

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE

EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO DE LA INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGÍA TALAVERA TECNOLÓGICA PARA EL FOMENTO DE LA INNOVACIÓN Y LA TRANSFERENCIA DE LA TECNOLOGÍA A LAS MICROPYMES COFINANCIADO EN UN 80 % POR EL FEDER, DENTRO DEL PROGRAMA OPERATIVO PLURIRREGIONAL 2014-2020 DENTRO DEL 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 PROMOVRIENDO LA CREACIÓN DE NUEVAS EMPRESAS, TAMBIÉN MEDIANTE VIVEROS”.

1. OBJETO DEL CONTRATO

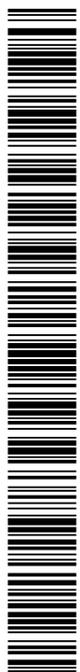
El objeto del presente contrato es definir las condiciones técnicas que han de regular la contratación del suministro, servicio de instalación y puesta en marcha del equipamiento tecnológico IT para la Incubadora de Alta Tecnología IAT TALAVERA TECNOLÓGICA para el Fomento de la Innovación y la Transferencia de la Tecnología a las Micropymes cofinanciado en un 80 % por el FEDER, dentro del programa operativo plurirregional 2014-2020 dentro del 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”, para cubrir todos los requerimientos de carácter tecnológico y garantizar satisfacer todas las necesidades de IT y así asegurar el correcto desarrollo de las actividades de la Incubadora de Alta Tecnología.

2. ANTECEDENTES

IAT Talavera Tecnológica es una iniciativa promovida por el Ayuntamiento de Talavera de la Reina para el fomento de la innovación y la transferencia de tecnología a las micropymes para contribuir y apoyar la modernización y sostenibilidad del tejido productivo de la región.

Pertenecemos a la red de Incubadoras de alta Tecnología para el fomento de la innovación y transferencia de la tecnología a las micropymes promovida por Fundación INCYDE, cofinanciado en un 80% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)

X00676d742241a14f4807e7078090223P



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

dentro del PO Plurirregional en el eje 3- Mejora de la competitividad de las pequeñas y medianas empresas.

Los objetivos que se persiguen con la creación de esta incubadora son fundamentalmente los siguientes:

- **Descubrimiento emprendedor:** Incrementar el emprendimiento y el empleo generado desde la investigación y la aplicación de alta tecnología en sectores estratégicos.
- **Transferencia tecnológica:** Acercar las infraestructuras y conocimiento científico y tecnológico a los incubados para mejorar la competitividad a través de la transformación digital.
- **Innovación sostenible:** Promover la incorporación de la innovación sostenible a la actividad habitual de microempresas, fomentando la igualdad de oportunidades.
- **Tejido productivo :** Perseguir la modernización del tejido productivo de la región y promover la creación de empresas con crecimiento inteligente, sostenible e integrador.
- **Conocimiento Científico :** Favorecer la constitución de alianzas del conocimiento entre los agentes implicados en el desarrollo tecnológico y empresarial.
- **Apoyo financiero e internacional:** facilitando el acceso a fuentes financieras e internacionalización para las micropymes incubadas.

La incubadora está dirigida a todas aquellas iniciativas emprendedoras de carácter innovador con base tecnológica y a empresas de cualquier sector estratégico con necesidades tecnológica para modernizar procesos.

La incubadora contempla lanzar periódicamente convocatorias para la selección de iniciativas emprendedoras de carácter innovador y empresas con necesidad de transformación digital para hacerse más competitivas.

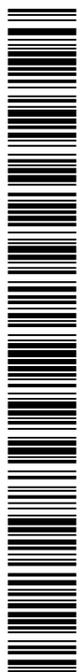
Los incubados serán alojados en las antiguas Escuelas del Prado situada en la Avenida de Pio XII n.º 37, y por ello es necesario dotar al edificio de equipamiento tecnológico para que puedan desarrollar sus proyectos.

3. CONSIDERACIONES GENERALES

En este pliego se describen las características técnicas que conforman el objeto del contrato y que el adjudicatario deberá prestar. Los ofertantes deberán diseñar, desarrollar, valorar y presentar sus propuestas teniendo en cuenta lo descrito en el presente pliego de prescripciones técnicas.

Es imprescindible, por parte de los adjudicatarios, que todo el equipamiento IT se adecúe a las necesidades que IAT TALAVERA TECNOLÓGICA establece en los

X00676d742341a144807e7078090223P



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

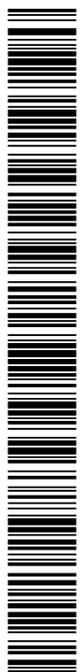
Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

presentes pliegos de prescripciones con el objetivo de asegurar la disponibilidad de los mismos y garantizar el correcto desarrollo de todas las actividades previstas en cada uno de los espacios habilitados.

A modo de resumen, los espacios y el equipamiento a satisfacer es el siguiente:

- **Hall de acceso**
 - 1 Pantalla LED de gran formato
 - 1 Totem Tactil LCD
- **Recepción y oficina de gestión**
 - 3 ordenadores de sobremesa
 - 3 impresora individual con impresión en blanco y negro
 - 3 monitores de 24"
 - 1 Impresoras multifuncionales color
 - 1 Sistema de monotorización de circuito cerrado y videoportero
- **Rack**
 - 2 Switches POE de 48 puertos con latiguillos de 25 y 50 cm para parcheos
 - Instalación WIFI y cableado de red
 - 1 Firewall de nueva generación
- **Espacio co-working**
 - 1 pantalla de 86"
 - 1 Pie/Soporte con ruedas
 - 1 camara domo IP de alta velocidad
 - 1 Capturadora de video para la reproducción del Streaming en directo
 - 1 Proyector y pantalla automática
 - 36 ordenadores portátiles
 - 2 ordenadores portátiles workstation
 - 13 monitores de 24"
 - 4 monitores de 32"
 - 2 Impresoras multifuncionales blanco y negro
 - 2 gafas de realidad virtual
- **Espacio de relax 1**
 - 1 Pizarra Interactiva
- **Espacio de Relax 2**
 - 1 Pizarra interactiva
- **Espacio de relax 3**
 - 1 Totem tactil
- **Espacio de relax 6**
 - 3 columnas Led

X00676d742341a144807e707809023p



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

- **Despacho dirección**
 - 1 ordenadores de sobremesa
 - 1 ordenador portatil de 14"
 - 2 monitores de 24"
 - 1 Impresoras multifuncionales láser color
 - 1 Impresoras individuales láser con impresión en blanco y negro

- **Sala de Juntas 1**
 - 1 pantalla de 75 "
 - 1 barras de video/audio
 - 1 Pie/Soporte con ruedas
 - 1 ordenadores en formato mini

- **Sala de Juntas 2**
 - 1 pantallas de 65 "
 - 1 barras de video/audio
 - 1 Pie/Soporte con ruedas
 - 1 ordenadores en formato mini

- **Sala Polivalente**
 - 1 pantalla de 75 "
 - 1 barras de video/audio
 - 1 Pie/Soporte con ruedas
 - 1 ordenadores en formato mini
 - 1 proyector y pantalla automática
 - 6 punteros láser para presentaciones
 - 1 cámara domo IP de alta velocidad
 - 1 Equipamiento de audio/megafonía
 - 1 Capturadora de video para la reproducción del Streaming en directo

- **Ámbito general de la incubadora**
 - 6 Ventiladores Holográficos
 - 4 impresoras 3D
 - 2 tabletas digitalizadora
 - Diseño de contenidos
 - Domótica

- **Patio 1**
 - 1 Totem exterior LCD

- **Patio 2**
 - 1 Totem exterior LCD

4. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS Y REQUISITOS MÍNIMOS

La dotación de equipamiento básico que deberá ser suministrado antes del 20 de diciembre de 2023 se hará en los siguientes lotes :

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

X00676d742341a144807e7078090a23p

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

- Lote 1: Equipamiento de audiovisuales
- Lote 2: Ordenadores de sobremesa, portátiles y monitores
- Lote 3: Impresoras
- Lote 4: Dispositivos de videoconferencia
- Lote 5: Pantallas informativas
- Lote 6: Diseño de contenidos
- Lote 7: Dispositivos de realidad virtual
- Lote 8: Red, wifi, Firewall y cableado de datos
- Lote 9: Impresoras 3D
- Lote 10: Sistema de seguridad
- Lote 11: Domótica

4.1. LOTES

4.1.1. Lote 1: equipamiento de audiovisuales

El lote está conformado por el siguiente material:

2 proyectores y 2 pantallas automáticas

- **Proyector con soporte para techo:**
 - Resolución WUXGA , FULL HD 1920x1200
 - 5000 lúmenes o superior
 - Duración lámpara, mínima estimada 5.000 h.
 - Tamaño de proyección de 50" a 300"
 - Corrección trapezoidal horizontal y vertical.
 - Entradas (mínimos): HDMI y VGA
- **Pantalla para proyector motorizada:**
 - Posibilidad de poner a techo o pared
 - Tamaño hasta 300" (3mx3m)

6 punteros láser para presentaciones

- Inalámbrico
- Pase de diapositivas compatible Windows 10/11.
- Puntero láser.

