UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DE LA PCIA DE BUENOS AIRES

ANEXO CONVOCATORIA

1001/2021

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	RT*32 - Actualización PC Mother * Con Chipset Intel H410 o superior * Soporte para Socket LGA 1200 * Soporte 2 DIMM DDR4 con arquitectura dual channel * Debe poseer 1 conector disponible PCIe 3.0/2.0 x16 * Debe poseer 1 conector PCIe 3.0/2.0 x16 (x8 mode) * Debe poseer 1 conector PCIe 2.0 x16 (max at x4 mode) * Debe poseer 1 conectores PCIe 2.0 x1 * Al menos 4 conectores Sata 6Gb/s con soporte para Raid 0, 1, 10 * Al menos un puerto de Red Gigabit * Tipo ASUS H410M-E o superior Microprocesador * Con 6 núcleos y 12 subprocesos * Con una velocidad del reloj base de 2,9 Ghz * Tipo Intel Core I5 10400 o superior Memoria * 1 módulos de 8 Gb tipo Kingston o superior * DDR4 DRAM * Deben ser totalmente compatibles con la Mother y el micro ofrecidos. * Que permita funcionar a la máxima velocidad soportada por micro y mother * Debe tener capacidad para todo lo solicitado Almacenamiento SSD * Capacidad: 120 GB * Interfaz: SATA a 6 Gb/s * Velocidad de lectura mínima 510 MB/s * Velocidad de escritura mínima 430 MB/s * Con calidad igual a superior Western Digital o Kingston Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
2	RT*31 - Pc de escritorio Se debe entregar armado y todos los componentes deben ser compatibles para su correcto funcionamiento Mother * Con Chipset Intel H410 o superior * Soporte para Socket LGA 1200 * Soporte 2 DIMM DDR4 con arquitectura dual channel * Debe poseer 1 conector disponible PCIe 3.0/2.0 x16 * Debe poseer 1 conector PCIe 3.0/2.0 x16 (x8 mode) * Debe poseer 1 conector PCIe 2.0 x16 (max at x4 mode) * Debe poseer 1 conectores PCIe 2.0 x1 * Al menos 4 conectores Sata 6Gb/s con soporte para Raid 0, 1, 10 * Al menos un puerto de Red Gigabit * Tipo ASUS H410M-E o superior Microprocesador * Con 6 núcleos y 12 subprocesos * Con una velocidad del reloj base de 2,9 Ghz * Tipo Intel Core I5 10400 o superior Memoria * 1 módulos de 8 Gb tipo Kingston o superior * DDR4 DRAM * Deben ser totalmente compatibles con la Mother y el micro ofrecidos. * Que permita funcionar a la máxima velocidad soportada por micro y mother Fuente * Fuente ATX 500W Gabinete * Gabinete Estándar * Debe tener capacidad para todo lo solicitado Almacenamiento SSD * Capacidad: 120 GB * Interfaz: SATA a 6 Gb/s * Velocidad de lectura mínima 510 MB/s * Velocidad de escritura mínima 430 MB/s * Con calidad igual a superior Western Digital o Kingston Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, ?Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
3	RT*11 - Parlante chico * Parlante con potencia incluida. * 2 parlantes. * Tipo de parlante: woofer, tweeter. * Potencia de (RMS) 14W o superior. * Sin conexión de Bluetooth. * Conectores de entrada: RCA, Plug. * Tipo Genius SP-HF500A Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice:Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
4	RT*7 - Microfono vincha genérico * Que incluya microfono Corbatero y Vincha * Tipo Inalámbrico * Conector de receptor USB Plug and Play * Frecuencia de 50 Hz a 16 kHz * Sensibilidad 38 dB * Con conexión UHF * Tipo Fifine K031b USB * Compatible con Windows y Linux Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones,Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
5	RT*32b - Camara Web H+D 1080p * 1080P Full HD * Sensor: 1 / 4 '', CMOS * Interfaz Usb 2.0 o superior * Balance de blanco automático * Enfoque Automático * Ángulo de visión horizontal: 100 ° Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
6	RT*13 - Proyector con soporte * Proyector con 3800 ANSI Lúmenes o más. * Resoluciones VGA, sVGA, WXGA 1080x800, SXGA, Video multinorma. * Resolución Nativa mínima: XGA (1024 x 768) * Entradas HDMI, VGA. * Salida de Parlante monitor incorporado. * Lámpara tipo LDP * Duración mínima de la lámpara: 15000 horas (modo económico). * Contraste 22000:1. * Control remoto. * Debe incluir Lámpara adicional de repuesto. * Tipo ViewSonic PJD5155 o similar. * Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). Soporte * Soporte para techo * Extensión

Renglón	Especificación Técnica
6	vertical min-max: 280-650 mm. * Compatible con proyector ofertado * Material resistente * Ángulo de proyección mínimo +/- 30 grados Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica
7	RT*16 - Switch Gigabit Ethernet 24 administrable * Switch ethernet 10/100/1000. * 24 puertos con conectores RJ45. * 2 puertos SFP 100/1000 Mbps * Montaje en Rack de 19" * Soporte hasta 8000 direcciones MAC. * Soporte para negociación automática de control de flujo (HD, FD). * Leds de panel frontal para diagnóstico (actividad). * Soporte para administración SNMP. * Capacidad de switching/ruteo 52 Gbps o superior * Throughput 38,6 Mpps o superior * Configuración vía web. * Tipo HP 1920S o superior comprobable. * Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 4. Servicio Técnico, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica.
