



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO Y MONTAJE DE MOBILIARIO, EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO Y EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL PARA LOS ESPACIOS DESTINADOS AL COWORKING DIGITAL DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE SEVILLA, EN EL MARCO DEL PROYECTO “INFRAESTRUCTURAS DESTINADAS A SU USO COMO COWORKING/HUB DIGITALES”, COFINANCIADO POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER)

Expediente: 18/2023

1. Introducción.

La Cámara de Comercio de Sevilla en ejecución del proyecto “INFRAESTRUCTURAS DESTINADAS A SU USO COMO COWORKING/HUB DIGITALES”, precisa contratar los servicios de suministro y montaje de mobiliario, equipamiento informático y equipamiento audiovisual para los espacios destinados al COWORKING DIGITAL de la Cámara de Comercio de Sevilla, en el marco del Proyecto “INFRAESTRUCTURAS DESTINADAS A SU USO COMO COWORKING/HUB DIGITALES”, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

La Cámara de Comercio de Sevilla fue designada como organismo beneficiario del proyecto al amparo de la convocatoria publicada por la Fundación INCYDE para el desarrollo del proyecto “INFRAESTRUCTURAS DESTINADAS A SU USO COMO COWORKING/HUB DIGITALES” en la Comunidad Autónoma de Andalucía.



El Proyecto "INFRAESTRUCTURAS DESTINADAS A SU USO COMO COWORKING/HUB DIGITALES" se enmarca dentro de uno de los 8 ejes prioritarios apoyados por el P.O Plurirregional de España FEDER 2014-2020, concretamente el eje 3 "Mejorar la competitividad de las PYMES", Objetivo Temático 3 "Mejorar la competitividad de las pequeñas y medianas empresas", y la prioridad de inversión 3ª "Fomento del espíritu empresarial, en particular, facilitando la explotación económica de nuevas ideas, y promoviendo la creación de nuevas empresas, también mediante viveros". En el caso de la Comunidad Autónoma de Andalucía la financiación del FEDER asciende al 80% del gasto elegible aprobado.

El Proyecto "INFRAESTRUCTURAS DESTINADAS A SU USO COMO COWORKING/HUB DIGITALES" tiene como objetivo principal crear un ecosistema de incubación/aceleración para mejorar la competitividad e incrementar la productividad de las empresas a través del fomento de la transformación digital de los emprendedores y pymes ofreciendo instalaciones, equipamiento tecnológico y servicios avanzados para los incubados, que promuevan la incorporación de las TIC, la digitalización, la innovación y la internacionalización en el plan de su negocio.

Se requiere la asistencia de una empresa especializada en el suministro y montaje de mobiliario, equipamiento informático y equipamiento audiovisual para los espacios destinados al COWORKING DIGITAL de la Cámara de Comercio de Sevilla

2. Objeto del contrato.

El objeto del contrato es el suministro y montaje de mobiliario, equipamiento informático y equipamiento audiovisual para los espacios destinados al COWORKING DIGITAL de la Cámara de Comercio de Sevilla, en el marco del Proyecto "INFRAESTRUCTURAS DESTINADAS A SU USO



COMO COWORKING/HUB DIGITALES”, cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER).

El objeto se encuentra conformado por los siguientes lotes:

Lote 1: Suministro de mobiliario.

Lote 2: Suministro de equipamiento informático.

Lote 3: Suministro de equipamiento audiovisual.

3. **Características técnicas del equipamiento objeto del contrato.**

LOTE 1: SUMINISTRO DE MOBILIARIO.

Los elementos del mobiliario a suministrar deberán ser entregados y montados por el licitador en las oficinas que sean indicadas por Cámara en el momento de formalización del contrato.

Mobiliario oficina 1:

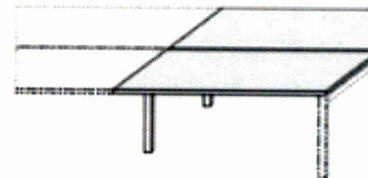
DESCRIPCIÓN	UDS
<p><u>SERIE BENCH INICIAL 160x160/78</u></p> <p>Tapa de mesa fabricado con tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 25 mm de espesor. Canto termofusionado de 2 mm de espesor. Mecanizada en la parte inferior para su correcto montaje. La especificación de calidad para el tablero está en concordancia con la norma UNE-EN 312, y se corresponde con el tipo de tablero P2. La densidad media para tableros de 25 mm de espesor es de 595 kg/m³. Estructura monoviga compuesta por un juego de pórticos y viga central. Patas fabricadas en tubo cuadrado de acero 50x50x1,5 mm de espesor y travesaño de 50x30 x2 mm</p>	8

laminado en caliente y decapado. Superficie recubierta con pintura epoxi de 100 micras. Viga soporte 70x40x1,5 mm laminada en caliente y decapada con recubrimiento de pintura epoxi de 100 micras. Unión de viga y pörtico mediante pieza de plástico. Con mecanizado para instalar toma con 3 enchufes en superficie. Acabado tapa blanco y estructura en blanco o a definir.



SERIE BENCH EXTENSION 160x160/78

Tapa de mesa fabricada con tablero bilaminado de 25. Tapa rectangular fabricada en tablero de partículas con recubrimiento de melamina de 25 mm de espesor. Cantos termofusionados, respectivamente. Cara inferior mecanizada para alojar herrajes que permiten el ensamblaje de componentes y accesorios. Densidad media de los tableros de 25 mm: 630 kg/m³. Varios acabados. Estructura formada por patas y largueros de acero laminado en frío decapado de 1,5 mm de espesor. Perfil de las patas: 35x35 mm. Perfil de los largueros: 40x20 mm. Recubrimiento de pintura epoxi de 80 micras. Estructura mecanizada para el ensamblaje de componentes y accesorios. Con mecanizado para instalar toma con 3- enchufes en superficie. Acabado tapa en blanco y estructura a definir.



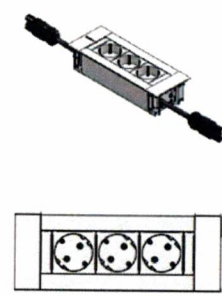


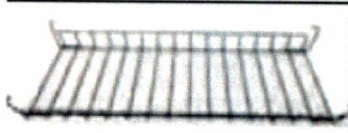
16

SEPARADOR BILAMINADO

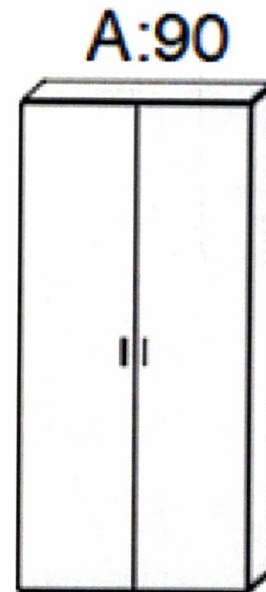
Tablero de partículas de 19 mm de espesor con canto termofusionado de 2 mm en todo su perímetro fijados a la estructura mediante herrajes específicos. Acabado en blanco.



