



UNHCR

United Nations High Commissioner for Refugees
Haut Commissariat des Nations Unies pour les réfugiés

ANEXO A:

TERMINOS DE REFERENCIA Y ESPECIFICACIONES TECNICAS

CONVOCATORIA A LICITAR: N.º ITB/SLV/2021/008 - ADQUISICION DE EQUIPOS DE PRODUCCIÓN SONIDO Y GRABACION, EQUIPOS FOTOGRAFIA Y VIDEO Y EQUIPOS DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACIÓN, DIVIDIDOS EN 3 LOTES

1. ANTECEDENTES:

ACNUR viene trabajando de la mano con contrapartes gubernamentales y de la sociedad civil en la ejecución de programas y proyectos de medios de vida e integración local para personas desplazadas, refugiadas, solicitantes de asilo y retornadas con necesidades de protección internacional.

Se busca coadyuvar en el proceso de fortalecimiento Institucional en el marco de la estrategia de Soluciones Duraderas y Medios de Vida, de manera específica, se espera fortalecer los centros de formación del INSAFORP (CAPUCOM y Fe y Alegría) y CONAMYPE a través de la dotación de equipos e insumos para facilitar la ampliación de la cobertura, garantizando acceso a formación de calidad con insumos presentes en el mercado y garantizando la competitividad de las personas formadas o apoyadas tanto en los Centros de Formación Profesional, como en las actividades propias de CONAMYPE orientadas a la creación y/o fortalecimiento de iniciativas auto empresariales, la implementación de CUBOS con una iniciativa de Tejido Social y las Gerencia de Protección Especial de MINEDUCYT.

La maquinaria adquirida facilitará el ingreso de diferentes perfiles a la mejora de su formación en habilidades blandas y fuertes para la participación en un mercado cada vez más competitivo y a su vez, facilitará que está personas se puedan vincular a un ecosistema empresarial fortaleciendo sus habilidades y las capacidades de este.

2. OBJETIVO:

Se busca coadyuvar en el proceso de fortalecimiento Institucional en el marco de la estrategia de Soluciones Duraderas y Medios de Vida, de manera específica, se espera fortalecer los centros de formación de CAPUCOM y Fe y Alegría , CONAMYPE, TEJIDO SOCIAL y MINEDUCYT a través de la dotación de equipos e insumos para facilitar la ampliación de la cobertura, garantizando acceso a formación de calidad con insumos presentes en el mercado y garantizando la competitividad de las personas formadas o apoyadas tanto en los Centros de Formación Profesional orientadas a la creación y/o fortalecimiento de iniciativas auto empresariales.

El proveedor podrá cotizar los precios unitarios de uno o de todos los modelos listados y confirmar el stock disponible, pudiendo ACNUR requerir cualquiera de los modelos cotizados según stock disponible.

3. RESUMEN DEL REQUERIMIENTO

Se requiere que el proveedor provea de equipos de tecnología de la información, equipos fotografía y video y equipos de producción sonido y grabación, divididos en 3 lotes. Para ello se contará con el precio unitario y total como resultado del proceso de licitación, para lo cual el proveedor debe cotizar de acuerdo con el cuadro siguiente:

No. de Lote	Descripción	Cantidad de tipos Ítems requeridos
1	Lote 1: Equipos de producción sonido y grabación	32
2	Lote 2: Equipos fotografía y video	27
3	Lote 3: Equipos de tecnología de la información	72

(*) en caso se requiere entregas en diferentes ciudades, los gastos de transporte deberán cotizarse por separado.

IMPORTANTE: La adjudicación será por lotes completos, pudiendo un licitante postular a uno, dos o todos los lotes licitados.

*Tenga en cuenta que las cifras han sido incluidas con el fin de que los postores sepan cuáles son los requisitos previstos. No constituyen ningún tipo de compromiso por parte del ACNUR de adquirir dicha cantidad. Las cantidades pueden variar y dependerán de los requisitos reales y de los fondos disponibles que se rigen por la emisión de cada una de las órdenes de compra.

4. DETALLE DEL REQUERIMIENTO:

El proveedor se encontrará con la provisión de tipos de Ítems el cual se detallan a continuación:

LOTE No. 1 EQUIPO DE PRODUCCIÓN SONIDO Y GRABACION			
ítem	Producto/Tipo de Ítem	Especificación Técnica	Cantidad Total Requerida
1.	Amplificadores	DAS, vante-215 ^a baffle amplificado Sistema tres vías autoamplificado con doble altavoz de 15" Aumento del rendimiento de salida Amplificador ultra-ligero clase d con smps DSP definible por el usuario con pantalla lcd Transmisión inalámbrica de música Puntos de volado	2
2.	Audifonos De Estudio	AUDIFONOS DE ESTUDIO: dinámico, closed-ear auriculares con hasta 32 dB de atenuación del sonido exterior almohadillas para orejas, diadema acolchado, cable de audio y son fácilmente reemplazables, para asegurar la larga vida Ligero y cómodo, diseño ergonómico, longitud del cable – 3,3 – 9,8 pies en espiral Amplia respuesta de frecuencia y cálido, reproducción de sonido natural De diseño con almohadillas para orejas acolchadas Ligero y cómodo, diseño ergonómico Plegable para el transporte compacta de los auriculares Color Negro Tecnología de conectividad Wired Nombre del modelo HD 280 Factor de forma: Over Ear	1
3.	Audio En Audifonos Para Grabación Cerrado	calidad en ingeniería avanzada, ajuste para mayor rendimiento de baja frecuencia, conveniente para cajas de salida de cables, controladores de 1.5748" con imanes de tierra raras y bocinas de hilo y aluminio	2
4.	Cable Para Instrumento	KSJ4G-6MBK CABLE DE 6 MTS PARA INSTRUMENTO	3
5.	Cable Para Microfono Xlr	KSMC1 -16M CABLE DE MICROFONO XLR	8
6.	Cable Y Dual	KXL2M2JS-2M CABLE Y DUAL 1/4 MONO DUAL XLR MACHO	3
7.	Cables Canon	cables canon usb ifc-400 pcu para camaras y video camaras	4
8.	CAJA DIRECTA Pasiva	DBP-01 CAJA DIRECTA PASIVA	2

