1.380,00			V06
3.6	<p>VS4 – VITRINA SEMIEMPOTRADA EN M17</p> <p>Suministro e instalación de Vitrina de 0,48 metros de ancho por 0,15 metros de profundidad y 0,57 metros de alto. Dentro tiene una estructura de tubos de hierro galvanizado soldado que configura un bastidor que irá atornillado a un MUEBLE de dm existente y que llevará soldadas las bisagras de la puerta. La puerta consta de un marco hecho con un perfil fabricado expresamente que sostiene a los vidrios que conforman la puerta (vidrio frontal, superior, inferior y dos laterales). La puerta es proyectante de 0,48 metros de ancho por 0,15 metros de profundidad y 0,57 metros de alto. La cara frontal, laterales y superior de la puerta son de vidrio laminado 5+5 extra claro con tratamiento antirreflejos. Llevará dos bisagras industriales para cargas altas y un perfil metálico de 35x11 mm fabricado a medida que conforma el marco de sujeción de los vidrios. La cantidad de tubos de la estructura de 50x50x2 mm es de 4,24 metros lineales. La superficie te vidrio laminado 5+5 extra claro con tratamiento anti-reflejo es de 0,48 metros cuadrados. Ud.</p>	1,00	690,00	690,00			V07



VS5 – VITRINA SEMIEMPOTRADA EN M19

Suministro e instalación de Vitrina de 1,46 metros de ancho por 0,20 metros de profundidad y 0,57 metros de alto. Dentro tiene una estructura de tubos de hierro galvanizado soldado que configura un bastidor que irá atornillado a un MUEBLE de dm existente y que llevará soldadas las bisagras de la puerta. La puerta consta de un marco hecho con un perfil fabricado expresamente que sostiene a los vidrios que conforman la puerta (vidrio frontal, superior, inferior y dos laterales). La puerta es proyectante de 1,46 metros de ancho por 0,20 metros de profundidad y 0,57 metros de alto. La cara frontal, laterales y superior de la puerta son de vidrio laminado 5+5 extra claro con tratamiento antirreflejos. Llevará dos bisagras industriales para cargas altas y un perfil metálico de 35x11 mm fabricado a medida que conforma el marco de sujeción de los vidrios. La cantidad de tubos de la estructura de 50x50x2 mm es de 7,18 metros lineales. La superficie de vidrio laminado 5+5 extra claro con tratamiento anti-reflejo es de 1,46 metros cuadrados. Ud.

1,00

925,00

925,00

V08



	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
3.8	E01 - ESPEJO DE VIDRIO FIJO (M09) Suministro e instalación de espejo laminado de 6 mm extra claro sobre MUEBLE de DM. Las medidas son 204 cm de ancho por 231 cm de alto. La superficie del vidrio es de 4,72 m2. Ud.	1,00	930,00	930,00			PE07
3.9	E02 - ESPEJO DE VIDRIO FIJO (M09) Suministro e instalación de espejo laminado de 6 mm extra claro sobre MUEBLE de DM. Las medidas son 204 cm de ancho por 231 cm de alto. La superficie del vidrio es de 4,72 m2. Ud.	1,00	930,00	930,00			PE07
3.10	E03 - ESPEJO DE VIDRIO FIJO (M11) Suministro e instalación de espejo laminado de 6 mm extra claro sobre MUEBLE de DM. Las medidas son 160 cm de ancho por 200 cm de alto. La superficie del vidrio es de 3,20 m2. Ud.	1,00	650,00	650,00			PE07
3.11	E04 - VIDRIO DE 8MM TEMPLADO (AV08-M20) Suministro e instalación de un vidrio templado de 8 mm extra claro sobre MUEBLE de DM con herrajes de en "U" y en "L". Las medidas son 240 cm de ancho por 200 cm de alto. La superficie del vidrio es de 4,80 m2. Ud.	1,00	1.130,00	1.130,00			PE07
3.12	E05 - LÁMINA PLATEADA DE SEGURIDAD Y EFECTO ESPEJO (AV08-M20) Suministro e instalación de Lámina de seguridad plateada efecto espejo de 240 micras tipo Luminis films, que refuerza el acristalamiento en caso de rotura causada por accidente. Resistente a los impactos y al desgarro, evita que se desprendan astillas de vidrio. Con adhesivo de alto rendimiento que absorbe la energía de los impactos y las ondas de choque, reduciendo el riesgo de rotura del vidrio. En caso de rotura, una membrana invisible y resistente mantiene los fragmentos de vidrio en su sitio, garantizando la seguridad de las personas y los equipos. Lámina de seguridad con un efecto de espejo bidireccional. Convierte el vidrio en un espejo perfecto por un lado mientras no haya una fuente de luz en el otro lado. Cuando se enciende la pantalla, el efecto espejo se invierte, permitiendo que los visitantes vean la pantalla a través del espejo. La superficie es de 4,80 m2. Cumple los requisitos de dos normas europeas: Norma EN 12600 con clase 1B1; EN 356, todas las clases combinadas. Referencia del producto: SECUR136i. Ud.	1,00	250,00	250,00			PE07
3.13	E06 - ESPEJOS DE VIDRIO FIJO (M25) Suministro e instalación de cuatro espejos de 6 mm extra claro adhesivados sobre MUEBLE de DM. Las medidas son: 81 cm de ancho por 151 cm de alto y 81 cm de ancho por 82 cm de alto. La superficie total es de 3,84 m2.. Ud.	1,00	490,00	490,00			PE07
<b>TOTAL VITRINAS, VIDRIOS Y ESPEJOS:</b>						<b>26.755,00€</b>	

		CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
4.0	ILUMINACIÓN:						
4.1	PROYECTOR SPOT 5W PARA VITRINAS Suministro de Proyector Spot tipo Teknoled 00113. 5W. 400 lm. 3.000K. Zoom 10-50°. Regulable 0-10V. CRI95. Negro. Ud.	37,00	65,00	2.405,00			PE03 PE06
4.2	PROYECTOR DE CONTORNOS ERCO OPTEC 79567 Suministro e instalación de proyector Optec 79567 Negro (RAL9011). Módulo LED: 9,3W 1004lm 3000K blanco cálido. Regulable por control de fases + On-board Dim. Versión 6. Narrow framing. Cabezal cilíndrico: fundición de aluminio, pintura en polvo. Orientable 270°. Cuerpo: material sintético, en el adaptador girable 360°. Adaptador trifásico para raíles electrificados ERCO de 220-240V: material sintético, negro. Equipo auxiliar de ERCO, regulable. Dimmer para regular la luminosidad. Módulo LED: high power LEDs. Montura de contornos con regulador de contornos: material sintético, negro, girable 360°. Lente Fresnel. Soporte con lente de enfoque, enfoque ajustable continuo. Posibilidad de regulación con reguladores externos (control de fase, descendente). Datos técnicos: Flujo luminoso 360lm. Potencia instalada 13W. Eficiencia luminaria 28lm/W. Tolerancia cromática 1,5 SDCM. Índice de reproducción cromática CRI 92. Mantenimiento del flujo luminoso (datos del fabricante de los LEDs). L90/B10 >50000h, L90 >100000h. Índice de fallo los LEDs 0,1% >50000h. Margen de regulación 1%-100%. Método de regulación CCR_PWM. TLA (fenómenos temporales de la luz) SVM ≤ 0,4; PstLM ≤ 1. Luminarias por cada fusible automático B16 máx. 216. Ud.	5,00	746,00	3.730,00			PE03 PE06
4.3	PROYECTOR SPOT ERCO OPTEC 79578 Suministro e instalación de proyector Optec 79578 Negro (RAL9011). Módulo LED: 9,3W 1004lm 3000K blanco cálido. Regulable por control de fases + On-board Dim. Versión 6. Lente Spherolit spot. Cabezal cilíndrico: fundición de aluminio, pintura en polvo. Orientable 270°. Cuerpo: material sintético, en el adaptador girable 360°. Adaptador trifásico para raíles electrificados ERCO de 220-240V: material sintético, negro. Equipo auxiliar de ERCO, regulable. Dimmer para regular la luminosidad. Módulo LED: high power LEDs. Óptica colimadora de polímero óptico. Posibilidad de regulación con reguladores externos (control de fase, descendente). Datos técnicos: Flujo luminoso 799lm. Potencia instalada 13W. Eficiencia luminaria 61lm/W. Tolerancia cromática 1,5 SDCM. Índice de reproducción cromática CRI 92. Mantenimiento del flujo luminoso (datos del fabricante de los LEDs) L90/B10 >50000h, L90 >100000h. Índice de fallo los LEDs 0,1% >50000h. Margen de regulación 1%-100%. Método de regulación CCR_PWM. TLA. Luminarias por cada fusible automático B16 máx. 216. Longitud 120mm. Diámetro 70mm. Anchura 70mm. Ud.	38,00	626,00	23.788,00			PE03 PE06
4.4	PROYECTOR NARROW SPOT ERCO OPTEC 79576 Suministro e instalación de proyector Optec 79576 Negro (RAL9011). Módulo LED: 3,1W 335lm 3000K blanco cálido. Regulable por control de fases + On-board Dim. Versión 6. Lente Spherolit narrow spot. Cabezal cilíndrico: fundición de aluminio, pintura en polvo. Orientable 270°. Cuerpo: material sintético, en el adaptador girable 360°. Adaptador trifásico para raíles electrificados ERCO de 220-240V: material sintético, negro. Equipo auxiliar de ERCO, regulable. Dimmer para regular la luminosidad. Módulo LED: high power LEDs. Óptica colimadora de polímero óptico. Posibilidad de regulación con reguladores externos (control de fase, descendente). Datos técnicos: Flujo luminoso 271lm. Potencia instalada 5,9W. Eficiencia luminaria 46lm/W. Tolerancia cromática 1,5 SDCM. Índice de reproducción cromática CRI 92. Mantenimiento del flujo luminoso (datos del fabricante de los LEDs) L90/B10 >50000h, L90 >100000h. Índice de fallo los LEDs 0,1% >50000h. Margen de regulación 1%-100%. Método de regulación CCR_PWM. TLA (fenómenos temporales de la luz) SVM ≤ 0,4; PstLM ≤ 1. Luminarias por cada fusible automático B16 máx. 216. Longitud 120mm. Diámetro 70mm. Anchura 70mm. Ud.	24,00	626,00	15.024,00			PE03 PE06

		CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
4.5	<p>PROYECTOR ZOOM ERCO OPTEC 27150</p> <p>Suministro e instalación de proyector Optec 27150 Negro (RAL9011). Módulo LED: 9,3W 1004lm 3000K blanco cálido. Regulable por control de fases + On-board Dim. Versión 6. Lente de enfoque spot. Cabezal cilíndrico: fundición de aluminio, pintura en polvo. Orientable 270°. Cuerpo: material sintético, en el adaptador girable 360°. Adaptador trifásico para raíles electrificados ERCO de 220-240V: material sintético, negro. Equipo auxiliar de ERCO, regulable. Dimmer para regular la luminosidad. Módulo LED: high power LEDs. Óptica colimadora de polímero óptico. Moldura de enfoque: material sintético. Lente de enfoque, ajustable sin escalonamiento. Posibilidad de regulación con reguladores externos (control de fase, descendente). Datos técnicos: Flujo luminoso 585lm. Potencia instalada 13W. Eficiencia luminaria 45lm/W. Tolerancia cromática 1,5 SDCM. Índice de reproducción cromática CRI 92</p> <p>Mantenimiento del flujo luminoso (datos del fabricante de los LEDs) L90/B10 &gt;50000h, L90 &gt;100000h. Índice de fallo los LEDs 0,1% &gt;50000h. Margen de regulación 1%-100%</p> <p>Método de regulación CCR_PWM. TLA (fenómenos temporales de la luz) SVM ≤ 0,4; PstLM ≤ 1. Luminarias por cada fusible automático B16 máx. 216. Longitud 120mm. Diámetro 70mm. Ud.</p>	13,00	1.195,00	15.535,00			PE03 PE06
4.6	<p>INSTALACIÓN DE ILUMINACIÓN EN VITRINAS VE01,VE02, VE03, VS01, VS02, VS03, VS04, VS05 Y M05 (8 VITRINAS).TOTAL 16 VITRINAS.</p> <p>Instalación de 55 focos Teknoled 113, incluido cableado libre de halógenos, conectores, clemas y todo el material (bridas, tornillos, tacos de anclaje) y medios necesarios hasta conexión a tomas existente en instalación de canaletas existentes. Incluye 16 reguladores de intensidad (dimmers)de 220v, mecánicos, con dimmer rotativo (potenciómetro). Incluye realización de taladros en dm, colocación de los focos, tendido de cableado y conexión a toma, comprobación de continuidad y conexión a tierra . Ud.</p>	1,00	4.125,00	4.125,00			V01 V02 V03 V04 V05 V06 V07 V08 V09 M05
4.7	<p>LUMINARIA DE EMERGENCIA 6W 220LM PARA CARRIL TRIFÁSICO TIPO LIGHTING DESIGN DE RCLED</p> <p>Suministro e instalación de Luminaria de Emergencia para carril trifásico en color Negro. Ud.</p>	12,00	70,00	840,00			PE03 PE06
4.8	<p>AV01 - ILUMINACIÓN ESCENOGRÁFICA DE TIRAS DE LED RGB REGULABLES Y PROGRAMABLES POR DMX</p> <p>Suministro e instalación de de dos tiras de led de 20 metros de largo cada que irán montadas sobre dos tubos de ventilación existentes con cinta doble cara extra fuerte de 3M. Las tiras deberán ser RGB y deben disponer de un control electrónico con conexión DMX que permita realizar distintos juegos de luz y cambio de colores programados desde un ordenador. Debe incluir todos los materiales necesarios para conectar la instalación a un toma corriente que se encuentra en el M01, del cual salen los dos tubos de ventilación. Ud.</p>	1,00	717,00	717,00			PE03 M01
4.9	<p>AV09 - ILUMINACIÓN ESCENOGRÁFICA DE TIRAS DE LED RGB REGULABLES Y PROGRAMABLES POR DMX</p> <p>Suministro e instalación de una tira de led de 9,00 metros de largo cada que irá montadas sobre un bastidor de tubos 50.50.2 existentes con cinta doble cara extra fuerte de 3M. Las tiras deberán ser RGB y deben disponer de un control electrónico con conexión DMX que permita realizar distintos juegos de luz y cambio de colores programados desde un ordenador. Debe incluir todos los materiales necesarios para conectar la instalación a un toma corriente que se encuentra en la canaleta perimetral de la sala. Ud.</p>	1,00	760,00	760,00			PE03 PE10
<b>TOTAL ILUMINACIÓN:</b>					<b>66.924,00€</b>		





		CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
5.0	<b>VIARIOS:</b>						
5.1	<b>MAQUETA DE FILA DE LIBROS SIMULADOS (M15)</b> Suministro e instalación de 8 maquetas volumétricas con la forma de una fila de libros en un estante de 1,18 m de largo y 0,27 m de alto por 0,14 m de profundidad en poliestireno extrusionado de 35 kg/m3 (Total: 0,36 m2) cortadas por control numérico siguiendo el contorno de las distintas alturas de libros y la forma de los lomos. Los paneles llevarán enduido lijado para obtener una superficie lisa y uniforme. El acabado final será de pintura satinada y llevará un vinilo impreso adhesivo sobre los lomos (Total: 2,55 m2) para simular la vista de una biblioteca. La temática de los lomos estará relacionada con la bibliografía que corresponde a la época de la biblioteca (post guerra civil, hasta los años 70). Las imágenes de los lomos se obtendrán fotografiando los distintos libros que indique la propiedad. Ud.	1,00	1.400,00	1.400,00			PE03 PE10 M06
5.2	<b>TUBOS DE METACRILATO ESCENOGRÁFICOS (AV01-M01)</b> Suministro e instalación de 86 tubos de metacrilato traslúcido hiello (mate) de 15 cm de largo cada uno por 8 cm de diámetro y 5 mm de espesor. Irán instalados mediante un anillo plástico o metálico atornillado al dm del M01 y anillos de goma (flexibles) que impidan que los tubos mantengan contacto directo con la caja de la máquina de ventilación, separándose para cortar la transmisión de vibraciones de la misma. Incluye rebaje circular para cada tubo en el dm de la caja M01. Ud.	1,00	1.250,00	1.250,00			PE03 M01
5.3	<b>SUELO DE LINÓLEO DE 2,5MM (AV08 – M20)</b> Suministro e instalación de Suelo de linóleo de 2,5 mm de espesor tipo Tarkett Candy con un Comportamiento antideslizante: R9 y una Resistencia al paso: clase 23-24-43. Superficie: 1,57m2. Ud.	1,00	450,00	450,00			PE03 M07
5.4	<b>PINTURA POLIURETÁNICA SOBRE CAJA Y TUBOS DE CHAPA GALVANIZADA DE EQUIPO DE VENTILACIÓN EXISTENTE.</b> Pintado con pintura poliuretánica, apta para pintar chapa galvanizada, de una caja que mide 155 cm de ancho por 175 cm de largo por 46 cm de alto. Además hay que pintar dos tubos, uno de 30 cm de diámetro por 14 metros de largo y otro de 30 cm de diámetro por 5 metros de largo. Incluye preparación de la superficie (limpieza, desengrasado y lijado), imprimación epoxi o wash primer específico para galvanizado y la pintura bicomponente para superficies metálicas. Incluyendo todos los materiales necesarios, medios (protecciones, andamios) y mano de obra. En total son 11,48 m2 de pintura. Ud.	1,00	1.250,00	1.250,00			PE03 M01

**TOTAL VIARIOS:**

**4.350,00€**

**RESUMEN LOTE 1:**

01.	CERRAJERÍA:	6.752,00€
02.	MOBILIARIO	
	MUSEOGRÁFICO:	106.781,00€
03.	VITRINAS, VIDRIOS Y ESPEJOS:	26.755,00€
04.	ILUMINACIÓN:	66.924,00€
05.	VIARIOS:	4.350,00€
<b>TOTAL:</b>		211.562,00€
10 % Beneficio industrial		21.156,20€
<b>BASE IMPONIBLE</b>		<b>232.718,20€</b>
IVA (21%)		48.870,82€
<b>TOTAL ÍNTEGRO</b>		<b>281.589,02€</b>

