



ANEXO CONVOCATORIA

26/2022

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<p>Proyector DLP 1024x768, Cantidad 4 (cuatro)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo BenQ MX560 4000lm o superior• Proyector con tecnología DLP• Fuentes de luz: Lámpara• Con control remoto: Sí• Resolución nativa: 1024 px x 768 px• Brillo: 4.000 ANSI Lumens• Rango de distancia de proyección: 30 a 300"• Frecuencia de sincronización vertical 120 KHz• Relación de contraste: al menos 20.000:1• Vida útil de la fuente de luz: al menos 5500 h• Tipo de resolución soportada: 1920x1200• Formatos de video HDTV compatibles: al menos 480i, 480p, 576i, 576p, 1080i, 1080p• Al menos una conexión de entrada HDMI• Debe especificar marca y modelo ofertado (excluyente)• Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica.
2	<p>Proyector DLP 1920x1080, Cantidad 4 (cuatro)</p> <ul style="list-style-type: none">• Tipo BenQ EH600 3500lm o superior• Proyector con tecnología DLP• Fuentes de luz: Lámpara• Con control remoto: Sí• Resolución nativa: 1920 px x 1080 px• Brillo: 3.500 ANSI Lumens• Rango de distancia de proyección: 70 a 150"• Frecuencia de sincronización vertical 120 KHz• Relación de contraste: al menos 10.000:1• Vida útil de la fuente de luz: al menos 5000 h• Formatos de video HDTV compatibles: al menos 480i, 480p, 576i, 567p, 720p, 1080i, 1080p• Al menos una conexión de entrada HDMI• Sistema operativo: Android 6.0• Memoria RAM: 6 GB• Almacenamiento: 16 GB• Conectividad:



Renglón	Especificación Técnica
2	<ul style="list-style-type: none">• WiFi 802.11ac de doble banda• Bluetooth 4.0• Debe especificar marca y modelo ofertado (excluyente) Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica.
3	Switch Hdmi 5x1 Puertos, Cantidad 16 (Dieciséis) <ul style="list-style-type: none">• nisuta NSSWH5 o superior• Permite cambiar fácilmente entre 5 fuentes HDMI a una pantalla• Resolución soportada hasta ultra HD 4K x 2K @60Hz• Resoluciones HDMI: 480i/480p/576i/576p/720p/1080i/1080p/4Kx2K@24/25/30/60Hz• Soporta video 12 bit full HD, video 3D y video 4Kx2K@30/60Hz ultra HD• Soporta audio estándar y DSD (Direct Stream Digital) y audio HD (HBR)• Ancho de banda máximo de hasta 18 Gbps• Soporta HDMI 3D, HDR y CEC• Soporta control IR• Compatible con HDMI 2.0 e inferiores• Compatible con HDCP 2.0 e inferiores• Incluye cable USB para alimentación• Debe especificar marca y modelo ofertado (excluyente) Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica.
4	Cable HDMI Macho-Macho 2 Mts, Cantidad 36 (Treinta Seis) <ul style="list-style-type: none">• Longitud: 2 mts• Con conectores dorados 24K y ferrites (filtros) en los extremos• Cable 30 AWG; OD 7.3mm• Conductores de cobre puro de alta calidad sin oxígeno• Papel de aluminio y malla• Compatible con HDMI 2.0• Soporta una resolución de hasta 4Kx2K (UHD) 2160P• Soporta audio Dolby True HD 7.1 audio y DTS-HD Master Audio• Soporta HDR (Alto Rango Dinámico)• Ancho de banda 16.5 • 18 Gbps• Soporta 3840x2160@60 Hz, YUV 4:4:4• Tipo Nisuta NSCAHDMI2 o superior• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente) Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía", "Nuevos", "Igualdad de Unidades".
5	Cable HDMI Macho - Macho 20 Mts, Cantidad 1 (Uno) <ul style="list-style-type: none">• Longitud: 20m• Con conectores dorados 24K y ferrites (filtros) en los extremos• Cable 24 AWG; OD 9mm• Conductores de cobre puro de alta calidad sin oxígeno• Papel de aluminio y malla• Soporta audio Dolby True HD 7.1 audio y DTS-HD Master Audio



Renglón	Especificación Técnica
5	<ul style="list-style-type: none">• Compatible con HDMI 1.4• Soporta una resolución de hasta 2160p 4K x 2K• Tipo de presentación: en caja• Ancho de banda 16.5 • 18 Gbps• Soporta 3840x2160@60 Hz, YUV 4:4:4• Tipo Nisuta NSCAHDMI20C o superior• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente) <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”.</p>
6	<p>Cable HDMI Macho - Macho 10 Mts, Cantidad 2 (Dos)</p> <ul style="list-style-type: none">• Longitud: 10m• Con conectores dorados 24K y ferrites (filtros) en los extremos• Cable 28 AWG; OD 7.3mm• Conductores de cobre puro de alta calidad sin oxígeno• Papel de aluminio y malla• Compatible con HDMI 2.0• Soporta una resolución de hasta 4Kx2K (UHD) 2160P• Soporta audio Dolby True HD 7.1 audio y DTS-HD Master Audio• Ancho de banda 16.5 • 18 Gbps• Soporta 3840x2160@60 Hz, YUV 4:4:4• Tipo Nisuta NSCAHDMI10 o superior• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente) <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”.</p>
7	<p>: Pc de escritorio, Cantidad 8 (Ocho)</p> <p>Se debe entregar armado y todos los componentes deben ser compatibles para su correcto funcionamiento</p> <p>Mother Asus PRIME H410M-D o superior, marca asus (excluyente)</p> <ul style="list-style-type: none">• Con Chipset Intel H410 o superior• Soporte Intel® Socket 1200 for 10th Gen• Soporte 2 DIMM DDR4 con arquitectura dual channel• Con conector de Video HDMI 1.4b y D-Sub• Debe poseer 1 conector PCIe 3.0 x16• Debe poseer 2 conectores PCIe 3.0 x1• Con al menos 1 conector para almacenamiento M.2 Socket 3, type 2242/2260/2280 con soporte PCIE 3.0 X2 mode y SATA• Al menos 4 conectores Sata 6Gb/s• Al menos un puerto de Red Gigabit <p>Microprocesador</p> <ul style="list-style-type: none">• Con 4 núcleos y 8 subprocesos• Con una velocidad del reloj base mínimo de 3 Ghz• Memoria caché de 6MB o superior• Tecnología de construcción 14nm• Soporte memoria DDR4 de 2666 MHz o superior