LOTE No. 1 EQUIPO DE PRODUCCIÓN SONIDO Y GRABACION

ítem	Producto/Tipo de ítem	Especificación Técnica	Cantidad Total Requerida
9.	Caja Dta	IMPBX118-35XLR CAJA DTA C/ CONT DE VOL. DE 3.5MM A XLR	3
10.	Consola Pasiva De Sonido	Consola pasiva de 10 canales (2 XLR) Bheringer	1
11.	Equipo De Sonido	Equipo de sonido portátil COMBO BOCINA 1ACTIVA 1PASIVA 150W-USB-BT / MIC/ CABLES JP PROAUDIO para eventos internos y externos, con conectividad bluetooth, entrada USB.	2
12.	Filtro Anti Pop	Filtro pop aokeo, tres capas mejoradas, maya metalica y espuma y capa de etamine, microfono parabrisas, mascara de mano de protección de microfono	2
13.	Grabadora De Voz Digital - Periódica De Alta Tecnología	GRABADORES DE VOZ DIGITAL Grabador de voz digital UX570 de la serie UX ICD-UX570 SERIES 4 GB con radio GB de almacenamiento integrado, ampliable mediante tarjetas MicroSD (SDHC/SDXC) Grabación de voz automática reduce el ruido de fondo • Batería de litio incorporada con carga rápida de 3 minutos para una hora de grabación	12
14.	Interfase De Grabación	Interfaz de audio USB para grabación, transmisión y podcasting con entradas XLR, línea e DI - M-Audio M-Track Solo	2
15.	Medusa	SN164-35MT MEDUZA 16CH XLRB4 RETORNOS DE 35MTS	1
16.	Mezclador Analógico De 12 Canales Con Efectos Lexicón Incorporados	Soundcraft Signature 12 SIGNATURE 12 MIXER	1
17.	Microfono Con Boom	TSMIC200 pedestal p/ microfono con boom	3
18.	Microfono Condensador	Microfono condensador usb y mezclador digital para trasmisión, pop casting clipguard silencio capacitivo, enchufe y juego para pc	3
19.	Microfono Inalámbrico	MICROFONO INALAMBRICO DE MANO MULTI CANALP/VOCES XSW2-835-A	2
20.	Microfono Rodé	Nivel de ruido equivalente (ponderado A) 20dB-A. Patrón: Supercardioides direccional, de salida de conexión: Minijack estéreo de 0.14 pulgadas. Energía requerida: Energía del enchufe requerida (330 uA @ 2.5V). Tenga en cuenta que el microfono no funciona con las cámaras que no suministran alimentación de enchufe a su toma de entrada de audio de 0.14 pulgadas.	2
21.	Microfonos De Escopeta	Microfono de escopeta para montaje en camara con windbuster	1
22.	MICROFONOS Doble Canal	Rodo microfonos inalambricos GO II, sistema de microfono inalambrico de doble canal	2
23.	MICRÓFONOS Y Consola Pasiva De 6 Entradas	Ki de 2 microfonos inalambricos BLX288/PG58 MICROFONO INALAMBRICO DOBLED/MANO SHURE y su respectiva consola mixer pasiva con 6 entradas	6
24.	Monitor Sub-Woofer Amplificado	2 EVENT-218A SUB-WOOFER AMPLIFICADO 3200W PEAK DAS	6
25.	Pantalla Acustica Para Microfono	pantalla acustica de aislamiento compacto para microfono reflector de goma, espuma con amortiguación de sonido de estudio	2
26.	Pedestal Para Microfono	Soporte de microfono con brazo de resorte de tijera, con soporte de choque y filtro pop.	2
27.	Pream Para Microfono	Pream para microfono, sistema de microfono inalambrico uhf portatil, uhf portatil, trasmisor inalambrico dinamico de mano con pilas profesional	2
28.	Set De Tratamiento Acustico	4 trampas de bajo, 4 difusores acusticos y set de paneles acusticos , superficie de cuña, amplio usp, facil de instalar.	2
29.	Suites De Plugging	BBE Sonic Sweet es un software de restauración de audio, mejora y dinámica profesional Maximizador sónico D82: Anunciado como una "caja negra mágica", el Maximizador sónico D82 restaura la claridad y profundidad naturales de sus señales. Un limitador de masterización simple pero efectivo, el L82 suaviza y aprieta sus pistas dando a sus proyectos un acabado profesional.	2
30.	Tripode	Dslr camara & mirrorless, camara & ldc, iphone y androi, marca ubeesize, matetial de aluminio, altura maxima de 156	1
31.	Tripode Para Cámaras Fotográficas Y Cámaras De Vídeo	Tripode para Cámara Altura máxima 1.5 mts Color Negro	14

LOTE No. 1 EQUIPO DE PRODUCCIÓN SONIDO Y GRABACION

ítem	Producto/Tipo de ítem	Especificación Técnica	Cantidad Total Requerida
		Capacidad Cámaras fotográficas y cámaras de video Antideslizante Si Material Aluminio Peso soportado 3Kg Altura total 1.5 mts	
32.	Trípode Para Cámara	Trípode Kodak photogear 62"	1

LOTE NO. 2 EQUIPO FOTOGRAFIA Y VIDEO

ítem	Producto/Tipo de ítem	Especificación Técnica	Cantidad Total Requerida
1.	Adaptador De Lente Para Campara	El adaptador de montaje Viltrox EF-EOS M2 está diseñado para permitir que los objetivos de la serie Canon EF-mount se utilicen en cámaras digitales de objetivos intercambiables compatibles con objetivos EF-M. La longitud focal se multiplica por 0,71 en función de la longitud focal original (equivalente a la longitud focal x 0,71), lo que ayuda a ampliar 1 nivel de apertura. También está construido en 4 grupos, 4 gafas ópticas. Mediante el montaje adaptador puede lograr funciones de transmisión de señal EXIF, AF(autoenfoco) y apertura ajustable, etc. La actualización del firmware se realiza a través del puerto USB. Tecnología de aleación de zinc, estable y fiable – Transmisión de señal con aguja de oro PIN, mejora mucho su rendimiento de transmisión. Anillo en la parte inferior con tornillos de 1/4, que se pueden instalar fácilmente en el trípode u otro soporte fijo.	2
2.	Barra De Luces	Barra de Luces Pixel Bar 189 BARRA LED 3 -en-1 18*9W RGB PIXEL MAPPING JP LIGHT	8
3.	Baterías Alcalinas	Baterías alcalinas de alto rendimiento	20
4.	Baterías Recargables	Baterías recargables doble A y triple A con cargador de baterías	2
5.	Cámara De Video Semiprofesional	NX200 ofrece frecuencias de cuadro de grabación solo para sistema PAL de 25p 4K: QFHD 3840 x 2160 50p, 50i, 25p Full HD y 50i SD.	1
6.	Camara Digital	camara digital canon EOS r5 sin espejo con lente de 0.945-4.134, tarjeta de 64 GB, funda, mas softward de foto core. Bateria lpe6, cargador externo, lector de tarjeta	1
7.	Camara Fotografica	CANON M50 Tipo. CMOS de 22,3 x 14,9 mm. Píxeles efectivos. Aprox. 24,1 megapíxeles. Píxeles totales. Aprox. 25,8 megapíxeles. Relación de aspecto. 3:2. Filtro de paso bajo. Incorporado/fijo. Limpieza de sensor. Sistema integrado de limpieza EOS. Tipo de filtro de color. Colores primarios.	3
8.	Cámara Fotográfica Profesional	Cámara digital con lente intercambiable para bloggers ZV-E10	1
9.	Cámara Fotográfica Profesional	Canon EOS Rebel T7	8
10.	Camaras De Video Semiprofesional	cámara EOS Rebel T100 de 18 megapíxeles. Comparta al instante y realice capturas remotas con su teléfono inteligente compatible con Wi-Fi® y la aplicación Camera Connect de Canon. Incluye: · Lente EF-S 18-55mm f/3.5-5.6 DC III2 + 1 tarjeta SD 16 GB · Lente EF75-300MM F/4-5.6 III · Garantía 1 año por desperfectos de fábrica	14
11.	Discos Reflectores	Discos reflectores de luz de marca neewer 43" con dimensiones 16*15 *1.58*15.35"	1
12.	Disparador De Flash Automatico	Yongnuo 560 tx lcd transmisor driver de flash inalambrico para canon yn 660 radio master slave de flash inalambrico para canon con las siguientes dimensiones: 11.26*8.07*5.12"	2
13.	Drone	Características: Sensor CMOS de 1 pulgada 600 gramos peso del drone Video 5.4K a 30 fps y 4K a 60 fps	4