**MEDICIÓN Y PRESUPUESTO EXPOSICIÓN PERMANENTE  
CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE SALUD MENTAL  
HOSPITAL JOSÉ GERMAIN -LEGANÉS – MADRID**

**(LOTE 2)**

	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
6.0	<b>PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL:</b>						
6.1	AV01 - PROYECCIÓN DE MAPPING CEREBRO Proyección de video mapping sobre una maqueta de un cerebro humano recibe diferentes proyecciones de video mapping. Estas proyecciones se ajustan a la geometría de los objetos sobre los que se proyecta, permitiendo hacer animaciones con recorridos de luz, uso de texturas, textos, iluminar diversas zonas y otro tipo de tratamientos visuales. Estas proyecciones se complementan mediante imágenes más descriptivas que se podrán ver en una pantalla de video junto a la maqueta del cerebro. Todos los contenidos funcionan de manera sincronizada, controlados por el mismo media player. Ud.	1,00	10.980,00	10.980,00			PE03 M01
6.2	AV02 - PROYECCIÓN IMÁGENES GRABADOS ANTIGUOS Producción de video a partir de las imágenes de archivo de grabados antiguos de la institución de Santa Isabel. Ud.	1,00	1.500,00	1.500,00			PE03
6.3	AV03 - PROYECCIÓN IMÁGENES MANICOMIOS Producción de video a partir de las imágenes de archivo y de la institución de Santa Isabel. Ud.	1,00	1.500,00	1.500,00			PE03 PE09
6.4	AV04 -AV05 -AV06 - INTERACTIVOS TESTIMONIOS Interactivos multimedia de consulta en los que el público podrá acceder a diversos testimonios grabados en video. Mediante 3 pantallas táctiles ubicadas en el recorrido, el público podrá acceder a los testimonios de empleados y antiguos pacientes del hospital. Cada pantalla contiene su selección de video testimonios. La pantalla principal contendrá un mosaico con los diferentes testimonios disponibles en esa pantalla. Al tocar sobre el icono, se abre una pantalla nueva que contendrá el video con el testimonio. Además, es posible añadir información adicional sobre la persona que presta testimonio. El equipamiento de cada punto de consulta consta de una pantalla táctil de 55", un ordenador de control y un sistema de sonido personal que permita escuchar los testimonios. El presupuesto incluye el coste de la programación del interactivo. No incluye el equipamiento audiovisual, ni la instalación del mismo. Incluye la asesoría técnica y supervisión durante la instalación de los equipos... Ud.	1,00	8.100,00	8.100,00			PE03 M10
6.5	AV07 - INTERACTIVO TALLERES DE LABORTERAPIA Programación de Interactivo multimedia de consulta en los que el público podrá acceder a diversas imágenes de talleres de laborterapia mediante pantalla táctil. Cada pantalla contiene su selección de video las actividades. La pantalla principal contendrá un mosaico con los diferentes talleres disponibles en esa pantalla. Al tocar sobre el icono, se abre una pantalla nueva que contendrá el video con el taller elegido. Además, es posible añadir información adicional sobre la actividad que se presenta. El equipamiento es una pantalla táctil de 43" y un ordenador de control. Ud.	1,00	1.850,00	1.850,00			PE03 M07
6.6	AV09 - INTERACTIVO TERAPIA GRUPAL Programación de interactivo para Instalación que simula una terapia de grupo. Sobre una gran pantalla de 98", oculta de trás de un espejo unidireccional, el visitante podrá simular que asiste a una terapia de grupo. Cuando llegue al punto interactivo, el visitante sólo vera un gran espejo en la pared. Al sentarse en uno de los taburetes dispuestos frente a este espejo, una imagen aparecerá en el espejo. Esta imagen simulará,	1,00	5.800,00	5.800,00			PE03 M07



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>  
mediante el siguiente código seguro de verificación:



	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
6.7	AV09 - PROYECCIÓN DE MAPPING Y PANTALLAS Proyección de video mapping sobre una maqueta del hospital, sincronizada con 3 pantallas de video ubicadas a su alrededor.El presupuesto incluye la programación y ajuste de la aplicación de video mapping y la producción de los contenidos que se proyectan sobre la maqueta. No incluye el equipamiento audiovisual, ni la instalación del mismo. Incluye la asesoría técnica y supervisión durante la instalación de los equipos. Ud.	1,00	10.460,00	10.460,00			PE03 PE10
6.8	AV10 - VIDEO EPÍLOGO SOBRE EL FUTURO Producción de dos vídeos a partir de imágenes de archivo y producción de grafismo edición y etalonaje. Ud.	1,00	6.650,00	6.650,00			PE03 M08
6.9	IA01/IA02 - INTERACTIVO HISTORIAS CLÍNICAS Programación de Interactivo multimedia de consulta en los que el público podrá acceder a diversas historias clínicas mediante pantalla táctil. Cada pantalla contiene su selección de imágenes. La pantalla principal contendrá un mosaico con los diferentes épocas disponibles en esa pantalla. Al tocar sobre el icono, se abre una pantalla nueva que contendrá la imagen con la historia elegida. El equipamiento es una pantalla táctil de 27" y un ordenador de control. Ud.	1,00	1.650,00	1.650,00			PE03 M07
<b>TOTAL PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL:</b>						<b>48.490,00€</b>	

	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
7.0	<b>EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL:</b>						
7.1	AV01 - PROYECTOR DE 4.200 LM VIEWSONIC LS71HD Sistema de proyección: 0.65" 1080p. Resolución nativa: 1920x1080. Brightness (ANSI Lumens): 4200. Brightness. (Center Lumens): 4800. Relación de contraste: 3000000:1. Display Color: 1.07 Billion Colors. Tipo de fuente de luz: Laser Phosphor. Light Source Life (hours) with Normal Mode: 20000 Light Source Life (hours) with SuperEco Mode: 30000 (Eco). Lente: F=2.8, f=7.51mm. Compensación de proyección: 132%+/-10%. Ratio de proyección: 0.496. Zoom óptico: Fixed. Zoom digital: 0.8x-2.0x. Tamaño de la imagen: 35"-300". Distancia de proyección: 0.38-3.29m. (100"@1.10m). Keystone: H: +/-15° , V: +/-15°. Ruido audible (Normal): 30dB. Audible Noise (Eco): 24dB. Input Lag: 49.5ms. Resoluciones soportadas: VGA(640 x 480) to WUXGA_RB(1920 x 1200). *RB-Reduced Blanking. Compatibilidad con HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p. Frecuencia horizontal: 15K-102KHz. Velocidad de exploración vertical: 24-120Hz. Entradas. HDMI: 2. (HDMI 1.4/ HDCP 1.4). Salidas. Audio-out (3.5mm): 1. Altavoz: 15W. USB Tipo A (alimentación): 1 (5V/1.5A). Ud.	2,00	2.300,00	4.600,00			PE03 M01
7.2	AV01 - SOPORTE PARA PANTALLA TIPO WOGELS PFW6900 Soporte a pared fijo. Carga máx. de peso (kg) 160. Tamaño mín. de pantalla (pulgadas) 80. Tamaño máx. de pantalla (pulgadas) 120. Patrón de orificios (VESA). 400 mm x 400 mm, 600 mm x 400 mm, 600 mm x 600 mm, 800 mm x 400 mm, 800 mm x 600 mm, 850 mm x 400 mm, 1000 mm x 600 mm, 1200 mm x 800 mm. Color. Negro. Distancia mín. a la pared (mm) 42. Función de nivelado. Nivelación horizontal posterior a la instalación. Posición de mantenimiento Si. Ud.	3,00	180,00	540,00			PE03 M01
7.3	AV01 - MONITOR DE 85" TIPO SAMSUNG LH85QMC Pantalla Tamaño de pantalla 85". Panel VA. Resolución 3,840 x 2,160. Tamaño de píxel (HxV) 0.487x0.487mm. Brillo (Normal) 500 nit. Contraste 4,000:1. Ángulo de Visión (H/V) 178/178. Tiempo de Respuesta 10ms. Gama de color 72% (NTSC). Glass Haze 25%. Frecuencia H-Scanning 30~81kHz. Frecuencia máxima de píxel 594MHz. Frecuencia V-Scanning 48~75Hz. Ratio de contraste (Dinámico) Mega. Operation Time Support 24/7. Conectividad HDMI In 3. Montaje VESA 600 x 400 mm. Anchura de marco 13.9mm (even). Bezel Color Charcoal Black. Frame Material Sin brillo. Características opcionales Montura WMN-B50SC. Peana STN-L6585. SoC OS Version Tizen 7.0. Flash Memory Size 16G. Certificación EMC Clase B. Seguridad 60950-1, 62368-1. Ud.	1,00	2.900,00	2.900,00			PE03 M01
7.4	AV01 - ALTAVOCES TIPO ECLER EMOTUSSP Kit estéreo de altavoces de 2 vías – altavoz auto-amplificado + altavoz pasivo. Full range: woofer de 5" y tweeter de 1". Amplificador integrado 2 x 25 WRMS (unidad MASTER). Control de volumen y control de tonos (bass & treble) en unidad. MASTER. Conmutador estéreo/mono. Enlace entre unidad MASTER y ESCLAVA a través de conectores Euroblock. Fuente de alimentación integrada (unidad MASTER). Voltaje de alimentación seleccionable 115V/230V (unidad MASTER). Indicadores LED de actividad. Construcción en ABS reforzado. Incluye soporte para montaje en pared y cable de acero de seguridad. Incluido cableado y material necesario. Ud.	1,00	500,00	500,00			PE03 M01