24

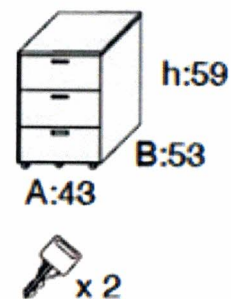
<p><u>Electrificación formada por:</u></p> <p>3 T. schuko blancas totalmente cableadas. Entrada y salida de corriente por latiguillos laterales de 300 mm de longitud con conectores rápidos en punta. Montado en perfil de aluminio lacado blanco sobre tapa de mesa.</p>		<p>51</p>
<p><u>CABLE 3X1.5 CRM/CRH-N 1M</u></p> <p>Cable prolongación H05VV-F 3G1,5 (1m)</p> <p>Clavija 1: conector rápido 3 polos macho color negro.</p> <p>Clavija 2: conector rápido 3 polos hembra color negro.</p>		<p>34</p>
<p><u>CABLE 3X1.5 S/CRH-N 2M</u></p> <p>Cable prolongación H05VV-F 3G 3,00 m</p> <p>Clavija 1: Schuko acodado</p> <p>Clavija 2: conector rápido 3 polos hembra color negro.</p>		<p>19</p>
<p><u>BANDEJAS METÁLICAS DE REJILLA</u></p> <p>Bandeja de varilla electrosoldada de Ø 5 mm. Varilla en patilla y sujeción a tapa mediante pletinas de chapa. acabado todo en blanco.</p>		<p>24</p>
<p><u>ARMARIO TODO PUERTAS DE 90x42,5x196</u></p> <p>Laterales, techo y suelo fabricado con tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 19 mm de espesor.</p> <p>Laterales mecanizados para la colocación de estantes en diferentes alturas, a elección del usuario. El suelo incorpora niveladores accionables desde el interior. Trasera plus fabricada con tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 19 mm de espesor, mecanizado para fijar a los laterales y al techo mediante excéntricas. Todos los armarios y archivos llevan traseras bilaminadas. Puertas bilaminadas fabricada de tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 19 mm de espesor. Union al</p>		<p>20</p>

armario mediante bisagras metálicas con sistema de auto-cierre. En opción, existen bisagras autofrenantes. Cerradura tipo falleba. 4-UD DE ESTANTES BILAMINADOS Tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 25 mm de espesor mm). Mecanizado con porta estantes de expansión. Todo acabado en blanco.



CAJONERA DE 3 CAJONES CON RUEDAS

Fabricado techo y laterales con tablero de partículas de 19 mm de espesor con recubrimiento melamínico. Canto termofusionado de 2 mm de espesor en todo el techo, de 1,2 mm de espesor en el frontal de los laterales y de 0,5 mm en las partes superior, interior y trasera de los laterales. Mecanizados para su correcto montaje. Suelo fabricado con tablero de partículas de 25 mm de espesor con recubrimiento melamínico. Canto termofusionado de 1,2 mm de espesor en el frontal. Mecanizados para su correcto montaje. Trasera fabricada con tablero de partículas de 10 mm de espesor con recubrimiento melamínico. Canto termofusionado de 0,5 mm de espesor en todo el perímetro. La trasera se fija a los laterales con cola. Cajones termoplásticos, con guías metálicas semivistas con rodamientos de bola para facilitar el desplazamiento. Las guías van atornilladas sobre las omegas soldadas a los laterales. La guía de la cerradura se encuentra en el interior del mueble. Frentes de cajón de tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 19 mm de



48

espesor y canto termofusionado de 0,5 mm en todo el perímetro. Tiradores de extrusión de aluminio. Todo acabado en blanco.

SILLONES OPERATIVA CON BRAZOS 1D REGULABLE EN ALTURA

Respaldo ligero y flexible, de formas aristadas, con esquinas y cantos redondeados, ligeramente fugado en su vertical. Realizado en polipropileno con carga de fibra de vidrio.

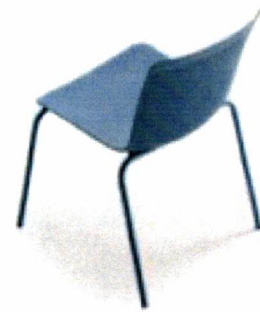
Respaldo de malla: tapizado con malla técnica transpirable Web. REGULACIÓN LUMBAR: formada por una sola pieza de polipropileno que cruza el respaldo transversalmente, con un sistema regulable en altura de lamas flexibles que aportan una sujeción sostenida (tipo muelle) evitando la presión lumbar de los sistemas rígidos. ASIENTO: formado por una carcasa estructural de polipropileno, texturizada por la parte exterior, que sirve de soporte para la espuma de poliuretano inyectada de 62kg/m³, y tapizada acabado en grupo 1. Con mecanismo trasla SINCRO ATOM: rotación del respaldo respecto al asiento con el centro de giro situado por encima de la superficie del asiento que asegura un acompañamiento óptimo durante el movimiento de reclinación. Regulación de la altura mediante maneta. La dureza del mecanismo se adapta automáticamente al peso del usuario (para personas de entre 45 y 110 kg). Bloqueo del respaldo mediante maneta. Brazos 1D regulables en altura con estructura de poliamida reforzada con fibra de vidrio y reposabrazos de Poliuretano. Base Star de poliamida. Diámetro 69 cm. 5 brazos de sección trapezoidal con vértices redondeados.



48

SILLA CONFIDENTE CON 4 PATAS. ASIENTO CON GALLETA TAPIZADA

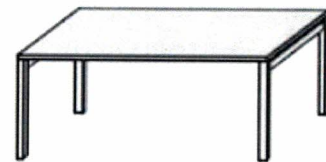
Monocasco de polipropileno con 30% de fibra de vidrio y espesor variable de 6 a 8 mm. Incorpora una matriz de perforaciones redondeadas en la zona del respaldo que consigue una estructura más ligera y transpirable. Galleta tapizada en la zona del asiento compuesta por espuma de 10 mm de espesor con densidad de 30 kg/m³ y tapizada. Estructura 4 patas realizada en tubo de acero de \varnothing 18, y espesor 2,5 mm para tubos delanteros y 2 mm para traseros, pintada con pintura epoxi acabado micro-texturizado 100 micras. Conteras redondas acabadas en color negro de 8 mm de altura.