LOTE NO. 2 EQUIPO FOTOGRAFIA Y VIDEO			
ítem	Producto/Tipo de ítem	Especificación Técnica	Cantidad Total Requerida
		20 Megapíxeles en fotografía Grandes píxeles de 2.4 µm Zoom digital hasta 8x 12 km de transmisión de video máxima a 1080p Frecuencia dual 2.4 y 5.8 GHz Sensor ADS-B detección de aviones y helicópteros en su área Alto rango dinámico Modos de vuelo Hyperlapse y Panorama Realiza tomas inteligentes en un solo toque: Retrato, Proximidad y Paisaje FocusTrack permite seguir o rodear un objeto: Spotlight, ActiveTrack y Punto de interés Detección de obstáculos en 4 direcciones: Arriba, adelante, abajo y atrás Gimbal 3 axis DJI AIR 2	
14.	Kit De Luz Para Estudio Fotografico	Kit de luz para estudio fotografico, con tres telones de fondo (negro, blanco y verde)	1
15.	Lente U Objetivo	YONGNUO 35 MM - view-angle coverate : diagonal 63 Grado/Vertical 38 Grado/Horizontal 54 Grado. Estructura de lente: 5 sets, 7 piezas Apertura: f/22, Distancia mínima de enfoque mínima: 0.25 m/0.8 ft, Ampliación máxima: 0,23 x. Filtro de diámetro//1 cantidad disponibles: 52 mm, Diámetro máximo y longitud: 73 * 59 mm. Soporte Auto enfoque (AF) y modo de enfoque manual (MF).	2
16.	Lente U Objetivo	Lente 24-105 MM CANON Tamaño de imagen - Longitud focal equivalente en 35 mm - Ángulo de visión (horizontal, vertical, diagonal) 74° - 19°20', 53° - 13°, 84° - 23°20' - Construcción del objetivo (elementos/grupos) 17/12 N.º de hojas del diafragma 10 Abertura mínima 22 - Distancia mínima de enfoque (m) 0,45 - Aumento máximo (x) 0,24 (a 105 mm) - Información de la distancia Sí - Estabilizador de imagen Sí, 4 pasos - Motor para el AF USM de anillo	2
17.	Lentes Para Camara	Lentes de camara marca canon tipo de lente principal soporte compatible canon ef-s descripcion del lente 24 mm, maximo de distancia focal 24 mm	1
18.	Lentes Para Camara	Lentes de camara marca canon tipo de lente principal aumento canon ef 300 milimetres, maximo de distancia focal 300	2
19.	LONAS Reforzadas De 3x4	LONAS REFORZADAS TRUPER 3x4	5
20.	Luces Para Escenario PAR 64	PAR 64 - Luces para escenario o fotografia Espectro De Colores: Rgb Número De Leds: 36 Tipo Del Led: 3 W Ángulo De Haz: 30 ° Entrada Dmx: Xlr De 3 Pines Macho Salida Dmx: Xlr De 3 Pines Macho Modo Dmx: 4 Canales, 6 Canales Dmx Funciones: Desvanecimiento Del Color, Salto De Color, Master Dimmer, Rgb, Control De Sonido, Luz Estroboscópica Modos Independientes: El Cambio Del Color, Pérdida De Color, Modo Esclavo, Control De Sonido, Color Estático	4

LOTE NO. 2 EQUIPO FOTOGRAFIA Y VIDEO

ítem	Producto/Tipo de Ítem	Especificación Técnica	Cantidad Total Requerida
		Controles: Modo Valor Abajo, Valor Arriba Indicadores: Pantalla Led Fuente De Alimentación: 100 V Ac - 250 V Ac Consumo De Energía: 150 W Conector De Alimentación: Cable De Alimentación Con Conector Schuko (Tipo E / Cee 7/7) Material De La Cubierta: Aluminio Color De Carcasa: Negro Ancho: 260 Mm Altura: 270 Mm Longitud: 305 Mm	
21.	Medidor De Luz Led	Medidor de luz led 3.7*1.9*8.5"pilas 2AAA	1
22.	Panel	Panel rgb full color version 3200k- 5600k, 316perlas de lamparas led y 60 lamparas rgb smd baterias de litio de la sere np-e potencia de carga 18 w	1
23.	Reflectores	COMPACTO; PARA INTERIOR Y EXTERIOR; 50000 HORAS; IP65; VIDRIO TEMPLADO; VOLTAJE UNIVERSAL; CERTIFICACIÓN CE Y ROHS; EFICIENCIA LUMINICA MAYOR A 92%; POTENCIA 200W	8
24.	Regulador De Voltaje	Regulador de voltaje 1200VA, energía de sobrecarga 680 Joules, pico de corriente 36kAmps, salidas 4 con protección de picos.	31
25.	Set De Lampara Led	set de lámparas con bicolor 3300k, 5600k pantalla LCD HD, alto brillo, sistema de alimentación duales, temperatura de color ajustable.	1
26.	Toldo Plegable Impermeable 3x3 M	Toldo plegable impermeable blanco 3x3 m - LONA PVC IMPERMIABLE ALUMINIO 3X3	2
27.	Toldo Plegable Impermeable Blanco 3x6 M	LONA PVC IMPERMIABLE ALUMINIO 3X6 F26:Q27	2

LOTE NO. 3 EQUIPO TECNOLOGIA DE LA INFORMACION

ítem	Producto/Tipo de Ítem	Especificación Técnica	Cantidad Total Requerida
1.	Antivirus	Eset Nod32 internet security: especificaciones técnicas: Protección para Windows, anti-phishing, antivirus y antispysware, bloqueo de exploits, control de medios extraíbles, sistema de prevención de intrusiones, modo de juego, UEFI Scanner, modo de juego	27
2.	Audífonos De Diadema Con Micrófono	Audífonos de diadema con micrófono que cumplan con las siguientes especificaciones técnicas: o Auriculares estéreo con cancelación de ruido pasivo. o Sujeción de diadema para salida de voz. o Almohadilla de piel. o Conectividad: USB tipo A y Jack 3.5". Longitud del cable 215 centímetros. o Caja de control en cable o Micrófono con cancelación de ruido. o Compatibilidad con PC/MAC. o Compatible con Windows 10. o Gama media, ideal para Centro de atención telefónica	42
3.	Cable HDMI	CABLE HDMI PREMIUM/TEJIDO TRANZADO 10 METROS	3
4.	Computadora De Escritorio I7- 11va Generación (Kit Completo)	CPU: última generación Intel Quad-Core i7-1165G7 de 11ª generación (caché inteligente Intel de 12 MB, frecuencia base de 2,80 GHz, hasta 4,70 GHz con tecnología Intel Turbo Boost Technology) (procesador XTREME-Power) Memoria: 64 GB DDR4, 2666 MHz. Disco duro: unidad de estado sólido M.2 PCIe NVMe de 512 GB + 2 TB 5400 rpm 2,5" SATA (almacenamiento) Tarjeta de vídeo: Intel Iris Xe Graphics con memoria gráfica compartida Inalámbrico: Intel Wi-Fi 6 2x2 (Gig+) + Bluetooth 5.0 Puertos: 1 x USB 2.0 Tipo A, 3 x USB 3.1 Gen 1 Tipo A, 1 x USB 3.1 Gen 2 Tipo-C, 1 x RJ-45 Ethernet 10/100/1000, 1 x Lector de tarjetas SD 3.0, 1 x conector de micrófono/auriculares, 1 x alimentación CC, 1 x HDMI-In, 1 x HDMI-HDMI out (1.4)), 1 x ranura de bloqueo de seguridad Unidad de medios: Lector de tarjetas SD Conectividad inalámbrica: teclado y ratón inalámbricosCaso: Touch SilverUnidad óptica: sin unidad óptica Sistema operativo: Windows 10 Home, 64 bits, inglés Software de seguridad: suscripción a	122