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>  
mediante el siguiente código seguro de verificación:

	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
7.5	<p>AV01 - ORDENADOR TIPO PC AZENA NUC DDR5</p> <p>Procesador Intel® Core™ Ultra 7 de 16 núcleos 155H (hasta 4,8 GHz) 24M de caché. Placa base Integrated AZENA Motherboard. Memoria (RAM) 64 GB Corsair 5600MHz SODIMM DDR5 (2 x 32 GB). Tarjeta gráfica ACELERADOR GRÁFICO INTEGRADO (GPU). 1ª Unidad M.2 SSD 2 TB PCS PCIe M.2 SSD (hasta 3500 MB/R, 3100 MB/W). Cable de alimentación europeo de 1,5 metro (C13)</p> <p>Tarjeta de sonido Audio HD Intel® HD a través de auriculares / clavija Mic. Tarjeta de red inalámbrica REALTEK RTL8852BE Wi-Fi 6 + BT v5.2. Opciones USB/Thunderbolt 4 x PUERTOS USB 3.0 + 1 x PUERTO USB 3.2 (10Gbps) TIPO-C. Sistema operativo Windows 11 Home 64 Bit - inc. Licencia única. Idioma Sistema operativo España - Español. Medios de recuperación de Windows</p> <p>Imagen de recuperación multilingüe de Windows 10/11: descargas ilimitadas desde la cuenta online. Software de Office</p> <p>Prueba GRATUITA de 30 días de Microsoft 365® (Sistema operativo obligatorio). Antivirus Norton 360 - Licencia gratuita 90 días. Navegador Microsoft® Edge. RATÓN ÓPTICO PCSpecialist M400 USB. Gestión de cables. 3 Ordena-cables PCS 1,5 M - Gestión del cable profesional. Garantía</p> <p>Garantía Oro 3 años (3 años recogida y devolución, 3 años componentes, 3 años mano de obra). Montaje entre 5 a 7 días laborables. Ud.</p>	1,00	1.020,00	1.020,00			PE03 M01
7.6	<p>AV02 - PROYECTOR DE 6.000 LM TIPO PANASONIC PT-VMZ71EJ</p> <p>Panel LCD. Tamaño 16.3 m/m (0.64") de diagonal (relacion de aspecto 16:10). Sistema visualización. Panel LCD Transparente (x 3, R/G/B). Fuente de iluminación Diodo Láser. Brillo 7.000 lm 6.200 lm 5.200 lm 4.500 lm 6.200 lm 5.200 lm. Resolución WUXGA (1.920 x 1.200 pixels) WXGA. Tiempo hasta que la luz declina al 50% 1 20.000 horas [modos Normal/Quiet], 24.000 horas [modo ECO] Lente. Zoom Óptico Manual 1.6x. Relación de proyección: 1.09-1.77:1. Digital Zoom Extender 2. Relación de proyección 1.09:1 - 2.21:13 (Al usarse juntamente con el zoom óptico)- Desplazamiento de óptica. Vertical +44%, Horizontal ±20%. Nivel de Ruido (NORMAL, ECO/QUIET) 38/28dB 36/26dB. Dimensiones 399 x 115 x 348 m/m (sin incluir patas) 399 x 133 x 348 m/m (con las patas sin extraer). Peso 7.0kg 6.9kg 6.5kg 6.9kg 6.5kg. DIGITAL LINK. Mando a distancia. Multi Monitoring and Control Software (para Windows), Logo Transfer Software (para Windows) Presenter Light Software (para Windows), Wireless Projector App (para iOS/Android). Ud.</p>	1,00	3.500,00	3.500,00			PE03
7.7	<p>AV02 - SOPORTE DE TECHO PARA PROYECTOR TIPO SERISTYLU SPTPJ90EX</p> <p>Función – Soporte de proyector grande. Carga máxima 25,00Kg. Peso Bruto – 4,00kg. Dimensión – 0,520x0,1800x0,180m. Volumen – 0,017 m3). Ud. Fijación de proyector. Material – Acero pintado. Color – Negro mate o blanco. Distancia mínima – 20x20 cm. Distancia máxima – 42x42cm. Movimiento – Rotação 360º e posição horizontal e vertical. Inclinación – 30º. Tornillo de fijación proyector M6x16 y arandelas M6; M8x16 y arandelas M8. Columna. Material Acero pintado. Color Negro mate. Distancia al techo Fijo. Dimensión – 60-90cm. Base de tech. Material – Acero pintado. Color – Negro mate. Movimiento – Fijo. Dimensión – Ø17cm. Ud.</p>	1,00	120,00	120,00			PE03
7.8	<p>AV02 - REPRODUCTOR TIPO BRIGHTSIGN HD225 4K</p> <p>Reproduce vídeo 4K60p con alto rango dinámico (HDR10). Rota vídeo Full HD y realiza decodificación de vídeo HD dual. Reproduce animaciones y gráficos en movimiento 2D exigentes sin problemas en Full HD. Admite interacciones táctiles simples con gráficos Full HD y deslizamientos con gráficos 2D a escala reducida. Conjunto completo de conexiones de E/S para cualquier tipo de interactividad, incluidos USB, serie, GPIO, IR y Ethernet. Rastrea los datos de uso de las interacciones con los dispositivos periféricos conectados. Se integra con soluciones de socios para la medición de audiencias, análisis y soluciones de monetización. Funciona en espacios reducidos y en condiciones extremas gracias a su diseño ultrafino y a su carcasa de aluminio. Ud.</p>	1,00	550,00	550,00			PE03



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>  
mediante el siguiente código seguro de verificación:



	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
7.9	AV03 CELDA - PROYECTOR DE 6.000 LM TIPO PANASONIC PT-VMZ71EJ Técnica de proyección LCD. Fuente de luz. Láser. Resolución WUXGA - WUXGA (1920 x 1200). Contraste 3000000:1 (dinámico). Brillo 6200 ANSI lumens. Nivel de ruido, modo eco 26 dB(A). Nivel de ruido 36 dB(A). Resoluciones compatibles WUXGA (1920x1200). Formato de la pantalla 2.304.000 de píxeles (1920 x 1200). Medida de proyección (30, 300). Distancia de proyección (0.76, 7.62). Calidad de imagen WUXGA. Óptica. Ajuste de foco Manual. Ajuste de zoom 1.6:1. Longitud focal 15.3 - 24.64. Corrección horizontal -35 - 35. Corrección trapezoidal vertical -25 - 25. Tecnología de proyección rango de cambio Horizontal de la lente:(-20, 20) , rango de cambio vertical de la lente:(0, 44). Vida útil de la lámpara (normal/eco) 20000 h / 24000 h. Consumo de energía (normal/eco) 370 W / 240 W. Consumo de energía, funcionamiento normal 370 W. Consumo de energía, modo eco 240 W. Lámpara Laser. Duración de la lámpara 20000 h. Duración de la lámpara (Eco mode) 24000 h. Altavoces integrados. Potencia altavoces 10 W. Conexiones USB USB 2.0 VGA DVI HDMI RJ-45 Ethernet. Normativa VESA. Ud.	1,00	2.600,00	2.600,00			PE03 PE09
7.10	AV03 CELDA - SOPORTE PARA PROYECTOR TIPO SERISTYLU SPTPJ90EX Función – Soporte de techo de proyector grande. Carga máxima 25,00Kg. Peso Bruto – 4,00kg. Dimensión – 0,520x0,1800x0,180m. Volumen – 0,017 m3). Ud. Fijación de proyector. Material – Acero pintado. Color – Negro mate o blanco. Distancia mínima – 20x20 cm. Distancia máxima – 42x42cm. Movimiento – Rotación 360º e posición horizontal y vertical. Inclinação – 30º. Tornillo de fijación proyector M6x16 y arandelas M6; M8x16 y arandelas M8. Columna. Material Acero pintado. Color Negro mate. Distancia al techo Fijo. Dimensión – 60-90cm. Base de tech. Material – Acero pintad. Color – Negro mate. Movimiento – Fijo. Dimensión – Ø17cm. Ud.	1,00	120,00	120,00			PE03 PE09
7.11	AV03 CELDA - REPRODUCTOR TIPO BRIGHTSIGN HD225 4K Reproduce vídeo 4K60p con alto rango dinámico (HDR10). Rota vídeo Full HD y realiza decodificación de vídeo HD dual. Reproduce animaciones y gráficos en movimiento 2D exigentes sin problemas en Full HD. Admite interacciones táctiles simples con gráficos Full HD y deslizamientos con gráficos 2D a escala reducida. Conjunto completo de conexiones de E/S para cualquier tipo de interactividad, incluidos USB, serie, GPIO, IR y Ethernet. Rastrea los datos de uso de las interacciones con los dispositivos periféricos conectados. Se integra con soluciones de socios para la medición de audiencias, análisis y soluciones de monetización. Funciona en espacios reducidos y en condiciones extremas gracias a su diseño ultrafino y a su carcasa de aluminio. Ud.	1,00	550,00	550,00			PE03 PE09
7.12	AV03 CELDA - ALTAVOCES TIPO ECLER EMOTUSSP Kit estéreo de altavoces de 2 vías – altavoz auto-amplificado + altavoz pasivo. Full range: woofer de 5" y tweeter de 1". Amplificador integrado 2 x 25 WRMS (unidad MASTER). Control de volumen y control de tonos (bass & treble) en unidad. MASTER. Conmutador estéreo/mono. Enlace entre unidad MASTER y ESCLAVA a través de conectores Euroblock. Fuente de alimentación integrada (unidad MASTER). Voltaje de alimentación seleccionable 115V/230V (unidad MASTER). Indicadores LED de actividad. Construcción en ABS reforzado. Incluye soporte para montaje en pared y cable de acero de seguridad. Incluido cableado y material necesario. Ud.	1,00	500,00	500,00			PE03 PE09
7.13	AUDIO PIANO - ALTAVOCES TIPO ECLER EMOTUSSP Kit estéreo de altavoces de 2 vías – altavoz auto-amplificado + altavoz pasivo. Full range: woofer de 5" y tweeter de 1". Amplificador integrado 2 x 25 WRMS (unidad MASTER). Control de volumen y control de tonos (bass & treble) en unidad. MASTER. Conmutador estéreo/mono. Enlace entre unidad MASTER y ESCLAVA a través de conectores Euroblock. Fuente de alimentación integrada (unidad MASTER). Voltaje de alimentación seleccionable 115V/230V (unidad MASTER). Indicadores LED de actividad. Construcción en ABS reforzado. Incluye soporte para montaje en pared y cable de acero de seguridad. Incluido cableado y material necesario. Ud.	1,00	500,00	500,00			PE03