2 cámaras domo IP de alta velocidad

- Convertidor: 1/2.8 " STARVIS™ CMOS
- Tamaño de la matriz: 2.1 Mpx
- Resolución: 1920 x 1080 - 1080p ; Ángulo de visión: 58
 - ... 4.8 °
- Zoom óptico: x 12 ; Sensibilidad: 0.05
- Lux (color), 0.005 Lux (B/W)
- Velocidad de rotación (control manual): 0.1 °/s ... 300 °/s (horizontal) 0.1 °/s ... 120 °/s (vertical)
- Método de compresión de imágenes: H.265+

X00676d742341a144807e7078090223P



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

- Audio: Entrada para micrófono externo
- Ranura para tarjeta de memoria
- Alimentación: PoE (802.3at), 24 V AC

2 capturadora para video para ejecución de streaming

Capturadora de video para transmisión directa a través de Ethernet a YouTube, Facebook, Twitter y más.

Entradas de video : SDI : 1;HDMI: 1 salida de monitorización

Salida Video: SDI: 1 salida en bucle y 1 salida monitorización

Ethernet : 1 Gbit

Entradas de vídeo SDI: 1

Tasas de SDI: 1,5 G - 3G - 6G - 12G

Ethernet: 10/100/1000BaseT para 'streaming' en vivo, control de software y actualizaciones de software

1 Equipamiento de audio/megafonía

- Matriz digital y analógica de 8 entradas
 - Matriz procesador digital y analógica de 8 entradas y 8 salidas analógicas
 - 16 buses de salida, 16 e/s en formato YDIF
 - 16 e/s en formato Dante compatible con AES67, amplia capacidad de procesamiento con ecualizaciones, autogainancia, retardos, control de prioridades
 - anti-feedback.
 - 2 procesadores de efectos.
 - Automezclador Dugan en 8 entradas.
 - Reproductor de tarjetas SD.
 - Interface mini-YGDAI, 16 in / 8 out GPIO
 - Puerto RS232 y ethernet para controladores externos (amx, crestron, etc.) y conector dedicado RJ45
 - para paneles de control remotos serie DCP. matriz de 34 x 16
 - App's para PC, Ipad y SmartPhone.
 - Formato rack 19", con 2U de altura máximo.
- Etapa de potencia digital y analógica
 - Multicanal equipada con protocolos de audio digital YDIF.
 - Potencia: 4 x 140 watos a 4 y 8 ohm.
 - Tecnología clase D mejorada.
 - Formato rack 19" con 2U de altura máximo.
- 6 Altavoces para techo o pared
 - Sistema de 2 vías.
 - Potencia 50 watos PGM a 160 , (12-6-3W-100V).
 - Rango de frecuencias: 96Hz -20KHz(-10dB).
 - SPLmax. 91dB (1W-1m).
 - Raíles, soportes o cualquier elemento necesario para su instalación.
- Equipo o consola de gestión
 - Equipo (portátil, tablet o pupitre específico) para el control y gestión de las funcionalidades de la matriz digital y analógica
 - Con micrófono.
 - Mínimo 7 pulgadas táctil 1280*800 resolución IPS.

X00676d742341a144807e7078090223P

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

- Memoria mínimo 8 Gb.
- Bluetooth 4.0, WIFI 802,11 b/g/n.
- 2 Conjuntos micrófono Inalámbrico Profesional UHF formado por un receptor doble y 4 micrófonos de mano, montaje en Rack 19"
 - Micrófono Inalámbrico UHF Doble de Mano Rango de frecuencia: 516-558 MHz,
 - Relación señal-ruido: > 100dB
 - Rango dinámico de respuesta: > 106dB
 - Modo de modulación: analógico
 - Frecuencia Radiación : <-60dbc
 - Alcance: de 50 a 80 metros
 - Respuesta de frecuencia: ± 20 Hz-18 KHz
 - Distorsión de audio: 0.05%
 - Modo de trabajo: <100ma
 - Estabilidad de frecuencia: +- 0.005%
- 2 Conjuntos micrófono Inalámbrico Profesional UHF formado por un receptor doble y 4 micrófonos de diadema, montaje en Rack 19"
 - Micrófono Inalámbrico UHF Doble de petaca - diadema
 - Rango de frecuencia: 516-558 MHz,
 - Relación señal-ruido: > 100dB
 - Rango dinámico de respuesta: > 106dB
 - Modo de modulación: analógico
 - Frecuencia Radiación : <-60dbc
 - Alcance: de 50 a 80 metros
 - Respuesta de frecuencia: ± 20 Hz-18 KHz
 - Distorsión de audio: 0.05%
 - Modo de trabajo: <100ma
 - Estabilidad de frecuencia: +- 0.005%
- 2 Cargador para micrófonos
 - Espacio para 8 baterías de los micrófonos inalámbricos

1 Sistema de megafonía con amplificador para mensaje y música continua para programar horarios, canciones , mensajes hablados, información relevante, mensajes de emergencia con alarma de evacuación incluida para instalar en las siguientes zonas:

- zona de control : amplificador, micrófono de sobremesa con flexo, micrófono inalámbrico y fuentes musicales.
- Zona 1: entradas y salidas
- zona 2: pasillos
- Zona 3: exterior perimetral y patios
- Zona 4:

Formado por :

- 1 Amplificador mezcladores para megafonía mono de 6 zonas controlables individualmente, con chime, sonido agudo y contiuo, Mute automático, chime de 2 ó 4 tonos (seleccionable),Controles de graves, agudos y Master, visualización de nivel con LEDs.
Canales : 5
zonas :6
Potencia nominal: 240W, pico de salida de pontencia máxima 340W
Entradas:2,5 mV/5 kO, 0,3 V/5 kO (mic/línea), 0,3 V/15 kO (línea), 0,775 V/10 kO (preamplificador)



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

Banda pasante : 55-1600HZ
Ecuilizador de graves: ± 10 dB/100 Hz
Relación señal/ruido: > 70 dBA (mix), > 80 dBA (línea)
Alimentación: ~230 V/50 Hz/750 VA, DC 24 V/20 A
Voltaje de corriente: ~230 V
Frecuencia de la corriente: 50 Hz
Consumo, funcionamiento: 750 VA

- 1 Pupitre microfónico de sobremesa para amplificador multizona de hasta 6 zonas con pulsadores para seleccionar las zonas de altavoces 1-6 y la función ALL-CALL, función marcha/parado para 6 anuncios seleccionables, Gong automático mediante botón de anuncio
Método de transmisión: cable
Entrada de línea (RCA I/D) regulable para conectar una fuente LED para funcionamiento de emisión
conexiones: RJ45, (Master/Slave) RCA I/D (entrada de línea)
- 1 Lector Cd y MP3 con receptor Bluetooth, interfaz USB y ranura para tarjetas SD/MMC.
- 21 Altavoz de techo (interior) 6" Con Transformador Línea 100V
Altavoz de 6/8 ohms con transformador a línea 100V.
4 tomas de potencia: 6 / 3 / 1,5 y 0,75Wr.m.s.
Potencia nominal 6W. Tomas de potencia en línea de 100 voltios 6/3/1,5/0,75 vatios.
Impedancia del transformador 1.67k/3.33k/6.66k/13.3kOhms.
Impedancia del altavoz 8 Ohms.
Rango de frecuencia efectiva, Hz 110-20k Hz. S.P.L. @ 1 m, 1 vatio 93dB.
Diámetro de 195mm
Material plafón en ABS color blanco
Material rejilla acero lacado en color blanco
- 6 Altavoz exterior exponencial 20W IP-67, poliamida, soporte y tornillería de inox.
Carcasa en plástico ABS
Resistente a intemperie IPX6
Potencia de tomas :20W

Todos los componentes de este lote lleva incluido la instalación y formación.

Todo el material que incluye este lote deberá entregarse en las instalaciones de la IAT montado, configurado y listo para su funcionamiento según indicaciones de la dirección de la IAT.