124

MESA DE TRABAJO DE 160 X 80

Tapa de mesa fabricada con tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 25 mm de espesor. Canto termofusionado de 2 mm de espesor. Mecanizada en la parte inferior para su correcto montaje. La especificación de calidad para el tablero está en concordancia con la norma UNE-EN 312, y se corresponde con el tipo de tablero P2. La densidad media para tableros de 25 mm de espesor es de 595 kg/m³. Estructura monoviga compuesta por un juego de pórticos y viga central. Patas abricadas en tubo cuadrado de acero 50 x 50 x 1,5 mm de espesor y travesaño de 50 x 30 x 2 mm laminado en caliente y decapado. Superficie recubierta con pintura epoxi de 100 micras. Viga soporte 70 x 40 x 1,5 mm laminada en caliente y decapada con recubrimiento de pintura epoxi de 100 micras. Unión de viga y pórtico mediante pieza de plástico. Con mecanizado para instalar toma con 3 enchufes en superficie. Acabado tapa y estructura en blanco.



3

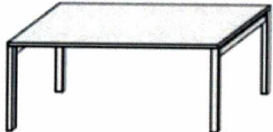
FALDONES BILAMINADOS



Tablero de partículas de 19 mm de espesor con canto termofusionado de 1,2 mm en todo su perímetro fijados a la estructura mediante herrajes específicos ocultos bajo la mesa. Acabado en blanco.

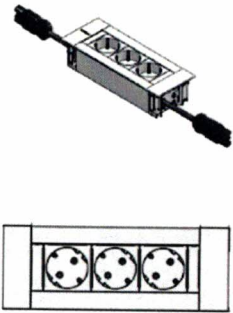

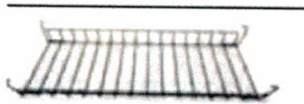



3

Mobiliario oficina 2:

DESCRIPCIÓN	UDS
<p><u>MESA DE TRABAJO DE 160 X 80</u></p> <p>Tapa de mesa fabricada con tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 25 mm de espesor. Canto termofusionado de 2 mm de espesor. Mecanizada en la parte inferior para su correcto montaje. La especificación de calidad para el tablero está en concordancia con la norma UNE-EN 312, y se corresponde con el tipo de tablero P2. La densidad media para tableros de 25 mm de espesor es de 595 kg/m³. Estructura monoviga compuesta por un juego de pórticos y viga central. Patas fabricadas en tubo cuadrado de acero 50 x 50 x 1,5 mm de espesor y travesaño de 50 x 30 x 2 mm laminado en caliente y decapado. Superficie recubierta con pintura epoxi de 100 micras. Viga soporte 70 x 40 x 1,5 mm laminada en caliente y decapada con recubrimiento de pintura epoxi de 100 micras. Unión de viga y pórtico mediante pieza de plástico. Con mecanizado para</p>	 <p>14</p>

<p>instalar toma con 3 enchufes en superficie. Acabado tapa y estructura en blanco.</p>	
<p style="text-align: center;"><u>ALA AUXILIAR 100X60</u></p> <p>Tapa de ala fabricado con Tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 25 mm de espesor. Canto termofusionado de 2 mm de espesor. Mecanizada en la parte inferior para su correcto montaje. La especificación de calidad para el tablero está en concordancia con la norma UNE-EN 312, y se corresponde con el tipo de tablero P2. La densidad media para tableros de 25 mm de espesor es de 595 kg/m³. Estructura monoviga compuesta por un juego de pórticos y viga central. Patas fabricadas en tubo cuadrado de acero 50 x 50 x 1,5 mm de espesor y travesaño de 50 x 30 x 2 mm laminado en caliente y decapado. Superficie recubierta con pintura epoxi de 100 micras. Viga soporte 70 x 40 x 1,5 mm laminada en caliente y decapada con recubrimiento de pintura epoxi de 100 micras. Unión de viga y pórtico mediante pieza de plástico. Acabado tapa y estructura en blanco.</p>	<p style="text-align: center;">11</p> 
<p style="text-align: center;"><u>FALDONES BILAMINADOS</u></p> <p>Tablero de partículas de 19 mm de espesor con canto termofusionado de 1,2 mm en todo su perímetro fijados a la estructura mediante herrajes específicos ocultos bajo la mesa. Acabado en blanco.</p>	<p style="text-align: center;">14</p> 

<p><u>Electrificación formada por:</u></p> <p>3 T. schuko blancas totalmente cableadas. Entrada y salida de corriente por latiguillos laterales de 300 mm de longitud con conectores rápidos en punta. Montado en perfil de aluminio lacado blanco sobre tapa de mesa.</p>		<p>14</p>
<p><u>CABLE 3X1.5 S/CRH-N 2M</u></p> <p>Cable prolongación H05VV-F 3G 3,00 m</p> <p>Clavija 1: Schuko acodado</p> <p>Clavija 2: conector rápido 3 polos hembra color negro</p>		<p>14</p>
<p><u>BANDEJAS METÁLICAS DE REJILLA</u></p> <p>Bandeja de varilla electrosoldada de Ø 5 mm.</p> <p>Varilla en patilla y sujeción a tapa mediante pletinas de chapa. Acabado todo en blanco.</p>		<p>14</p>
<p><u>ARMARIO TODO PUERTAS DE 90 x 42,5 x 196</u></p> <p>Laterales, techo y suelo fabricado con tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 19 mm de espesor. Laterales mecanizados para la colocación de estantes en diferentes alturas, a elección del usuario. El suelo incorpora niveladores accionables desde el interior. Trasera plus fabricada con tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 19 mm de espesor, mecanizado para fijar a los laterales y al techo mediante excéntricas. Todos los armarios y archivos llevan traseras bilaminadas. Puertas bilaminadas fabricada de tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 19 mm de espesor. Unión al armario mediante bisagras metálicas con sistema de auto-cierre. En opción, existen bisagras autofrenantes. Cerradura tipo falleba.</p>	<p>A:90</p> 	<p>4</p>