	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
7.14	<b>AUDIO PIANO - REPRODUCTOR TIPO ECLER PLAYER ONE</b> Reproductor de Audio Local y Streaming. Reproductor de audio estéreo de tamaño compacto. 1 salida de audio estéreo no balanceada conector RCA y mini-Jack (selección estéreo/mono para la salida). Compatible con formatos de audio mp3, ogg, WAV, AIFF y FLAC. Puerto USB y ranura Micro-SD card para acceso a contenidos en almacenamiento local. Interfaz Ethernet con conector RJ45 para la comunicación con aplicación web de configuración, así como recepción de streaming de Internet Interfaz WiFi (modo cliente o maestro) para la comunicación con aplicación web de configuración, así como recepción de streaming de Internet. Totalmente configurable a través de aplicación web (punto a punto o a través de la misma red local LAN). 2 puertos GPI (General Purpose Inputs), para disparar los 2 eventos disponibles.. Evento por detección de silencio. Reloj interno con autonomía hasta 240h (sin alimentación AC de la unidad) y sincronización automática con servicios NTP. Ud.	1,00	650,00	650,00			PE03
7.15	<b>AV04/AV05/AV06 TESTIMONIOS - MONITOR DE 55" TÁCTIL TIPO SAMSUNG QM55B-T</b> Tipo de producto: touch display. Serie QM de Samsung. Tecnología LCD. Tipo de panel VA. Resolución 3840 x 2160 4K UHD. Diagonal 55". Aspecto ratio 16:9. Angulo de visión horizontal 178°. Angulo de visión vertical 178°. Contraste 4.000 :1. Brillo máximo 500 cd/m². Tiempo de uso 24/7. Tiempo de reacción 8ms. Soporte normativa VESA 200 x 200. Ancho de marco 21 mm. Entradas 1x Displayport , 2x USB-A , 3x HDMI. Salidas 1x 3,5mm Jack. Ud.	3,00	2.100,00	6.300,00			PE03 M10
7.16	<b>AV04/AV05/AV06 TESTIMONIOS - SOPORTE PARA PANTALLA TIPO SERISTYLU SPTPJ90EX</b> Función – Soporte de proyector grande. Carga máxima 25,00Kg. Peso Bruto – 4,00kg. Dimensión – 0,520x0,1800x0,180m. Volumen – 0,017 m3). Ud. Fijación de proyector. Material – Acero pintado. Color – Negro mate o blanco. Distancia mínima – 20x20 cm. Distancia máxima – 42x42cm. Movimiento – Rotación 360º e posición horizontal y vertical. Inclinación – 30º. Tornillo de fijación proyector M6x16 y arandelas M6; M8x16 y arandelas M8. Columna. Material Acero pintado. Color Negro mate. Distancia al techo Fijo. Dimensión – 60-90cm. Base de tech. Material – Acero pintad. Color – Negro mate. Movimiento – Fijo. Dimensión – Ø17cm. Ud.	3,00	120,00	360,00			PE03 M10
7.17	<b>AV04/AV05/AV06 TESTIMONIOS - REPRODUCTOR TIPO BRIGHTSIGN HD225 4K</b> Reproduce vídeo 4K60p con alto rango dinámico (HDR10). Rota vídeo Full HD y realiza decodificación de vídeo HD dual. Reproduce animaciones y gráficos en movimiento 2D exigentes sin problemas en Full HD. Admite interacciones táctiles simples con gráficos Full HD y deslizamientos con gráficos 2D a escala reducida. Conjunto completo de conexiones de E/S para cualquier tipo de interactividad, incluidos USB, serie, GPIO, IR y Ethernet. Rastrea los datos de uso de las interacciones con los dispositivos periféricos conectados. Se integra con soluciones de socios para la medición de audiencias, análisis y soluciones de monetización. Funciona en espacios reducidos y en condiciones extremas gracias a su diseño ultrafino y a su carcasa de aluminio. Ud.	3,00	550,00	1.650,00			PE03 M10
7.18	<b>AV04/AV05/AV06 TESTIMONIOS - ALTAVOZ DIRECCIONAL TIPO AKOUSTIC ARTS B</b> Físico 26 x 26 x 3,2 cm - 1 kg neto. Montaje VESA FDMI MIS-D 100x100mm - Insertos M4X10. Potencia 100 - 240VAC, 50W máx. Condiciones de funcionamiento. Temperatura 0 - 40°C. Humedad 10 - 70% sin condensación. Entrada analógica Minijack TRS de 3,5 mm. Estéreo 1,4V R.M.S., 60KΩ. Equilibrado 4VR.M.S., 40KΩ. Entrada/salida digital: Conectores ópticos TOSLINK S/PDIF LPCM 32-96KHz. Accesorios suministrados: Manual del usuario- Adaptador de corriente y cable de CA. Mando a distancia IR y batería. Ud.	3,00	1.500,00	4.500,00			PE03 M10



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>  
mediante el siguiente código seguro de verificación:

	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
7.19	AV07 TALLERES LABORTERAPIA - MONITOR DE 43" TÁCTIL TIPO SAMSUNG QM55B-T Panel VA de 43 pulgadas con resolución 4K. Relación de contraste: 4.000:1. Ángulo de visión (H/V) : 178/178°. Tiempo de respuesta : 8ms. Gama de colores : 72% (NTSC).Frecuencia de barrido: 30~81kHz (horizontal); 48~75Hz (vertical. Orientación vertical u horizontal. Sistema operativo: Tizen 7.0. Almacenamiento: 8 GB. Diseño ultrafino: 28,5 mm de grosor. Fuente de alimentación: CA 100-240V a 50/60Hz. Consumo: 121W en uso normal y 0,5W en espera. Conexiones: 3 entradas de vídeo HDMI 2.0; 2 puertos USB; 1 salida de audio Mini-Jack; 1 puerto RJ45; RS232; Wifi; Bluetooth. Montaje VESA: 200 x 200mm. Dimensiones y peso: 969,5 x 557,8 x 28,5 mm / 8,8 kg. Ud.	1,00	900,00	900,00			PE03 M07
7.20	AV07 TALLERES LABORTERAPIA - SOPORTE PARA PANTALLA TIPO PERLEGear Soporte para TV 26 a 65 Pulgadas - Soporte de Televisores en Pared Inclínable con Carga de 45 kg, VESA máx. 400x400 mm. Tipo de montaje: Montaje en pared. Tipo de movimiento: Inclínable. Material Acero aleado. Color Negro. Ud.	1,00	50,00	50,00			PE03 M07
7.21	AV07 TALLERES LABORTERAPIA - REPRODUCTOR TIPO BRIGHTSIGN HD225 4K Reproduce vídeo 4K60p con alto rango dinámico (HDR10). Rota vídeo Full HD y realiza decodificación de vídeo HD dual. Reproduce animaciones y gráficos en movimiento 2D exigentes sin problemas en Full HD. Admite interacciones táctiles simples con gráficos Full HD y deslizamientos con gráficos 2D a escala reducida. Conjunto completo de conexiones de E/S para cualquier tipo de interactividad, incluidos USB, serie, GPIO, IR y Ethernet. Rastrea los datos de uso de las interacciones con los dispositivos periféricos conectados. Se integra con soluciones de socios para la medición de audiencias, análisis y soluciones de monetización. Funciona en espacios reducidos y en condiciones extremas gracias a su diseño ultrafino y a su carcasa de aluminio. Ud.	1,00	550,00	550,00			PE03 M07
7.22	AV08 TERAPIA GRUPAL - MONITOR 98" TIPO IIYAMA PROLITE LH9875UHS-B2AG Tamaño: 98" (247,7cm). Matriz IPS con cristal antirreflejos. Resolución nativa 3840 x 2160 (4K UHD). Formato: 16:9. Brillo: 500 cd/sqm. Tiempo de funcionamiento: 24/7. Orientación: horizontal, vertical. Altavoces: 2 x 16W. Entradas : VGA x1; DVI x1; HDMI x3; DisplayPort x1; Miniconector x1 (3,5 mm); RS-232c x1; RJ45 (LAN) x1; IR x1. Salidas : DisplayPort x1; miniconector x1 (3,5 mm); RS-232c x1; bucle de infrarrojos x1; HDCP v.1.4 y 2.2; USB x2. Software integrado: Android 11 OS, iiSignage <sup>2</sup> , FailOver, EShare. WiFi sí (integrado, 2,4G/ 5G) Consumo de energía: 331 W típico, 0,5 W en espera, 0,3 W apagada. Montaje VESA 800 x 600 mm. Dimensiones y peso: 2204,9 x 101,7 x 1260,4 mm / 77,8 kg. Ud.	1,00	3.300,00	3.300,00			PE03 M07
7.23	AV08 TERAPIA GRUPAL - SOPORTE PARA PANTALLA TIPO VOGELS PFW 6910 Soporte para TV 80 a 120 Pulgadas Vogels PFW 6910 Adecuado para: Monitor público, Capacidad máxima de peso: 230 kg, Tamaño mínimo de pantalla: 2,03 m (80"), Tamaño máximo de pantalla: 3,05 m (120"). Ángulo de inclinación: 0 - 15°, Distancia a la pared (max): 6,2 cm. Color del producto: Negro. Ud.	1,00	250,00	250,00			PE03 M07



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestiona.comunidad.madrid/csv>  
mediante el siguiente código seguro de verificación:

	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
7.24	AV08 TERAPIA GRUPAL - ORDENADOR TIPO PC AZENA NUC DDR5 Procesador Intel® Core™ Ultra 7 de 16 núcleos 155H (hasta 4,8 GHz) 24M de caché. Placa base Integrated AZENA Motherboard. Memoria (RAM) 64 GB Corsair 5600MHz SODIMM DDR5 (2 x 32 GB). Tarjeta gráfica ACELERADOR GRÁFICO INTEGRADO (GPU). 1ª Unidad M.2 SSD 2 TB PCS PCIe M.2 SSD (hasta 3500 MB/R, 3100 MB/W). Cable de alimentación europeo de 1,5 metro (C13) Tarjeta de sonido Audio HD Intel® HD a través de auriculares / clavija Mic. Tarjeta de red inalámbrica REALTEK RTL8852BE Wi-Fi 6 + BT v5.2. Opciones USB/Thunderbolt 4 x PUERTOS USB 3.0 + 1 x PUERTO USB 3.2 (10Gbps) TIPO-C. Sistema operativo Windows 11 Home 64 Bit - inc. Licencia única. Idioma Sistema operativo España - Español. Medios de recuperación de Windows Imagen de recuperación multilingüe de Windows 10/11: descargas ilimitadas desde la cuenta online. Software de Office Prueba GRATUITA de 30 días de Microsoft 365® (Sistema operativo obligatorio). Antivirus Norton 360 - Licencia gratuita 90 días. Navegador Microsoft® Edge. RATÓN ÓPTICO PCSpecialist M400 USB. Gestión de cables. 3 Ordena-cables PCS 1,5 M - Gestión del cable profesional. Garantía Garantía Oro 3 años (3 años recogida y devolución, 3 años componentes, 3 años mano de obra). Montaje entre 5 a 7 días laborables. Ud.	1,00	1.020,00	1.020,00			PE03 M07
7.25	AV08 TERAPIA GRUPAL - ALTAVOCES TIPO ECLER EMOTUSSP Kit estéreo de altavoces de 2 vías – altavoz auto-amplificado + altavoz pasivo. Full range: woofer de 5" y tweeter de 1". Amplificador integrado 2 x 25 WRMS (unidad MASTER). Control de volumen y control de tonos (bass & treble) en unidad. MASTER. Conmutador estéreo/mono. Enlace entre unidad MASTER y ESCLAVA a través de conectores Euroblock. Fuente de alimentación integrada (unidad MASTER). Voltaje de alimentación seleccionable 115V/230V (unidad MASTER). Indicadores LED de actividad. Construcción en ABS reforzado. Incluye soporte para montaje en pared y cable de acero de seguridad. Incluido cableado y material necesario. Ud.	1,00	500,00	500,00			PE03 M07
7.26	AV09 MAPPING MAQUETA - MONITOR 98" TIPO IIYAMA PROLITE LH9875UHS-G2AG Tamaño: 98" (247,7cm). Matriz IPS con cristal antirreflejos. Resolución nativa 3840 x 2160 (4K UHD). Formato: 16:9. Brillo: 500 cd/sqm. Tiempo de funcionamiento: 24/7. Orientación: horizontal, vertical. Altavoces: 2 x 16W. Entradas : VGA x1; DVI x1; HDMI x3; DisplayPort x1; Miniconector x1 (3,5 mm); RS-232c x1; RJ45 (LAN) x1; IR x1. Salidas : DisplayPort x1; miniconector x1 (3,5 mm); RS-232c x1; bucle de infrarrojos x1; HDCP v.1.4 y 2.2; USB x2. Software integrado: Android 11 OS, iiSignage², FailOver, EShare. WiFi sí (integrado, 2,4G/ 5G) Consumo de energía: 331 W típico, 0,5 W en espera, 0,3 W apagada. Montaje VESA 800 x 600 mm. Dimensiones y peso: 2204,9 x 101,7 x 1260,4 mm / 77,8 kg. Ud.	3,00	3.300,00	9.900,00			PE03 PE10
7.27	AV09 MAPPING MAQUETA - SOPORTE PARA PANTALLA DE 98" TIPO ELITE XL HERO TVM 5855 DE VOGELS Tamaño mín. de pantalla (pulgadas) 55. Tamaño máx. de pantalla (pulgadas) 100. Min. hole paCern 200mm x 200mm. Max. hole paCern 600mm x 400mm. Patrón de orificio horizontal mín. (mm) 200. Patrón de orificio horizontal máx. (mm) 600. Patrón de orificio vertical mín. (mm) 200. Patrón de orificio vertical máx. (mm) 400. Patrón de orificios universal o fijo Universal. Altura máx. de interfaz (mm) 425. Anchura máx. de interfaz (mm) 660. Carga máx. de peso (kg) 75. Carga máx. de peso (Lbs) 165.35. Girar Movimiento hacia delante y de giro (hasta 120°). Número de puntos de pivote 4. Organización de cables Pinzas para la organización de cables en la parte poerior de su TV. Organización de cables CIS®. Nivel de burbuja incluido Si. Número de artículo (SKU) 5858550. Caja individual EAN 8712285354809. Certificaciones EPD TÜV. Color del producto: Negro. Ud.	3,00	419,99	1.259,97			PE03 PE10



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>  
mediante el siguiente código seguro de verificación:

	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
7.28	AV09 MAPPING MAQUETA - SISTEMA DE SONIDO TIPO SWISSONIC JBL CONTROL 50 BK BAR BUNDLE Mono-System: 4 satélites. 1 subwoofer. Incluye soporte de pared. Color: Negro. Subwoofer: Driver de 8". Respuesta en frecuencia: 32 - 200 Hz (-10dB). Impedancia: 100/70V y 8 Ohmios. SPL máximo: 121 dB (Pico). 4 salidas Sat (mono). Dimensiones: 356 x 391 x 203 mm (ancho x profundo x alto). Peso: 9 kg. Satélites: Driver de 2,5". Respuesta en frecuencia: 140 Hz - 20 kHz (-10 dB). Dispersión: 150° x 150°. Impedancia: 16 Ohmios. Dimensiones: 115 x 84 x 96 mm (ancho x profundo x alto). Peso: 0,7 kg. Swissonic SA 125. Amplificador de mezcla 120W 100V u 8 Ohmios (4 Ohmios mín.) 4 entradas de micrófono/línea (con alimentación phantom de 24V). Entrada auxiliar. Salida de línea. Ecualizador master de 2 bandas. Dimensiones: 420 x 88 x 262mm. Peso: 8,90kg. 80x Thomann JY (ST) Y 2x2x0,8mm. Cable de instalación Para ELA Cableado de altavoz de 100 V. Color: Gris. Diámetro exterior: 7 mm. Ud.	1,00	1.100,00	1.100,00			PE03 PE10
7.29	AV09 MAPPING MAQUETA - PROYECTOR DE 5.200 LM TIPO PANASONIC PT-VMZ51EJ Tipo de proyector LCD. Tipo de lámpara proyector Laser. ANSI lúmenes 5.200. ISO lúmenes 5.200. Resolución 1920 x 1200 WUXGA. Aspecto ratio 16:10. Contraste 3.000.000 :1. Nivel de ruido 37 dB. Nivel de ruido en modo Eco 27 dB. Duración de la lámpara 20.000 Hora. Distancia de proyección mínima 100 cm. Distancia de proyección máxima 800 cm. Factor de proyección mínima 1,09. Factor de proyección máxima 1,77. Desplazamiento de lente horizontal mínima -20%. Desplazamiento de lente horizontal máxima 20%. Desplazamiento de lente vertical mínima 20%. Desplazamiento de lente vertical máxima 0%. Corrección trapezoidal horizontal 35%. Corrección trapezoidal vertical 25%. Entradas 1x USB-A, 2x HDMI, 2x VGA, 3x 3,5mm Jack. Ud.	2,00	2.000,00	4.000,00			PE03 PE10
7.30	AV09 MAPPING MAQUETA - SOPORTE PARA PROYECTOR TIPO SERISTYLU SPTPJ90EX Función – Soporte de proyector grande. Carga máxima 25,00Kg. Peso Bruto – 4,00kg. Dimensión – 0,520x0,1800x0,180m. Volumen – 0,017 m3). Ud. Fijación de proyector. Material – Acero pintado. Color – Negro mate o blanco. Distancia mínima – 20x20 cm. Distancia máxima – 42x42cm. Movimiento – Rotación 360º y posición horizontal y vertical. Inclinación – 30º. Tornillo de fijación proyector M6x16 y arandelas M6; M8x16 y arandelas M8. Columna. Material Acero pintado. Color Negro mate. Distancia al techo Fijo. Dimensión – 60-90cm. Base de tech. Material – Acero pintad. Color – Negro mate. Movimiento – Fijo. Dimensión – Ø17cm. Ud.	1,00	120,00	120,00			PE03 PE10
7.31	AV09 MAPPING MAQUETA - PROYECTOR DE 5.000 LM VIEWSONIC LS740HD Sistema de proyección: 0.65" 1080P. Resolución nativa: 1920x1080. Brillo: 5000 (ANSI Lumens). Brightness (Center Lumens): 5500. Relación de contraste: 3000000:1. Display. Color: 1.07 Billion Colors. Tipo de fuente de luz: Laser Phosphor. Light Source Life (hours) with Normal Mode: 20000. Light Source Life (hours) with SuperEco Mode: 30000 (Eco). Lente: F=2.43-2.78, f=16.90-21.61mm. Compensación de proyección: 132%+/-10%. Ratio de proyección: 1.13-1.47. Zoom óptico: 1.3X. Zoom digital: 0.8x-2.0x. Tamaño de la imagen: 30"-300". Distancia de proyección: 0.75-9.76m. (100"@2.50m). Keystone: H: +/-30°, V: +/-30°. Ruido audible (Normal): 30dB. Ruido. Audible (Eco): 24dB. Input Lag: 49.5ms. Resoluciones soportadas: VGA(640 x 480) to WUXGA RB(1920 x 1200) *RB Reduced Blanking. Compatibilidad con HDTV: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p. Frecuencia horizontal: 15K-102KHz. Velocidad de exploración vertical: 24-120Hz. Entradas HDMI: 2 (HDMI 1.4/ HDCP 1.4). Salidas. Audio-out (3.5mm): 1. Altavoz: 15W. USB Tipo A (alimentación): 1 (5V/1.5A). Ud.	1,00	2.600,00	2.600,00			PE03 PE10

	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
7.32	<p>AV09 MAPPING MAQUETA - ORDENADOR TIPO PC AZENA NUC DDR5 Procesador Intel® Core™ Ultra 7 de 16 núcleos 155H (hasta 4,8 GHz) 24M de caché. Placa base Integrated AZENA Motherboard. Memoria (RAM) 64 GB Corsair 5600MHz SODIMM DDR5 (2 x 32 GB). Tarjeta gráfica ACELERADOR GRÁFICO INTEGRADO (GPU). 1ª Unidad M.2 SSD 2 TB PCS PCIe M.2 SSD (hasta 3500 MB/R, 3100 MB/W). Cable de alimentación europeo de 1,5 metro (C13) Tarjeta de sonido Audio HD Intel® HD a través de auriculares / clavija Mic. Tarjeta de red inalámbrica REALTEK RTL8852BE Wi-Fi 6 + BT v5.2. Opciones USB/Thunderbolt 4 x PUERTOS USB 3.0 + 1 x PUERTO USB 3.2 (10Gbps) TIPO-C. Sistema operativo Windows 11 Home 64 Bit - inc. Licencia única. Idioma Sistema operativo España - Español. Medios de recuperación de Windows Imagen de recuperación multilingüe de Windows 10/11: descargas ilimitadas desde la cuenta online. Software de Office Prueba GRATUITA de 30 días de Microsoft 365® (Sistema operativo obligatorio). Antivirus Norton 360 - Licencia gratuita 90 días. Navegador Microsoft® Edge. RATÓN ÓPTICO PCSpecialist M400 USB. Gestión de cables. 3 Ordena-cables PCS 1,5 M - Gestión del cable profesional. Garantía Garantía Oro 3 años (3 años recogida y devolución, 3 años componentes, 3 años mano de obra). Montaje entre 5 a 7 días laborables. Ud.</p>	1,00	1.020,00	1.020,00			PE03 PE10
7.33	<p>AV09 MAPPING MAQUETA - SOPORTE DE TECHO PARA PROYECTOR TIPO SERISTYLU SPTPJ90EX Función – Soporte de proyector grande. Carga máxima 25,00Kg. Peso Bruto – 4,00kg. Dimensión – 0,520x0,1800x0,180m. Volumen – 0,017 m3). Ud. Fijación de proyector. Material – Acero pintado. Color – Negro mate o blanco. Distancia mínima – 20x20 cm. Distancia máxima – 42x42cm. Movimiento – Rotación 360º e posición horizontal y vertical. Inclinación – 30º. Tornillo de fijación proyector M6x16 y arandelas M6; M8x16 y arandelas M8. Columna. Material Acero pintado. Color Negro mate. Distancia al techo Fijo. Dimensión – 60-90cm. Base de tech. Material – Acero pintado. Color – Negro mate. Movimiento – Fijo. Dimensión – Ø17cm. Ud.</p>	1,00	120,00	120,00			PE03 PE10
7.34	<p>AV10 EPÍLOGO - MONITOR DE 75" TIPO SAMSUNG LH50QMC Panel IPS de 50 pulgadas con resolución 4K. Brillo: 500 nits. Relación de contraste: 1200:1. Ángulo de visión (H/V) : 178/178°. Tiempo de respuesta : 8ms. Gama de colores : 72% (NTSC). Frecuencia de barrido: 30~81kHz (horizontal); 48~75Hz (vertical). Funcionamiento: 24/7. Tecnología Dynamic Crystal Color: variaciones realistas. Escalado UHD: mayor claridad y nitidez de los contenidos- Tecnología antirreflejos Modo DICOM: sistema de simulación ideal en el sector médico 2 altavoces de 10 W. Orientación retrato o paisaje. Sistema operativo: Tizen 7.0. Almacenamiento: 16 GB. Diseño ultrafino: 28,5 mm de grosor. Fuente de alimentación: CA 100-240V a 50/60Hz. Consumo: 132W en uso normal y 0,5W en espera. Conexiones: 3 entradas de vídeo HDMI 2.0; 2 puertos USB; 1 salida de audio Mini-Jack; 1 puerto RJ45; RS232; Wifi. Bluetooth. Montaje VESA: 200 x 200mm. Dimensiones y peso: 1124,1 x 644,8 x 28,5 mm / 11,8 kg. Ud.</p>	1,00	2.200,00	2.200,00			PE03 M08
7.35	<p>AV10 EPÍLOGO - SOPORTE PARA PANTALLA TIPO SERISTYLU SPTPJ90EX Función – Soporte de proyector grande. Carga máxima 25,00Kg. Peso Bruto – 4,00kg. Dimensión – 0,520x0,1800x0,180m. Volumen – 0,017 m3). Ud. Fijación de proyector. Material – Acero pintado. Color – Negro mate o blanco. Distancia mínima – 20x20 cm. Distancia máxima – 42x42cm. Movimiento – Rotación 360º y posición horizontal y vertical. Inclinación – 30º. Tornillo de fijación proyector M6x16 y arandelas M6; M8x16 y arandelas M8. Columna. Material Acero pintado. Color Negro mate. Distancia al techo Fijo. Dimensión – 60-90cm. Base de tech. Material – Acero pintado. Color – Negro mate. Movimiento – Fijo. Dimensión – Ø17cm. Ud.</p>	1,00	120,00	120,00			PE03 M08