LOTE NO. 3 EQUIPO TECNOLOGIA DE LA INFORMACION

ítem	Producto/Tipo de Ítem	Especificación Técnica	Cantidad Total Requerida
		McAfee LiveSafe durante 12 meses Soporte: soporte A-Frame Dimensiones y peso:1. Altura: 17.843 in. Ancho: 24.091 in 3. Profundidad: 1.654 in.	
5.	Computadora De Escritorio I5 - 8va Generacion (Kit Completo)	<p>Computadora de Escritorio con las siguientes especificaciones mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Procesador: Intel Core i5-8500 8va Generación, 6 Núcleos, 6 Hilos, frecuencia básica 3.0 GHz hasta 4.1 GHz con -frecuencia Turbo, 9MB SmartCache. -Sistema Operativo: Windows 10 Pro de 64 bits en Español. -Chipset: Intel B360. Gráficos: Integrados, Intel UHD 630. -Memoria RAM: 16 GB DDR4-2666 (2x8 GB). - Soporta hasta 32 GB en 2 Slots DIMM. -Almacenamiento: Unidad de estado sólido de 480GB -Unidad Óptica: DVD writer delgada -Teclado: USB Empresarial delgado en Español. -Mouse: USB Óptico. -Audio HD con códec Conexant CX20632, altavoz interno incluido y compatible con tecnología de transmisión múltiple -Conectividad: LAN: Realtek Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps). -Fuente de Poder: Interna de 180W al 90% de eficiencia, 80 PLUS Gold. -Garantía: 3 Años <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Monitor de 18.5" -Licencia de Office Standard 2019 OLP GOV -UPS de 750VA 	12
6.	Computadora De Escritorio I7 - 8va Generacion (Kit Completo)	<p>Computadora de Escritorio con las siguientes especificaciones mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Procesador: Intel Core i7-8700 8va generación, 6 núcleos, 12 hilos, frecuencia básica 3.2 GHz Hasta 4.6 GHz con frecuencia turbo, 12 MB SmartCache. -Sistema Operativo: Windows 10 Pro de 64 bits en Español -Chipset: Intel B360 -Gráficos: Tarjeta de Video 2GB -Memoria RAM: Unidad de Estado Solido de 480GB -DVD writer delgada -Teclado: USB Empresarial delgado en Español -Mouse: USB Óptico -Audio HD con códec Conexant CX20632, altavoz interno incluido y compatible con Tecnología de transmisión múltiple. -Conectividad: LAN: Realtek Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) -Fuente de Poder: Interna de 180W al 90% de eficiencia, 80 PLUS Gold -Garantía del Equipo 3 años <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Monitor de 18.5" -Licencia de Office Standard 2019 OLP GOV -UPS de 750VA. 	19
7.	Computadora Para Diagramación -iMAC	<ul style="list-style-type: none"> - Pantalla - Pantalla Retina 5K - Pantalla Retina 5K de 27 pulgadas (diagonal) - Resolución de 5120 x 2880 compatible con 1,000 millones de colores - Brillo de 500 nits - Amplia gama de colores (P3) - Tecnología True Tone - Procesador: 3.8 GHz - Intel Core i7 de 8 núcleos y 3.8 GHz de décima generación (Turbo Boost de hasta 5.0 GHz) - Memoria: - 8 GB (dos de 4 GB) de memoria DDR4 de 2666 MHz; cuatro ranuras SO-DIMM accesibles para el usuario - Almacenamiento: SSD de 512 GB - SSD de 512 GB - Gráficos: AMD Radeon Pro 5500 XT con 8 GB de memoria GDDR6 - iMac con pantalla Retina 5K - Magic Keyboard - Magic Mouse - Cable de corriente - Cable de Lightning a USB - Paño de limpieza 	1
8.	Computadoras De Escritorio I5 - 10 Generacion (Kit Completo: Teclado, Monitor 21", Mouse, Licencia Office 2019 Standar)	<p>Intel® Core™ i5-10505 de 10.ª generación (6 núcleos, 12 MB de memoria caché, de 3,2 GHz a 4,6 GHz, 65 W). Disco SSD 1 Tb,</p> <p>Core i5,</p> <p>8GB RAM,</p>	65

LOTE NO. 3 EQUIPO TECNOLOGIA DE LA INFORMACION

ítem	Producto/Tipo de Ítem	Especificación Técnica	Cantidad Total Requerida
		Monitor de 21 pulgadas - Dell 33J2F Kit de teclado y mouse	
9.	Computadoras De Escritorio I9 - Ultima Generación (Kit Completo: Teclado, Monitor 21", Mouse, Licencia Office 2019 Estándar Perpetua)	<p>Marca y Modelo Especificar Marca y Modelo Tipo Computadora de escritorio de línea empresarial. Procesador i9 de última generación (undécima generación) o su equivalente en AMD. Especificar modelo del procesador. (Se acepta ofertar procesador Intel o AMD con mínimo 3.3 GHz – Hasta 5.0 GHz.) Frecuencia básica del procesador 3.3 GHz mínimo, equivalente o superior o su equivalente en AMD. Frecuencia turbo máxima up to 5.0 GHz o superior o equivalente o su equivalente en AMD. Cache De 24 MB mínimo de cache similar, equivalente o superior o su equivalente en AMD. Núcleos Cantidad de núcleos: mínimo 8 o su equivalente en AMD. Sistema Operativo 64 bits. Memoria RAM 32 GB DDR4-3200Hz mínimo, con capacidad de dos DIMM o superior. Motherboard: Recomendada por el Fabricante. Tarjeta de video Tarjeta gráfica integrada de Gráficos UHD Intel® Core™ para procesadores Intel® de 11ª Generación mínimo o superior, recomendada por el fabricante o su equivalente en AMD. Tarjeta de Red Integrada 10/100/1000 Mbps, característica Wake-On LAN. Multimedia Tarjeta de sonido Integrada. Puertos y conectores libres(mínimo) mínimo 6 puertos USB 2.0 y/o USB 3.0 o superior o recomendados por el Fabricante y un puerto HDMI mínimo. Disco Duro • Un disco (1) Duro de Estado Solido de 1 TB GB mínimo. (Para el sistema operativo) • Una Unidad (1) de disco duro interno 7000 RPM de velocidad de rotación capacidad de almacenamiento 2TB. Unidad Óptica DVD +/- RW SATA Optical Disk Drive, 8X mínimo. (Opcional) Monitor/Resolución: Monitor LED de 21 Pulgadas mínimo. Conexión al puerto del CPU recomendada por el fabricante. Teclado: USB, en español latinoamericano. (Teclado óptico inalámbrico USB) Mouse: USB, Óptico con scroll. (Mouse óptico inalámbrico USB) Mouse Pad Mouse Pad ergonómico de gel, base antideslizante. Garantía mínima 3 años con asistencia técnica y garantía de fábrica incluyendo teclado y ratón óptico, 3 años de garantía en partes, mano de obra y servicio en sitio.</p> <p>Licencias de Microsoft Office 365 en español (Licencias Microsoft 365 Empresa Estándar para gobierno), vigencia 12 meses. Programas preinstalados Microsoft Windows 10 professional o 11 professional de 64 bits con lenguaje pack para español y con las últimas actualizaciones disponibles y aplicadas en el momento de la entrega. (Que incluya medios de restauración del Sistema Operativo, Si aplica). Se requiere que la entrega se realice instalada, configurada y funcionando. Programas preinstalados Una (1) Licencia de 12 meses de Microsoft 365 Empresa Estándar (Microsoft 365 Business Standard) por cada equipo de cómputo. Medios de Restauración del Sistema Operativo Debe de incluir medios de restauración del Sistema Operativo, ya sea por medios o dispositivos físicos o particiones ocultas en SSD. Si aplica. Accesorios Incluya Cámara Web, Parlantes, Auriculares Con Micrófono Para PC y micrófono externo recomendados por el fabricante.</p>	13
10.	Consola Juego	Consola de videojuego de 1 TB, que incluye: 1 Playstation 4 Pro, 2 Joystick Dualshock4, 1 Headset Mono, 1 Cable HDMI, 1 Cable de alimentación, 1 Cable USB, Conometro electrónico (celular de gama media con cable usb). (Cada consola debe incluir dos controles inalámbricos.)	6
11.	Scanner De Última Generación	<p>ScanJet Enterprise Flow - Escáner de documentos - CCD</p> <ul style="list-style-type: none"> • a dos caras • 216 x 864 mm • 600 ppp x 600 ppp • hasta 50 ppm (mono) / hasta 50 ppm (color) • Alimentador automático de documentos (ADF) (100 hojas) • hasta 3000 exploraciones por día • USB 2.0 	2
12.	Impresores Multifuncionales Con Dotación De Tintas Para 6 Meses	<p>HP LaserJet Pro MFP M227fdw - Impresora multifunción - B/N</p> <p>HP</p> <ul style="list-style-type: none"> • laser • Legal (216 x 356 mm) (original) • A4/Legal (material) • hasta 30 ppm (copiando) • hasta 30 ppm (impresión) 	8

LOTE NO. 3 EQUIPO TECNOLOGIA DE LA INFORMACION

ítem	Producto/Tipo de Ítem	Especificación Técnica	Cantidad Total Requerida
		<ul style="list-style-type: none"> • 260 hojas • 33.6 Kbps • USB 2.0, LAN, Wi-Fi(n), NFC, host USB 2.0 con dotación de tintas para 6 meses 	
13.	Ipad Pro	iPad Pro - Ip+B3:G16ad Air 4 10.9" 64gb wifi negro	5
14.	Juegos De Video	videojuego para playstation 4, fifa 2021	6
15.	Juegos De Video	videojuego para playstation 4, NBA 2021	6
16.	Juegos De Video	videojuego para playstation 4, NFS 2021	6
17.	Laptop	LAPTOP G712LU-EV035T - GAMINGPANTALLA 17.3' FHD 1920X1080 16:9 INTEL® CORE™ I7-10750H CHIPSET - MOBILE INTEL® HM470 EXPRESS CHIPSETS OPTIMUS NVIDIA GEFORCE GTX 1660TI GRAPHIC MEMORY - GDDR6 6GB IGPU - INTEL UHD GRAPHICS 630 REFRESH RATE - 144HZ RESPONSE TIME (G2G) - 3MS NTSC 72% SRGB 100% ADOBE 75.35% BRIGHTNESS - 300NITS VENDEDOR OMNISPORT	8
18.	Laptop	Intel Core I7 11 generación. Memoria ram de 8 GB, 512GB SSD, 15.6 pulgadas, Windows 10 professional.	32
19.	LAPTOP I5 G6	Computadora laptop G6, intel core i5-8265U 1.6 GHZ, 4GB RAM, HD 1 TB, DVD, pantalla 15.6", Red 10/100/1000 - 802.11b/g/n, windows 10 pro 64.	6
20.	Laptop Para Desarrollo De Habilidades Socio-Emocionales	Procesador • Mínimo de undécima generación, Intel Core i9 • Frecuencia básica del procesador: 1.6 GHz mínimo • Frecuencia turbo máxima: 4.20 GHz o superior • Cache: De 8 MB mínimo de cache similar, equivalente o superior. Sistema 64 bits Memoria RAM 32 GB DDR4-2666 MHz mínimo, con capacidad de dos DIMM o superior. Motherboard Recomendada por el Fabricante. Tarjeta de Video Recomendada por el Fabricante. Tarjeta de Red Integrada 10/100/1000 Mbps, característica Wake-On LAN y inalámbrica. Multimedia Tarjeta de sonido Integrada y Altavoces de alta calidad y cámara WEB integrada. Puertos y conectores libres(mínimo) Recomendada por el Fabricante. Disco duro Un (1) disco SSD 500 GB, mínimo. Para el sistema operativo. Una Unidad (1) de disco duro interno 7000 RPM de velocidad de rotación capacidad de almacenamiento 2TB. Pantalla LED 15.6" (Mínimo) Teclado En español latinoamericano. Mouse Debe incluir Mouse Óptico USB con Scroll (mouse óptico inalámbrico USB) Garantía mínima 3 años con asistencia técnica y garantía de fábrica incluyendo batería y cargador. Programas preinstalados Una licencia de Windows 10 professional 64 bits con lenguaje pack para español y con las últimas actualizaciones disponibles y aplicadas en el momento de la entrega. (Que incluya medios de restauración del Sistema Operativo, Si aplica) por cada equipo de cómputo. Una (1) Licencia de 12 meses de Microsoft 365 Empresa Estándar (Microsoft 365 Business Standard) por cada equipo de cómputo. Accesorios Incluya Maletín de viaje color negro para equipos Laptops y Parlantes recomendados por el fabricante. Además de Mouse Pad con gel antideslizante y micrófono externo. Medios de Restauración del Sistema Operativo Debe de incluir medios de restauración del Sistema Operativo, ya sea por medios o dispositivos físicos o particiones ocultas en SSD. Si aplica.	14
21.	Laptops Última Generación	Procesador • Mínimo de undécima generación, Intel Core i9 • Frecuencia básica del procesador: 1.6 GHz mínimo • Frecuencia turbo máxima: 4.20 GHz o superior	6

LOTE NO. 3 EQUIPO TECNOLOGIA DE LA INFORMACION

ítem	Producto/Tipo de Ítem	Especificación Técnica	Cantidad Total Requerida
		<p>• Cache: De 8 MB mínimo de cache similar, equivalente o superior. Sistema 64 bits Memoria RAM 32 GB DDR4-2666 MHz mínimo, con capacidad de dos DIMM o superior.</p> <p>Motherboard Recomendada por el Fabricante. Tarjeta de Video Recomendada por el Fabricante. Tarjeta de Red Integrada 10/100/1000 Mbps, característica Wake-On LAN y inalámbrica. Multimedia Tarjeta de sonido Integrada y Altavoces de alta calidad y cámara WEB integrada. Puertos y conectores libres(mínimo) Recomendada por el Fabricante. Disco duro Un (1) disco SSD 500 GB, mínimo. Para el sistema operativo. Una Unidad (1) de disco duro interno 7000 RPM de velocidad de rotación capacidad de almacenamiento 2TB.</p> <p>Pantalla LED 15.6" (Mínimo) Teclado En español latinoamericano. Mouse Debe incluir Mouse Óptico USB con Scroll (mouse óptico inalámbrico USB) Garantía mínima 3 años con asistencia técnica y garantía de fábrica incluyendo batería y cargador. Programas preinstalados Una licencia de Windows 10 professional 64 bits con lenguaje pack para español y con las últimas actualizaciones disponibles y aplicadas en el momento de la entrega. (Que incluya medios de restauración del Sistema Operativo, Si aplica) por cada equipo de cómputo. Una (1) Licencia de 12 meses de Microsoft 365 Empresa Estándar (Microsoft 365 Business Standard) por cada equipo de cómputo. Accesorios Incluya Maletín de viaje color negro para equipos Laptops y Parlantes recomendados por el fabricante. Además de Mouse Pad con gel antideslizante y micrófono externo. Medios de Restauración del Sistema Operativo Debe de incluir medios de restauración del Sistema Operativo, ya sea por medios o dispositivos físicos o particiones ocultas en SSD. Si aplica.</p>	
22.	Licencia de Creative Cloud	Licencia de Adobe Creative Cloud for teams, incluye: Apoyo técnico en asesoría e instalación de licencias Apoyo con 2 visitas Sin Costo para soporte técnico (Durante suscripción de 1 Año) 1 Hora/ Charla Informativa de Creative Cloud for teams All Apps.	30
23.	Licencia De Adobe Acrobat	Licencia de Adobe Acrobat -licencia con duracion de 3 años	3
24.	Licencia De Adobe Illustrator	Licencia de Adobe Illustrator -licencia con duracion de 3 años	3
25.	Licencia De Adobe Photoshop CC	Licencia de Adobe Photoshop CC -licencia con duracion de 3 años	3
26.	Licencia De Corel Draw	Licencia de Corel Draw -licencia con duracion de 3 años	3
27.	Licencia De In Copy Audition	Licencia de In copy Audition	3
28.	Licencia De Transcripción Para Convertir Audio En Texto	Licencia / software / programas de transcripción para convertir audio en texto	6
29.	Licencia Mastercam Versión 2021- Educational Suite	Productos que incluye la licencia: Mastercam CAD, Mastercam Fresadora 2D, Mastercam Fresadora 3D, Mastercam Torno, Mastercam Torno Avanzado, Mastercam Hilo, Mastercam Router, Mastercam Posprocesadores.	30
30.	Licencia Presonus Studio One	LICENCIA PRESONUS STUDIO ONE cuenta con un número ilimitado de pistas de audio, pistas MIDI, buses y canales de efectos, un motor de audio nativo de 64 bits de hasta 384 kHz, 40 plug-ins de efectos, sampler Presence XT con 14 GB de sonidos, soporte AAF para el intercambio de canciones/sesiones con Pro Tools, Logic, Nuendo, Final Cut Pro, Premiere, Impact XT y SampleOneXT para la producción basada en beat o loop y muestreo en vivo, soporte para monitores multitáctiles y una barra de herramientas de macros para comandos de control de uso frecuente y combinaciones de comandos programables. Una útil suite de masterización integrada con actualización automática de la mezcla de canciones está disponible para el toque final de la pista.	2
31.	Licencias de Programas De Digración	Programas de diseño de la Suit de Adobe. https://www.adobe.com/la/creativecloud/plans.html	1
32.	Luces	PRO PAR PENTLED 18X10W	4
33.	Luces Led	PORTRAIT 2.0 SPOT ELIPSOIDAL 200W LED C/ CASE DE TRANSPOR	4
34.	Material Para Pantalla	CABLES, CONECTORES, CLAMPS PARA SUJETAR, ESTUCHE DE VIAJE CASE PARA MODULO DE PANTALLA.	2

