



ANEXO CONVOCATORIA

1016/2020

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<ul style="list-style-type: none">• Monofásica• Alarmas visuales y auditivas• Que soporte una carga de 500 Watts.• Tiempo de transferencia menor a 5ms.• Rango de Entrada 170-250Volt.• Salida 210-230Volt.• Filtro de línea disponible.• Protecciones en modo línea "Corto Circuito".• Protecciones en modo inversor "Corto Circuito – Sobrecarga".• Tiempo máximo de recarga de batería 5 horas.• Tipo de batería (12Volt, electrolito Absorbido, a prueba de derrames, libre de mantenimiento, sellada, reemplazable por el usuario, vida útil 2-3 años).• Ante un corte de corriente eléctrica, debe proveer con su batería interna energía durante 10 minutos mínimo a un consumo de 230 Watts.• Mínimo dos fichas hembras con tensión ininterrumpida.• Control por microprocesador.• Refrigeración natural.• Tipo Desire-500v o con prestaciones similares / superiores.• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>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</p>
2	<ul style="list-style-type: none">• Bobina Cable Ftp 305m Exterior Doble Vaina• Marca Furukawa o calidad similar comprobable.• Especificar Marca y modelo ofertado (excluyente).• Categoría 5e o superior. <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: "Garantía" y "Plazo de entrega".</p>
3	<ul style="list-style-type: none">• Resolución 1080p (1920x1080), 2 MegaPixel• Tasa de transferencia de 30 FPS a máxima resolución.• Sensor 1 / 2.9" Cmos progresivo o superior• Debe Soportar protocolo ONVIF• Mínimo con alcance de visión nocturna de 25 Mts o más.• Distancia Focal 3,6 mm• Soporte iluminación mínima 0.65 Lux a color y 0.005 Lux en Blanco y Negro.• Protocolo RTSP (Real Time Streaming Protocol)• Soporte por lo menos de protocolo de compresión H.264 y MJPEG



Renglón	Especificación Técnica
3	<ul style="list-style-type: none">• Cubierta con protección por lo menos IP66• Soporte para 2 Streaming simultáneos o más.• Soporte de tecnología WDR plus• Alimentación Poe compatible con IEEE 802.3af PoE Class 2• Tipo Vivotek AB5396, IB9360-H o superior• Debe ser 100% compatible con Software Vivotek dado que ya se encuentra esta tecnología instalada en la universidad.• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>Alternativas: Se aceptarán propuestas de cámaras con mejores prestaciones y serán evaluadas según conveniencia técnica-económica. Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Protecciones”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”.</p>
4	<ul style="list-style-type: none">• Resolución 1080p (1920x1080), 2 MegaPixel• Tasa de transferencia de 30 FPS a máxima resolución.• Sensor 1 / 2.9” Cmos progresivo o superior• Debe Soportar protocolo ONVIF• Mínimo con alcance de visión nocturna de 25 Mts o más.• Distancia Focal 2,8 mm - 12 mm (Varifocal manual)• Soporte iluminación mínima 0.05 Lux a color y 0.01 Lux en Blanco y Negro.• Protocolo RTSP (Real Time Streaming Protocol)• Soporte por lo menos de protocolo de compresión H.264 y MJPEG• Cubierta con protección por lo menos IP66• Soporte para 2 Streaming simultáneos o más.• Soporte de tecnología WDR• Alimentación Poe compatible con IEEE 802.3af PoE Class 0• Tipo Vivotek AB5376A o superior• Debe ser 100% compatible con Software Vivotek dado que ya se encuentra esta tecnología instalada en la universidad.• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>Alternativas: Se aceptarán propuestas de cámaras con mejores prestaciones y serán evaluadas según conveniencia técnica-económica. Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Protecciones”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”.</p>
5	<p>Todos los componentes ofertados deben cumplir las siguientes características y ser compatibles entre sí para su correcto funcionamiento:</p> <ul style="list-style-type: none">• Motherboard ASUS, INTEL o GIGABYTE con arquitectura PCI/PCI Express con las siguientes características.• Procesador I7 o similar (8va o 9na Generación).• Que permita trabajar a la Memoria Principal a su velocidad máxima.• Compatible con la especificación PCI v2.1.• Por lo menos 1 slot PCI debe quedar libre.• Por lo menos 2 slot PCI-Express 1x debe quedar libre.



Renglón	Especificación Técnica
5	<ul style="list-style-type: none">• Por lo menos 1 slot PCI-Express 8x o 16x.• Memoria principal de 16Gb DDR4.• Al menos dos canales SATA.• Flash BIOS con manejo avanzado de energía (APM 1.2) y soporte de Plug & Play 1.0A. <ul style="list-style-type: none">• Tarjeta graficadora de alta resolución Super VGA AGP o PCI Express con soporte para 800x600 pixel x 16 bits de color mínimo, con 512 Mb de memoria mínimo, con drivers para windows XP/ WIN7, puede estar integrada en mother.• Disco Rígido solido de 240gb m.2.• Placa de Red PCI o integrada en mother de 32 bits para acceso a red local Ethernet/Fast Ethernet con conector para UTP, con soporte de 10/100/1000 Base TX (1000 Mb/s) con selección automática de velocidad, compatible nativa o incluyendo drivers para Windows Win 7/Win 8/Win 10, puede estar integrada en mother.• Teclado Latinoamericano, mouse óptico con scroll tipo Genius, pad y parlantes potenciados con cable de alimentación NO conectado a USB.• Gabinete ATX con doble cooler, con capacidad para todo lo especificado.• Fuente de alimentación de 500 Watt o superior con capacidad para todo lo especificado (Certificada). De calidad igual o superior a Cooler Master o Termaitek• 2 placas de video con salida hdmi, soporte Direct3D Aceleración con 1GB Video RAM o superior <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Protecciones”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”, “Alimentación eléctrica”.</p>
6	<ul style="list-style-type: none">• De calidad igual o superior a Samsung, LG o Pioneer <p>• TV Led • Pantalla de 40” o más</p> <ul style="list-style-type: none">• Definición Full HD• Al menos una entrada HDMI <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Protecciones”, “Nuevos”, “Alimentación eléctrica”.</p>
7	<ul style="list-style-type: none">• Serial ATA 3 o superior.• Capacidad: 4TB.• Tipo Western Digital Purple 4TB o de calidad similar o superior.• Diseñado para grabaciones de video.• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “Garantía”, “Documentación”, “Protecciones”, “Nuevos”, “Igualdad de Unidades”, “Alimentación eléctrica”.</p>
8	<ul style="list-style-type: none">• Switch ethernet 10/100/1000.• 24 puertos con conectores RJ45.



Renglón	Especificación Técnica
8	<ul style="list-style-type: none">• 4 puertos SFP 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.• Memoria Flash 32 Mb o superior comprobable en especificacion.• Capacidad de switching/ruteo 56 Gbps o superior• Con procesador MIPS a 500 MHz o mejor.• Configuración vía web.• Tipo HP 1920 o superior.• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: Garantía, Documentación Protecciones, Nuevos, Igualdad de unidades, Alimentación Eléctrica.</p>

Cra. JULIETA ROGLICH
Directora de Compras