<p>4-UD DE ESTANTES BILAMINADOS. Tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 25 mm de espesor (mm). Mecanizado con porta estantes de expansión. Todo acabado en blanco.</p>	
<p><u>CAJONERA DE 3 CAJONES CON RUEDAS</u></p> <p>Fabricado techo y laterales con tablero de partículas de 19 mm de espesor con recubrimiento melamínico. Canto termofusionado de 2 mm de espesor en todo el techo, de 1,2 mm de espesor en el frontal de los laterales y de 0,5 mm en las partes superior, interior y trasera de los laterales. Mecanizados para su correcto montaje.</p> <p>Suelo fabricado con tablero de partículas de 25 mm de espesor con recubrimiento melamínico. Canto termofusionado de 1,2 mm de espesor en el frontal. Mecanizados para su correcto montaje. Trasera fabricada con tablero de partículas de 10 mm de espesor con recubrimiento melamínico. Canto termofusionado de 0,5 mm de espesor en todo el perímetro. La trasera se fija a los laterales con cola.</p> <p>Cajones termoplástico, con guías metálicas semivistas con rodamientos de bola para facilitar el desplazamiento. Las guías van atornilladas sobre las omegas soldadas a los laterales. La guía de la cerradura se encuentra en el interior del mueble. Frontes de cajón de tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 19 mm de espesor y canto termofusionado de 0,5 mm en todo el perímetro. Tiradores de extrusión de aluminio. Todo acabado en blanco.</p>	<div data-bbox="1050 628 1282 939" data-label="Image"> </div> <p style="text-align: right;">11</p>
<p><u>SILLONES OPERATIVA CON BRAZOS 1D REGULABLE</u> <u>EN ALTURA</u></p> <p>Respaldo ligero y flexible, de formas aristadas, con esquinas y cantos redondeados, ligeramente fugado en su vertical.</p>	

Realizado en polipropileno con carga de fibra de vidrio.

Respaldo de malla: tapizado con malla técnica transpirable Web. REGULACIÓN LUMBAR: formada por una sola pieza de polipropileno que cruza el respaldo transversalmente, con un sistema regulable en altura de lamas flexibles que aportan una sujeción sostenida (tipo muelle) evitando la presión lumbar de los sistemas rígidos. ASIENTO: formado por una carcasa estructural de polipropileno, texturizada por la parte exterior, que sirve de soporte para la espuma de poliuretano inyectada de 62kg/m³, y tapizada acabado en grupo 1. Con mecanismo trasla SINCRO ATOM: rotación del respaldo respecto al asiento con el centro de giro situado por encima de la superficie del asiento que asegura un acompañamiento óptimo durante el movimiento de inclinación. Regulación de la altura mediante maneta. La dureza del mecanismo se adapta automáticamente al peso del usuario (para personas de entre 45 y 110 kg). Bloqueo del respaldo mediante maneta. Brazos 1D regulables en altura con estructura de poliamida reforzada con fibra de vidrio y reposabrazos de Poliuretano. Base Star de poliamida. Diámetro 69 cm. 5 brazos de sección trapezoidal con vértices redondeados.



14

SILLA CONFIDENTE CON 4 PATAS. ASIENTO CON GALLETA TAPIZADA

Monocasco de polipropileno con 30% de fibra de vidrio y espesor variable de 6 a 8 mm. Incorpora una matriz de perforaciones redondeadas en la zona del respaldo que consigue una estructura más ligera y transpirable. Galleta tapizada en la zona del asiento compuesta por espuma de 10 mm de espesor con densidad de 30 kg/m³ y tapizada. Estructura 4 patas realizada en tubo de acero de ø 18, y



14

espesor 2,5 mm para tubos delanteros y 2 mm para traseros, pintada con pintura epoxi acabado micro-texturizado 100 micras. Conteras redondas acabadas en color negro de 8 mm de altura.

LOTE 2: SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO.

El equipamiento a suministrar deberá ser entregado e instalado por el licitador en la dirección indicada por Cámara en el momento de formalización del contrato.

Se solicita el suministro e instalación de **52 ordenadores** 'all in one' de 24".

Los equipos cumplirán con las siguientes características técnicas:

- o All-in-one chassis
- o Pantalla FHD (1920 x 1080) de 23,8" (60,5 cm)
- o Intel Core i5 de 12.ª generación
- o 16GB (1x16GB) DDR4 3200 SODIMM Memory
- o 512GB 2280 PCIe NVMe Value Solid State Drive
- o 5MP Integrated Camera
- o Tarjeta inalámbrica Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.3
- o Windows 11 Pro 64
- o Wired Keyboard & Wired Mouse
- o 3 year Next Business Day Onsite

LOTE 3: SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL.

El equipamiento a suministrar deberá ser entregado e instalado por el licitador en la dirección indicada por Cámara en el momento de formalización del contrato.

SISTEMA AUDIOVISUALES PARA SALA USOS MULTIPLES

- **1UD. Pantalla LED All in One 136" FHD**
 - o De fácil mantenimiento e instalación.
 - o Pixel Pitch ≤ 1.56 mm.
 - o Soporte a pared y marco embellecedor incluido.
 - o Luminosidad ≥ 500 nits.
 - o Screen Resolution $\geq 1920 \times 1080$ (FHD).
 - o Servicio Frontal.
 - o Controladora embebida.
 - o Peso de la pantalla ≤ 129 Kgs.
 - o Angulo de vision (H/V) $\geq 160^\circ/160$.
 - o Contrast Ratio $\geq 3000:1$.
 - o Processing Depth (bit) ≥ 16 .
 - o Power Consumption (W Max/Screen) ≤ 2000 W.
 - o Connectivity (INs): 3x HDMI, 1x DP, 1x USB 2.0, 1x RS-232C, 1x IR&LIGHT SENSOR, 1xLAN.
 - o Connectivity (OUTs): 1xRS-232C, 1x OPTICAL DIGITAL AUDIO
 - o Capacidad de bloqueo de Infrarrojos (IR) y menús internos.
 - o Mando único para gestión de menús internos y de usuario con accesibilidad total a todas las funciones.
 - o Mando con capacidad de Air Mouse o puntero (opcional).
 - o Salida de audio digital.
 - o Control del equipo vía RS 232 y LAN (Brillo, selección de entradas, encendidos/apagados).
 - o Crestron Connect.