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
https://gestiona.comunidad.madrid/csv  
mediante el siguiente código seguro de verificación:



	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
7.36	AV10 EPÍLOGO - REPRODUCTOR TIPO BRIGHTSIGN HD225 4K Reproduce vídeo 4K60p con alto rango dinámico (HDR10). Rota vídeo Full HD y realiza decodificación de vídeo HD dual. Reproduce animaciones y gráficos en movimiento 2D exigentes sin problemas en Full HD. Admite interacciones táctiles simples con gráficos Full HD y deslizamientos con gráficos 2D a escala reducida. Conjunto completo de conexiones de E/S para cualquier tipo de interactividad, incluidos USB, serie, GPIO, IR y Ethernet. Rastrea los datos de uso de las interacciones con los dispositivos periféricos conectados. Se integra con soluciones de socios para la medición de audiencias, análisis y soluciones de monetización. Funciona en espacios reducidos y en condiciones extremas gracias a su diseño ultrafino y a su carcasa de aluminio. Ud.	2,00	550,00	1.100,00			PE03 M08
7.37	AV10 EPÍLOGO - SENSOR DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA 360º TIPO DM TEC B1N DE DINUY Tensión de Alimentación (V) 230V. Frecuencia (Hz)50/60. Consumo Propio <1W. Canales de Salida 1. Tipo de Carga 16A cos $\phi$ = 1. Poder de corte del relé (A)16A. Lámparas LED (W) 400W. Incandescencia y Halógenas 230V (W) 3000W Halógenas 12V con transformador electrónico (W) 3000W Halógenas con trafo ferromagnetico (W) 2400W. Máxima corriente de absorción por 1/10V (mA). Ángulo de Detección (º) 360. Altura de montaje (m) 2.5. Diámetro de detección (m) 7. Temporización mínima (segundos) 1. Temporización máxima (minutos) 60. Nivel luminosidad (lux) (min) 5. Nivel luminosidad (lux) (max) 2000. Tecnología Infrarojos. Montaje Superficie en Techo Lámparas Fluorescentes (VA) 1300W (130µF). Admite contactor Paso por cero. Temperatura de Funcionamiento (ºC) (min) -10. Temperatura de Funcionamiento (ºC) (max) 45. Grado de Protección IP40, Clase II. Conectividad Bluetooth. Ud.	1,00	150,00	150,00			PE03 M08
7.38	IA01 IA02 - INTERACTIVOS HISTORIAS CLÍNICAS - MONITOR DE 27" TÁCTIL TIPO BEETRONIC 27TS7M Pantalla Táctil Metálica de 27". Resolución nativa: 1920x1080. Contraste: 3000:1. Brillo: 300cd/m2. Tiempo de respuesta: 10 ms. Relación de aspecto: 16.9. Tipo de panel: IPS-LCD. Sistemas operativos compatibles Windows, Windows Embedded, macOS, Linux, ChromeOS, Brightsign, Samsung DeX, Windows 8, 10, 11, Windows Embedded 8 Industry, 8.1 Industry, IoT Enterprise, Sequoia, Sonoma, Ventura. Todas las distribuciones de Linux. Todas las versiones de ChromeOS. Todas las versiones de BrightsignOS. Todas las versiones de Samsung DeX. Ud.	2,00	720,00	1.440,00			PE03 M01
7.39	IA01 IA02 - INTERACTIVOS HISTORIAS CLÍNICAS - SOPORTE PARA PANTALLA TIPO SERISTYLU SPTPJ90EX Función – Soporte de proyector grande. Carga máxima 25,00Kg. Peso Bruto – 4,00kg. Dimensión – 0,520x0,1800x0,180m. Volumen – 0,017 m3). Ud. Fijación de proyector. Material – Acero pintado. Color – Negro mate o blanco. Distancia mínima – 20x20 cm. Distancia máxima – 42x42cm. Movimiento – Rotación 360º y posición horizontal y vertical. Inclinação – 30º. Tornillo de fijación proyector M6x16 y arandelas M6; M8x16 y arandelas M8. Columna. Material Acero pintado. Color Negro mate. Distancia al techo Fijo. Dimensión – 60-90cm. Base de tech. Material – Acero pintad. Color – Negro mate. Movimiento – Fijo. Dimensión – Ø17cm. Ud.	2,00	120,00	240,00			PE03 M01





	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
7.40	<p>IA01 IA02 - INTERACTIVOS HISTORIAS CLÍNICAS - ORDENADOR TIPO PC AZENA NUC DDR5</p> <p>Procesador Intel® Core™ Ultra 7 de 16 núcleos 155H (hasta 4,8 GHz) 24M de caché. Placa base Integrated AZENA Motherboard. Memoria (RAM) 64 GB Corsair 5600MHz SODIMM DDR5 (2 x 32 GB). Tarjeta gráfica ACELERADOR GRÁFICO INTEGRADO (GPU). 1ª Unidad M.2 SSD 2 TB PCS PCIe M.2 SSD (hasta 3500 MB/R, 3100 MB/W). Cable de alimentación europeo de 1,5 metro (C13)</p> <p>Tarjeta de sonido Audio HD Intel® HD a través de auriculares / clavija Mic. Tarjeta de red inalámbrica REALTEK RTL8852BE Wi-Fi 6 + BT v5.2. Opciones USB/Thunderbolt 4 x PUERTOS USB 3.0 + 1 x PUERTO USB 3.2 (10Gbps) TIPO-C. Sistema operativo Windows 11 Home 64 Bit - inc. Licencia única. Idioma Sistema operativo España - Español. Medios de recuperación de Windows</p> <p>Imagen de recuperación multilingüe de Windows 10/11: descargas ilimitadas desde la cuenta online. Software de Office</p> <p>Prueba GRATUITA de 30 días de Microsoft 365® (Sistema operativo obligatorio). Antivirus Norton 360 - Licencia gratuita 90 días. Navegador Microsoft® Edge. RATÓN ÓPTICO PCSpecialist M400 USB. Gestión de cables. 3 Ordena-cables PCS 1,5 M - Gestión del cable profesional. Garantía</p> <p>Garantía Oro 3 años (3 años recogida y devolución, 3 años componentes, 3 años mano de obra). Montaje entre 5 a 7 días laborables. Ud.</p>	2,00	1.020,00	2.040,00			PE03 M01
7.41	<p>INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TODOS LOS AUDIOVISUALES.</p> <p>Instalación y puesta en marcha de los siguientes equipos de audiovisuales:</p> <p>AV01 – 1.950€</p> <p>AV02 – 480€</p> <p>AV03 – 420€</p> <p>AUDIO –180€</p> <p>AV04 – 480€</p> <p>AV05 – 480€</p> <p>AV06 – 480€</p> <p>AV07 – 250€</p> <p>AV08 – 1.720€</p> <p>AV09 – 1500€</p> <p>AV10 – 750€</p> <p>IA01 – 380€</p> <p>IA01 – 380€</p> <p>TOTAL: 8.690€</p> <p>Ud.</p>	1,00	8.690,00	9.450,00			PE03 PE09 PE10 M01 M07 M10
	<b>EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL:</b>					<b>74.889,97€</b>	



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>  
mediante el siguiente código seguro de verificación:

	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO	S TOTAL	TOTAL PARTIDA	TOTAL	PLANO
8.0	<b>VARIOS:</b>						
8.1	MAQUETA DE CEREBRO HUMANO CORPÓREA CNC (AV01 - M01) Suministro e instalación de Maqueta volumétrica con la forma de un Cerebro Humano de aproximadamente 0,70 m de largo y 0,50 m de ancho por 0,60 m de alto en poliestireno extrusionado de 35 kg/m3 (10,71 m2) cortadas por control numérico. Los paneles llevarán enduido lijado para obtener una superficie lisa y uniforme. El acabado final será de lacado poliuretánico satinado. Llevará una base de dm de 40 mm con un herraje fabricado especialmente de tubo de hierro de 40mm de diámetro de 200 mm de alto soldado a una pletina de 300mm de ancho por 500 mm de largo y de 5mm de espesor lacado. Ud.	1,00	950,00	950,00			PE03 M01
	<b>TOTAL VARIOS:</b>				<b>950,00€</b>		
	<b>RESUMEN LOTE 2:</b>						
	06. PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL				48.490,00€		
	07. EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL:				74.889,97€		
	08. VARIOS:				950,00€		
	<b>TOTAL:</b>					124.329,97	
	10 % Beneficio industrial					12.433,00	
	<b>BASE IMPONIBLE</b>					<b>136.762,97€</b>	
	IVA (21%)					28.720,22€	
	<b>TOTAL ÍNTEGRO</b>					<b>165.483,19€</b>	

**ANEXO II**

**PLANOS DE INSTALACIÓN**

**CENTRO DE INTERPRETACIÓN DE SALUD MENTAL  
HOSPITAL JOSÉ GERMAIN -LEGANÉS – MADRID**

(En fichero pdf anexo)



La autenticidad de este documento se puede comprobar en  
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>  
mediante el siguiente código seguro de verificación: