**ANEXO I.- MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA AL CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS PREVIOS, NO ESTAR INCURSOS EN PROHIBICIONES E INCOMPATIBILIDADES PARA CONTRATAR Y DE ESTAR AL CORRIENTE EN EL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES TRIBUTARIAS Y CON LA SEGURIDAD SOCIAL.**

D./Dña. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con DNI/NIE nº\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en nombre propio (persona física) o en representación de la entidad \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con NIF nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, en calidad de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con domicilio en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, teléfono , y correo electrónico ; al objeto de participar en el procedimiento tramitado por la Cámara de Comercio, Industria y Servicios de Lanzarote para el suministro del equipamiento tecnológico para el espacio compartido del “coworking digital” de Lanzarote (exp. 3/2023).

**DECLARA RESPONSABLEMENTE**

1. Que esta sociedad está válidamente constituida y que sus fines, objeto o ámbito de actividad comprenden, conforme a sus estatutos o reglas fundacionales, la actividad objeto del presente contrato.
2. Que dispone de capacidad de obrar y jurídica y de la habilitación profesional, necesaria para concertar con la Cámara de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Lanzarote la ejecución del contrato de referencia.
3. Que la sociedad, sus administradores y representantes legales, así como el firmante, no se hallan comprendidos en ninguna de las prohibiciones e incompatibilidades para contratar por sí misma ni por extensión señaladas en el artículo 71 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, en los términos y condiciones previstos en la misma.
4. Que cumple los requisitos de solvencia económica, financiera y técnica o profesional -o con la correspondiente clasificación, en su caso- exigidos en las condiciones establecidas en la presente licitación.
5. Que dispone de una organización con elementos personales y materiales suficientes para la debida ejecución del contrato; comprometiéndose irrevocablemente a la adscripción de todos los medios personales y materiales exigidos para la ejecución del contrato en el plazo establecido.
6. Que el firmante de la declaración ostenta la debida representación para la presentación de la proposición y de la presente declaración, conforme a [*acreditar representación/apoderamiento*].
7. Que la sociedad a la que representa se halla al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias, de Seguridad Social y de seguridad, salud en el trabajo y prevención de riesgos laborales, impuestas por las disposiciones legales vigentes.
8. Que la oferta que se presenta garantiza, respecto de los trabajadores y procesos productivos empleados en la elaboración de los productos y/o servicios, así como en la ejecución del contrato, el cumplimiento de las obligaciones medioambientales, sociales y laborales derivadas de los convenios colectivos aplicables, el Derecho español y de la UE, así como de las disposiciones de Derecho internacional sobre estas materias suscritas por la Unión Europea.
9. Que a esta licitación NO concurre ninguna otra empresa o grupo empresarial a la que pertenece la que represento. (Se ha de entender por sociedades de un mismo grupo empresarial aquellas que se encuentren en alguno de los supuestos contemplados en el artículo 42.1 del Código de Comercio).
10. Que conociendo los pliegos o documentación equivalente que rigen la presente contratación, se compromete al cumplimiento de los mismos y a la realización de la prestación objeto del contrato con sujeción estricta a éstos y a la oferta presentada.
11. Que identifica como dirección electrónica para la realización de notificaciones y comunicaciones a través de medios telemáticos, en cualquier materia relacionada con esta contratación la siguiente: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.
12. Que, siendo una empresa extranjera, declara su sometimiento a la jurisdicción de los juzgados y tribunales españoles de cualquier orden, para todas las incidencias que de modo directo o indirecto pudieran surgir del contrato, con renuncia, en su caso, al fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponder al licitante.
13. Que para la realización de este suministro, se tiene el propósito de subcontratar a la/s siguiente/s empresa/s, las cuales cuentan con la capacidad y solvencia adecuadas para desempeñar las tareas subcontratadas:
    1. Nombre:

Tarea/s:

Importe:

* 1. Nombre:

Tarea/s:

Importe:

Y para que así conste y surta los efectos oportunos, expido y firmo la presente declaración en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de julio de 2023.Fdo. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**ANEXO II.- MODELO DE PROPOSICIÓN DE CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE APLICACIÓN DE FÓRMULAS**

**EXPEDIENTE 3/2023. LICITACIÓN DE** **SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO PARA EL ESPACIO COMPARTIDO DEL “COWORKING DIGITAL” DE LANZAROTE.**

D. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con domicilio a efectos de notificaciones en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, C/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, n.º \_\_\_, con DNI n.º \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, en representación de la Entidad \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con CIF n.º \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, enterado del expediente de contratación 3/2023 para el suministro de equipamiento tecnológico para el espacio compartido del “coworking digital” de Lanzarote, convocado por la Cámara Oficial de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Lanzarote y La Graciosa, hago constar que conozco los pliegos que sirven de base al contrato y los acepto íntegramente, tomando parte de la licitación y comprometiéndome a llevar a cabo el objeto del contrato por el importe de [*Indicar importe en letra y cifra*] (importe sin IGIC) .

En \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a \_\_\_\_ de julio de 2023.

Fdo.:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ANEXO III - DECLARACIÓN RESPONSABLE SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**DEL EQUIPAMIENTO OFERTADO**

D. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con domicilio a efectos de notificaciones en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, C/ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, n.º \_\_\_, con DNI n.º \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, en representación de la Entidad \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con CIF n.º \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, enterado del expediente de contratación 3/2023 para el suministro de equipamiento tecnológico para el espacio compartido del “coworking digital” de Lanzarote, declara responsablemente que la proposición realizada en el marco del contrato contempla el suministro de los citados equipos con las siguientes características:

**ANEXO I:** **DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL EQUIPAMIENTO A SUMINISTRAR**

**RESUMEN:**

1. EQUIPAMIENTO PUESTO DE TRABAJO INDIVIDUAL

UNIDADES 12

TOTAL 11.400€

1. PC RENDER PARA DISEÑO

UNIDADES 1

TOTAL 2.500€

1. PORTATIL APOYO

UNIDADES 1

TOTAL 1.800€

1. TABLETA ULTIMA GENERACIÓN

UNIDADES 1

TOTAL 2.000€

1. PUESTO DE TRABAJO COMPLETO

UNIDADES 1

TOTAL 1.000€

1. PANTALLA FIJA

UNIDADES 1

TOTAL 1.800€

1. PANTALLA MOVIL CON SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA

UNIDADES 1

TOTAL 3.200€

1. TABLET DISPLAY

UNIDADES 2

TOTAL 500€

1. ESTUDIO DE GRABACIÓN COMPLETO

UNIDADES 1

TOTAL 7.000€

1. IMPRESORA 3D

UNIDADES 1

TOTAL 4.800€

1. GAFAS REALIDAD VIRTUAL

UNIDADES 1

TOTAL 400€

1. SISTEMA RED WIFI

UNIDADES 1

TOTAL 4.100€

**TOTAL: 40.500€ (IGIC NO INCLUIDO)**

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS POR TIPO DE ELEMENTO:**

Las características técnicas descritas, por ejemplo las medidas, potencias, capacidades o número de conexiones, se consideran las mínimas necesarias, pudiéndose aportar elementos que tengan características mejores en tamaño, cantidad o calidad.

Las referencias a sistemas podrán ser sustituidas por equivalentes, siempre que reúnan las características técnicas en cuanto a potencia, calidad y durabilidad.

Todo el equipamiento a suministrar debe ser instalado y puesto en marcha como requisito imprescindible para la formalización del acta de recepción.

1. **EQUIPAMIENTO PUESTOS COWORKERS**

**UNIDADES 12**

Cada puesto se compone de: Monitor 27”, teclado con lector tarjetas y ratón, webcam FHD con micrófono, auriculares con micrófono, alfombrilla, tableta digitalizadora y docking station. Se definen dos tipos de monitores, uno para uso en diseño y otro para resto de usos. La mitad de los monitores a suministrar será de cada tipo.