- o Sistema de gestión de contenidos del propio fabricante con gestión en soc interno.
- o Capacidad de plataforma gestor de contenidos de terceros con gestión en soc interno, sin pc/player externo.
- o Posibilidad de modo fallo (Reproducción de contenidos programados ante la pérdida de señal de manera automática)
- o Compatibilidad con gestión de contenidos 4k.
- o Reproducción de página web de manera automática y programada (opcional) de página web sin necesidad de pc externo.
- o Compatible con dongle del mismo fabricante Solución inalámbrica para compartir archivos presentaciones sin necesidad de tener transmisor, solo emisor. * El volumen, el modo de imagen, el brillo automático, el temporizador de presentación, la agenda/nota se pueden configurar en la aplicación para PC que genere.
- o Posibilidad de conexión a red inalámbrica y alámbrica.
- o Capacidad de ser un punto de acceso wifi por si mismo.
- o Capacidad de hacer multi pantalla P&P.
- o Capacidad de hacer congelado de imagen (Freeze) para gestión en una segunda capa de contenidos o información que no se desee mostrar sin desconexión del PC emisor de contenidos.
- o Capacidad de almacenamiento interno de contenidos multimedia.
- o Sensor de Brillo.
- o Soporte en la instalación y puesta en marcha de la pantalla por parte del fabricante.
- o La marca tiene que tener servicio técnico oficial en España.

- 2UDS. Cámara PTZ Zoom óptico 12x color negro

Cámara PTZ. Sensor CMOS Exmor de 1/2,5", 8,6Mp eficaces. Zoom óptico 12x (f = 3.9 mm a 46.8 mm). HD: 1080p / 59.94, 1080p / 50, 1080i / 59.94, 1080i / 50, 720p / 59.94, 720p / 50. Informe de coordenadas de posición en tiempo real



UNIÓN EUROPEA

Cámara
de Comercio de España

Cámaras
Fundación INCYDE

Cámara
Sevilla

por cuadro. Salida de video: 3G-SDI + HDMI sincrónicamente. Control RS-422 y DVIP. Protocolos Visca y DVIP. Mando a distancia IR. 100 preposiciones. Distancia focal f=4,4 a 52,8mm. Ángulo Pan/Tilt (giro/inclinación) Giro: $\pm 170^\circ$ Inclinación: $+90^\circ/-20^\circ$. Producción de directos basada en IP gracias a la compatibilidad con NDI®|HX (mediante una licencia opcional). Es posible volver a ver las imágenes de forma remota en un navegador web gracias a la compatibilidad con RTSP (protocolo de transmisión en tiempo real), lo que garantiza una transmisión fluida y estable de vídeo con audio (de un micrófono opcional disponible por separado) a través de una red IP.

- **1UD. Mezclador de 2 cámaras HDMI**

Mezcla de 2 cámaras HDMI en una única interfaz USB 3.0.

Cambie la configuración de la cámara y el vídeo sin cortar el flujo de su presentación.

Picture in Pcture, Picture and Picture, etc.

Salida: Vídeo sin comprimir en USB 3.0 o MJPEG en USB 2.0.

E/S de audio y mezclador a través de la aplicación de control Inogeni.

Controlable por LAN y RS-232.

Tecnología DF: Las memorias intermedias internas maximizan la velocidad de fotogramas con cualquier host.

Conversión de espacio de color y muestreo basada en hardware.

Escalado automático y conversión de la frecuencia de imagen.

Funciones de procesamiento de vídeo personalizables.

Admite varios dispositivos en el mismo host.

Compatible con Barco ClickShare Conference.

- **1UD. Matriz HDMI 4K/60 4x4 con 2 salida de audio**

Matriz HDMI 4K/60 4x4 con 2 salidas de audio. Matriz 4x4 Tasa de datos máxima 18 Gbps (6 Gbps por color) Rango de resolución mínimo 1920x1200 o 1080p a 60 Hz, color de 12 bits 4K (4096x2160) a 60 Hz (espacio de color



4:4:4) UHD (3840x2160) a 60 Hz (espacio de color 4:4:4) Conectores: - 4 HDMI hembra tipo A - 2 audio con tornillo cautivo de 3,5 mm - 2 SPDIF RCA hembra - 1 Puerto de control serie RS232 bidireccional - 1 tornillo cautivo de 3,5 mm - 1 mini USB B - 1 Puerto de control Ethernet RJ45 hembra. Admiten las especificaciones HDMI 2.0b, incluyendo tasas de datos de hasta 18 Gbps, HDR, Deep Color hasta 12 bits, 3D, formatos de audio HD sin pérdidas y CEC. Estas matrices de conmutación conformes a HDCP 2.3 incorporan tecnologías como SpeedSwitch®, EDID Minder®, y Key Minder®, así como regeneración de salida y ecualización de entrada HDMI para asegurar un funcionamiento fiable del sistema. Desembebido de audio HDMI con salidas de audio digital S/PDIF y analógico estéreo. Proporciona control de volumen para las salidas de audio. Las salidas de audio analógico pueden ser balanceadas o no balanceadas y están disponibles como estéreo o mono mezclado independientemente. Controlador del panel frontal QuickSwitch.

- **1UD. Matriz de procesamiento digital ProDSP**

12 entradas para señales de nivel de micrófono o de línea, ocho con alimentación phantom de 48 V. Las entradas pueden mezclarse y enrutarse a ocho salidas de nivel de línea. Incluye ocho canales independientes de AEC de alto rendimiento, así como cancelación de ruido seleccionable. Mezclador automático con modos de puerta y de ganancia compartida para la gestión de hasta ocho grupos de señales de micrófono. Puerto de expansión de audio digital para la conexión de dos unidades. Procesamiento ProDSP™ de la señal de punto flotante de 32/64 bits. Conversores analógicos/digital y digital/analógico con categoría de estudio de 24 bits/48 kHz. Software DSP Configurator. 20 puertos de E/S digital para el control remoto o feedback. Diseño de matriz triple que proporciona opciones de enrutamiento de salida, virtual y de expansión.

- **4UDS. Micrófono sobremesa con cuello de cisne**

Tipo Condensador cardioide hiperdireccional.



Cámara
de Comercio de España

Cámaras
Fundación INCYDE

Cámara
Sevilla

Respuesta de frecuencia: 80Hz-18KHz.

Sensibilidad: -30dB a 1V a 1Pa.

Impedancia: 250 ohmios.

Nivel máximo de presión de sonido de entrada: 125dB, 1KHz a 1% THD

Interruptor ON/OFF con luces verde/roja indicadoras.

- **1UD. Combo inalámbrico micrófono de mano y Lavalier.**

518-542MHz

El transmisor de petaca dispone de un diseño robusto y ligero. Ergonómicamente diseñado para llevarlo cómodamente en la mano, con control de ganancia ajustable. Con él puedes conseguir hasta 14 horas de uso continuo con 2 pilas AA (incluidas) y un rango operativo de 100 m. Micrófono lavalier cardioide que proporciona una calidad y una reproducción vocal superiores.

El transmisor de mano con cápsula PG58 es un robusto micrófono ajustado para acentuar la claridad de las voces solitas y de acompañamiento. Con él puedes conseguir hasta 14 horas de uso continuo con 2 pilas AA (incluidas) y un rango operativo de 100 m.