LOTE NO. 3 EQUIPO TECNOLOGIA DE LA INFORMACION

ítem	Producto/Tipo de Ítem	Especificación Técnica	Cantidad Total Requerida
35.	Memoria	Memoria RAM 8GB DDR4 las tarjetas de memoria Ram, compatibles DDR4, También ofrece verificaciones cíclicas de redundancia (CRC) para una mayor fiabilidad de los datos, la detección de paridad incorporada en el chip para comprobar la integridad de las transferencias de "comandos y direcciones a través de un enlace", una integridad de señal mejorada y otras funcionalidades RAS robustas.	15
36.	Memorias Sd	<p>Marca SanDisk</p> <p>Tipo de memoria SDXC</p> <p>Interfaz de hardware MicroSDXC</p> <p>Clase de velocidad Clase 10</p> <p>Capacidad de almacenamiento de memoria 128 GB</p> <p>Sobre este artículo</p> <p>Ideal para cámaras de salpicadero y sistemas de monitoreo del hogar.</p> <p>Diseñado para alta resistencia para que puedas grabar hasta 20.000 horas sin preocupaciones (horas reales de video guardadas menos; hasta 20.000 horas para 256 GB; 10.000 horas para 128 GB; 5.000 horas para 64 GB; y 2.500 horas para 32 GB).</p> <p>Construido y probado en condiciones extremas; a prueba de temperatura, impermeable, a prueba de golpes y rayos X (2)</p> <p>Guarda más videos con capacidades de hasta 256 GB (1 GB = 1,000,000 bytes; almacenamiento real del usuario).</p> <p>Graba y guarda más videos Full HD o 4K (3) con capacidades de hasta 256 GB (dispositivo compatible requerido; Full HD (1920 x 1080) y/o 4K UHD (3840 x 2160) soporte de video puede variar en función del dispositivo host, atributos de archivo, condiciones de uso y otros factores).</p> <p>2 años de garantía del fabricante</p>	5
37.	Mini Disco Duro	Mini disco duro portatil lacie rugged usb 3.0,4 tb	1
38.	Monitores	21 pulgadas 1920x1080 (Lenovo)	15
39.	Monitores	<p>Pantalla IPS ultra fina UHD (3840 x 2160) de 27 pulgadas</p> <p>VESA DisplayHDR 400</p> <p>USB-C con suministro de potencia de 60 W</p> <p>sRGB 99% gama de colores</p> <p>Pantalla de 3 lados prácticamente sin bordes con altura / pivote / inclinación ajustable</p>	4
40.	Monitores De Estudio	Altavoces de estantes electricos edifier R120T, monitores de campo cercanos 2.0 activo	2
41.	Pantalla	Pantalla de proyección para películas y para sesiones varias, 16:9 107" x 72" - 120" Diag. - Viewing 104"x59", de pared.	2
42.	Pantalla Interactiva Smart	Inalambrico, bluetooth, hdmi. 100 pulgadas.	2
43.	Pantalla Led	PANTALLA LED 5X3 RESOLUCION 140x624 C/1P54 ATRÁS, CON CAPACIDAD DE FORMATO S DE ENTRADA AV, S-VIDEO, VGA, DVI,	1
44.	Pantalla Mustang- Tripode	Pantalla MUSTANG – Tripode – 60" x 60" – 85" Diag. – Viewing 59"x59" – Tripode	14
45.	Pantalla Para Proyeccion	Pantalla MUSTANG – 60" x 60" – 85" Diametro – Viewing 59"x59" – con Tripode	12
46.	Pantalla TV	Pantalla LED TV de 64 Pulgadas, Smart TV.	1
47.	Pc Servidor	PC Servidor - CPU Inspire Intel i5 10400	1
48.	Pizarra Electrónica (Interactiva)	Medidas 169,2cm x 128,4cm x 3cm, tecnología táctil, Grabación de video, notas, marcaciones, todo con la barra de herramientas flotante, exportación en diversos formatos de imagen o texto, visualización de contenidos 3D, anotaciones de software, reconocimiento de escritura, herramientas de escritura y dibujo	1
49.	Polimicrofono De Expansion Tipo Araña Para Videollamada	<p>Micrófono de expansión para video-llamada o conferencia. Permite expandir el alcance de la cobertura de sonido de sus conferencias. Audio HD y Cobertura 360°.</p> <p>Longitud del cable: 7,6m.</p>	15
50.	Procesador	1 DSP-226 PROCESADOR DE AUDIO	1
51.	Proyector 3500 Ansi Lumens	Proyector Interactivo, Tecnología de Proyección 3LCD Método de proyección Móvil, 3600 ANSI lumens, Resolución WXGA 1280x800 Píxeles, Duración de Lámpara: hasta 5000 horas (alta luminosidad), hasta 10000 horas (baja luminosidad), Tamaño de pantalla: 4:3 53" – 88", 16:10 60" –	2

LOTE NO. 3 EQUIPO TECNOLOGIA DE LA INFORMACION

ítem	Producto/Tipo de Ítem	Especificación Técnica	Cantidad Total Requerida
		100", 16:9 59"-97", Corrección de trapecio manual: Vertical y Horizontal: +/- 3 grados Contraste 14000:1, Reproducción de colores: hasta 1 billon de colores, Lentes de proyección: Enfoque manual, Zoom digital 1.35x, Número F: 1.6, Distancia focal: 3.7mm, Control Remoto, Speaker: Monoural 16 Watts, Interfaces: 1 Computer D-sub 15 pin, 1 Composite video: RCA, 2 HDMI, 1 HDMI/MHL, 3 Audio in Mini stereo, 1 Micrófono in, 1 Audio out Mini stereo, 1 LAN networking RJ-45, 1 Serial RS-232c, 1 Monitor out D-sub 15 pin, 1 Finger Touch Unit, 1 USB Type B, 1 USB Type A, Wireless port 802.11 b/g/n.	
52.	Proyector 3600 Ansi Lumens	PROYECTOR BENQ MX550-3600 ANSI LUMENS-R ESOLUCION XGA (1024X768PIXELES) TECNOLOGIA: DLP XGA-VIDA DE LAMPARA: 500	2
53.	Proyector 3800 Lumens	EPSON Powerlite W49 Descripción del Producto • Hasta 3,800 lumens • Resolución nativa: WXGA 1280 x 800 Pixeles • Contraste 16000:1 • Duración de lámpara: hasta 17,000 horas (Eco mode) y 8,000 horas (Normal mode) • Arranque y apagado instantáneo • 5.95 lbs de peso • Conectividad: 2 HDMI, 1 VGA entrada, 1 VGA salida, USB (Tipo B), USB (Tipo A), Audio • Conexión RJ-45: permite administrar y proyectar a través de una red local • Wireless OPCIONAL – se vende por separado • Control Remoto • NO INCLUYE Maletín • 2 años de garantía en el proyector y 3 meses en la lámpara	3
54.	Proyector 4400 Ansi Lumens	EPSON Powerlite 2042 \$1,219.55 Descripción del Producto • Resolución: XGA 1024 x 768 • Aspecto Nativo 4:3 • Hasta 4400 ANSI lumens • Contraste 15,000:1 • Duración de lámpara: hasta 5,500 horas (modo normal) o 12,000 horas (modo económico) • Portable 9.25 Lbs de Peso • Interfaces 2 HDMI (1 con MHL), 1 RCA, 1 VGA, 1VGA out, Ethernet RJ-45 • Wireless 802.11b/g/n opcional • Soft carrying case NO incluido • 2 años de garantía en el proyector y 3 meses en la lámpara	1
55.	Proyector 5,000 Lumens	Resolución: WUXGA 1920 x 1200, 5000 lumens, Contraste 2,500,000:1, Vida útil fuente de iluminación: 20,000 horas (normal), 30,000 horas (extendido), Peso: 8.5 Kgs, Conectividad: 2 HDMI (1 MHL), 2 VGA, 1 LAN RJ45	12
56.	Proyectores compacto	Smart Compact Projector, resolución 1080p Full HD, enfoque automático, control de voz inteligente, tamaño de pantalla de hasta 120 pulgadas. Ram 2Gb, almacenamiento interno 16 Gb, sistema operativo Android TV9 conectividad inalámbrica wifi y Bluetooth. Tienda XIAOMI - Metrocentro Radio Shak Tripode https://www.lacuracaonline.com/elsalvador/catalog/product/view/id/17732/ Pantalla MUSTANG- Tripode https://valdes.com.sv/shop/accesorios/pantalla-mustang-tripode/	14
57.	Puntero con control de Mando para presentaciones	Puntero con control de Mando para presentaciones	6
58.	RADIOS	MOTOROLAS RADIOS DE COMUNICACIÓN ULTRALIVIANOS / T260MC / 40 KM 2 PARES	4
59.	Sistema de seguridad para libros incluido cintas de seguridad para libros	Sistema de seguridad para accesos de entrada y salida, para detectar láminas o cintas magnéticas colocadas en libros. Este contiene las carcterísticas siguientes: - Tecnología EM o similar. - MDF marco antena. Además incluye: Antena primera con cobertura mínima de 1.8 metros y el desactivdor-reactivador electromagnético.	7

