



ANEXO CONVOCATORIA

1006/2021

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<p>Se debe entregar armado y todos los componentes deben ser compatibles para su correcto funcionamiento</p> <p>Mother</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>Microprocesador</p> <ul style="list-style-type: none">• Con 4 núcleos y 8 subprocesos• Con una velocidad del reloj base de 3,7Ghz• Memoria cache L2 de 2MB y L3 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 <p>Video</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>Memoria</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>Fuente</p> <ul style="list-style-type: none">• Fuente ATX 500W Reales (Arxgp-500 Gamer Pc o similar)• Cantidad de conectores SATA 4 <p>Gabinete</p> <ul style="list-style-type: none">• Gabinete Estándar• Debe tener capacidad para todo lo solicitado <p>Almacenamiento M2</p> <ul style="list-style-type: none">• 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



Renglón	Especificación Técnica
1	<ul style="list-style-type: none">• 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	Notebook: Se debe entregar armada y todos los componentes deben ser compatibles para su correcto funcionamiento <ul style="list-style-type: none">• Con procesador Ryzen 5 o Core i5 (9na o 10ma generación) o superior.• Memoria DDR4 de 8GB o superior• Soporte 2 SODIMM DDR4 con arquitectura dual channel• 1 conector HDMI• 3 puertos USB• Con al menos 1 conector para almacenamiento M.2 Socket 3, type 2242/2260/2280/22110• Disco m.2 2280 de 240GB o superior• 1 puerto de Red Gigabit• Red wifi que soporte bandas 2.4 y 5.8 GHz• Tamaño de pantalla 15.6 LED o superior• Teclado español• De Marca con calidad comprobable similar a Lenovo, HP, Acer, Asus, Dell Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".
3	Barra multimedia con cámara, micrófono y Parlantes integrados en una única unidad Cámara <ul style="list-style-type: none">• 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 <ul style="list-style-type: none">• Rango de captación mínimo de 3,5 mts• Micrófono integrado con mínimo de 3 elementos de formación de haces Audio <ul style="list-style-type: none">• Debe incluir parlantes incorporados General <ul style="list-style-type: none">• 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".
4	Cámara robotizada con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none">• Panorámica, inclinación y zoom robotizados y fluidos• Panorámica de $\pm 90^\circ$• Inclinación de $\pm 35^\circ / 45^\circ$• Zoom Full HD 10x• Campo visual:Diagonal: 90° Horizontal: $82,1^\circ$ Vertical: $52,2^\circ$• 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 presupuestado (excluyente).



Renglón	Especificación Técnica
4	Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".
5	Hub Usb <ul style="list-style-type: none">• Plug & Play• Cantidad de puertos: 4 o superior Debe indicar marca presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".
6	Kit teclado y mouse cableado <ul style="list-style-type: none">• Combo teclado y mouse• Conectores USB Plug and Play• Tipo de sensor óptico• Resolución del sensor mínima 800 dpi• Tipo Genius KM-200, Genius KM-160, Logitech MK120 o similar Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".
7	Microfono vincha genérico <ul style="list-style-type: none">• 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 Fífine 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".
8	Microfono vincha Profesional <ul style="list-style-type: none">• Micrófono inalámbrico• Tipo vincha o corbatero• Tipo Samson Vincha Usb Xpd2 Receptor USB <ul style="list-style-type: none">• Impedancia de Salida de audio: 100KΩ• USB frecuencia de muestreo de audio: 32KHz• Voltaje de funcionamiento: 5V DC• Con receptor USB de conexión directa o a través de salida de línea• Compatible con Windows y Linux Transmisor <ul style="list-style-type: none">• Más de 15 horas de duración de batería• Alimentado con dos baterías AA Micrófono de tipo condensador <ul style="list-style-type: none">• Alcance de 30 mts aproximadamente. Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".
9	Monitor para PC 24 <ul style="list-style-type: none">• 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°



Renglón	Especificación Técnica
9	<ul style="list-style-type: none">• 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".
10	Televisor 40" con soporte Televisor <ul style="list-style-type: none">• TV de 40 pulgadas• Tipo de pantalla: LED Full HD• Resolución mínima: 1920 x 1080• Puerto de entrada Ethernet• Al menos una entrada USB• Al menos tres entradas HDMI• Parlantes integrados• Programación de apagado• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). Soporte <ul style="list-style-type: none">• 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".
11	Parlante chico <ul style="list-style-type: none">• 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".
12	Parlante Grande <ul style="list-style-type: none">• Parlante con potencia incluida• Sin conexión Bluetooth• Potencia de salida (RMS): 400 W• conector de entrada RCA y/o Plug• Tipo Gbr Pl 830 Debe indicar marca y modelo presupuestado (excluyente). Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".
13	Proyector con soporte <ul style="list-style-type: none">• 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



Renglón	Especificación Técnica
13	<ul style="list-style-type: none">• 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
14	Adaptador Bluetooth <ul style="list-style-type: none">• Interfaz USB 2.0• Estándares y Protocolos Bluetooth 4.0• Con soporte para windows y linux• Debe indicar marca presupuestado. Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Documentación", "Protecciones", "Nuevos", "Igualdad de Unidades", "Alimentación eléctrica".
15	Switch Gigabit Ethernet 8 administrable <ul style="list-style-type: none">• 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.
16	Switch Gigabit Ethernet 24 administrable <ul style="list-style-type: none">• 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.

Cra. JULIETA ROGLICH
Directora de Compras