Receptor inalámbrico analógico dual que ofrece una linealidad y una respuesta en frecuencia mejoradas, con barrido de grupos y canales para facilitar la configuración. Incluye diversity de antena interna controlada por microprocesador, función QuickScan de búsqueda rápida de frecuencias y LED bicolor para indicar el estado del audio.

- **4UDS. RECINTO ACUSTICO DE 2 VIAS**

Con woofer de 5,25" y tweeter de 1" rotatable, construido en madera. Potencia nominal de 70WRMS @ 8 Ohm. Potencia de programa 140W. Incluye conector doble (INPUT/STACK, Euroblock) con accesorio de seguridad, soporte de pared incluido para ajuste vertical y horizontal, y tirador de seguridad de metal. Dispersión 120°x120°. Dimensiones 186x280x210 mm. Peso 3.6 kg. Disponible en color blanco o negro.



- **1UD. Amplificador multicanal potencia 4x150 W RMS @4 OHM**

Amplificador multicanal de alto rendimiento (clase D) con potencia 4x150 W RMS @ 4 Ohmios. Incluye función Auto stand-by (paso automático al modo de ahorro energético en reposo) y es 100% silencioso, gracias a su ventilación no forzada (sin ventilador). Protección térmica y de sobrecarga. Sistema "Anti-clip" incluido.

- **1UD. Procesador de control IP Pro**

Procesador de control de alto rendimiento y versátil diseñado para el control AV centralizado en aplicaciones de tamaño pequeño a medio. Como parte de la serie IP Link Pro, dispone de estándares de seguridad avanzados y Gigabit Ethernet, lo que garantiza la compatibilidad con múltiples pantallas táctiles TouchLink® Pro. Un puerto serie RS-232 bidireccional con negociación de software.

Un puerto serie RS-232/RS-422/RS-485 bidireccional con negociación de hardware.

Un puerto IR/serie para el control unidireccional de dispositivos externos

Cuatro puertos de E/S digital.

Dos relés para las funciones de control de sal.

Puerto eBUS para la conexión de paneles de botones y accesorios eBUS

Soporta 10/100/1000Base-T.

- **1UD. Pantalla táctil Pro de 7" de sobremesa**

Dispone de un procesador de cuatro núcleos y alto rendimiento, ocho veces más memoria, una mayor resolución, un panel táctil capacitivo 1024x600 resistente a arañazos y manchas con Gorilla Glass® de Corning®, y una distintiva carcasa con una elegante parte trasera curvada. Dispone de alimentación a través de Ethernet – PoE que resulta práctica y le permite recibir la alimentación y comunicación a través de un único cable Ethernet. Es ideal en



cualquier entorno que requiere una pantalla de sobremesa con una interfaz completamente personalizable.

- **1UD. Gigabit Smart Switch 8 puertos Gigabit Ethernet y PoE**

8 puertos PoE 10/100/1000BASE-T.

Soporta IEEE 802.3at PoE.

Diseño compacto para una colocación conveniente.

Diseño sin ventilador para un funcionamiento silencioso.

Interfaz web completa para una gestión integral de conmutadores.

- **1UD. PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO**

IEEE 802.11ac - 1,27 Gbit/s - 5 GHz, 2,40 GHz - 1 x Red (RJ-45) - Gigabit Ethernet - Montable en techo, Montable en Pared, Desktop.

- **1UD. Tableta 10.2" 9ª generación WiFi**

Procesador chip A13 Bionic.

Almacenamiento 64 GB.

Conectividad Inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac, Bluetooth 4.2.

Cámara trasera 8 megapíxeles enfoque automático.

Cámara frontal 12 Megapíxeles.

Lector de huellas dactilares.

Tiempo de funcionamiento de la batería de hasta 10 horas.

Dimensiones (Ancho x Profundidad x Altura) 17.41 cm x 0.75 cm x 25.06 cm.

Peso 487 g.

Color Gris espacio.

Incluye funda protectora de la misma marca que la tableta.

- **1UD. RACK METÁLICO CON PUERTA DE POLICARBONATO 24U
CON CERRADURA**

Rack 19" con ruedas instaladas (ancho x profundidad x alto): 600 x 600 x 1270 mm.

Altura de las ruedas: 70 mm. Los bastidores rack 19" frontal/trasero son ajustables en profundidad, montados sobre carriles que permiten su desplazamiento. Grosor de los perfiles rack, de 2mm.

Fondo útil de 487 mm (desde bastidor frontal hasta la tapa posterior del armario).

Distancia entre bastidor frontal y trasero de 375 mm (configurable por el usuario).

Compatible con los estándares ANSI/EIA RS-310-D, IEC60297-2, DIN41494 (PART1) y DIN41494 (PART7). Incluye accesorios de montaje necesarios tales como regletas de enchufe, guías soporte de equipos, tapas ciegas, tornillería específica, etc.

- 1UD. Caja conexiones AV

Dotada de conexiones de audio (micrófonos), video (HDMI) y Ethernet. Para instalación en pared en superficie o empotrada. Con puerta abatible para ocultación de conexiones.

- 1UD. Instalación

Instalación de la relación de material precedente con parte proporcional de cableados y canalizaciones necesarias, mano de obra, pequeño material, desplazamientos, ajustes, pruebas y puesta en servicio.

Incluido ayudas de albañilería, carpintería, etc. o cualquier otro oficio necesario para la instalación.

- 1UD. Programación del sistema de control

Diseño y creación de una interface de usuario personalizado para el control centralizado de los equipos de sala, programación de las diferentes opciones y macros de control, interconexión entre equipos de control y equipos a controlar. Ajustes, pruebas y puesta en servicio.

ESTUDIO DE GRABACIÓN

- 1UD. Cámara digital

Con pantalla de ángulo variable para vlogging.

Sensor CMOS Exmor RS BSI de 20,1 MP y 1".

Lente ZEISS 24-70mm-Equiv. f/1.8-2.8.

Vídeo UHD 4K30p con HLG y S-Log3/2 Gammas.

Pantalla LCD con pantalla táctil lateral de 3,0".

Seguimiento en tiempo real y AF ocular.

Desenfoque de fondo y prioridad facial AE.

Procesador de imagen BIONZ X y LSI de front-end.

Micrófono direccional de 3 cápsulas y conector de micrófono.

- 1UD. Micrófono direccional para cámara digital

Cápsula de micrófono de gran diámetro de 14,6 mm.

Pantalla antiviento fácil de poner y quitar que reduce el ruido del viento al grabar en exteriores.