4.1.2. lote 2: ordenadores de sobremesa, portátiles y monitores

El lote está conformado por el siguiente material:

36 ordenadores portátiles con las siguientes características mínimas:

- Tamaño de pantalla 15 "



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

- Procesador Intel Core i5 (duodécima generación o superior) o AMD Ryzen 5 (serie 5000 o superior)
- Al menos 16 Gb de memoria ram y posibilidad de ampliación
- Disco duro de estado sólido SSD o NVMe M2 de al menos 256 GB
- Windows 11 profesional
- Al menos 2 puertos USB-A 3.2
- Al menos 1 puerto USB C
- Interfaz de red ethernet 1000 RJ45
- WIFI 6 y Bluetooth 5
- Salida HDMI
- Peso inferior a 1,7 Kg
- WebCam
- Altavoces y micrófono
- Teclado del portátil en español
- Ranura para candado para chasis y dispositivos de bloqueo con cable
- Candado adicional
- Maletín adicional
- Teclado en español y ratón inalámbricos individuales adicionales
- 3 años de garantía (bien de serie o mediante pack)

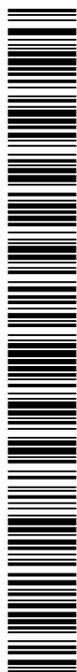
1 ordenador portátil con las siguientes características mínimas:

- Tamaño de pantalla 14"
- Procesador Intel Core i5 (duodécima generación o superior) o AMD Ryzen 5 (serie 5000 o superior)
- Al menos 16 Gb de memoria ram y posibilidad de ampliación
- Disco duro de estado sólido SSD o NVMe M2 de al menos 256 GB
- Windows 11 profesional
- Al menos 2 puertos USB-A 3.2
- Al menos 1 puerto USB C
- Interfaz de red ethernet 1000 RJ45
- WIFI 6 y Bluetooth 5
- Salida HDMI
- Ligero, peso inferior a 1,5 Kg
- WebCam
- Altavoces y micrófono
- Teclado del portátil en español
- Ranura para candado para chasis y dispositivos de bloqueo con cable
- Candado adicional
- Maletín adicional
- Teclado en español y ratón inalámbricos individuales adicionales
- 3 años de garantía (bien de serie o mediante pack)

2 ordenadores portátiles workstation con las siguientes características mínimas:

- Procesador Intel Core i7 (duodécima generación o superior) o AMD Ryzen 7 (serie 5000 o superior)
- Al menos 16 Gb de memoria ram y posibilidad de ampliación
- Disco duro de estado sólido SSD o NVMe M2 de al menos 256 GB
- Tarjeta gráfica dedicada de 4 GB
- Windows 11 profesional
- Al menos 2 puertos USB-A 3.2
- Al menos 1 puerto USB C
- Interfaz de red ethernet 1000 RJ45

X00676d742341a144807e7078090a23p



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

- WIFI 6 y Bluetooth 5
- Salida HDMI
- WebCam
- Altavoces y micrófono
- Teclado del portátil en español
- Ranura para candado para chasis y dispositivos de bloqueo con cable
- Candado adicional
- Maletín adicional
- Teclado en español y ratón inalámbricos individuales adicionales
- 3 años de garantía (bien de serie o mediante pack)

4 ordenadores de sobremesa con las siguientes características mínimas:

- Procesador Intel Core i5 (duodécima generación o superior) o AMD Ryzen 5 (serie 5000 o superior)
- Al menos 16 Gb de memoria ram y posibilidad de ampliación
- Disco duro de estado sólido SSD o NVMe M2 de al menos 256 GB
- Windows 11 profesional
- Al menos 2 puertos USB-A 3.2
- Interfaz de red ethernet 1000 RJ45
- Entrada y salida de audio
- Teclado en español y ratón inalámbricos adicionales
- Web cam adicional
- Salida HDMI
- 3 años de garantía (bien de serie o mediante pack)

18 monitores con las siguientes características mínimas:

- Tamaño de pantalla 24"
- Soporte regulable en altura
- Altavoces
- Varias entradas

4 monitores con las siguientes características mínimas:

- Tamaño de pantalla 32"
- Soporte regulable en altura
- Altavoces
- Varias entradas

Todo el material que incluye este lote deberá entregarse en las instalaciones de la IAT montado, configurado y listo para su funcionamiento según indicaciones de la dirección de la IAT.

4.1.3. Lote 3: Impresoras

El lote está conformado por el siguiente material:

2 Impresoras multifuncionales láser de alto rendimiento para grupos de trabajo con impresión en blanco y negro con las siguientes características mínimas:

- Equipo multifuncional b/n con impresión, copia y escaneo de documentos



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

- Conectividad USB, LAN cableada RJ45 y. Opcional conectividad WIFI
- Equipo robusto para trabajo en grupo
- Formato papel a4
- Impresión móvil
- Requerimientos como impresora
 - Velocidad de al menos 40 páginas por minuto
 - Impresión dúplex a dos caras
 - Capacidad del cajón de papel de al menos 250 folios
 - Impresión de primera copia no superior a 10 segundos
 - Volumen mensual recomendado de al menos 3500 copias
- Requerimientos en modo copia
 - Alimentador de originales con capacidad para al menos 50 documentos
 - Alimentador dúplex para copiado a doble cara de una sola pasada
 - Velocidad de al menos 40 copias por minuto
- Requerimientos del escaneo de documentos
 - Velocidad de escaneo de al menos 20 imágenes por minuto
 - Escaneo dúplex a doble cara
 - Formatos de escaneo JPG y PDF
 - Escaneo a dispositivo USB y a carpeta de red/equipo
- Admisión de consumibles de alta capacidad, con un coste/copia inferior a 0,045 €. El cálculo se realizará por los diferentes consumibles necesarios (tóner y tambor si fuera por separado), tomando como referencia el precio recomendado por el fabricante para el consumible (IVA incluido) y el número de copias que puede realizar también según indique el fabricante
- 3 años de garantía (bien de serie o mediante pack)

2 Impresoras multifuncionales de alto rendimiento para grupos de trabajo con impresión a color con las siguientes características mínimas:

- Equipo multifuncional color con impresión, copia y escaneo de documentos
- Conectividad USB, LAN cableada RJ45. Opcional conectividad WIFI
- Equipo robusto para trabajo en grupo
- Formato papel a4
- Requerimientos como impresora
 - Velocidad de al menos 40 páginas por minuto
 - Impresión dúplex a dos caras
 - Capacidad del cajón de papel de al menos 500 folios
 - Impresión de primera copia no superior a 10 segundos
 - Volumen mensual recomendado de al menos 4000 copias
- Requerimientos en modo copia
 - Alimentador de originales con capacidad para al menos 50 hojas
 - Alimentador dúplex para copiado a doble cara de una sola pasada
 - Velocidad de al menos 20 copias por minuto
- Requerimientos del escaneo de documentos
 - Velocidad de escaneo de al menos 25 imágenes por minuto
 - Escaneo dúplex a doble cara
 - Formatos de escaneo JPG y PDF
 - Escaneo a dispositivo USB y a carpeta de red/equipo
- Admisión de cartuchos de alta capacidad, con un coste/copia inferior a 0,020 € para negro y 0,080 € para los de color. El cálculo se realizará por el consumible, tomando como referencia el precio recomendado por el fabricante para el consumible y el número de copias que puede realizar también según indique el fabricante. Posibilidad de incluir contrato de mantenimiento.



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

- 3 años de garantía (bien de serie o mediante pack)

4 Impresoras individuales láser con impresión en blanco y negro con las siguientes características mínimas:

- Conectividad USB y LAN cableada RJ45. Opcional conectividad (WIFI)
- Velocidad de al menos 25 páginas por minuto
- Impresión en A4
- Impresión a doble cara
- Capacidad del cajón de papel de al menos 200 folios
- Impresión de primera copia no superior a 10 segundos
- Capacidad recomendada mensual de al menos 1000 impresiones
- Admisión de consumibles de alta capacidad, con un coste/copia inferior a 0,045 €. El cálculo se realizará por los diferentes consumibles necesarios (tóner y tambor si fuera por separado), tomando como referencia el precio recomendado por el fabricante para el consumible (IVA incluido) y el número de copias que puede realizar también según indique el fabricante
- 3 años de garantía (bien de serie o mediante pack)

Impresoras del mismo fabricante para unificar drivers y consumibles.

Dos consumibles de cada como reserva de componentes.

Todo el material que incluye este lote deberá entregarse en las instalaciones de la IAT montado, configurado y listo para su funcionamiento según indicaciones de la dirección de la IAT.

4.1.4. Lote 4: Dispositivos de videoconferencias

El lote está conformado por el siguiente material:

2 pantallas de 75 " con las siguientes características

- Panel LED de 75 pulgadas.
- Frecuencia mínima 90 Hz
- Resolución 4K.
- Conexiones de red ethernet y wifi.
- Conectividad Bluetooth.
- 3 conexiones HDMI.
- Entrada análoga de audio 1 x 3,5 mm Jack.
- 2 USB 2.0 (MediaPlayer)
- Altavoces con potencia de sonido mínima de 40 w.
- Montaje VESA, para instalación en soporte de pared o soporte de pie.
- Tecnologías de optimización de imagen para conexión a ordenador.
- Ancho de marco inferior a 1 cm.
- Mando a distancia
- Modelo reciente, lanzamiento del modelo no anterior a 2022.
- Fabricantes de reconocido prestigio con canal de distribución y servicio técnico en España.
- Estándares Ecológicos EnergyStar 8.0.



Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

1 pantallas de 65 " con las siguientes características

- Panel LED de 65 pulgadas.
- Frecuencia mínima 90 Hz
- Resolución 4K.
- Conexiones de red ethernet y wifi.
- Conectividad Bluetooth.
- 3 conexiones HDMI.
- Entrada análoga de audio 1 x 3,5 mm Jack.
- 2 USB 2.0 (MediaPlayer)
- Altavoces con potencia de sonido mínima de 40 w.
- Montaje VESA, para instalación en soporte de pared o soporte de pie.
- Tecnologías de optimización de imagen para conexión a ordenador.
- Ancho de marco inferior a 1 cm.
- Mando a distancia
- Modelo reciente, lanzamiento del modelo no anterior a 2022.
- Fabricantes de reconocido prestigio con canal de distribución y servicio técnico en España.
- Estándares Ecológicos EnergyStar 8.0.

1 pantallas de 86 " con las siguientes características

- Panel LED de 86 pulgadas.
- Frecuencia mínima 90 Hz
- Resolución 4K.
- Conexiones de red ethernet y wifi.
- Conectividad Bluetooth.
- 3 conexiones HDMI.
- Entrada análoga de audio 1 x 3,5 mm Jack.
- 2 USB 2.0 (MediaPlayer)
- Altavoces con potencia de sonido mínima de 40 w.
- Montaje VESA, para instalación en soporte de pared o soporte de pie.
- Tecnologías de optimización de imagen para conexión a ordenador.
- Ancho de marco inferior a 1 cm.
- Mando a distancia
- Modelo reciente, lanzamiento del modelo no anterior a 2022.
- Fabricantes de reconocido prestigio con canal de distribución y servicio técnico en España.
- Estándares Ecológicos EnergyStar 8.0.

3 barras de video/audio para videoconferencias con las siguientes características mínimas:

- Cámara:
 - Campo de visión de 120°.
 - Resolución de captura UHD 2160p (4K).
 - Encuadre automático de personas y seguimiento de los altavoces.
 - Zoom de 5x/EPTZ.
 - 2 preajustes de cámara.
- Sonido:
 - Micrófonos estéreo:
 - Conjunto de micrófonos de formación de haces de 6 elementos.



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

- Rango de alcance de 3,7 m.
- Tecnologías de cancelación de eco y reducción de ruido.
- Altavoces estereo.
- Interfaces
 - 1 puerto USB 3.0 tipo C (compatible con USB 2.0)
 - Micrófono externo opcional
 - Entrada de audio estéreo de 3,5 mm
 - Candado de seguridad Kensington
 - Red inalámbrica Wi-Fi 802.11ac para opciones de gestión; compatible con IEEE 802.11a/b/g/n • Bluetooth® 4.2
- Compatibilidad de aplicaciones de videoconferencia:
 - Certificada para Microsoft Teams y Skype for Business*
 - Certificación de Zoom
 - GoToMeeting® de LogMeln
 - Bluejeans Network
 - Plataforma de comunicación Google Hangouts™
 - Amazon Chime
 - Cisco Webex®
 - VidyDesktop™

4 Pie/Soporte con ruedas para las pantalla de 65 (1) ,75(2) y 86(1) pulgadas con las siguientes características

- Peso soportado: Hasta 100 kg
- Tamaños soportados: De 55" hasta 86"
- Tipos VESA: Desde 400x400 hasta 800x600
- Ajustable en altura desde suelo hasta base monitor: Posición baja: Mínimo 370 mm y Posición Alta: 1121 mm

3 ordenadores en formato mini con las siguientes características mínimas:

- Formato de chasis mini.
- Procesador Intel Core i5 (duodécima generación o superior) o AMD Ryzen 5 (serie 5000 o superior)
- Al menos 8 Gb de memoria ram y posibilidad de ampliación
- Disco duro de estado sólido SSD o NVMe M2 de al menos 256 GB
- Windows 11 profesional
- Al menos 2 puertos USB-A 3.2
- Al menos 1 puerto USB C
- Interfaz de red ethernet 1000 RJ45
- Entrada y salida de audio
- Teclado en español y ratón inalámbricos adicionales
- Salida HDMI
- 3 años de garantía (bien de serie o mediante pack)

Todo el material que incluye este lote deberá entregarse en las instalaciones de la IAT montado, configurado y listo para su funcionamiento según indicaciones de la dirección de la IAT.



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

4.1.5 Lote 5: Pantallas informativas

1 Led de gran formato con un tamaño estimado de 320x 240 cm con reproductor multimedia incluido

Características técnicas pantalla :

- Velocidad de fotogramas de vídeo: 50/60 Hz
- Ángulo de visión horizontal: 140-160 °
- Ángulo de visión vertical: 140-160 °
- Alta relación de contraste: 5000: 1
- Frecuencia de actualización: 3840Hz
- Brillo: 600-700cd/m²
- Ratio de refresco: 16 bits
- Temperatura de color: 2000-9500K ajustable
- Temperatura/humedad de funcionamiento: -10 °C ~ + 60 °C / 10 ~ 80%RH
- Temperatura / humedad de almacenamiento: -20 °C ~ + 60 °C / 10 ~ 85%RH
- Vida útil del LED: ≥100,000 horas
- Redundancia de señal de vídeo: opcional
- Redundancia de energía: opcional
- Distancia de visualización: ≥2 m
- El cabinet debe tener una relación de 16: 9, fácil de lograr 2k, pantalla punto a punto 4k y debe admitir completamente el servicio frontal, no se necesita espacio de servicio detrás de la pantalla, los módulos, las fuentes de alimentación y las tarjetas receptoras se pueden servir desde el frente. El cabinet debe tener una tarjeta receptora y un diseño 2 en 1 de tarjeta de concentrador, lo que mejora la estabilidad de la señal y la comodidad del servicio. El cabinet debe ser de marco de moldeo integrado, sin una caja inferior. El cabinet debe ser con soporte montado en la pared, se puede montar en la pared sin otros sistemas de soporte. El cabinet debe tener una fuente de alimentación de moldeo por inyección integrada IEC en el extremo de CC, sin cableado interno. El cabinet deberá tener una clasificación IP20-30.
- El módulo LED debe ser de protección contra cortocircuitos, se apagará en el estado de cortocircuito. El módulo LED debe ser con alimentación y señal de diseño 2 en 1, sin cableado interno, para que pueda proporcionar más comodidad y estabilidad. Pitch 3,076 (Total pantalla 1024x768px) Pixeles por modulo 104 x52 px Pixeles por modulo: 96X216 Pixels , LED Type: 3-in-1 SMD

● Caractísticas técnicas Reproductor

- Reproductor multimedia Interno
- Memoria operativa : 1 GB
- Capacidad de Almacenamiento interno: 16 GB
- software: Android
- Cargar contenidos Locales : Ethernet/ USB/ HMDI
- Función Escalado: Si
- Capacidad de Control Maxima : 1,3 Millones de pixeles
- Modo de control : USB/Ethernet
- Conexión Datos In : HMDI/Sensor



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

- Conexión Datos Out : Ethernet/HMD

1 Pantalla P2 interior columna 60x250 cm (aproximadamente)

- Panel LED
- Pitch : 2mm
- Resolución total :1600 x 1200px
- Frecuencia:3840Hz
- Resolución del módulo 160*80 px
- Escala de grises 16 Bits
- Ángulo de visión : H-V 140º
- Brillo : 750 Nits

1 Pantalla P2 interior columna 60x175 cm (aproximadamente)

- Panel LED
- Pitch : 2mm
- Resolución total 1600 x 1200px
- Frecuencia:3840Hz
- Resolución módulo 160*80 px
- Escala de grises 16 Bits
- Ángulo de visión : H-V 140º
- Brillo : 750 Nits

1 Pantalla P2 interior columna 60x140 cm (aproximadamente)

- Panel LED
- Pitch : 2mm
- Resolución total 1600 x 1200px
- Frecuencia:3840Hz
- Resolución Módulo 160*80 px
- Escala de grises 16 Bits
- Ángulo de visión : H-V 140º
- Brillo : 750 Nits

1 Reproductor multimedia basado en la nube y caja de transmisor para pantalla Led

- Reproductor multimedia Interno
- Memoria operativa : 1 GB
- Capacidad de Almacenamiento interno: 16 GB
- software: Android
- Cargar contenidos Locales : Ethernet/ USB/ HMDI
- Función Escalado: Si
- Capacidad de Control Maxima : 3.9 Millones de pixeles
- Modo de control : USB/Ethernet
- Conexión Datos In : HMDI/ USB/Sensor
- Conexión Datos Out : Ethernet / Wi-Fi



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

2 Totem interactivo interior LCD táctil para interior y apertura trasera de gama profesional de alto rendimiento y sistema Android, altavoces con sonido estereo para textos, videos, imágenes, pictogramas, fecha, hora, temperatura, etc.

- Tamaño: 55"
- Resolución de Pantalla : 1920*1080 px
- Color : 16.7 M
- Angulo de visión: H-V 178º
- Táctil : si
- Uso : indoor Intensivo -24/7
- conectividad : wi-fi/ RJ-45/Hmdi
- Sonido: altavoz estereo
- Chásis : cristal templado 5mm + Metal antidesgaste
- RAM : 4GB
- ROM: 8GB
- color : negro
- Brillo: 700 cd/m²

2 Totem Exterior LCD

- Tamaño : 55"
- Resolución : 1080*1920 pixeles
- Contraste: 1400:1typ
- Brillo máximo :200cd/m²
- Relación de aspecto: 16:09
- Ángulo de visión : H-V 178º
- Colores: 16.7M
- Voltaje: AC 110-240 V
- Modo de reproducción : bucle, temporizador, intersticial..
- Reproducción pantalla dividida: pantalla horizontal, vertical, completa y pantalla dividida
- Sonido: canal derecho e izquierdo, altavoces 8Ω-5w
- Formatos de imagen: JPG, BMP, PNG, GIF y otros formatos de imagen, rotación y diapositiva
- Reproducción de archivos: todos los formatos de video, música : MP3
- Conectividad: RJ45/IEEE802.31/100M ETHERNET LAN; WIFI
- Soporte conectividad: 3G, Ethernet, EI-FI, expansión inalámbrica de periféricos



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

- Gestión de recursos: soporta gestión de registros de los terminales y los programas
- Ethernet_ 10M/100m/1000M Ethernet adaptativa
- Software de segundo plano: LAN/ Internet, software de gestión B/S
- Idiomas: español /ingles
- Gps externo
- Carcasa : laminas de metal de 1,5 mm y cristal templado

Todo el material que incluye este lote deberá entregarse en las instalaciones de la IAT, deberá realizarse la instalación del videwall y configurarlo, listo para su funcionamiento según indicaciones de la dirección de la IAT.

2 Pizarras Interactivas :

2 Monitores interactivo inteligentes de 65" sobre soporte de ruedas
Se incluye OPS asociado y soporte con ruedas.

Características técnicas:

PANEL

Backlight	Direct LED (Wide color gamut + Anti blue light)
Glass Surface	Anti-Glare+Anti-Fingerprint, + Antimicrobial Tempered Glass
Bonding Technology	Certified Optical Bonding
Display Area	86": 1895 x 1066 mm
Display Ratio	16:09
Resolution	3840 x 2160 (4K)
Colours	1,07 Billion
Brightness	400 cd/m2
Contrast Ratio	5000:1
Response Time	6 ms
Viewing Angle	178o
Display Life Time	≥50000 hours
Transparency	>88%
Haze	2 %~5%
Touch Surface Hardness	7H

TACTILIDAD

Touch Technology	Stellar Touch Technology
Touch Points	40 Windows / 20 Android
Touch Screen Writing Tools	Passive pen, Finger, Fist
Number of stylus	2
Accuracy	±1 m

ALTAVOZ

Posición	Front Facing
Imperancia	6Ω
Freq.de respuesta	250 Hz-20 KHz
	SPL -10 dB
Output S.P.L.	80±3 dB
Potencia máxima	20 W x 2

X00676d742341a144807e7078090223P

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

SUBWOOFER

Posición del altavoz	Lado trasero
Ratio de impedancia del altavoz	4Ω
Freq. de respuesta	20 Hz-20 KHz SPL -10 dB
Output S.P.L.	77±2 dB
Potencia máxima del altavoz	15 W x 1

MICRÓFONO

Posición	8 Microphone Array Upper Front
Alcance	8m
Rendimiento	Cancelación de eco y reducción de ruido

MÓDULO DE CÁMARA

Resolución de la cámara	4K
Campo de visión	120° FOV Lenses
Ángulo de la cámara	15°

PUERTOS I/O

USB Type-C (Powered)	1
100 W	
HDMI IN 2.0	1
USB Type-B (Touch)	1
USB 3.0 Type-A	1
Microphone In	1

TRASEROS I/O

HDMI IN 2.0	2
DisplayPort 1.2	1
USB-B (Tactilidad)	3
USB 3.0 Tipo-C (Powered 15W)	1
USB 3.0 Tipo-A a Android	1
HDMI OUT 2.0	1
RS232	1
RJ45 (Gigabit)	In x 1 / Out x 1
Ranura OPS	1
SPDIF	1
Audio Line Out	
Ranura módulo WIFI	1
Ranura SDM-S	1
Power Out Connect (180 W)	1

SISTEMA INTELIGENTE

SoC Chipset	Amlogic A311D2 octa-core processor 4 x Cortex-A73 at 2,2 Ghz, 4 x Cortex-A53 at 2,0 Ghz
RAM	8 GB (DDR4)
Almacenamiento	128 GB
Sistema operativo	Android 11(Upcoming OTA Android 13 Upgrade)
Formatos de imagen compatibles	JPEG, BMP, PNG
Formatos de video compatibles	MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.263, H.263+, H.264, MVC, AVS, AVS+, WMV3, VC1, Motion

X00676d742341a144807e707809023P

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Formatos de audio compatibles	JPEG,VP8,VP9,RV30/RV40 MPEG1/2 @LAYER1; @LAYER2; @LAYER3, EAC3, ACC-LC, HEAAC, VORBIS,LPCM, IMA- ADPCM,MS- ADPCM,G711 A/MU- LAW,LBR(COOK),FLAC
Sensor de proximidad	2
Cámara	1
Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2	Integrados (Reemplazable)

CARACTERÍSTICAS EXTRAS DE FIRMWARE

Lan control	✓
Wake on Lan	✓
CEC	✓
Perfiles multiusuario:	1 Admin + 5 invitado
6	
Ajustes menú modo admin.	✓

6 ventiladores Holográficos 3D pared y con trípode regulable en altura :

- Ángulo de apertura (º) : 180º
- Potencia (W)_120
- Tensión Nominal (V):24V-DC
- Frecuencia (Hz): 50 - 60
- Dimensiones (mm) Lxlxh: 530 x 1060-2080 x 200mm
- Material: Metal, Plástico
- IP: IP20
- Vida útil (h): 30000
- Certificados: CE, ROHS
- Garantía Según garantía legal: 3 años
- Conectividad: Wi
- Resolución: 896x896px
- Formato de imagen: GIF, JPEG
- Video : AVI, MOV, MP4, MPEG4

2 Tabletas digitalizadoras

- Tamaño : 15 "
 - conexión :
 - Interface: USB-C(Power), Full-Featured USBC(HDMI and DP)
 - Pantalla :
 - Resolution: 2560 x 1600(16:10) QHD+
 - Tipo LCD Type: IPS
 - Pantalla antireflejo
 - Iluminación completa
 - Contraste : 1200:1
 - Brillo: 220cd/m²
 - Bolígrafo digital: PW517
- Tecnología : energía electromagnética
resolución :5080 LPI
sensibilidad a la presión: 8192 niveles
soporte de inclinación: ±60°
Altura de detección:10mm



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Tasa de informe: >300PPS
precisión: Accuracy: ±0.5mm

- sistemas operativo compatible: Windows 7 o posterior , macOS 10.12 o posterior , Android (USB3.1 DP1.2 o posterior)
- Response Time: 25ms
- Viewing Angle:89°/89°(H)/89°/89°(V)
- (Typ.)(CR>10)
- AGamut: 145% sRGB
- Display Color: 16.7M(8bit)

Todos los componentes de este lote lleva incluido la instalación y formación.

Todo el material que incluye este lote deberá entregarse en las instalaciones de la IAT montado, configurado y listo para su funcionamiento según indicaciones de la dirección de la IAT.

4.1.6. Lote 6: Diseño de contenidos

1 Contenido de señalización digital a demanda para pantallas informativas con 2 reproductores multimedia con acceso a CMS en la nube para gestión de contenidos en Players.

Diseño de contenidos con 4 programaciones de 24 clips totales, con 12 actualizaciones y 12 modificaciones

Diseño de contenido no informativos para columnas led , clips de acompañamiento en modo background en formatos 6002x2500 cm, 60x1700cm y 60x1400 ,

El servicio se realizará en las siguientes localizaciones :

- Led Hall
- Totem Hall
- Totem Patio
- Monitor Espacio Multiusos
- Leds Espacio Relax 3

Todos los componentes de este lote lleva incluido la instalación y formación.

Todo el material que incluye este lote deberá entregarse en las instalaciones de la IAT montado, configurado y listo para su funcionamiento según indicaciones de la dirección de la IAT.

4.1.7. Lote 7: Dispositivos de realidad virtual

2 gafas de realidad virtual

- auriculares: inalámbrico
- sistema : CPU: Snapdragon XR2, octa-core, Kryo 585 (1 x 2.84 GHz, 3 x 2.42 GHz,4 x 1.8 GHz), 7 nm process technology
GPU: Adreno 650RAM: 6 GB



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

Operating system: Android 10

- conexión : WLAN: WiFi 6, WiFi Streamin, Bluetooth: 5.0 LE, USB-C 3.0
- pantalla : Display: Single Fast switch LCD
Resolution: 3664 x 1920 pixels (1832 x 1920 pixels per eye)
Refresh rate: 60, 72, 90 Hz
- lente:FOV: 85-97,lente: Fresnel,IPD: 58/63/68 mm
- Sensores: Gyroscope. accelerometer, magnetometer
- Interacción : Tracking: 6DOF, Touch-controller: 2 x 6DoF-controller (Oculus Touch, 3rd generation)
with finger-tracking and haptics. Input via trigger, thumbstick or facebuttons,
Buttons: on/off, volume up/down, homebutton
- controlador: Battery AA
- Desempeño: Approx. 2-3 Hours
- audio: Integrated surround sound, Integrated microphone. 3.5 mm jack plug
- Transferencia de datos: USB-C. WiFi Streaming
- Display : LED-light indicates whether the device is on/off or charging
- Diseñados para acomodar a personas que utilizan gafas graduadas.

Todos los componentes de este lote lleva incluido la instalación y formación.

Todo el material que incluye este lote deberá entregarse en las instalaciones de la IAT montado, configurado y listo para su funcionamiento según indicaciones de la dirección de la IAT.

4.1.8. Lote 8: Red, wifi y Firewall y cableado de red

Este lote incluirá todo el equipamiento, cableado y mano de obra requerida para dotar al edificio de la IAT de la infraestructura de comunicaciones de datos necesaria para su operatividad. En este lote se suministrará el cable de red, la electrónica de red para la red cableada, una red WIFI que deberá incluir el cableado y el suministro y configuración de un firewall de nueva generación con los servicios de seguridad perimetral gestionados. El lote está conformado por el siguiente material:

2 Switches POE de 48 puertos con latiguillos de 25 y 50 cm para parcheos

- Cada switch:
 - 48 Puertos GE
 - Al menos 24 puertos POE, con control de POE máx por puerto.
 - 2/4 puertos SFP+
 - Los switches tendrán formato enracable de 19".
 - Gestionable capa 3
 - Soporte VLAN 802.1q con un mínimo de 64 VLAN.
 - Deben permitir configuración en stack con una sola IP de gestión.
 - Incluirán todos los accesorios necesarios para instalar en rack, el cableado necesario y licenciamiento si el equipo así lo requiere.
 - Cable de stack entre switches.
- 48 latiguillos Cat 6 de 25 cm.
- 48 latiguillos Cat 6 de 50 cm.

Instalación WIFI

X00676d742341a14f807e7078090223P

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

- La instalación incluirá, al menos, 6 puntos de acceso de interior. Para ello se realizará un estudio de coberturas para la elección de la mejor ubicación de los Aps. Los APs contarán con las siguientes características mínimas:
 - Soporte Roaming
 - Permitir enlazar con cable varios puntos de acceso wired uplink
 - Permitir enlazar sin cable varios puntos de acceso wireless uplink
 - Gestionable por navegador Web
 - Debe permitir aislar tráfico de usuarios invitados
 - Certificación CD, FCC, IC
 - VLAN 802.1Q
 - Antenas internas.
 - 2,4 GHz de puerto dual y polaridad dual con 3dBi cada una.
 - 5 GHz de puerto dual y polaridad dual con 4 dBi cada una.
 - Potencia de transmisión: 2,4 GHz: 6-25dBm, 5Ghz: 6-25 dBm.
 - 1x 10/100/1000 Base-T RJ45.
 - BT/BLE, 1x USB tipo A.
 - Soporte de alimentación PoE, standards PoE+ 802.3at
 - Kit de montaje en techo/pared necesario.
 - Velocidades soportadas:
 - 802.11ac 6,5 Mbps to 1,7 Gbps (MCS0-MCS9 NSS1/2/3/4, VHT 20/40/80) 58 Mbps to 1,7 Gbps (MCS0-MCS9 NSS1/2, VHT 160)
 - 802.11n 6.5 Mbps to 450 Mbps (MCS0-MCS23, HT 20/40)
 - 802.11a 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
 - 802.11g 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Mbps
 - 802.11b 1, 2, 5.5 y 11 Mbps

Instalación de la infraestructura wifi

- Se suministrará e instalará el cableado, canalización y elementos necesarios para el despliegue de los APs en el edificio. El cableado, conectores o paneles de parcheo serán Categoría 6A.
- La instalación WIFI tendrá un Sistema de Gestión Centralizado, que permita funciones de control monitorización, seguridad y localización sobre el despliegue de la red WIFI.
- Si el sistema de Gestión Centralizado requiere de licencias, estas estarán incluidas en el importe del suministro.

1 Firewall de nueva generación con licenciamiento para funcionalidades de seguridad

- Hardware basado en ASIC dedicado con procesador de contenido para acelerar análisis de AV o IPS y procesadores de red para acelerar funciones de seguridad mediante inspección de tráfico (cabeceras de paquetes, cifrado/descifrado VPN, offloading de anomalías de protocolo y calidad de servicio)
- Doble fuente de alimentación
- Gestión por GUI (HTTP/HTTPS) y CLI (SSHv2 y Telnet)
- Auditorías de administración mediante registro de actividades como acceso de administración y cambios de configuración
- Debe poder operar en modo transparente (bridge) y NAT (router).
- Debe soportar RIP, OSPF, BGP.
- Hasta 500 rutas estáticas.
- Rendimiento:
 - Del cortafuegos (HTTP/combinación de aplicaciones) 2.8/2.2 Gbps
 - De VPN IPsec 1.6 Gbps



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

- Threat Prevention (HTTP/combinación de aplicaciones)1.0/1.0 Gbps
- Nuevas sesiones por segundo 37.500
- Número máximo de sesiones 200.000
- Suscripción para las funcionalidades: Threat Prevention, Advanced URL Filtering, Wildfire, DNS Security and SDWAN.

Servicio de seguridad gestionada

- El licitador debe contar con un SOC para prestar el servicio, este SOC debe poder operar en 24x7.
- El servicio demandado de seguridad será en modo 8x5 para dos años.
- El servicio incluirá, como mínimo:
 - Gestión de la configuración del Firewall.
 - Monitorización de eventos y alertas.
 - Reportes semanales o mensuales.
 - Concienciación de usuarios mensual.
 - Servicio de avisos de seguridad.
 - Respuesta y bloqueos ante incidentes de seguridad.

16 Minicolumnas 2 caras circular de aluminio anodizado de 210 mm de altura y 2 caras con pie retráctil para su fijación a mesa de trabajo compuesta por 2 bases schuko K45 embornamiento rápido con obturador de protección en acabado aluminio pintado, 2 bases schuko K45 embornamiento rápido con obturador de protección en acabado rojo, indicador de línea de SAI, 2 placas K45 planas de clipaje directo con 2 conectores RJ45 Categoría 6 UTP en acabado aluminio pintado y 2 posicionadores de 90º paraplasas K45 en columnas K45 o perfiles verticales. Fabricada en aluminio anodizado. Diseño del producto realizado bajo los Requisitos de Seguridad de la Directiva 2006/95/CE (Baja Tensión) por medio del cumplimiento de la norma armonizada UNE-EN- 50.085. Producto marcado CE. Totalmente **montado e instalado.**

16 Prolongadores De Corriente Para Puestos De Trabajo 4m

Alargador de corriente de 4 metros la unidad con conectores y cubierta de goma en ambos extremos ya montados, instalado y conexionado.

- 1 Tomas.
- 2 Base RJ45 cat. 6 UTP 2.

Se incluye montaje

8 Fundas De Proteccion De Cables Oficinas c con cierre de cremalleras de una distancia maxima de 4 m. Totalmente terminada.

Todos los componentes de este lote lleva incluido la instalación y formación.

Todo el material que incluye este lote deberá entregarse en las instalaciones de la IAT montado, configurado y listo para su funcionamiento según indicaciones de la dirección de la IAT.

4.1.9. Lote 9: Impresoras 3D

4 Impresoras 3D de fibras de carbono

- Display: 5-inch 1280 x 720 Touch Screen



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

- conectividad : WI-FI, cable de bus
- Espacio de almacenamiento: 4 GB EMMC and Micro SD Card Reader
- Interfaz de control: pantalla táctil , APP, PC Application
- Controlador de movimiento: Dual-Core Cortex M4
- Procesador de Aplicaciones:Quad ARM A7 1.2 GHz
- Unidad de procesamiento de redes neuronales: 2 tapas
- Sistema Operativo compatible : MacOS, Windows
- Velocidad máxima del cabezal de la herramienta: 500 mm/s
- Aceleración máxima del cabezal de la herramienta: 20 m/s²
- Filamento soportado: PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PET,PA, PC, Polímero reforzado con fibra de carbono/vidrio
- Cámara de monitoreo: 1920 x 1080
- sensor de puerta
- Sensor de agotamiento del filamento
- Peso : ≤15 kilos

Las impresoras incluyen instalación, calibrado y formación básica así como 1 filamento para cada impresora y un pack de mantenimiento de 25 horas.

4.1.10. Lote 10: Sistema de vigilancia

1 Videoportero digital para local de oficinas

Videoportero blanco y negro digital para una local de oficina, sistema digital, pulsador de autoencendido de cámara, llamada y ganancia regulables, confirmación de apertura mediante mensaje de puerta abierta, incluyendo placa de calle, telecámara b/n, alimentador, abrepuertas y monitor b/n 4". Montado incluyendo cableado (2 hilos para la conexión de la placa de calle con el abrepuertas) y conexionado completo. y totalmente funcionando.

1 Sistema de circuito cerrado de televisión (c.c.t.v.) para instalación en hall y recepción Compuesto por los siguientes elementos:

- 1 Videograbador de 8 canales AHD.
- 1 Disco duro de 1 TB.
- 5 Cámara minidomo AHD

Todos los componentes de este lote lleva incluido la instalación y formación.

Todo el material que incluye este lote deberá entregarse en las instalaciones de la IAT montado, configurado y listo para su funcionamiento según indicaciones de la dirección de la IAT.

4.1.11. Lote 11: Domótica

34 bañadores Led RGB: Barras Bañador LED DMX 70w Ip66 240V AC 3700LMs.
Medias 62x1020x64mm

Peso: 3 kg
Potencia: 72 W
Tensión: 220-240V AC
Color de luz: RGBW
Luminosidad: 2600 lm
Tª de Color: 2700K - 3000K

X00676d742341a144807e7078090223P



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

Temp. de trabajo: -20°C ~ +45°C
Vida Útil: 100.000 Horas
Protección IP: IP66
Dimensiones: 62x1020x64 mm
Material: Aluminio
Factor de Potencia: 0.90
Uso: Interior, Exterior
Índice Rep. Cromática (CRI): 80
Garantía: 3 Años
Frecuencia: 50-60 Hz
Tensión Nominal: 100-240V AC
Clase Aislamiento Eléctrico: I
Alto: 62 mm
Ancho: 1020 mm
Largo: 64 mm
ROHS ROHS

2 Mesa controladora de luces LED 16 canales

Controlador DMX para unidades de efectos de iluminación DMX como cabezas móviles, escáneres y puntos de luz LED con mezcla de color RGBW.

Fuente de alimentación :100-240V AC, 50/60Hz

Número de canales de control: 512

Escenas almacenables: 32

Secuencias almacenables: 32 con 100 pasos cada una

Salida DMX512/RDM con conector XLR de 3 pines

Almacenamiento disponible de datos mediante dispositivos USB (FAT32)

50m Bonina Neón LED 11 W/M RGB 220C AC 60 LED D/m Ip 64

Potencia: 10 W/m Tensión: 220-240V AC Color de luz: Blanco Cálido

Luminosidad: 1029 lm/m Ángulo de Apertura: 120° Tª de Color: 3000K - 3200K

Vida Útil: 40.000 Horas Protección IP: IP65 Dimensiones: 14x6 mm Número de

LED: 120 LED/m Material: Silicona, PCB, Resina Epoxi Uso: Interior, Exterior Índice

Rep. Cromática (CRI): 80 Fuente Lumínica: SMD2835 Garantía: 3 Años

Frecuencia: 50-60 Hz Regulable: TRIAC Clase Aislamiento Eléctrico: II Eficiencia

Lumínica: 102 lm/W Ancho: 6 mm Largo: 14 mm Longitud: 50 m Corte cada: 10

cm Instalación Tira LED: MAX. 50 m Eficiencia Energética 2023 (UE-2019/2015):

F ROHS ROHS

Todos los componentes de este lote lleva incluido la instalación y formación.

Todo el material que incluye este lote deberá entregarse en las instalaciones de la IAT montado, configurado y listo para su funcionamiento según indicaciones de la dirección de la IAT.

4.2. CONDICIONES PARA EL SUMINISTRO Y LOS SERVICIOS

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

X00676d742341a144807e707809023P

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

4.2.1. Condiciones para el suministro y los servicios

4.2.1.1. Equipo de proyecto

El adjudicatario deberá disponer de un equipo técnico multidisciplinar con la formación, especialidad, capacitación, dedicación y número de componentes adecuados y suficientes para el desarrollo de las actividades a llevar a cabo objeto de este contrato. Este equipo deberá contar con todos los recursos que el adjudicatario considere convenientes para el correcto desarrollo de las tareas contratadas.

El adjudicatario deberá ser un partner autorizado por el fabricante, así como disponer de todas las certificaciones pertinentes por parte del fabricante que garanticen la correcta instalación y puesta en marcha de los equipos.

El adjudicatario deberá disponer de una estructura interna de apoyo, necesaria para el cumplimiento del servicio a contratar: personal informático, de administración, para garantizar el óptimo desarrollo y ejecución de los trabajos a realizar.

La empresa adjudicataria deberá nombrar un interlocutor válido para tratar con IAT TALAVERA TECNOLÓGICA, este interlocutor por parte del adjudicatario velará por el cumplimiento de las condiciones del contrato (nivel de calidad del servicio, validación del proceso de instalación y puesta en marcha, así como el proceso de certificación de los elementos instalados).

El adjudicatario deberá gestionar todo lo necesario a nivel de PRL para asegurar la correcta gestión de la Coordinación de Actividades Empresariales, asegurando previamente a ejecutar ninguna actividad, que la documentación de todo el equipo está correctamente validada para acceder y ejecutar actividad profesional en las instalaciones de IAT TALAVERA TECNOLÓGICA.

El interlocutor y coordinador técnico por parte del adjudicatario debe disponer de experiencia necesaria para gestionar todas las acciones y tareas de acuerdo a los plazos requeridos.

Antes del inicio de la ejecución del proyecto se concretarán los interlocutores y las personas que participarán, así como las tareas y responsabilidades asociadas a cada una.

La empresa adjudicataria pondrá a disposición de IAT TALAVERA TECNOLÓGICA una dirección de correo electrónico y teléfono para poder realizar las consultas técnicas que considere necesarias y resolver dudas e incidencias que puedan surgir durante el uso de la aplicación en un plazo máximo de 24 horas naturales (8 horas laborables)

4.2.1.2. Suministro, puesta en marcha y entrega.

El adjudicatario deberá proveer todos los equipos necesarios para satisfacer todas las necesidades de suministro y servicios contratados en cada caso.



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

El adjudicatario deberá ser un partner autorizado por el fabricante, así como disponer de todas las certificaciones pertinentes por parte del fabricante que garanticen la correcta instalación y puesta en marcha de los equipos.

Todos los equipos deberán ser suministrados, instalados y puestos en marcha dentro de los plazos requeridos. La oferta deberá detallar las tareas a realizar en cada caso así como la planificación con todas las acciones y los plazos de cada una de las acciones, debiendo asegurar la puesta en servicio dentro de los plazos requeridos

4.2.1.3. Capacitación, Formación y Documentación

El Adjudicatario deberá realizar un mínimo de sesiones de formación y capacitación (de media jornada) de acuerdo a la siguiente estructura:

- Lote 1 Audiovisuales : mínimo 8 horas
- Lote 3: Impresoras : mínimo 2 horas
- Lote 4 Videoconferencias : mínimo 8 horas
- Lote 5: Pantallas de información : mínimo 8 horas
- Lote 6: Diseño de contenidos :mínimo 4 horas
- Lote 7: Dispositivos de realidad virtual:mínimo 4 horas
- Lote 8: Sistema de seguridad mínimo 2 horas
- Lote 9: Impresoras 3D :mínimo 8 horas
- Lote 10: Sistemas de seguridad: mínimo 2 horas
- Lote 11: Domótica: mínimo 2 horas

El objetivo es capacitar, formar y trasladar al servicio IT de IAT TALAVERA TECNOLÓGICA toda la información para la correcta gestión, configuración, actualización y mantenimiento de los equipos. Así como disponer de la formación adecuada para los usuarios y asegurar la correcta utilización de los equipos.

El adjudicatario deberá proporcionar todos los manuales de usuario, funcionales y técnicos de los equipos objeto del contrato.

4.2.1.4. Gestión de la Garantía sobre el suministro y el servicio de instalación

El periodo de garantía y soporte será el indicado en cada caso en las prescripciones técnicas definidas y desarrolladas en el apartado 4 (y sus subapartados) del presente PPT.

Todas las reparaciones deberán realizarse in situ en el lugar en el que se encuentre el producto en las instalaciones de la IAT, en el momento de notificarse la avería. En caso de que no pudiera realizarse la reparación en las instalaciones de la IAT, los gastos de embalaje y traslado del equipo averiado serán de cuenta del contratista.

Durante el periodo de garantía, la avería deberá solucionarse en un máximo de 48 horas (2 días laborables), bien reparando el equipo, o bien sustituyéndolo por otro idéntico o superior. En caso de incumplimiento, se incautará la garantía depositada.



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por: MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	Cargo: TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	Fecha/hora: 26/09/2023 10:37
--	--	---------------------------------

4.2.1.5. Cláusula de confidencialidad

Toda información o documentación a la que acceda el personal de la empresa adjudicataria tendrá la consideración de estrictamente confidencial y no será difundida fuera del marco de la relación establecida en este pliego .

4.2.1.6. Seguridad de la información

Los servicios proporcionados por el adjudicatario, en el caso que sea de aplicación y resulte necesario suministrar infraestructura, esta deberá alojarse en uno o varios centros de proceso de datos (en adelante CPD) que residan dentro del territorio de la Unión Europea, en cumplimiento con la normativa vigente en materia de protección de datos (Reglamento 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo y Ley Orgánica 3/2018), así como para facilitar las tareas de supervisión, inspección y auditoría que fueran necesarias por parte de TALAVERA TECNOLÓGICA.

En el caso que resulte necesario para la prestación del servicio el uso de una plataforma de nube pública, en la que residirán los servicios objeto de la presente especificación, deberá cumplir con la normativa requerida en materia de seguridad de la información ISO 27001 o equivalente y dispondrá de certificación del cumplimiento con el Esquema Nacional de Seguridad (ENS).

Además, los servicios profesionales prestados o proporcionados por el adjudicatario, en el caso que sea de aplicación, resultará necesario que sean prestados y/o suministrados de acuerdo a los protocolos y procedimientos establecidos en relación con la ISO 27.001 en TALAVERA TECNOLÓGICA.

Para todos los servicios y/o suministros de carácter tecnológico, con el objetivo de garantizar la seguridad de la información, será objeto y responsabilidad del adjudicatario velar por el cumplimiento de los códigos de buenas prácticas (de acuerdo a los estándares ISO 27002 o equivalente), así como de sus posibles modificaciones y actualizaciones.

TALAVERA TECNOLÓGICA se reserva el derecho de auditar el cumplimiento de las medidas de seguridad por parte del proveedor, así como exigir cualesquiera evidencias de cumplimiento del acuerdo contractual o de la legislación y/o normativa vigente.

4.2.1.7. Calidad de los equipos ofertados

Todos los equipos ofertados tendrán que acreditar la calidad de los mismos. Sólo se podrán ofertar equipos nuevos, excluyendo equipos de segunda mano o reacondicionados.

X00676d742341a144807e7078090a23p

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc/?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

Todos los componentes de los equipos ofertados deberán ser los originales que garantiza el fabricante y sus componentes serán iguales.

Respecto de los ordenadores, monitores, impresoras y equipamiento de red sólo se admitirán gamas de equipos de tipo profesional dirigidos al mercado de empresas, no estimando las ofertas que incluyan productos dirigidos al mercado doméstico.

Deberán ser conformes con la normativa vigente de la Unión Europea y española en lo referente a sus aspectos ergonómicos, medioambientales, de ahorro energético, de compatibilidad electromagnética y de reducción de radiación emitida.

Marcas líderes con reconocimiento internacional, con representación oficial en territorio español y canales de distribución y soporte/asistencia de ámbito nacional.

Los productos a adjudicar deberán venir marcados con la etiqueta CE, que demuestra que el fabricante ha evaluado los productos y se considera que éstos cumplen los requisitos de seguridad, sanidad y protección del medio ambiente exigidos por la UE.

Los ordenadores y monitores a adjudicar deberán tener el certificado EPEAT de Evaluación Medioambiental de Productos Electrónicos.

Cualquier propuesta que no cumpla con los requisitos anteriores o no quede suficientemente acreditada la información técnica para el cumplimiento de los mismos, no será tenida en cuenta ni valorada.

5. CALENDARIO PREVISTO DE REALIZACIÓN

La entrega de todo el material se realizará antes del 20 de diciembre de 2023.

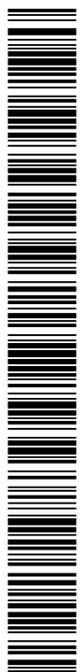
6. PRESUPUESTO DE ADJUDICACIÓN

El presupuesto máximo de licitación se establece en una cantidad de 233.276,17€, IVA incluido, no admitiéndose ofertas que superen esta cifra.

El importe de la oferta presentada por la empresa adjudicataria para la realización de estas actividades se facturará de la siguiente forma:

Pago único, previa presentación de un informe justificativo de las acciones realizadas, y toda la información pertinente según el presente pliego de prescripciones técnicas de la adjudicación hasta dicha fecha. Una vez aceptado por TALAVERA TECNOLÓGICA, la empresa adjudicataria podrá facturar el importe acordado, indicando en la factura que el servicio se encuadra dentro del proyecto "Incubadora de Alta Tecnología IAT Talavera Tecnológica para el Fomento de la Innovación y la Transferencia de la Tecnología a las Micropymes cofinanciado en un 80 % por el FEDER, dentro del programa operativo plurirregional 2014-2020 dentro del 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" y con las obligaciones de información y publicidad establecidas en el anexo XII, sección 2.2. del

X00676d742341a14f807e7078090a23p



COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37

Reglamento (UE) 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de diciembre de 2013 establecidas en este pliego.

La empresa adjudicataria enviará las correspondiente factura por los medios oficiales de recepción de facturas de IAT TALAVERA TECNOLÓGICA del Ayuntamiento de Talavera de la Reina. El pago se realizará mediante transferencia bancaria a treinta (30) días naturales desde la recepción de la factura aprobada y verificada y una vez aprobados cada uno de los informes justificativos, excepto las facturas de diciembre que deberá ser pagado antes del 31 de diciembre.

7. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

La empresa adjudicataria estará obligada a cumplir las obligaciones de información y publicidad establecidas en el anexo XII, sección 2.2. del Reglamento (UE) 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo de 17 de diciembre de 2013, y, especialmente, las siguientes:

- a) En los documentos de trabajo, así como en los informes y en cualquier tipo de soporte que se utilice en las actuaciones necesarias para el objeto del contrato, aparecerá de forma visible y destacada el emblema de la UE, haciendo referencia expresa a la Unión Europea y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional.
- b) En toda difusión pública o referencia a las actuaciones previstas en el contrato, cualquiera que sea el medio elegido (folletos, carteles, etc...), se deberán incluir de modo destacado los siguientes elementos: emblema de la Unión Europea de conformidad con las normas gráficas establecidas, así como la referencia a la Unión Europea y al Fondo Europeo de Desarrollo Regional.

8. SUPERVISIÓN DEL SERVICIO

La ejecución del contrato será supervisada por el responsable del contrato designado por el órgano de contratación.

X00676d742341a144807e7078090223P

COPIA AUTÉNTICA que puede ser comprobada mediante el Código Seguro de Verificación en <https://sede.talavera.org/validacion/Doc?entidad=45165>

Documento firmado por:	Cargo:	Fecha/hora:
MARTA MUÑOZ HORCAJUELO	TSAE INCUBADORA DE ALTA TECNOLOGIA	26/09/2023 10:37