LOTE NO. 3 EQUIPO TECNOLOGIA DE LA INFORMACION

ítem	Producto/Tipo de Ítem	Especificación Técnica	Cantidad Total Requerida
		Paquete de láminas o cintas Magnéticas de seguridad para los libros. Cada paquete comprende 5,000 unidades) - unidad de medida - paquete	
60.	Soporte Fijo Para TV	SOPORTE FIJO PARA TV DE 23-42 PLG METAL NEGRO	1
61.	Tablet octa core	<p>Marca y Modelo Especificar Marca y Modelo:</p> <p>Procesador Velocidad CPU 2GHz, 1.8GHz, Tipo CPU Octa-Core</p> <p>Pantalla: Tamaño 10.4" (263.1mm)</p> <p>Resolución 2000 x 1200 (WUXGA+)</p> <p>Tecnología Tecnología TFT</p> <p>Número de colores 16M</p> <p>Cámara principal Resolución 8.0 MP</p> <p>Autofocus Sí</p> <p>Cámara frontal Resolución 5.0 MP</p> <p>Resolución de grabación de video FHD (1920 x 1080) @30fps</p> <p>Memoria RAM 3GB</p> <p>Memoria Interna 32 GB</p> <p>Ranura MicroSD SI (Soporta hasta 1TB)</p> <p>Redes/Bandas: 2G GSM, 3G UMTS, 4G FDD LTE, 4G TDD LTE</p> <p>Conectividad: USB 2.0, Auriculares 3.5mm Stereo, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80, Bluetooth v5.0</p> <p>Batería Batería 7040mAh dura más de 10 horas, carga rápida</p> <p>Garantía 3 años</p> <p>Accesorio Funda a prueba de golpes para Tablet ofertada, con protector de pantalla integrado.</p> <p>Book Cover Keyboard</p> <p>Power Banks</p> <p>Sistema Operativo Android (Última versión preinstalada) según corresponda al dispositivo.</p> <p>Comunicación Tablet con ranura para tarjeta SIM</p> <p>Suministro de energía Deberá de incluir su adaptador de corriente alterna y todo lo necesario para su funcionamiento.</p>	328
62.	Teclado MIDI	Controlador de teclado midi usb de 28 teclas con 8 almohadillas de percusión con retroiluminación, 8 botones y software de producción musical incluido	2
63.	Teclados para Smart TV	MiniTeclados para SmartTV Inalambricos	2
64.	Televisor smart 43" a 45"	Samsung Televisor Smart TV 43" / UN43AU8000PX / 4K UHD	1
65.	Televisor smart 50"	Televisor de 50" UHD 4K Smart TV 3840x2160 ISDB-T DVB-T ATSC con entradas HDMI, Micro HDMI, Microsd, USB entre otros. Que incluyan soporte para TV de 50" para empotrar en pared.	8
66.	Televisor smart 75"	<p> Full Array LED 4K Ultra HD Alto rango dinámico (HDR) Smart TV (Android TV™)</p> <p>189 cm</p> <p>Rango dinámico 4 k</p> <p>Procesador de imágenes X1™ Ultimate</p> <p>Acoustic Multi-Audio™</p> <p>• Android TV™</p>	2
67.	UPS 1,000 vatios	UPS 1000va/50 0w 6t rj11 negro forza	4
68.	UPS 1,6600 vatios	Regulador de Voltaje 1600 Watts y 2200 VA 8 tomas a batería y 8 tomas a regulador de voltaje.	115
69.	UPS 450/850 vatios	<p>Marca y Modelo Especificar Marca y Modelo</p> <p>Tipo UPS</p> <p>Capacidad Capacidad de poder 450Vatios / 850VA o SUPERIOR</p> <p>Tiempo de Respaldo tiempo de respaldo no menos de 15 minutos</p> <p>Número de contactos 9 (6 con respaldo)</p> <p>Supresor Supresor de voltaje incluido</p> <p>Monitoreo monitoreo que incluya software con detección de cortes de energía</p> <p>Interfaz interfaz USB para monitoreo de funcionamiento del UPS</p> <p>Garantía mínima Garantía: Reparación o reemplazo por 3 años, debe incluir en la garantía de fabrica el reemplazo de consumibles (Batería interna) en caso de fallo, además de reparación de falla del botón de encendido/apagado durante todo el periodo de la garantía solicitada.</p> <p>Requerimientos adicionales Los Equipos ofertados no deberán ser de marca genérica, usados, descontinuados o remanufacturados.</p>	13
70.	UPS 600 vatios	fuelle de alimentación de batería de reserva de 600 va/330w. 7 tomas (nema 5-15r) 5 baterías de respaldo con salidas de protección contra sobretensiones y dos salidas de protección contra tensiones solamentes.	2

LOTE NO. 3 EQUIPO TECNOLOGIA DE LA INFORMACION

ítem	Producto/Tipo de Ítem	Especificación Técnica	Cantidad Total Requerida
71.	Web cam	Webcam: C270 HD: conferencias telefónicas nítidas y fluidas (720p / 30 fps) en un formato de pantalla ancha, cuenta con corrección automática de la luz, mostrando colores naturales y realistas. Videollamadas nítidas HD de 720p / 30 fps con campo de visión diagonal de 60 ° y corrección de luz automática. Compatible con plataformas populares como Skype TM y Zoom. El micrófono con reducción de ruido incorporado. Dimensiones: 9.85 x 4.94 x 6.45 pulgadas	27
72.	Scanner Multifuncional (Escáner para el sistema de gestión documental)	<p>Velocidades de producción 60 ppm/120 ipm</p> <p>Capacidad del alimentador Hasta 250 hojas de papel de 80 g/m² (20 lb)</p> <p>Conectividad USB 2.0</p> <p>Compatible con USB 3.2 Gen. 1x1</p> <p>Tamaño máximo del documento 216 mm x 4,06 m (8,5 pulg. x 160 pulg.)</p> <p>Grosor y peso del papel Papel de 34 a 413 g/m² (9 a 110 lb)</p> <p>Resolución máxima de captura óptica 600 dpi</p> <p>Volumen diario recomendado Hasta 10 000 páginas por día</p> <p>Accesorios y consumibles (incluir en la oferta) Fondo negro</p> <p>Kits de consumibles del alimentador</p> <p>Accesorio de cama plana de tamaño A3</p> <p>Accesorio de impresión mejorada</p> <p>Accesorio de cama plana de tamaño legal</p> <p>Cartucho de tinta de la impresora y portador</p> <p>Ruido acústico pagado o en modo Listo: < 30 dB(A)</p> <p>Digitalización: <60 dB(A)</p> <p>Lectura de códigos de barras Codabar</p> <p>Código 128</p> <p>Código 3 de 9</p> <p>EAN -13</p> <p>EAN-8</p> <p>Intercalado 2 de 5</p> <p>PDF417</p> <p>QR</p> <p>UPC-A</p> <p>UPC-E</p> <p>Software agrupado Recomendado por el fabricante</p> <p>Formatos de archivo de salida BMP</p> <p>JPEG</p> <p>TIFF de una página</p> <p>Microsoft Excel</p> <p>Microsoft Word</p> <p>TIFF de páginas múltiples</p> <p>PDF</p> <p>PDF con búsqueda de texto</p> <p>PNG</p> <p>RTF</p> <p>Opciones de resolución de salida de imágenes Hasta 1200 dpi</p> <p>Tamaño mínimo del documento 63,5 mm x 63,5 mm (2,5 pulg. x 2,5 pulg.)</p> <p>Panel de control del operador Pantalla LCD gráfica con 4 botones mínimo</p> <p>Software Incluido Software Incluido</p> <p>Opciones de ruta del papel Los documentos pueden salir a la bandeja de salida frontal o en la parte posterior del escáner si se ha seleccionado de manera manual la opción de ruta de papel directa</p> <p>Funciones de manipulación del papel (SurePath) Intelligent Document Protection</p> <p>Detección de alimentación múltiple de longitud</p> <p>Ultrasonic Multifeed Technology</p> <p>Software para mejora de las imágenes Perfect Page Procesamiento de umbral adaptativo</p> <p>Recorte agresivo</p> <p>Equilibrio de blanco automático</p> <p>Recorte automático</p> <p>Brillo/contraste automáticos</p> <p>Equilibrio automático del color</p> <p>Detección automática del color</p> <p>Orientación automática</p> <p>Suavizado de color de fondo</p> <p>Lectura de códigos de barras</p> <p>Ajuste de brillo y contraste</p> <p>Eliminación de páginas en blanco según el contenido</p> <p>Enderezamiento</p> <p>Digitalización de flujo doble</p> <p>Eliminación electrónica de colores</p> <p>Ajuste de color mejorado</p>	17

