

ANEXO 3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los equipos ofertados deben cumplir con los siguientes requisitos mínimos de configuración.

EQUIPAMIENTO DE 13 SALONES PARA CLASES HÍBRIDAS

ITEM 1

Cámara de vídeo para videoconferencias web (Cód. 9454)

13 unidades

Cámara de calidad premium, vídeo HD 1080p a 30 fotogramas por segundo
H.264 UVC 1.5 con codificación de vídeo escalable
Campo de visión de 90º, panorámico de 260º, inclinación de 130º robotizados
Zoom 10X Full HD, controlado desde el mando
Componentes ópticos ZEISS® con autoenfoque
Interfaz USB 2.0
Modo PTZ: Sí
Rango Panorámico: 260°
Rango de Inclinación: 130°
Video Compresión: H.264
Fuente de Alimentación Adaptador de energía
Dimensiones(Alt x Anch x Prof) 210mm x 120mm x 99mm
Con soporte para fijar las cámaras en los “soportes móviles para videoconferencia con mueble” detallados en el Item 3.

ITEM 2

Micrófono omnidireccional para PC con conexión inalámbrica y altavoz (Cód. 64751)

14 unidades

Conexión inalámbrica por Bluetooth o por cable USB
Con altavoz
Recoge sonido en 360 °
Potencia de salida máxima: 10 W
Tipo de micrófono: Omnidireccional
Relación señal-ruido (SNR): +70 dB
Certificaciones: Sellos de regulación: CE, FCC, IC, EAC, RRC, CCC, RCM, KCC, TELEC, iDA, NCC, RoHS, REACH, ETA, SIRIM, SDPPI, RCM, NTC Certificaciones industriales Bluetooth 4.1, Skype for Business, Cisco, Avaya, Mitel, Alcatel, Unify
Conexión Bluetooth inalámbrica. (dongle Link 370 USB incluido) o cable USB
Se pueden encadenar dos unidades juntas sin cables (segunda unidad conectada por Bluetooth).
Altavoz de sobremesa inalámbrico.

Versión optimizada para Microsoft Skype for Business.
Autonomía: 15 h.

ITEM 3

Soporte móvil para videoconferencia con mueble (Cód. 8219)

11 unidades

Rack móvil para videoconferencia con dos compartimientos y puertas frontales independientes con cerraduras separadas Construido en hierro laminado, pintado de color negro.
4 ruedas metal y goma
puerta frontal con cerradura
Soporte para TV de 55
Soporte para cámara de Videoconferencia
Ventilación apropiada para los equipo que operan dentro Zapatilla para alimentación
Soporte exterior para enrollar el cableado móvil

ITEM 4

Micrófono de mano alámbrico (Cód. 4485)

10 unidades

Dinámico

ITEM 5

Cable para micrófono (Cód. 34117)

10 unidades

Cable de 10 metros
Conectores XLR+XLR

ITEM 6

Micrófono de mano inalámbrico (Cód. 8236)

11 unidades

Formatos de los transmisores disponibles: Handheld
Alcance operativo máx.: 100 m (en condiciones típicas)
Receptor inalámbrico para sistemas inalámbricos
Salidas de audio por jack de 6,3 mm y XLR.
Control de ganancia ajustable
Ajuste de frecuencia
Pilas AA

ITEM 7

Consola de sonido (Cód. 7338)

10 unidades

4 entradas Mic. con phantompower 48V. 4 entradas de línea estéreo planos. Procesador de

efectos de 24-bits. Eq. de 3 bandas británicas. 1 envío auxiliar (post fader). 2 pistas de entrada/salida. Dimensiones: 37-47 x 242 x 220mm.

ITEM 8

TV smart led 55" (Cód. 67115)

10 unidades

Con Web Browser, Sistema operativo Linux
Dual core, Sintonizador digital, Wi-Fi integrado HDMIx3 USB Movie x2 Salida de audio digital
Incluye soporte de pared Medidas (An x Al x Prof): panel: 121.8 x 68.5 cm Garantía mínima de 12 meses.

ITEM 9

Computadora Mini PC (Cód. 66905)

11 unidades

Procesador: Intel Core i5-10400T 2.0GHz.
Memoria: 8GB DDR4 3200 SoDIMM (Máx. 64GB)
Disco: 256GB M.2 2280 PCIe NVMe, PCIe 3.0 x4 OPAL Segundo disco: Admite un segundo disco 2,5" HDD de hasta 1TB
Gráficos: Intel UHD graphics 630
Puertos: 1x USB 3.2 Gen 2 (Always On and fast charge), 1x USB-C 3.2 Gen 1, 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm), 3x USB 3.2 Gen 1, 1x USB 3.2 Gen 2, 1x Ethernet (RJ-45), 1x HDMI, 1x DP, VGA 1x USB 3.2 Gen 2 (Always On and fast charge), 1x USB 3.2 Type-C Gen 1, 1x USB 3.2 Gen 2, 3x USB 3.2 Gen 1, 1x ethernet (RJ-45), 1x DP, 1x HDMI, 1x VGA.
Sistema Operativo: FreeDOS
Teclado y mouse: Si
Vesa Mount: Si
Otros: cable 3 en línea
Wifi: Intel Wireless-AC 9560, 802.11ac Dual-Band 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.0, M.2 card

ITEM 10

Teclado inalámbrico (Cód. 6611)

13 unidades

Con touchpad integrado de 9 centímetros

ITEM 11

Splitter USB (Cód. 7865)

13 unidades

Conecta hasta 4 dispositivos USB al mismo tiempo.
USB 3.0 compatible.
Trasferencia de datos de hasta 5 Mbps.
Plug & Play compatible con la mayoría de los sistemas.
Indicador LED de encendido.

Que no requiera fuente de poder externa.

ITEM 12

Instalación y cableado de cámara en soporte móvil para videoconferencia en salón (Cód. 69508)

3 servicios

Colocación de cámara en soporte (con soporte de la cámara incluido)

Cableado USB activo para cámara

Cableado USB activo para micrófono omnidireccional

Estas instalaciones incluirán equipos detallados en el ítem 1, 2 y 3

Incluye materiales, mano de obra y testeo por parte de la empresa -bajo la supervisión de la Unidad de Comunicación Institucional y la Unidad de Informática- para entregar una solución "llave en mano".

ITEM 13

Instalación y cableado de equipo en soporte móvil para videoconferencia en salón (Cód. 67726)

10 servicios

Colocación en "**soportes móviles para videoconferencia con mueble**" (ítem 3) de:
cámaras (ítem 1); micrófonos omnidireccionales (ítem 2), alámbricos (ítem 4) e inalámbricos (ítem 6); consola de sonido (ítem 7); TV (ítem 8); computadora mini pc (ítem 9), y teclado inalámbrico (ítem 10)

Cableado USB activo para cámara

Cableado USB activo para micrófono omnidireccional

Estas instalaciones incluirán equipos detallados en el ítem 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 y 10

Incluye materiales, mano de obra y testeo por parte de la empresa -bajo la supervisión de la Unidad de Comunicación Institucional y la Unidad de Informática- para entregar una solución "llave en mano".

INSUMOS PARA SALONES DE CLASE Y SALAS DE REUNIÓN:

ITEM 14

Juego de parlantes para PC (Cód. 14704)

27 unidades

Total de vatios reales (RMS): 1.2 W

Entrada de 3,5 mm: 1

Cable USB para alimentación: 1

Controles de encendido y volumen

Altura x Anchura x Profundidad: 110 mm x 90 mm x 88 mm

ITEM 15

Proyector (Cód. 28727)

2 unidades

3.800 lúmenes
Resolución WXGA nativa de 1280x800
Entrada HDMI y VGA
Función SuperEco

ITEM 16

Auricular con micrófono (Cód. 5263)

64 unidades

Cable de 2,33 mt
Conexión USB
Tipo de micrófono: Bidireccional
Impedancia de entrada: 32 Ohm
Sensibilidad (auricular): 94 dBV/Pa +/-3 dB
Sensibilidad (micrófono): -17 dBV/Pa +/-4 dB
Respuesta de frecuencia (auriculares): 20 Hz - 20 KHz
Respuesta de frecuencia (micrófono): 100 Hz - 10 KHz

ITEM 17

Auricular over-ear estéreo cerrado y dinámico (Cód. 5263)

8 unidades

Respuesta de frecuencia: 21 Hz - 18 kHz
Impedancia: 24 ohm
Sensibilidad: 108 dB
Conector: 3.5 mm
Cable: 300 cm

ITEM 18

Cámara web (Cód. 9454)

6 unidades

Resolución máxima: 1080p/30 fps - 720p/30 fps
Cámara mega pixel: 3
Tipo de enfoque: Enfoque automático
Tipo de lente: Cristal
Micrófono integrado: Estéreo
Radio de micrófono: Hasta 1 m
Campo visual diagonal (dFoV): 78°
Clip universal acoplable a trípode, para monitores, pantallas LCD o laptops
Rosca para trípode Incluye protector de privacidad desmontable

INSUMOS PARA PRODUCCIÓN AUDIOVISUAL:

ITEM 19

Cámara profesional Nikon (Cód. 9663)

1 unidad

Formato DX de Nikon; distancia focal en un formato equivalente a 35 mm [135] a aproximadamente 1.5x de los lentes con ángulo de visión de formato FX
20.9 Megapíxeles
8 CPS Disparos Continuos
100-51,200 ISO
Video 4K UHD

ITEM 20

Lente 18-105 mm (Cód. 52291)

1 unidad

Lente AF-S Nikkor DX 18-105mm f/3.5-5.6G ED VR/ Tamaño de rosca para accesorios/filtros: 67 mm.

ITEM 21

Lente 50 mm (Cód. 52291)

1 unidad

Lente AF Nikkor 50mm f/1.8D/ Tamaño de rosca para accesorios/filtros: 52mm

ITEM 22

Filtro ND para Cámara (Cód. 66190)

2 unidades

- 1 Lente 67mm: Filtro Densidad Neutra Variable ND2 a ND400 67mm:
- 1 Lente 52mm: Filtro Densidad Neutra Variable ND2 a ND400 52mm

ITEM 23

Batería extra para cámara profesional Nikon (Cód. 25298)

1 unidad

Batería Recargable de Ion de Litio EN-EL15a

ITEM 24

Tarjeta de memoria 64 GB (Cód. 12767)

6 unidades

Extreme PRO de 64 GB/UHS-I / V30 / U3 / Clase 10/Velocidad máxima de lectura: 170 MB / s
MicroSDXC con adaptador a SD

EQUIPOS PARA PROYECTOS:

ITEM 25

Cámara filmadora handycam (Cód. 3049)

1 unidad

VIDEO FULL HD 1080P.

Resolución Video: 2,29 MP (píxeles efectivos).

Resolución Imáge: 9,2 MP.

Objetivo: ZEISS gran angular de 26,8 mm.

Apertura: F1.8-F4.0.

Distancia Focal: f = 1,9-57 mm.

Enfoque: Automático / Manual.

Estabilización de Imagen Avanzada: Optical SteadyShot con modo Activo inteligente.

Zoom Optico: 30x.

Zoom Imágen Nítida: 60x.

Zoom Digital: 350x.

dad de Obturación Automático: 1/6 - 1/10000.

Velocidad de Obturación Estándar: 1/25 - 1/10.000.

Velocidad de Obturación Manual: 1/6 - 1/10000.

Lector de Tarjetas: Memory Stick Micro, MICRO SD / SDHC / SDXC.

ITEM 26

Trípode para handycam (Cód. 10528)

1 unidad

Para Cámara de ITEM 25

Con estuche para transportar

Altura maxima: 1400mm

Altura mínima: 545mm

Altura plegado: 560mm

Diametro del tubo: 21.2 x 16.2mm

Capacidad de carga: 3Kg

ITEM 27

Cámara de fotos y filmación (Cód. 3051)

1 unidad

Lente integrado al cuerpo con Zoom x42 y ZoomPlus hasta 84x

20 megapíxeles

Grabación de vídeos HD 720p en formato mp4

Acceso sencillo a las funciones de WiFi / Conexión con smartphone

Con batería