Renglón	Especificación Técnica
7	<ul style="list-style-type: none">• Placa gráfica incorporada• Al menos de 10ma generación• Tipo Intel I3 o superior Video <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 Memoria <ul style="list-style-type: none">• Tipo Kingston o superior• Total, de 16 Gb en dos módulos de 8 Gb• 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 <ul style="list-style-type: none">• Fuente ATX 500W Reales tipo Thermaltake Series SP-500AH2NKW, cualquier marca de calidad no reconocida será rechazada Gabinete <ul style="list-style-type: none">• Gabinete Estándar• Debe tener capacidad para todo lo solicitado Almacenamiento M2 <ul style="list-style-type: none">• Disco SSD de 240 Gb• Capacidad: 240 GB• Interfaz: PCIE 3.0 X2• Formato: M.2 2280• Compatible con Mother solicitada• Con calidad igual a superior Western Digital o Kingston Kit Teclado y Mouse <ul style="list-style-type: none">• Debe incluir un Teclado en Castellano y un mouse óptico• Con conectores USB• Tipo Genius KM-160 o de calidad similar• No se admitirán teclado y mouse que vienen con gabinete 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”.
8	Monitor para PC 24”, Cantidad 3 (Tres) <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 250 cd/m²• Conexiones del monitor HDMI• Contraste 1000:1



Renglón	Especificación Técnica
8	<ul style="list-style-type: none">• Ángulo de visión horizontal mínimo 170°• Ángulo de visión vertical mínimo 160°• Tiempo de respuesta 5 GTG• Tipo Samsung F24T35 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”.
9	Pantalla retráctil proyector, Cantidad 1 (Una) <ul style="list-style-type: none">• Pantalla retráctil para proyector.• Tamaño: diagonal 120 Pulgadas• Formato 4:3• Retráctil con Auto-lock• Tela blanco Mate• El dorso de la tela debe ser negro para evitar entrada de luz.• Tipo Daza FSMS120 o superior• Deberá indicar Marca y modelo (excluyente) Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Nuevos”
10	Barra multimedia, MeetUp, Cantidad 5 (Cinco) <ul style="list-style-type: none">• Barra multimedia con cámara, micrófono y Parlantes integrados en una única unidad tipo Logitech MeetUp Cámara <ul style="list-style-type: none">• Campo visual horizontal 113°, vertical 80,7°• Zoom 5x• Con Preajustes con al menos 3 posiciones• Con encuadre automático de participantes• Direccionable mediante control remoto 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• Sensibilidad de -27db Audio <ul style="list-style-type: none">• Debe incluir parlantes incorporados• Volumen ajustable mediante control remoto 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 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
11	Soporte tv de pie con bandeja, Cantidad 5 (cinco) <ul style="list-style-type: none">• Soporte para tv de pie con ruedas• Tipo Stf6041• Para tv de 32 a 70 pulgadas• Modelo reforzado y seguro• Regulación en altura de 120 a 150 cm• La estructura se debe sostener a las ruedas con doble caño metálico• Debe incluir una bandeja para cámara superior con medidas mínimas de 298 x 228 cm• Debe incluir una bandeja inferior con medidas mínimas de 485 x 293 cm• Debe indicar Marca y modelo ofertado Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”
12	Usb Amplificado 5 mts, Cantidad 1 (Uno) <ul style="list-style-type: none">• Cable usb 2.0• Alargue de 5 mts Macho - Hembra• Con amplificador• Cable mallado• Velocidad de transferencia 480 Mbps• Nisuta NSCAEXUSCH (excluyente) Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Protecciones”, “Nuevos”
13	Tv 40 “, Cantidad 6 (Seis) <ul style="list-style-type: none">• TV de 40 pulgadas o más• Tipo de pantalla: LED Full HD• Resolución mínima: 1920 x 1080• Al menos tres entradas HDMI• Parlantes integrados• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente) Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Protecciones”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”, “Alimentación eléctrica”.
14	Kit de teclado y mouse inalámbrico, Cantidad 6 (Seis) <ul style="list-style-type: none">• Kit de teclado y mouse• Tipo Genius Km-8100 o Logitech MK235• Resolución Mouse 1000 DPI o superior• Teclado en castellano• Con receptor para pc• Baterías intercambiables AA o AAA• Debe indicar Marca y modelo (excluyente) Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”, “Alimentación eléctrica”.
15	Zapatilla prolongador eléctrico, Cantidad 11 (Once) <ul style="list-style-type: none">• Debe contener 5 tomas o más



Renglón	Especificación Técnica
15	<ul style="list-style-type: none">• Largo de cable: 1.5 metros o más• Sección del cable: 3x0.75mm o más• Que soporte 10 amp. (con corte automático)• Color: Blanco• Tipo Kalop KS50408 o superior Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 3. Protecciones, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades.

Cra. JULIETA ROGLICH
Directora de Compras