LOTE NO. 3 EQUIPO TECNOLOGIA DE LA INFORMACION			
ítem	Producto/Tipo de Ítem	Especificación Técnica	Cantidad Total Requerida
		Gestión de color mejorada Recortado fijo Umbrales fijos Eliminación de medios tonos Relleno del borde de las imágenes Relleno de orificio de imagen Combinación de imágenes Ajuste interactivo del color, brillo y contraste iThresholding Eliminación de ruido en píxeles individuales Rotación ortogonal Compresión de salida-CCITT Grupo IV, JPEG, salida sin comprimir Impresora en la parte posterior Recorte relativo Nitidez Filtrado de rayas Configuración recomendada de la PC Procesador INTEL CORE2 Duo 6600 a 2,4 GHz o equivalente, 4 GB de RAM (Windows y Linux) Tecnología de digitalización Iluminación de ledes dobles blancos CCD; profundidad de salida en escala de grises de 256 niveles (8 bits); profundidad de salida a color de 24 bits (8 x 3); profundidad de captura a color de 48 bits (16 x 3)	

Si el oferente no aborda los requisitos mínimos (Cumple/No Cumple), la oferta financiera no será evaluada

NOTA IMPORTANTE

****El tiempo de entrega detallado corresponde al tiempo esperado de producción y/o adquisición más el tiempo de transporte hasta el destino final, debe indicar el mínimo de días estimados y el máximo para la entrega a cualquiera de las zonas especificadas en los documentos de licitación.**

El proveedor deberá presentar la ficha técnica de los productos propuestos, Certificados de calidad internacionales, y certificado de Garantía del producto. se valorará favorablemente el cumplimiento con estándares internacionales y la información adjunta. No se calificarán ofertas que no hayan aportado copia de estos certificados si se presenta cumplimiento con los demás requerimientos indicados en este Anexo A,

5. PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA:

El proveedor será responsable de la entrega en punto final incluyendo el armado o instalación de los accesorios listo para su uso.

El proveedor tendrá un plazo de entrega de **1 hasta 13 semanas**, según los ítems o rangos requeridos a partir de la colocación de la orden de compra, la entrega de los bienes,

El día y lugar de entrega deberá ser coordinado estrechamente con el ACNUR y la entidad a efectos de recibirlos en día y hora acordada

El lugar de entrega se realizará de acuerdo al Anexo A1. Cuadro de distribución por lotes e instituciones de acuerdo a las SIGUIENTES direcciones:

- Fe y Alegría - Oficina Central. Calle el Mediterráneo entre Avenida antiguos Cuscatlán y Avenida Río Amazonas. Colonia Jardines de Guadalupe. Antiguo Cuscatlán, La Libertad.
- Fe y Alegría Zacamil. Calle a Ciudad Metrópolis, Centro Urbano José Simeón Cañas. Antiguo local del Instituto tecnológico. Zacamil.

- c. Fe y Alegría La Chacra. Colonia Francisco Morazán, La Chacra. San Salvador.
- d. Fe y Alegría San José. Plan del Pino. Contiguo a Prados IV, Cantón Venecia. Soyapango.
- e. Fe y Alegría Soyapango. Km 7.5 Boulevard del ejército. Contiguo a cooperativa algodонера. Colonia California 2. Soyapango.
- f. CAPUCOM. Av. Manuel Gallardo N° 2- 10 Santa Tecla, La Libertad.
- g. CONAMYPE. Alameda Juan Pablo II y 19 Avenida norte. San Salvador.
- h. TEJIDO SOCIAL – CUBO: casa de juventud de Cuscatancingo - : Calle principal a Mariona contiguo al puesto frente al pasaje Berrios
- i. TEJIDO SOCIAL –OFICINAS: La oficina de Tejido Calle colonia Roma - 156 - San Salvador
- j. TEJIDO SOCIAL – CUBO : la casa de juventud de Apopa Santa Teresa de Las Flores Km 15 1/2 Pasaje #3(Punto de Referencia después del puente de las cañas Apopa)
- k. MINEDUCYT: Dirección Bodega Km 7 1/2 Boulevard del ejército - Zona Industrial Regina - Soyapango, San Salvador
- l. CONNA: Colonia Costa Rica y Final Calle Santa Marta, Avenida Irazu 2, San Salvador**

6. EXPERIENCIA DE LA EMPRESA:

La empresa con 5 años de experiencia en la distribución, fabricación y/o comercialización de productos de objeto de la presente convocatoria, a efectos de cubrir la demanda que pueda surgir en la operación de ACNUR en El Salvador, para ello deberá presentar la al menos 4 **referencia** positivas o carta de satisfacción del servicio emitido por sus clientes en los últimos 5 años.

7. GARANTÍA:

Los productos deberán contar con una garantía mínima de doce (12) meses por defectos de fabrica

8. LOGÍSTICA E INSUMOS:

Los proveedores deberán considerar en su oferta todos los costos de los productos incluido instalación/armado, embalaje, transporte, carga y descarga.

9. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

El contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios ofertados por un plazo no menor de un (01) año contando a partir de la conformidad otorgada (de acuerdo con lo que disponga las normas de ACNUR).

10. VARIACIONES:

No se aceptan variaciones según los requisitos indicados en el detalle y características del producto.

11. EXENCION DE IMPUESTOS:

El Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados en el Salvador **se encuentra exento del pago de impuestos de IVA**. Por lo que el proveedor deberá considerar su cotización sin incluir IVA u otros impuestos para bienes y servicios.

12. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO:

El proveedor deberá respetar y mantener vigente los costos durante el periodo de duración del servicio.

El proveedor emitirá las facturas según las órdenes de compra, una vez completado el servicio y Los pagos se efectuarán dentro de los **30 días calendarios** siguiente de la prestación del servicio, emisión de factura y conformidad de la oficina de ACNUR en San Salvador.

- Las facturas deberán incluir la descripción de los productos requeridos y suministrados
- Datos de facturación: Salvo disposición en contrario, los datos de Facturación son como sigue:
 - NIT: 9450-141250-102-8 –
 - Razón social: Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Refugiados
 - Dirección: Edificio de Naciones Unidas, Boulevard Orden de Malta Sur, #2-B, Santa Elena, Antiguo Cuscatlán, La libertad / El Salvador.
 - Observación. Indicar el número de orden de compra y la descripción y cantidad de los productos proporcionados

Importante: El proveedor deberá informar a ACNUR en caso existan situaciones bajo el contrato que signifique un costo adicional para ACNUR.