Cuerpo antivibraciones.

Sin cables ni batería con la zapata MI.

- 1UD. Empuñadura para cámara digital Bluetooth

Estabilizador para cámaras (Agarre con Mando a Distancia Bluetooth, función de inclinación y trípode).

- 1UD Trípode de cámara de 180 cm

Rótula de Bola de 360° y Rosca de 1/4".

Monopie Variable de 184 cm.

El trípode está hecho de una aleación de aluminio ligera y de alta resistencia, solo 2,6 kg, muy bueno para viajar y hacer senderismo.



UNIÓN EUROPEA

Cámara
de Comercio de España

Cámaras
Fundación INCYDE

Cámara
Sevilla

El cabezal fluido con asa y nivel de burbuja proporciona resistencia a la inclinación y la panorámica.

Un botón de seguridad en la plataforma de montaje para evitar que la cámara se caiga.

Un gancho debajo de la columna central permite mayor peso y estabilidad.

Cabezal fluido giratorio 360° horizontalmente y +90°/ -70° verticalmente.

La plataforma de montaje se puede inclinar 25° con nivel de burbuja, ajuste panorámico simple.

Rango de inclinación: -70° a +90° | Rango panorámico: 360° | Bola de 60 mm de diámetro | Altura ajustable: 60 cm a 180 cm | Carga máxima: 8kg.

- **4UDS. KIT iluminación Led**

Formado por:

Panel luz Led Bicolor; Soporte de suelo; Adaptador de Corriente; Cable de Alimentación y Bolsa de Transporte.

PANEL LED:

660 LEDS (330 blanco cálido + 330 blanco frío). Intensidad de luz regulable.

Potencia: 40W.

Temperatura de Color regulable entre 3200K–5600K.

Iluminancia Máxima: 3300 lux/1m. CRI96.

Visera de 4 palas.

Fuente de Alimentación: adaptador de corriente (incluido) o batería de iones de litio.

NP-F550/NP-F970 (no incluida).

Voltaje: CC 12V.

Voltaje de Entrada: 100V–240V.

Salida de la Batería: CC 14,8V.

Dimensiones de Panel de Luz: 23,2 x 20 x 4,8 cm.

SOPORTE SUELO:

Trípode regulable en altura entre 66 y 200cm.

BOLSA DE TRANSPORTE:



UNIÓN EUROPEA

Cámara
de Comercio de España

Cámaras
Fundación INCYDE

Cámara
Sevilla

Bolsas de transporte para paneles de luz, trípodes y accesorios.

- **2UDS. Paraguas blanco translúcido 84cm**

Para reducir las sombras y producir una luz uniforme, suave y de bajo contraste sobre un área relativamente grande.

Para disparar, permite aproximadamente un 50% de transmisión de luz.

Actúa como una caja de luz muy grande a un costo muy bajo.

Material: material de nailon, eje de aluminio.

- **1UD. Kit fondos y soporte**

Conjunto de fondos de poliéster de 1,8m x 2,8m (negro/blanco/gris neutro/verde).

2 trípodes para fondos altura máxima 280 cms.

Sistema de soporte de soporte para los fondos.

10 pinzas.

- **1UD. Grabadora de mano**

Equipado con un micrófono doble de alta sensibilidad y soporta grabaciones PCM con 1536 Kbps.

Incluye micrófono levalier adicional.

- **1UD. Grabador portátil de un canal con micrófono lavalier LMF-2**

Grabación de punto flotante de 32 bits - dos modos: 44,1 kHz/32 bits flotante o 48kHz/32 bits - entrada estéreo Mic/Line jack 1/8' con Plug-in power (2.5V) – Salida Phone/Line estéreo jack 1/8' - Graba directamente en tarjetas micro SD y SDHC de hasta 512 GB - Toma USB-C para conectar el software Editor F2 (Mac / Windows PC) - Alimentación con 2 pilas alcalinas AAA (hasta 15 h de funcionamiento), recargables de Litio/NiMH o mediante fuente de alimentación (AD-17).

- **1UD. Caja de luz para fotografía 60x60cm**



Con un anillo LED cuadrado de 120 Leds, 50W, 5000 Lumenes, temperatura de color 6000K. Fondos plata, blanco y gris neutro intercambiables.

- 1UD. Instalación

Instalación de la relación de material precedente con parte proporcional de cableados y canalizaciones necesarias, mano de obra, pequeño material, desplazamientos, ajustes, pruebas y puesta en servicio.

Incluido ayudas de albañilería, carpintería, etc. o cualquier otro oficio necesario para la instalación.

MONITORES DE INFORMACIÓN

- 6UDS. Monitor de TV 65" para cartelería digital

Tecnología: IPS Panel.

Resolución: UHD.

Formato: 16:9.

Contraste: 1.200:1.

Luminosidad (cd/m²): 400.

Uso: Semi intensivo.

Entradas: HDMI In 3(2.0), USB (2.0).

Salidas: Audio.

Control externo: RS-232C (D-Sub 9pin (Control & Service)).

Soc: WebOS 6.0.

Dimensiones (mm): 1454 x 838 x 57,7.

Peso (kg.): 21,5.

Vesa disponibles (mm): 300 x 300.

Grosor del marco (mm.): 13,9 x 13,9 x 13,9 x 19,9.

Consumo máximo (watts): 106 W / 147 W.

- 6UDS. Soporte pared monitores de 43"- 90"



UNIÓN EUROPEA

Cámara
de Comercio de España

Cámaras
Fundación INCYDE

Cámara
Sevilla

Compatible con VESA: 200x200, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x400 y 800x400.

Peso máximo soportado de pantalla: 70 kg.

Ángulo de inclinación: +3°/-12°.

Distancia de pared: 49 mm.

Sistema anti-robo (incluye candado).

Color: Negro.

- **1UD. Instalación**

Instalación de la relación de material precedente con parte proporcional de cableados y canalizaciones necesarias, mano de obra, pequeño material, desplazamientos, ajustes, pruebas y puesta en servicio.

Incluido ayudas de albañilería, carpintería, etc. o cualquier otro oficio necesario para la instalación.

SISTEMA PARA VIDEOCONFERENCIAS

- **1UD. Barra de videoconferencia 4K y 6 micrófonos**

Sistema de audio y vídeo USB todo en uno para aplicaciones de conferencia.

Array de seis micrófonos beam-steering que automáticamente enfoca hacia las personas que están hablando, rechazando el ruido ambiente de la sala. Incluye cámara 4K ultra-HD con autoframing.

Sonido para presentaciones multimedia, reproducción de audio Bluetooth®, y sonido natural para voces.