**Monitor 27 pulgadas led para diseño**

Resolución 2560x1440

Tipo de panel IPS

Color Space (sRGB) 100%

Tiempo de respuesta 5ms (GTG)

Frecuencia de actualización (máx.) Máx. 75 Hz

Temperatura de color. Selección (5 modos)

Ajuste de color: Ajuste de 6 ejes (R, G, B, C, M, Y)

USB-C

DisplayPort 1.2 o superior

HDMI v1.4 o superior

USB 3.2 o superior. Gen 1 Type-A

Certificado TÜV sin parpadeo, TÜV Luz azul baja, Calman Verified o equivalentes.

Ajustes en la Posición del Monitor. Inclinación Altura y Giratorio

**Monitor 27 pulgadas Led 4k**

Resolución 3840 x 2160 (UHD)

Tipo de panel IPS

Velocidad de Respuesta 5ms

Tratamiento Superficial Anti-reflejos

HDMI

DisplayPort

USB-C

Ajustes en la Posición del Monitor. Inclinación Altura y Giratorio

**Teclado**

Lector inteligente de tarjetas tipo PC/SC 2.0

Usb

Idioma español

**Ratón**

Usb

Óptico

3200 dpi o superior

**WebCam**

Indicadores LED

Interfaz USB 2.0

Longitud de cable mínima 1,5 m

Micrófono incorporado

Tipo de montaje Clip/Soporte

Tipo de sensor CMOS

Auto enfoque

Cámara con configuración de privacidad

Formato de vídeo soportado 1080p

Sistema operativo Windows soportado

**Auriculares con micro**

Adaptador USB-C

Cable minimo 1.5m

Compatibilidad con Windows, Mac o Chrome con puerto USB-C o USB-A

Micrófono principal Unidireccional

Micrófono secundario Omnidireccional

Compatibilidad con EN 50332 o equivalente

Compatibles con Microsoft Teams, Google Meet y Google Voice, Zoom, Tencent Meeting, BlueJeans, GoTo Meeting y RingCentral

Cancelación de ruidos

**Alfombrilla**

Material tela y caucho

Anti manchas

Superficie de baja fricción

**Tableta digitalizadora**

Tamaño 7"

Compatible con Windows y Mac

Tecnología de batería: Ión de litio

Autonomía minima 15 h

Interfaz USB-A

Tecnología de conectividad: Inalámbrico y alámbrico

Resolución: 2540 líneas por pulgada

Bolígrafo incluido

**Docking station**

Entrada USB 3.1 Type-C

3 x USB 3.1 Tipo-A o superior

2 x HDMI hasta 3840 x 2160 30Hz

1 x VGA hasta 1920 x 1080p 60Hz

10/100/1000Mbps Gigabit LAN

Plug-and-play

1. **PC RENDER PARA DISEÑO COWORKERS**

**UNIDADES 1**

Pc Sobremesa procesador I9 11ª generación

Intel® Core™ i9-11ª generación (hasta 5,3 GHz, Cache 16MB), o posterior.

Memoria ram 64GB (2G x 64-Bit DDR4-3200 CL16) o superior

Capacidad de almacenamiento mínimo 1 TB M.2 (NVMe)

Windows 10 Pro Edition (64bit) o posterior

Nvidia Gforce RTX 3060 12Gb GDDR6 o superior

Refrigeración Líquida

1. **ORDENADOR PORTATIL USO COWORKERS**

**UNIDADES 1**

Ordenador portátil convertible 2en1 con procesador I7 11ª generación

Intel® Core™ i7-11ª generación (hasta 4.7 GHz, Cache 12MB) o posterior

Memoria ram 16GB, o superior

Capacidad de almacenamiento mínimo 512GB, o superior

Windows 10 Home Edition (64bit), o posterior

Intel® Iris Xe Graphics, equivalente o superior

Pantalla 16" Táctil (2560 x 1600px) IPS

Batería 4 celdas y 80Wh, o superior

Intel® Wireless-AX201 (802.11ax, 2x2, Dual Band, BT Combo)

Bluetooth 5.1 o superior

USB 3.2 Gen2x1 (Tipo A)

USB 4 Gen 3x2 (Tipo C)

Display Port

Thunderbolt 4 integrado

Toma auriculares

Teclado español completo y retroiluminado

Webcam calidad HD o superior, LED, y doble micrófono

Altavoces Estéreo incorporados de alta calidad

1. **TABLETA ULTIMA GENERACIÓN USO COWORKERS**

**UNIDADES 1**

Tableta Wi-Fi - 6ª generación o posterior

Display mínimo 12.9" IPS. Resolución mínima 2732 x 2048

Multitáctil

Procesador 8 núcleos o superior

Sistema operativo iOS14 o posterior

Almacenamiento 256 GB o superior

Memoria RAM 8 GB o superior

Conectividad Inalámbrica 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3

Cámara trasera mínimo 12 megapíxeles enfoque automático

Segunda cámara trasera mínimo 10 megapíxeles

Cámara frontal mínimo 12 Megapíxeles

Tiempo de funcionamiento de la batería al menos 10 horas

Incluye Caja de teclado y folio, retroiluminado, Apple Smart connector, teclado español, panel táctil, conexión magnética, ángulos de visualización regulable, USB-C

Cargador

Incluye lápiz de pantalla compatible.

1. **PUESTO DE TRABAJO COMPLETO**

**UNIDADES 1**

Equipo completo compuesto por torre, monitor, teclado, ratón, webcam, auriculares y hub usb.

**Ordenador**

Procesador Intel® Core™ i5 de 11ª Generación o posterior

Frecuencia del procesador turbo: 4,2 GHz o superior

Memoria 8GB o superior

Almacenamiento 500GB o superior

Windows 10 Pro o posterior

Intel® UHD Graphics o equivalente

Wi-Fi 6

Bluetooth

USB 3.2

HDMI

DisplayPort

Mini DisplayPort

Ethernet LAN (RJ-45) 10/100/1000

**Monitor**

Pantalla 24"

Tipo de panel IPS

Resolución Full HD o superior

Relación de aspecto 16:9

Tiempo de respuesta 5ms

Contraste: 1000:1

Ángulo de visión: 178º

Color Max 16.7M

VESA 100 x 100

VGA y HDMI 1.4

**WebCam**

Plug & play

USB version 2.0 o posterior

Cable mínimo 150 cm

Micrófono incluido

Resolución 1920 x 1080 o superior

Compatible con pc y laptop

Compatible con Windows

**Auriculares con micrófono**

Longitud de cable mínimo 1,9 m

Compatible con Windows® 8 o posterior y macOS 10.7 o posterior

USB 2.0 o posterior

Compatibilidad con Skype for Business, Zoom, BlueJeans, Google Hangouts Pro, Cisco

Micrófono (Tx) ECM bidireccional

**Teclado y Ratón**

Teclado formato español. Teclado numérico con 10 teclas

Altura de teclado ajustable

Indicador luminoso de bloqueo de mayúsculas y numérico

Ratón óptico 3 botones

Usb

**Hub usb**

Longitud cable mínimo 10cm

Puertos disponibles 4 X USB 3.0 o posterior

Compatibilidad Windows 10 o posterior

1. **PANTALLA FIJA PARA SALA**

**UNIDADES 1**

**Pantalla led 86 pulgadas 4K, y soporte a pared**

Tipo de Pantalla 4K Ultra UHD HD (3,840 x 2,160) o superior

Retroiluminación Directa

Tasa de Refresco 50Hz Nativo

Procesador con IA α5 4K Gen6 Escalado por IA, o superior

9 modos imagen (Vívido, Standard, Eco, Cine, Deportes, Juego, ISF Sala Luminosa, ISF Sala Oscura)

Sistema Operativo (OS) webOS 23ThinQ o equivalente

Compatible con Apple Airplay2

Compatible con Smartphone Remote App

Navegador web Libre

Salida de Audio 20W o superior

Sistema de Altavoces 2.0 Canales

Codecs de Audio AC4, AC3(Dolby Digital), EAC3, HE-AAC, AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X

Salida HDMI mínimo 2

Entrada USB 2ud mínimo

Wi-Fi

Bluetooth

Entrada Ethernet

Soporte pared fijo inclinable compatible

1. **PANTALLA MOVIL CON SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA**

**UNIDADES 1**

Incluye: Pantalla led 75 pulgadas 4K, soporte suelo con ruedas motorizado y videoconferencia instalada en soporte pantalla

**Pantalla 75 pulgadas**

Tipo HD: 4K Ultra HD o superior

Tecnología de visualización LED

Forma de la pantalla Plana

Relación de aspecto nativa 16:9

Frecuencia nativa de refresco 50 Hz o superior

Resolución de la pantalla 3840 x 2160 Pixeles o superior

Smart TV

TV por Internet

webOS 23 o equivalente

Duplicación de pantalla

Compatible con Apple AirPlay 2

Canal de retorno de audio mejorado

Conectividad: Ethernet, Wi-Fi estándares: 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)

Bluetooth 5.0 o posterior

Miracast

Navegador web

Formatos de vídeo compatibles: HEVC, VP9

Formatos de audio soportados: AAC, AC3, AC4, EAC3, HE-AAC, MP2, MP3, PCM, WMA, apt-X

Formatos de compresión de video: H.265, HEVC, MPEG2, MPEG4, VP9

HDMI 2.1 o posterior. Mínimo 2

USB 2.0 o posterior. Mínimo 2

**SOPORTE SUELO CON RUEDAS**

Adecuado para la pantalla de 85 pulgadas

Adecuado para LCD

Motorizado

Rueda doble

Ajuste mínimo de la altura (mm) 980, con distancia mínima del suelo al centro de pantalla de 800mm

Soporte para ordenador

**SISTEMA DE VIDEOCONFERENCIA**

* Con certificación para Skype for Business y compatible con Teams
* Certificación para Fuze®
* Microsoft Cortana
* Cisco Jabber®
* Compatible con BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidyo y otras aplicaciones de videoconferencia, grabación y difusión utilizables con cámaras USB

**Cámara de videoconferencia**

* Panorámica, inclinación y zoom robotizados controlados con mando a distancia o consola
* Zoom 10x HD sin pérdida, o superior
* Full HD 1080p 30 fps, o superior
* H.264 UVC 1.5 con codificación de vídeo escalable (SVC)
* Enfoque automático
* Cinco preajustes de cámara
* Conector de seguridad
* Indicador LED de silencio/anulación de silencio de vídeo
* Adaptador para trípode estándar

**Sistema manos libres**

* Dúplex completo
* Cancelación de eco acústico
* Tecnología de reducción de ruido
* Audio de banda super ancha
* Posibilidad de emparejar con dispositivos móviles mediante Bluetooth y NFC
* LCD para identificación y duración de llamadas, y otras funciones de respuesta
* Indicadores LED para streaming de sistema manos libres, silenciado, puesta en espera y Bluetooth
* Botones táctiles para respuesta/finalización de llamadas, volumen y silencio, Bluetooth y controles de cámara

**Micrófono de videoconferencia integrado en manos libres**

* Radio de captación 6 m mínimo
* Cuatro micrófonos omnidireccionales

Conexión USB Plug and Play

1. **TABLETA DISPLAY**

**UNIDADES 2**

Tabletas de 10”

Procesador MediaTek® Helio P22T o equivalente

Núcleos del procesador 8 o superior

Resolución de pantalla 1920x1200 FHD o superior

Pantalla táctil

Mínimo 4GB Memoria RAM

Capacidad de almacenamiento 128 GB o superior

Lector tarjetas microSD

Conectividad: Wi-Fi 5 (11a/b/g/n/ac, 1x1)

Bluetooth 5.0 o posterior

USB-C

1. **ESTUDIO DE GRABACIÓN COMPLETO**

**UNIDADES 1**

El estudio de grabación completo incluye: pc de sobremesa, 2 monitores, mesa de realización, mesa de sonido, pantalla chroma, cámara, micrófono, webcam, iluminación, acústica y silla.

**Pc Sobremesa**

Intel® Core™ i7-12ª generación (hasta 4,7 GHz, Cache 12MB) o superior

Memoria ram 32GB o superior

Capacidad de almacenamiento mínimo 1 TB

Windows 11 Pro Edition (64bit)

Nvidia Gforce RTX 3050 8Gb GDDR6 o equivalente

capturadora de video HDMI 4K HASTA 2160p60 o superior

Teclado óptico usb de altura ajustable, ratón óptico usb 3 botones, alfombrilla de polyester y espuma.

Auricular con micrófono varilla. Características mínimas: respuesta de frecuencia: 20 Hz - 20 kHz, impedancia 39 ohmios (pasiva), 5 kilohmios (activa), sensibilidad 107 +/-3 dB, patrón de captación de micrófono: Cardioide (unidireccional), respuesta de frecuencia: 100 Hz–20 kHz.

Sistema altavoces 2.1. Características mínimas: total de vatios reales (RMS) 200W, Subwoofer:130W, altavoces satélite: 2 x 35 W

**Monitor 1**

Tamaño mínimo 30”

Resolución 2560 x 1440 (QHD) o superior

Velocidad de Respuesta 5ms

Resolución mínima 2560 x 1080 a 144Hz

HDMI

DisplayPort

Diseño sin Bordes

Incluyendo soporte mesa articulado

**Monitor 2**

Tamaño 27"

Resolución 1920 x 1080 (FHD) o superior

Velocidad de Respuesta 5ms

Resolución mínima 1920 x 1080

HDMI

DisplayPort

Diseño sin Bordes

Incluyendo soporte mesa articulado

**Mesa de realización**

Mínimo 32 teclas LCD personalizables

USB 3.0 o posterior

Soporte para escritorio magnético

**Mesa de Sonido**

Entrada micrófono 20Hz - 20kHz o superior

Monitor de salida 20Hz - 20kHz o superior

Impedancia entrada micro 4KΩ o superior

Impedancia entrada instrumentos 1MΩ o superior

Rango de ganancia 0 - 76dB o superior

Mínimo 2 combo jack (micro, instrumento y línea)

3.5 jack

Frecuencia mínima de muestreo 48kHz

microSDHC y microSDXC,

USB-C

USB 3.0 o posterior

WiFi 802.11g/n/ac 2.4GHz and 5GHz, Ethernet 100/100, o superior

**Pantalla chroma verde**

Plegable

Armazón de aluminio

Mínimo 148 × 180 cm

100 % poliéster

**Cámara para grabación con objetivo intercambiable con micrófono. Características mínimas a cumplir.**

Montura tipo E 3:2

Mínimo 25,0 megapíxeles

Sensor CMOS

Estándar sRGB (con gama sYCC) y estándar Adobe® RGB compatibles con color TRILUMINOS

Estándar xvYCC (x.v.Color si se conecta a través del cable HDMI) compatible con color TRILUMINOS

Modo NTSC: 1 fps, 2 fps, 4 fps, 8 fps, 15 fps, 30 fps, 60 fps, 120 fps; Modo PAL: 1 fps, 2 fps, 3 fps, 6 fps, 12 fps, 25 fps, 50 fps, 100 fps

Visualización del nivel de sonido, Nivel de grabación de sonido, Selector de PAL/NTSC, Grabación proxy (1280 x 720 [Aprox. 9 Mbps]), Código de tiempo/Bit de usuario, Obturador lento automático, Asistente de visualización de gamma

Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick Micro (M2), tarjeta de memoria SD, tarjeta de memoria SDHC (compatible con UHS-I), tarjeta de memoria SDXC (compatible con UHS-I), tarjeta de memoria microSD, tarjeta de memoria microSDHC, tarjeta de memoria microSDXC

Ranura múltiple para Memory Stick Duo/tarjeta de memoria SD

Enfoque automático híbrido rápido (enfoque automático con detección de fases/enfoque automático con detección de contraste)

EV-3 a EV20 (equivalente a ISO 100 con un objetivo F2,0 acoplado)

AF-A (enfoque automático), AF-S (enfoque automático de disparo sencillo), AF-C (enfoque automático continuo), DMF (enfoque manual directo), enfoque manual

ISO 100-32000, AUTOMÁTICO (ISO 100-6400, ISO 100-32000, AUTOMÁTICO (ISO 100-6400) o equivalentes

Pantalla 7,5 cm (tipo 3.0) TFT, o superior

Zoom inteligente (fotografías): M: aprox. 1,4x, S: aprox. 2x; zoom digital (fotografías): L: aprox. 4x; M: aprox. 5,7x, S: aprox. 8x, zoom digital (vídeos): aprox. 4x

Disparo continuo: alto+: 11 fps, alto: 8 fps; medio: 6 fps; bajo: 3 fps4

Panorámica (estándar): 25,6x, Panorámica (amplia): 38,8x), Revisión automática, Orientación de la imagen, Presentación de diapositivas, Desplazamiento por la panorámica, Selección de la carpeta (Fecha/Fotografía/XAVC S HD/XAVC S 4K), Proteger, Clasificación, Visualización agrupada

Bluetooth estándar

Miniconector estéreo de 3,5 mm

Estéreo integrado

Objetivo con montura tipo E formato APS-C

DISTANCIA FOCAL (MM) 16-50 mm

DISTANCIA FOCAL EQUIVALENTE A 35 MM (APS-C) 24-75 mm

GRUPOS/ELEMENTOS DE LENTE 8 / 9

ANGULO DE VISIÓN (APS-C) 83°-32°

APERTURA MÁXIMA (F) 3,5-5,6

APERTURA MÍNIMA (F) 22 - 36

DISTANCIA DE ENFOQUE MÍNIMA 0,25-0,3 m (0,82-1 pies)

RELACIÓN DE AMPLIACIÓN MÁXIMA (X) 0,215x

DIÁMETRO DE FILTRO (MM) 40,5 mm

ESTABILIZACIÓN DE IMAGEN (STEADYSHOT) SteadyShot óptico

Trípode tipo rótula de bola, altura mínima 1.5m, rotación 360º

**Micrófono**

CÁPSULA Electret de 17 mm

PATRÓN POLAR Cardioide

RESOLUCIÓN 24-bit

FRECUENCIA DE MUESTREO 48 / 96 kHz

RESPUESTA DE FRECUENCIA 70 - 20000 Hz

SENSIBILIDAD -25 dBFS (ganancia mín.) | 15 dBFS (ganancia máx.)

SPL MÁXIMO 120 dB (Clipguard activado a 140 dB)

INTERVALO DINÁMICO 95 dB (Clipguard activado a 115 dB)

USB-C

Filtro POP malla de Acero ABS

Soporte articulado

Abrazadera para escritorio, extensible

**Iluminación: aro de luz y 2 paneles led. Características mínimas**

Aro de Luz brillo: 2500 lúmenes ajustable, intervalo de color 2900 a 7000 K ajustable, Conexión Wi-Fi de 2,4 GHz / 5 GHz, 802.11 a/b/g/n cifrados compatibles: WPA2 + AES, WPA + TKIP/AES, diámetro exterior: 43,2 cm (Diámetro interior: 31 cm), mástil telescópico ajustable.

2 Paneles Led brillo 2800 lúmenes ajustable, intervalo color 2900 - 7000K ajustable tamaño 30 × 350 × 250 mm.

**WebCam**

Resoluciones admitidas sin comprimir mínimas 1080p60, 1080p30, 720p60, 720p30, 540p60, 540p30

Intervalo de enfoque mínimo 30 - 120 cm

Apertura f/2.4 o superior

Distancia focal 24 mm o superior

Campo de visión 82° (diagonal) o superior

Sensor Sony® STARVIS™CMOS o equivalente

USB 3.0 (o superior),

USB Tipo C

**Acústica**

Paneles acústicos de poliuretano y poliéster de al menos 4,7mm de grosor en cantidad suficiente para cubrir una superficie de 2 m2, incluyendo material para anclaje y sujeción en pared.

**Silla**

Material externo PU (poliuretano) suave de alta calidad

Material interno Full moulded foam. Densidad mínima 65 Kg/m3

Reposabrazos Ajustable acolchado de poliuretano

Elevador Pistón de gas

Respaldo Ajustable 90-135º

Cojines Cervical y lumbar

Basculante Doble acción

1. **IMPRESORA 3D**

**UNIDADES 1**

Máquina de impresión 3D de sobremesa.

Tecnología: fabricación de filamentos fundidos (FFF)

Materiales de impresión: filamentos plásticos

Cabezal de impresión de extrusión doble con sistema de elevación de tobera automática y núcleos de impresión intercambiables

Volumen de impresión mínimo 230x190x200

Velocidad de impresión mínima 24mm3/s

Resolución XYZ mínima 6,9, 6,9, 2,5 micras

Diámetro del nozzle 0.4mm.

Resolución de capa para tobera de 0.4 mm: mínimo 200-20 micras

Placa de impresión de cristal caliente

Sonido de funcionamiento hasta 50dBA

Conectividad wifi, Ethernet y USB

Compatible con MacOS, Windows y Linux

Suministro de software de gestión

1. **GAFAS REALIDAD VIRTUAL**

**UNIDADES 1**

Gafas para experiencia de realidad virtual

Pantalla LCD de cambio rápido. 1832 × 1920 de resolución mínima en cada ojo. Frecuencia de actualización admitida: 60, 72, 90 Hz.

Almacenamiento mínimo 128GB

Sonido: audio posicional 3D integrado

2 controladores

6 grados de libertad de movimiento

1. **SISTEMA RED WIFI**

**UNIDADES 1**

El sistema se compone de: Swicth poe+ (1 unidad), puntos de acceso WIFI 6E (5 unidades), UPS (1 unidades) y armario Rack

**Switch**

Mínimo 24 Puertos 10/100/1000 RJ45 y 2 Puertos 1G SFP Ethernet

Gestionado via Dashboard en la nube del fabricante.

Capacidad PoE, hasta 768W

Capacidad de switching mínimo 88 Gbps

Layer 3 routing (static routing) o superior

Switch con formato 1U

Apilable

PoE y PoE+ disponibles para alimentación a requerimiento de dispositivo

**Puntos de Acceso Wifi**

Puerto 2.5GbE RJ45 Ethernet

Bluetooth

Compatible con MIMO 2.4 GHz 2 x 2 (UL MU-MIMO) 5 GHz 4 x 4 (DL/UL MU-MIMO) 6 GHz 4 x 4 (DL/UL MU-MIMO)

Tasa de rendimiento mínima 2.4 GHz 573.5 Mbps 5 GHz 4.8 Gbps 6 GHz 4.8 Gbps

Estandar wifi 802.11a/b/g WiFi 4 WiFi 5 WiFi 6 WiFi 6E

WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2/WPA3)

8 Bssid por radio VLAN 802.1Q

Soporta aislamiento tráfico invitados

Clientes concurrentes por punto mínimo 600

**Ups**

Tecnología Line-interactive

formato Torre/rack (2U) convertible

Tensión nominal entrada minimo 208 / 220 / 230 / 240 V

Estabilizador AVR (Buck & Boost)

Frecuencia nominal 50 / 60 Hz (autodetección)

Autodetección de frecuencia

Factor de potencia salida 0,9

Tensión nominal 208 / 220 / 230 / 240 V

Potencia (VA/W) 1100 / 990 o superior

Forma de onda Senoidal pura

Tipo de tomas IEC minimo 8

Tipo de batería Pb-Ca selladas, AGM, sin mantenimiento

Tipo de carga I/U (Corriente constante / Tensión constante)

Puertos RS-232/USB-HID

Software de monitorización compatible con Windows, Linux y Mac

Panel tipo LCD + teclado

Ruido acústico a 1 metro máximo < 45dB

EN IEC 62040-1, EN IEC 62040-2 (C2), EN IEC 62040-3, ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 o equivalentes

En \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a \_\_\_\_ de julio de 2023.

Fdo.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_