8	RT*30 - Switch Gigabit Ethernet 48 administrable * Switch ethernet 10/100/1000. * 48 puertos con conectores RJ45. * 4 puertos SFP 100/1000 Mbps * Montaje en Rack de 19" * Soporte hasta 16000 direcciones MAC. * Soporte para negociación automática de control de flujo (HD, FD). * Leds de panel frontal para diagnóstico (actividad). * Soporte para administración SNMP. * Capacidad de switching/ruteo 52 Gbps o superior * Throughput 38,6 Mpps o superior * Configuración vía web. * Tipo HP 1930 o superior comprobable. * Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 4. Servicio Técnico, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica. Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice:Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
9	RT*33 - Media Converter Giga Multimodo Standards and Protocols * IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x * Full Duplex Flow Control (IEEE 802.3x) Ports * 1 1000M SC/UPC port * 1 1000M RJ45 port (Auto MDI/MDIX) * Tipo Tplink Mc200cm Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos,Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
10	RT*34 - Media Converter Giga Monomodo Standards and Protocols * IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x * Full Duplex Flow Control (IEEE 802.3x) Ports * 1 1000M SC/UPC port * 1 1000M RJ45 port (Auto MDI/MDIX) * Tipo Tplink Mc200cs Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos,Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
11	RT*75 - patch cord doble 3 mt ST-SC/UPC multi Patch cord de Fibra optica con las siguientes características: * Mínimo 3 metros de largo * Doble / duplex * Conectores ST-SC/UPC * Multimodo
12	RT*76 - patch cord dobles 1 mt ST-SC/UPC multi Patch cord de Fibra optica con las siguientes características: * Mínimo 1 metro de largo * Doble / duplex * Conectores ST-SC/UPC * Multimodo
13	RT*77 - Patch cord dobles 3 mt SC-SC simple Patch cord de Fibra optica con las siguientes características: * Mínimo 3 metros de largo * Doble / duplex * Conectores SC-SC * Monomodo
14	RT*78 - Patch cord dobles 1 mt SC-SC simple Patch cord de Fibra optica con las siguientes características: * Mínimo 1 metro de largo * Doble / duplex * Conectores SC-SC * Monomodo
15	RT*45 - UPS Tower de 3000Va UPS Tower de 3000Va tipo APC SMT3000I-AR con las siguientes características: * Capacidad eléctrica de salida: 2.7Kilovatios / 3.0kVA * Conexiones de salida: (1) Hard Wire 3-wire (H N + G) (Batería de reserva) * Voltaje de salida nomina: 230V * Voltaje Nominal de Entrada: 230V * Tipo de Conexión de Entrada: IEC-320 C20 * Tipo de forma de onda: Onda senoidal * Tipo de batería: Batería de plomo-ácido, hermética y sin mantenimiento con electrolito suspendido: estanca. Debe incluir la/s batería/s. * Puerto (s) Interfaz: SmartSlot, USB * Panel de control: Consola de estado y control LCD multifunción * Gestionable por red. * Indicador de reemplazo de batería. * Debe permitir ver el registro de eventos producidos en la UPS. * El grupo de tomacorrientes principal y el grupo de tomacorrientes controlado se pueden configurar para apagar, encender, cerrar y reiniciar equipos conectados de forma independiente. Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: 1-Garantía, 2-Documentación, 3-Protecciones, 4-Servicio Técnico, 5-Nuevos, 6-Igualdad de Unidades, 7-Alimentación eléctrica.
16	RT*46 - Equipo de Videoconferencia 4k Equipo de videoconferencia 4k tipo Logitech Rally Plus 4k (el otro es Rally Kit) o similar que permita videollamadas con al menos Zoom y Google Meet que al menos incluya: * 1 (una) Cámara PTZ con al menos las siguientes características mínimas: * Sistema de imágenes Ultra-HD que soporta: 4K, 1440p, 1080p, 900p, 720p y SD a 30fps y 1080p y 720p a 30fps y 60fps * Vista panorámica, inclinación y zoom motorizados * Vista panorámica: ±90° * Inclinación: +50°/-90° * Zoom 15x HD * Campo de visibilidad de 90° * Velocidad de adaptación de vista panorámica e inclinación de hasta 70°/segundo (Se reduce cuando el zoom se acerca, para mayor control) * Detección automática de la orientación de la imagen * Auto-enfoque * Al menos 3 configuraciones predeterminadas * Indicador LED del silenciador de video * Pieza de montaje estándar * 2 (dos) Micrófonos omnidireccionales con las siguientes características mínimas: *

Renglón	Especificación Técnica
16	Rango de acción: 4.5 m de diámetro * Botón para silenciar con indicador LED de status * Longitud de cable: 2.95 m * El sistema de micrófonos debe permitir la expansión hasta 7 (siete) micrófonos * 2 (dos) Altavoces de alto rendimiento de 76 mm * 1 (un) Hub de Escritorio que permitirá como mínimo las siguientes conexiones: * Conexión de un solo cable (CAT6a) hacia el Hub de Pantalla Rally. Cable de 5 m incluído * Conector de 12 pines para Micrófonos Rally * HDMI tipo A para compartir contenido * HDMI tipo A para proyección en pantalla * Cable de conexión eléctrica * USB tipo C (Capacidad para Ultra-HD/4K) * USB tipo A (Reservado para futuras capacidades) * USB tipo C (Para conectar a la computadora para reuniones) * 1 (un) Hub de Pantalla que permitirá las siguientes conecciones mínimas: * HDMI tipo A (x2) para conectar a pantallas * Cable de conexión eléctrica * USB tipo C (Se conecta a Rally Camera) * USB tipo B (Se conecta a la computadora para reuniones) * RJ45 (Se conecta al Hub de Escritorio) * Mini XLR (x2) para conectar a los Altavoces Rally * Amplificadores duales para los Altavoces Rally Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: 1-Garantía, 2-Documentación,3-Protecciones, 4-Servicio Técnico, 5-Nuevos, 6-Igualdad de Unidades, 7-Alimentación eléctrica.
17	RT*47 - Pantalla de Proyección Motorizada de Pared de 150?? Pantalla de Proyección Motorizada de Pared con las siguientes características: * Tamaño de diagonal: 150?? * Formato 4:3 * Retráctil Motorizada, debe incluir control remoto. Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: 1-Garantía, 2-Documentación, 3-Protecciones, 4-Servicio Técnico, 5-Nuevos, 6-Igualdad de Unidades, 7-Alimentación eléctrica.
18	RT*48 - Proyector de Resolución Full HD Nativo Tiro Corto Proyector de Resolución Full HD Nativo Tiro Corto tipo Optoma GT1080HDR con las siguientes características: * Formato de Proyección: 16:9 (nativa) y 4:3 (compatible) * Brillo: al menos 3,800 ANSI lumens * Contraste: al menos 50.000:1 * Resolución Nativa: 1080p * Resolución Máxima: HDMI 1.4a: WUXGA (1920 x 1200), HDMI 2.0: 4K UHD (3840 x 2160) * Conexiones de entrada: al menos 1x HDMI 2.0, 1x HDMI 1.4a, 1x VGA, 1x audio in, 1x USB-A * Conexiones de salida: al menos 1x VGA out, 1x audio out * Vida útil de la lámpara según modo de uso: al menos 4,000/10,000/15,000 (Bright/ECO/Dynamic) * Lente de proyección de corto alcance 0.5: 1 Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice:1-Garantía, 2-Documentación, 3-Protecciones, 4-Servicio Técnico, 5-Nuevos, 6-Igualdad de Unidades, 7-Alimentación eléctrica.
19	RT*39 - NOTEBOOK I5 (V2) Especificaciones técnicas: * Procesador: Intel® Core? i5-10400 * RAM: 16GB DDR4, * Pantalla: 15,6" * Almacenamiento: SSD 240 (WC/KINGSTONE), * Teclado: Teclado tipo AMERICA LATINA, * Webcam VGA o Superior, * Conectividad de red Wi-Fi Integrada 802.11 AC, * Bluetooth V4.1 integrado, * Interfaz: 1x 3.5mm Combo Audio Jack, 1x HDMI 1.42x USB 2.0 Type-A1x USB 3.2 Gen 1 Type-A1x USB 3.2 Gen, * Audio: Altavoces estéreo de 2 W y Micrófono integrados, * Fuente: Output: 19V DC, 2.37A, 45W, Input: 100~240V AC 50/60Hz universal, * Garantía del fabricante: 1 año de garantía limitada en hardware. Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
20	RT*3 - Barra multimedia de videoconferencia Barra multimedia con cámara, micrófono y Parlantes integrados en una única unidad Cámara * Campo visual de 110° o superior * Zoom 5x * Con Preajustes con al menos 2 posiciones * Con encuadre automático de participantes * Con calidad UHD (4k) Micrófono * Rango de captación mínimo de 3,5 mts * Micrófono integrado con mínimo de 3 elementos de formación de haces Audio * Debe incluir parlantes incorporados General * Con control remoto * Compatible con Windows y Mac * Con conexión mediante USB Plug and Play * Compatibilidad con aplicaciones: Meet, Zoom, Skype, etc * Tipo Poly Studio o Logitech MeetUp Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice:Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades,Alimentación eléctrica.
21	RT*40 - CAMARAWEB Cámara * Campo visual de 90º o superior * Zoom 15x * Con Preajustes con al menos 3 posiciones * Con encuadre automático de participantes * Con calidad UHD (4k) * zoom robotizado Micrófono * Rango de captación mínimo de 3,5 mts * Micrófono integrado con mínimo de 3 elementos de formación de haces Audio * Debe incluir parlantes incorporados HUB * Debe incluir HUB de conexión General * Con control remoto * Compatible con Windows y Mac * Con conexión mediante USB Plug and Play * Compatibilidad con aplicaciones: Meet, Zoom, Skype, etc * Tipo Logitech Rally Plus Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice:Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
22	RT*41 - Televisor 50? Televisor * TV de 50 pulgadas * Tipo de pantalla: LED UHD * Resolución mínima: 3840 x 2160 * Puerto de entrada Ethernet * Al menos una entrada USB * Al menos 2

Renglón	Especificación Técnica
22	entradas HDMI * Parlantes integrados * Programación de apagado * Tipo Smartv LG AI ThinQ 50UM7360PSA Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice:Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
23	RT*42 - Televisor 65? Televisor * TV de 65 pulgadas * Tipo de pantalla: LED UHD * Resolución mínima: 3840 x 2160 * Puerto de entrada Ethernet * Al menos una entrada USB * Al menos 2 entradas HDMI * Parlantes integrados * Programación de apagado * Tipo Smart TV LG 65SM8100PSA LED 4K 65" Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
24	RT*43 - SOPORTE DE PIE TV LED soporte de 37 a 70 pulgadas * Tamaño de 37 a 70 pulgadas * Con 4 ruedas, 2 anteriores con frenos. * Montaje de piso * dimensiones 880x665x1803 mm o superior Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
25	RT*9 - Monitor para PC 24 * Tipo de pantalla LED de 23,5 Pulgadas * Resolución de pantalla Full HD 1920x1080 * Relación de aspecto 19:6 * Brillo 200 cd/m² * Conexiones del monitor HDMI * Contraste 1000:1 * Ángulo de visión horizontal mínimo 170° * Ángulo de visión vertical mínimo 160° * Tiempo de respuesta 4 GTG * Tipo Samsung LS24F350FHLXZB o superior Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
26	RT*44 - CABLE HDMI Cable HDMI * Full HD * Mimimo 10 metros de longitud * Alta Velocidad 5 GB * Mallado * con filtros Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: ?Garantía?, ?Documentación?, ?Protecciones?, ?Nuevos?, ?Igualdad de Unidades?, ?Alimentación eléctrica?.
27	RT*1 - Pc de escritorio Se debe entregar armado y todos los componentes deben ser compatibles para su correcto funcionamiento Mother * Con Chipset B450 o superior * Soporte para Socket AM4 * Soporte 4 DIMM DDR4 con arquitectura dual channel * Con conector de Video HDMI 2.0b y DVI-D * Debe poseer 1 conector disponible PCIe 3.0/2.0 x16 * Debe poseer 1 conector PCIe 3.0/2.0 x16 (x8 mode) * Debe poseer 1 conector PCIe 2.0 x16 (max at x4 mode) * Debe poseer 3 conectores PCIe 2.0 x1 * Con al menos 1 conector para almacenamiento M.2 Socket 3, type 2242/2260/2280/22110 * Al menos 6 conectores Sata 6Gb/s con soporte para Raid 0, 1, 10 * Al menos un puerto de Red Gigabit * Tipo PRIME B450-PLUS o superior Microprocesador * Con 4 núcleos y 8 subprocesos * Con una velocidad del reloj base de 3,7Ghz * Memoria cache L2 de 2MB y Le de 4MB * Tecnología de construcción 12nm FinFET * Soporte memoria DDR4 de 2933MHz * Placa gráfica Radeon™ RX Vega 11 Graphics * Tipo AMD Ryzen™ 5 3400G o superior Video * Debe incluir una placa de video adicional, además de la incluida en el mother/micro * La placa de video adicional debe tener al menos un puerto HDMI Memoria * 2 módulos de 8 Gb cada uno tipo Kingston o superior * DDR4 DRAM * Deben ser totalmente compatibles con la Mother y el micro ofrecidos. * Que permita funcionar a la máxima velocidad soportada por micro y mother Fuente * Fuente ATX 500W Reales (Arxgp-500 Gamer Pc o similar) * Cantidad de conectores SATA 4 Gabinete * Gabinete Estándar * Debe tener capacidad para todo lo solicitado Almacenamiento M2

Renglón	Especificación Técnica
27	* Disco SSD de 240 Gb * Capacidad: 240 GB * Interfaz: SATA a 6 Gb/s * Formato: M.2 2280 * Compatible con Mother solicitada * Velocidad de lectura mínima 510 MB/s * Velocidad de escritura mínima 430 MB/s * Con calidad igual a superior Western Digital o Kingston Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Protecciones”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”, “Alimentación eléctrica”.
28	RT*35 - Microfono de mesa para conferencia * Patrón polar: condensador * respuesta frecuente: Supercardioide * Señal /Ruido: 50Hz-20KHz * Sensibilidad de recepción: 300Ω * Impedancia de salida: -47dB ± 1dB / 0dB = 1V / Pa, 1KHz * Fuente de alimentación: USB (5V) * Distancia: 6m * tipo Boya By-mc2 Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Protecciones”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”, “Alimentación eléctrica”.
29	RT*3 - Barra multimedia de videoconferencia Barra multimedia con cámara, micrófono y Parlantes integrados en una única unidad Cámara * Campo visual de 110° o superior * Zoom 5x * Con Preajustes con al menos 2 posiciones * Con encuadre automático de participantes * Con calidad UHD (4k) Micrófono * Rango de captación mínimo de 3,5 mts * Micrófono integrado con mínimo de 3 elementos de formación de haces Audio * Debe incluir parlantes incorporados General * Con control remoto * Compatible con Windows y Mac * Con conexión mediante USB Plug and Play * Compatibilidad con aplicaciones: Meet, Zoom, Skype, etc * Tipo Poly Studio o Logitech MeetUp Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Protecciones”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”, “Alimentación eléctrica”.
30	RT*17 - Giga Switch PoE+/++. (UniFi Switch PRO 24 PoE, 250W) De acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas: * (8) Soporte PoE++ IEEE 802.3bt puertos, * (16) Soporte PoE+ IEEE 802.3at ouertos * (2) 10G SPF+ puertos, * Características de Layer 2 y Layer 3, * Máximo Consumo PoE 400W, * Pantalla touchscreen de 1.3?, * USW-Pro-24-POE. En este renglón en particular se permitirá la oferta de ALTERNATIVAS con las características siguientes y la Universidad optará dependiendo de la disposición presupuestaria la asignación de la oferta primaria(preferida) o la alternativa. * 24 ports Gigabit * Soporte PoE+ * Administrable * tipo UniFi Switch PRO 24 PoE, Trendnet TPE-TG240g o Tp-link Tl-sg2424p En ambos casos (oferta principal o alternativas) debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos,Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
31	RT*4 - Cámara Robotizada * Panorámica, inclinación y zoom robotizados y fluidos * Panorámica de ±90° * Inclinación de ± 35° / 45° * Zoom Full HD 10x * Campo visual:Diagonal: 90° Horizontal: 82,1° Vertical: 52,2 * Full HD 1080p 30 fps * Enfoque automático * Tres preajustes de cámara + botón de posición original * Adaptador para trípode estándar * Con control remoto * Soporte de doble función tanto para montaje en pared como en escritorio * Conexión USB Plug and Play * Compatible con Skype, Zoom, Google Meet * Tipo Logitech Ptz Pro2 Debe indicar marca y modelo

Renglón	Especificación Técnica
31	presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía,Documentación,Protecciones, Nuevos,Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
32	RT*38 - UPS 6KVA * Potencia 6kva * tipo 9e6ki Eaton Doble Conversión Tower 6000va Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
33	RT*37 - Cámara IP POE * Camara IP * 2 Megapixel resolucion * tipo minidomo * alimentación Poe * tipo Dahua 2.8m H265+ Metal Ipc-t1b20p Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
34	RT*35 - Microfono de mesa para conferencia * Patrón polar: condensador * respuesta frecuente: Supercardioide * Señal /Ruido: 50Hz-20KHz * Sensibilidad de recepción: 300? * Impedancia de salida: -47dB ± 1dB / 0dB = 1V / Pa, 1KHz * Fuente de alimentación: USB (5V) * Distancia: 6m * tipo Boya By-mc2 Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
35	RT*36 - Mother/procesador/memoria * mother tipo MSI H110M PRO-VH PLUS (MS-7A15) o superior, * compatible con procesador y memoria siguientes, * Procesador Intel(R) Core(TM) i7-7700 CPU @ 3.60GHz. o superior. * Memoria 32gb 2 x tipo Fujitsu DIMM DDR4 Synchronous 2400 MHz (0.4 ns) * placa de red on-board, 1 x PCI Express 3.0 x16, 2 x PCI Express 2.0 x1 Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
36	RT*3 - Barra multimedia de videoconferencia Barra multimedia con cámara, micrófono y Parlantes integrados en una única unidad Cámara * Campo visual de 110° o superior * Zoom 5x * Con Preajustes con al menos 2 posiciones * Con encuadre automático de participantes * Con calidad UHD (4k) Micrófono * Rango de captación mínimo de 3,5 mts * Micrófono integrado con mínimo de 3 elementos de formación de haces Audio * Debe incluir parlantes incorporados General * Con control remoto * Compatible con Windows y Mac * Con conexión mediante USB Plug and Play * Compatibilidad con aplicaciones: Meet, Zoom, Skype, etc * Tipo Poly Studio o Logitech MeetUp Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
37	RT*52 - Switch Gigabit Ethernet 24 * Switch ethernet 10/100/1000. * 24 puertos con conectores RJ45. * Montaje en Rack de 19" * Leds de panel frontal para diagnóstico (actividad). * Tipo TL-SG1024 o superior comprobable. * Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
38	RT*13 - Proyector con soporte * Proyector con 3800 ANSI Lúmenes o más. * Resoluciones VGA, sVGA, WXGA 1080x800, SXGA, Video multinorma. * Resolución Nativa mínima: XGA (1024 x 768) * Entradas HDMI, VGA. * Salida de Parlante monitor incorporado. * Lámpara tipo LDP * Duración mínima de la lámpara: 15000 horas (modo económico). * Contraste 22000:1. * Control remoto. * Debe incluir Lámpara adicional de repuesto. * Tipo ViewSonic PJD5155 o similar. * Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). Soporte * Soporte para techo * Extensión vertical min-max: 280-650 mm. * Compatible con proyector ofertado * Material resistente * Ángulo de proyección mínimo +/- 30 grados Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica
39	RT*49 - Televisor 50? con soporte Televisor * TV de 50 pulgadas * Tipo de pantalla: LED UHD * Resolución mínima: 3840 x 2160 * Puerto de entrada Ethernet * Al menos una entrada USB * Al menos 2 entradas HDMI * Parlantes integrados * Programación de apagado * Tipo Smartv LG AI ThinQ 50UM7360PSA Soporte * Soporte basculante para pared * Compatible con tv ofertado * Con inclinación vertical de +/- 15° Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
40	RT*50 - Televisor 65? con soporte Televisor * TV de 65 pulgadas * Tipo de pantalla: LED UHD * Resolución mínima: 3840 x 2160 * Puerto de entrada Ethernet * Al menos una entrada USB * Al menos 2 entradas HDMI * Parlantes integrados * Programación de apagado * Tipo Smart TV LG 65SM8100PSA LED 4K 65" Soporte * Soporte basculante para pared * Compatible con tv ofertado * Con inclinación vertical de +/- 15° Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.

Renglón	Especificación Técnica
41	RT*35 - Microfono de mesa para conferencia * Patrón polar: condensador * respuesta frecuente: Supercardioide * Señal /Ruido: 50Hz-20KHz * Sensibilidad de recepción: 300? * Impedancia de salida: -47dB ± 1dB / 0dB = 1V / Pa, 1KHz * Fuente de alimentación: USB (5V) * Distancia: 6m * tipo Boya By-mc2. Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
42	RT*28 - MINI PC Especificaciones técnicas: * Features Intel® Core Quad Core i7-8550U * Ultra compact PC design at only 0.63L (46.8 x 112.6 x 119.4mm) * 2 x SO-DIMM DDR4 slots * Soporta HDD/SSD de 2,5 pulgadas, con 7,0/9,5 mm de espesor (1 x 6 Gbps SATA 3) * 1 x ranura M.2 SSD (2280) * 2 x USB 3.1 (1 x USB Type-C) * 2 x USB 3.0 * Intel® IEEE 802.11ac, Dual Band Wi-Fi & Bluetooth 4.2 NGFF M.2 card * Salidas HDMI y Mini DisplayPort (con soporte para doble monitor) * Intel Gigabit LAN * Dual Array Microphone * Conector jack para auriculares * Soporte VESA (75 x 75mm + 100 x 100mm) * Disco sólido interno Kingston SA400M8/240G 240GB * Memoria RAM 8GB 1x8GB Kingston KVR24S17S8/8 ValueRAM.
43	RT*15 - Switch Gigabit Ethernet 8 administrable * Switch ethernet 10/100/1000. * 8 puertos con conectores RJ45. * Montaje en Rack de 19" * Soporte hasta 8000 direcciones MAC. * Soporte para negociación automática de control de flujo (HD, FD). * Leds de panel frontal para diagnóstico (actividad). * Soporte para administración SNMP. * Capacidad de switching/ruteo 16 Gbps o superior * Throughput 11,9 Mpps o superior * Configuración vía web. * Tipo HP 1920S o superior comprobable. * Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 4. Servicio Técnico, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica.
44	RT*37 - Cámara IP POE * Camara IP * 2 Megapixel resolucion * tipo minidomo * alimentación Poe * tipo Dahua 2.8m H265+ Metal Ipc-t1b20p. Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
45	RT*79 - Rollo UTP Cat 5e * Bobina Cable Utp 305m Interior * Marca Furukawa o calidad similar. * Especificar Marca (EXCLUYENTE). * Categoría 5e o superior. Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía y Plazo de entrega.
46	RT*80 - PC de Escritorio PC Escritorio con las siguientes características Microprocesador: 6 nucleos, Frecuencia básica del procesador 3.6 GHz, Frecuencia turbo máxima 4,20 GHz, caché L1 384KB, Cache L2 3MB, Caché L3 32MB, Velocidad del bus 8 GT/s marca preferentes de microprocesador AMD Ryzen 5 3600 Placa Madre: con socket AM4, con 2 canales DDR4, mínimo 2 puertos usb 3,y minimo 2 puertos usb standard o usb2, Salida de video HDMI y VGA, PCIe Gen2 X2, Interfaces SATA 3. Marca Preferente: GIGABYTE, ASUS. Memoria RAm: 8gb DDR4 2666 Marca preferente: Kingston, Corsair Crucial Disco Rígido: Disco de Estado Sólido SSD 240 GB Gabinete: ATX con fuente de 650W Teclado y Mouse USB.
47	RT*81 - Monitor * Tipo de pantalla LED de 21,5 Pulgadas * Resolución de pantalla HD * Relación de aspecto 19:6 * Brillo 200 cd/m² * Conexiones del monitor HDMI * Contraste 1000:1 Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
48	RT*82 - Equipo de videoconferencia * Tipo Logitech Conference Cam Connect o con características iguales o superiores en todos sus aspectos. Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
49	RT*7 - Microfono vincha genérico * Que incluya microfono Corbatero y Vincha * Tipo Inalámbrico * Conector de receptor USB Plug and Play * Frecuencia de 50 Hz a 16 kHz * Sensibilidad 38 dB * Con conexión UHF * Tipo Fifine K031b USB * Compatible con Windows y Linux Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
50	RT*11 - Parlante chico * Parlante con potencia incluida. * 2 parlantes. * Tipo de parlante: woofer, tweeter. * Potencia de (RMS) 14W o superior. * Sin conexión de Bluetooth. * Conectores de entrada: RCA, Plug. * Tipo Genius SP-HF500A Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
51	RT*13 - Proyector con soporte * Proyector con 3800 ANSI Lúmenes o más. * Resoluciones VGA, sVGA, WXGA 1080x800, SXGA, Video multinorma. * Resolución Nativa mínima: XGA (1024 x 768) * Entradas HDMI, VGA. * Salida de Parlante monitor incorporado. * Lámpara tipo LDP * Duración mínima de la lámpara: 15000 horas (modo económico). * Contraste 22000:1. * Control remoto. * Debe incluir Lámpara adicional de repuesto. * Tipo ViewSonic PJD5155 o similar. * Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). Soporte * Soporte para techo * Extensión vertical min-max: 280-650 mm. * Compatible con proyector ofertado * Material resistente * Ángulo de proyección mínimo +/- 30 grados Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2.

Renglón	Especificación Técnica
51	Documentación 3. Protecciones, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica.
52	RT*83 - Disco HDD * Disco Rígido 4 Tb * serial ATA 3 * tipo Western Digital Purple 4TB o con características iguales o superiores en todos sus aspectos. Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
53	RT*84 - Disco SSD * Disco SSD de 240 Gb * Capacidad: 240 GB * Interfaz: SATA a 6 Gb/s * Formato: M.2 2280 * Velocidad de lectura mínima 510 MB/s * Velocidad de escritura mínima 430 MB/s * Con calidad igual a superior Western Digital o Kingston Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
54	RT*55 - UPS-APC-550. De acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas: * Tipo APC-550, * Capacidad de potencia de salida 330 Vatios / 550 VA. * Máxima potencia configurable: 330 Vatios / 550 VA. * Tensión de salida nominal 230V. * Entrada de Voltaje 230V. * Frecuencia de entrada 47-63Hz. * Tipo de enchufe IEC-320 C14. * Variación de tensión de entrada adaptable para operaciones principales: 160V ? 284V. * Dimensiones: 185mm x 115mm x 218mm, * (2) IEC 320 C13 (Protección contra sobretensiones) * (6) IEC 320 C13 (Respaldo de batería) * 1 (una) Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración. * Tiempo típico de carga: 10hs. * Duración típica de reserva: 12.7 minutos (432.5 Vatios) * Protección contra sobrecarga y filtros * Garantía de reparación o reemplazo por 2 años.
55	RT*85 - UPS 1500VA * Montaje en Rack de 19", de 2 unidades de alto * Capacidad 1500 VA * Tecnología online de doble conversión * Indicadores frontales de voltaje, modo línea, modo batería, capacidad de batería y nivel de carga. * Alarma sonora de fallo y corte de energía * Tiempo de transferencia menor a 5ms. * Rango de Entrada 170-250Volt. * Salida 210-230Volt. * Protecciones en modo inversor Corto Circuito Sobrecarga. * Tipo de batería (12Volt, electrolito Absorbido, a prueba de derrames, libre de mantenimiento, sellada, reemplazable por el usuario, vida útil 2-3 años). * Tipo Lyonn ULT 1500VA o calidad superior * Mínimo cuatro fichas hembras con tensión ininterrumpida. Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
56	RT*86 - SERVIDOR Se solicita un servidor que cumpla con las siguientes requisitos. Se debe entregar armado y todos los componentes deben ser compatibles para su correcto funcionamiento Mother (14000) * Con Chipset B450 o superior * Soporte para Socket AM4 * Soporte 4 DIMM DDR4 con arquitectura dual channel * Placa de video integrada con conector HDMI 2.0b y DVI-D * Debe poseer 1 conector disponible PCIe 3.0/2.0 x16 * Debe poseer 1 conector PCIe 3.0/2.0 x16 (x8 mode) * Debe poseer 1 conector PCIe 2.0 x16 (max at x4 mode) * Debe poseer 3 conectores PCIe 2.0 x1 * Con al menos 1 conector para almacenamiento M.2 Socket 3, type 2242/2260/2280/22110 * Al menos 6 conectores Sata 6Gb/s con soporte para Raid 0, 1, 10 * Al menos un puerto de Red Gigabit * Tipo PRIME B450-PLUS o superior Microprocesador (20500) * Con 4 núcleos y 8 subprocesos * Con una velocidad del reloj base de 3,7Ghz * Memoria cache L2 de 2MB y Le de 4MB * Tecnología de construcción 12nm FinFET * Soporte memoria DDR4 de 2933MHz * Placa gráfica Radeon? RX Vega 11 Graphics * Tipo AMD Ryzen? 5 3400G o superior Memoria (13000) * 2 módulos de 8 Gb cada uno * DDR4 DRAM * Deben ser totalmente compatibles con la Mother y el micro ofrecidos. * Con disipador incorporado * Que permita funcionar a la máxima velocidad soportada por micro y mother Fuente (13000) * Fuente ATX 600W Reales (Thermaltake SPD-0600P o similar) * Cantidad de conectores SATA 6, Cantidad de conectores HDD 4 Gabinete (9500) * Gabinete Rackeable de 4U * Compatible con fuente ATX * Dimensiones aproximadas: 427 x 177 x 450 mm * Debe incluir guías para rack de 19?. Almacenamiento M2 (2500)Disco SSD de 120 Gb * Capacidad: 120 GB * Interfaz: SATA a 6 Gb/s * Formato: M.2 2280 * Compatible con Mother solicitada * Velocidad de lectura mínima 510 MB/s * Velocidad de escritura mínima 430 MB/s * Con calidad igual a superior WesterDigintal o Kingston Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: ?Garantía?, ?Documentación?, ?Protecciones?, ?Nuevos?, ?Igualdad de Unidades?, ?Alimentación eléctrica?.
57	RT*58 - Pc de escritorio Se debe entregar armado y todos los componentes deben ser compatibles para su correcto funcionamiento. Mother * MOTHER GIGABYTE X570 AORUS PRO WIFI RYZEN 5 7 3400G 3600 Procesador * PROCESADOR RYZEN 7 TERCERA GENERACION 32 G o superior Memoria * 1 módulos de 16 Gb tipo Kingston o superior * DDR4 3200MHZ o superior * Deben ser totalmente compatibles con la Mother y el micro ofrecidos. * Que permita funcionar a la máxima velocidad soportada por micro y mother Fuente * Fuente Sentey Gamer 650W 80 Plus White ATX SDP650-FX Acuario (similar o superior) Gabinete * Gabinete Estándar * Debe tener capacidad para todo lo solicitado Almacenamiento SSD y HDD * 1 SSD 480M2 NVME * 1 HDD 1TB Con calidad

Renglón	Especificación Técnica
57	igual a superior Western Digital o Kingston - Teclado USB - Mouse USB - Parlantes 2.0 Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
58	RT*59 - SERVIDOR * .SERVER Gabinete Rack 4u 500mm 19 Pulgadas Atx * .Procesador AMD Ryzen 7 de 5ta. generación * .32 GB de RAM DDR4 3200 Mhz. (o velocidad superior) * .SSD 512 GB M2 nvME * .2 x HDD 1 TB WD Black (o similar) * .GPU compatible con DirectX 12 * .Teclado y mouse USB * .Monitor LED 19" * .Fuente ATX 700W Con certificación 80 Plus Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
59	RT*60 - PC de Escritorio * - GABINETE AEROCOOL TOMAHAWK-A * - MOTHER MSI AM4 A320M PRO MAX * - PROC AMD AM4 RYZEN 5 2600 3.9GHZ 6C * - MEMORIA DDR4 8GB 2666 KINGSTON HYPERX FURY BLACK * - SSD 480GB WD GREEN SATA (WDS480G1G0A) * - VGA PCI-E 4GB DDR5 ASUS PHOENIX GTX1650 * - FUENTE 550W LNZ PX550-FS * - Teclado USB * - Mouse USB * - Parlantes 2.0 Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
60	RT*37 - Cámara IP POE * Camara IP * 2 Megapixel resolucion * tipo minidomo * alimentación Poe * tipo Dahua 2.8m H265+ Metal Ipc-t1b20p Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
61	RT*62 - NOTEBOOK PROCESADOR INTEL CORE I3 4GB (O Sim) * Procesador i3 * 4 gigas ram. * Disco hdd 1tb. * Pantalla 15.6 Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
62	RT*63 - PC de escritorio * - GABINETE ATX CROMAX C/FUENTE 600W * - MOTHER MSI AM4 A320M PRO MAX * - PROC AMD AM4 RYZEN 5 3400G 4C 4.2GHZ VEGA 11 (o superior) * - MEMORIA DDR4 8GB 2666 KINGSTON HYPERX FURY BLACK * - SSD 480GB WD GREEN SATA (WDS480G1G0A) * - Teclado USB * - Mouse USB * - Parlantes 2.0 Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
63	RT*64 - Switch administrable POE HPE OFFICECONNECT SWITCH 1920S 48G 4SFP JL382A. (o Similar, administrable, 48G, POE). Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
64	RT*65 - Switch 8 Puertos Bocas * Marca: Tp Link * Modelo: TL-SF1008D (o superior) * Serie: D * Marca y modelo de referencia, se aceptan equivalentes con caracteristicas iguales o superiores. * Puertos incluidos: 8 puertos RJ-45 * Tipo de telecomunicación: Store and forward * Capacidad de conmutación: 1.6 Gbps * Es gestionable: No * Es montable en rack: No Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
65	RT*66 - (9)UBIQUITI UAP-AC-PRO ACCESS POINT UNIFI GIGA DUAL BAND C/POE. * Access Point con capacidad de Mesh * Puerto ethernet RJ45 10/100/1000 * Compatible con PoE 802.3af * Soporte para doble banda 2.5GHz y 4GHz * Con tecnología 3x3 MIMO * Máximo Tx Power 22 dBm en ambas bandas. * Soporte estándar Wifi 802.11 a/b/g/n/ac. * Antenas internas dual-band 8dBi. * soporte VLAN 802.1Q. * Transferencia de datos de 6.5 Mbps to 1300 Mbps * 100% compatible con software de ubiquiti para su administración. * Tipo ubiquiti UAP-AC-M-PRO o superior * El equipamiento debe proveer fuente POE conectable a 220Volts. * Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
66	RT*67 - Materiales Se solicitan en este renglón tres componentes/materiales necesarios para realizar una obra * Bandeja Portacable Perforada * Cantidad 120 metros * Características: 50 mm x 3 metros Espesor 0.7mm * Cable de Red UTP Cat. 5 * Cantidad: 300 metros *Fichas Plug RJ45 * Cantidad: 200 Debe indicar marca de cable UTP y Plugs presupuestados de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Nuevos, Igualdad de Unidades.
67	RT*68 - SWITCHER DE VIDEO (Streaming Live) BLACKMAGIC DESIGN ATEM MINI HDMI STREAMING LIVE SWITCHER * Marca de referencia: BlackMagic Design * Modelo de referencia: ATEM Mini o Mini Pro * Conector de entrada: HDMI * Cantidad de conectores de entrada: 4 *

Renglón	Especificación Técnica
67	Conector de salida: HDMI * Cantidad de conectores de salida: 2 * MEZCLA DE 4 CANALES HDMI * EFECTOS VISUALES Y TRANSICIONES * ENTRADA/SALIDA HASTA 1080P60 10-BIT 4:2:2 * MEZCLA DIGITAL DE AUDIO 2- CHANNEL * SALIDA HDMI * ETHERNET ATEM CONTROL * Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
68	RT*69 - MONITOR 28 LED 4K * Resolución 3840 x 2160 * Relación de aspecto 16: 9 * Brillo 370cd / m2 * Relación de contraste estático 1,000: 1 * Relación de contraste dinámico Mega DCR * Ángulo de visión (horizontal / vertical) 170 ° / 160 ° * Tiempo de respuesta 1 ms * Tono de Pixel (H x V) 0.1600 mm x 0.1600 mm * Max Stand By Power (DPMS) 0.45W * Marca SAMSUNG * Modelo: 28E590DS * Entradas * HDMI 2 * Display Port 1 * Auriculares 1.
69	RT*70 - Computadora de Escritorio * Gabinete ATX CX 5835 SLIM (o superior) * - Mother GA-A320M-H * - PROCESADOR: AMD Ryzen 3 2200G * - MEMORIA RAM: 8 GB DDR4 * - RADEON VEGA 3 AM4 (o superior) * - Disco SSD 120 GB (o superior) * - Teclado USB * - Mouse USB * - Parlantes 2.0 Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
70	RT*49 - Televisor 50? con soporte Televisor * TV de 50 pulgadas * Tipo de pantalla: LED UHD * Resolución mínima: 3840 x 2160 * Puerto de entrada Ethernet * Al menos una entrada USB * Al menos 2 entradas HDMI * Parlantes integrados * Programación de apagado * Tipo Smartv LG AI ThinQ 50UM7360PSA Soporte * Soporte basculante para pared * Compatible con tv ofertado * Con inclinación vertical de +/- 15° Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
71	RT*50 - Televisor 65? con soporte Televisor * TV de 65 pulgadas * Tipo de pantalla: LED UHD * Resolución mínima: 3840 x 2160 * Puerto de entrada Ethernet * Al menos una entrada USB * Al menos 2 entradas HDMI * Parlantes integrados * Programación de apagado * Tipo Smart TV LG 65SM8100PSA LED 4K 65" Soporte * Soporte basculante para pared * Compatible con tv ofertado * Con inclinación vertical de +/- 15° Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
72	RT*73 - WEBCAM * Marca de referencia: Logitech * Línea HD * Modelo de referencia: BRIO * Modelo alfanumérico * Con micrófono incorporado: Sí * Resolución de video: 4K UHD * Resolución de imagen: 4 Mpx * Interfaces: USB 2.0,USB 3.0 * Que soporte: Sistema operativo: Windows 7,Windows 8.1,Windows 10,Mac OS X 10.7,Mac OS X 10.10,Chrome OS 29.0.1547.70 * Zoom: 5x Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
73	RT*74 - Barra de Sonido TIPO SOUNDBAR NOVIK INFINITY 8 * - Modelo: Infinity 8 o con características superiores * - 2.1 Sistema amplificado / Potencia 150W RMS. * - Entrada para memoria USB. * - Bluetooth®. * - Reproductor de mp3. * - entrada de línea auxiliar. * - Salida de subwoofer. * - Ecualizador digital de 2 bandas. * - Control remoto. * - Controlador: 2.25 x 2. * - Subwoofer: 5.25. * - Respuesta frecuente: * - Barra de sonido: 110Hz - 20KHz. * - Subwoofer: 20Hz - 150Hz. * - Relación señal a Nosie:> 40dB. * - Distorsión: <1%. * - Fuente de alimentación: CA 110-220V ~ 60 / 50Hz 44W. * - Garantía: 12 meses. Debe indicar marca y modelo presupuestado de cada componente en la oferta (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación, Protecciones, Nuevos, Igualdad de Unidades, Alimentación eléctrica.
74	Intel Xeon E-2124 16GB 4TB 16SFF HotPlug DVDRW PERC H730P 2x750W De acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas: * Procesador: Xeon E-2124 (3.3GHz/4-Core/8MB/71W), * Memoria RAM: 16 ranuras de DIMM DDR4, compatibilidad con RDIMM/LRDIMM, hasta 2666MT/s, 1TB max, * Gráficos: Integrados (conector VGA), * Bahías de disco: 8 x 2.5" o 4 x 3.5" Hot-Plug HD, * Controladora RAID: PERC H730 RAID Controller, * RAID Soportados: RAID 0, 1, 10, 5, 50, * Unidad Óptica: DVD +/-RW, SATA, Internal, * Conectividad: On-Board LOM 1GB Dual Port, * Alimentación: Dual, HotPlug, Redundant Power Supply (1+1), 550W. C13 to C14, * Administración: iDRAC9 con Lifecycle Controller (Express, Enterprise), * Factor de Forma: Rack (1U), Incluye ReadyRails? Sliding Rails con Cable Management Arm/Bezel, * Tipo Dell R440 o similar/superior en todas sus características. * Garantía: 24 meses. Garantía de Reparación: 5x10 HW-Only.
75	De acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas: * Discos Duros para server Dell R440, * Capacidad: 2 TB, * Interfaz SATA, * Velocidad de transferencia: hasta 164MB/s, * Disco: 3 ½?, * RPM: 7200 rpm, * Garantía: 5 años.
76	De acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas: * Tipo APC-550, * Capacidad de potencia de salida 330 Vatios / 550 VA. * Máxima potencia configurable: 330 Vatios / 550 VA. * Tensión de

Renglón	Especificación Técnica
76	salida nominal 230V. * Entrada de Voltaje 230V. * Frecuencia de entrada 47-63Hz. * Tipo de enchufe IEC-320 C14. * Variación de tensión de entrada adaptable para operaciones principales: 160V 284V. * Dimensiones: 185mm x 115mm x 218mm, * (2) IEC 320 C13 (Protección contra sobretensiones) * (6) IEC 320 C13 (Respaldo de batería) * 1 (una) Batería sellada de plomo sin necesidad de mantención con electrolito suspendido: a prueba de filtración. * Tiempo típico de carga: 10hs. * Duración típica de reserva: 12.7 minutos (432.5 Vatios) * Protección contra sobrecarga y filtros * Garantía de reparación o reemplazo por 2 años.
77	De acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas: · (8) Soporte PoE++ IEEE 802.3bt puertos, · (16) Soporte PoE+ IEEE 802.3at ouertos · (2) 10G SPF+ puertos, · Características de Layer 2 y Layer 3, · Máximo Consumo PoE 400W, · Pantalla touchscreen de 1.3?, · USW-Pro-24-POE.
78	De acuerdo con las siguientes especificaciones técnicas: · (8) puertos Giga, IEEE 802.3at/af y 24V Passive PoE, · (2) puertos 10G SPF, · Rendimiento sin bloqueo: 10 Gbps, · Capacidad de swiching: 20 Gbps, · Máximo Consumo: 150W, · US-8-150W.
79	RT*52 - Switch Gigabit Ethernet 24 * Switch ethernet 10/100/1000. * 24 puertos con conectores RJ45. * Montaje en Rack de 19" * Leds de panel frontal para diagnóstico (actividad). * Tipo TL-SG1024 o superior comprobable. * Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Protecciones”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”, “Alimentación eléctrica”.
80	RT*79 - Rollo UTP Cat 5e * Bobina Cable Utp 305m Interior * Marca Furukawa o calidad similar. * Especificar Marca (EXCLUYENTE). * Categoría 5e o superior. Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía” y “Plazo de entrega”.

Cra. JULIETA ROGLICH
Directora de Compras