Conexión a ordenador con un solo cable (audio y vídeo).

Dimensiones: 48 mm x, 686 mm x 96 mm.

- **1UD. Instalación**

Instalación de la relación de material precedente con parte proporcional de cableados y canalizaciones necesarias, mano de obra, pequeño material, desplazamientos, ajustes, pruebas y puesta en servicio.

Incluido ayudas de albañilería, carpintería, etc. o cualquier otro oficio necesario para la instalación.

SOPORTE SUELO COMPATIBLE PARA MONITOR SAMSUNG FLIP2

- 1UD. Soporte móvil para Samsung Flip 55"/65"

Soporte móvil giratorio diseñado para soportar las prestaciones y funciones de las pantallas Samsung Flip 2 de 55" y 65".

La pantalla se puede colocar en cualquier lugar a lo largo de la columna para una altura de visión perfecta (hasta 152,4 cm en el centro)

Gracias a la interfaz de rotación, la pantalla se puede rotar fácilmente de la orientación horizontal a la vertical sin herramientas.

La pantalla puede inclinarse en un ángulo entre 0° y -4,5° para promover la ergonomía y una superficie de escritura más natural.

Blanco brillante, la capa de polvo corresponde en gran parte a la versión Samsung Flip.

- 1UD. Instalación

Instalación de la relación de material precedente con parte proporcional de cableados y canalizaciones necesarias, mano de obra, pequeño material, desplazamientos, ajustes, pruebas y puesta en servicio.

Incluido ayudas de albañilería, carpintería, etc. o cualquier otro oficio necesario para la instalación.

SISTEMA PORTATIL SONORIZACION

- 2UDS. Altavoz 12" autoamplificado con batería y trolley

Integra todos los elementos necesarios para una actuación o charla en directo: 1 micrófono inalámbrico de mano, 1 entrada de micrófono con efecto eco y control de tono para usarlo como Karaoke, 1 entrada auxiliar, 1 entrada de línea balanceada, 1 salida de línea balanceada, 1 salida amplificada para altavoz



pasivo, controles de tono de la salida máster y compartimento para guardar dos micrófonos (de mano o petaca).

Amplificador clase D de alta eficiencia.

POTENCIA: 150 W máximo, 90 W RMS.

ALTAVOCES: 1 woofer 12" + 1 motor de compresión 1 1/3".

RESPUESTA: 80-18.000 Hz.

SENSIBILIDAD: 93 dB a 1 W/1 m.

DURACION DE BATERIA: 4-6 horas.

Las entradas de audio tienen las conexiones estándar del mercado: XLR, jack y RCA.

Además, su carro de transporte trolley junto a la batería recargable de gran autonomía y el orificio de 35 mm para montaje en soporte de altavoz, lo hacen muy versátil y adaptable a multitud de usos.

Se incluye adicionalmente un módulo receptor de microfonía inalámbrica y un micrófono de mano adicional, para así disponer de dos micrófonos inalámbricos de mano.

4. Alcance del suministro

El suministro y actividades vinculadas, a ejecutar para el conjunto de la actuación objeto de este Pliego incluyen las siguientes acciones:

- Suministro de los elementos.
- Transporte y ubicación de los elementos suministrados en las oficinas que indique Cámara.
- Desembalaje de los equipos y montaje de todos sus componentes.
- Conexionado a la red eléctrica.
- Instalación y configuración de los equipos suministrados, incluyendo todos los elementos auxiliares necesarios para su instalación.
- Comprobación del funcionamiento del Sistema Operativo y software de bases.

- Acceso a la red, ya sea a través de red cableada y/o en su caso de red inalámbrica.
- Pruebas de funcionamiento de los equipos, una vez instalados.
- Inventariado de los equipos suministrados, siguiendo las especificaciones que se indican en el PPT.
- Retirada de todo el material de embalaje y cualquier otro material necesario para su transporte e instalación, debiendo dejar las instalaciones sin material adicional al instalado.
- Software actualizado y licencias de uso necesarias.

5. Cumplimiento de la normativa medioambiental.

El suministro deberá realizarse con estricto cumplimiento de la normativa que sea de aplicación, con especial atención a la referida a aspectos medioambientales.

6. Instalación, puesta en marcha y mantenimiento.

La empresa adjudicataria procederá a la completa instalación de las máquinas, con todos sus componentes configurados y con plena aptitud para el servicio con la suficiente antelación para que la máquina esté totalmente operativa. Serán por cuenta del adjudicatario los trabajos y costes de transporte, montaje e instalación, así como los tributos, tasas, cánones, propiedad intelectual, licencias, formación de los usuarios y cualesquiera otros que se requieran legalmente, así como todos los gastos que se originen como consecuencia del cumplimiento de las obligaciones contempladas en los pliegos.

Los equipos y mobiliario quedarán totalmente desembalados y operativos, comprobándose en el momento de la entrega y antes de la recepción por parte del centro el adecuado funcionamiento de los mismos,



conectándose a la red eléctrica del centro. El adjudicatario deberá informar a la persona designada por la Cámara de sus elementos de control y gestión.

La entrega será realizada por personal de la empresa adjudicataria, y formalizada mediante albarán que deberá conformar el personal de la corporación. Dicho albarán no constituye por sí mismo prueba de que el equipo entregado se encuentre en estado operativo. El material entregado que resulte defectuoso o plantee problemas de conexión con los sistemas corporativos deberá ser sustituido por otro en adecuado estado de operatividad y sin cargo alguno.

Con el objetivo de atender y realizar el adecuado seguimiento de forma ordenada de los hitos contemplados, y de la correcta ejecución y supervisión del contrato, el adjudicatario deberá nombrar una figura responsable ante la Cámara de Sevilla. Los equipos profesionales técnicos y humanos empleados en el desarrollo de las actividades necesarias para la realización del objeto del contrato, deberán estar convenientemente cualificados, en posesión de las licencias y certificaciones, estipuladas y actualizadas por ley para el desempeño de sus tareas, y deberán cumplir con los correspondientes seguros y normativas en materia de higiene y seguridad laboral exigidos.

El contratista deberá ocuparse del mantenimiento y atención de las incidencias técnicas que puedan tener lugar durante la duración del contrato, esto es, desde la formalización del mismo hasta el 15 de diciembre de 2023, sin perjuicio del periodo de garantía que corresponda.

En Sevilla, a ~~31~~ de julio de 2023

SALVADOR FERNÁNDEZ SALAS
DIRECTOR GERENTE

Cámara
Sevilla
CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO
INDUSTRIA, SERVICIOS Y NAVEGACIÓN