



ANEXO CONVOCATORIA

2123/2017

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<p>Access Point exterior</p> <ul style="list-style-type: none">• 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). <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	<p>Access Point exterior</p> <ul style="list-style-type: none">• Access Point con capacidad de Mesh• Puerto ethernet RJ45 10/100/1000• Compatible con PoE 802.3af Alternativa A y 24V Pasive PoE• Soporte para doble banda 2.5GHz y 4GHz• Con tecnología 2x2 MIMO• Máximo Tx Power 20 dBm en ambas bandas.• Soporte estándar Wifi 802.11 a/b/g/n/ac.• Antenas Omni direccional incluidas dual-band 3dBi a 2.5 GHz y 4 dBi a 5 GHz.• Conector disponible para reemplazo de antenas.• soporte VLAN 802.1Q.• Transferencia de datos de 6.5 Mbps to 867 Mbps.• 100% compatible con software de ubiquiti para su administración.• Tipo ubiquiti UAP-AC-M o superior• El equipamiento debe proveer fuente POE conectable a 220Volts.• 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>
3	<p>UPS</p> <ul style="list-style-type: none">• Monofásica• Alarmas visuales y auditivas• Que soporte una carga de 510 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".



Renglón	Especificación Técnica
3	<ul style="list-style-type: none">• 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 TRV UPs Pro 850 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>
4	<p>Switch Gigabit Ethernet 8 administrable</p> <ul style="list-style-type: none">• Switch ethernet 10/100/1000.• 8 puertos con conectores RJ45.• 2 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.• Procesador MIPS 500 Mhz• Memoria Flash 32 Mb• 128 Mb (SDRAM)• Capacidad de switching/ruteo 20 Gbps o superior• Throughput 14.8 Mpps• Configuración vía web.• Tipo HP 1920 JG920A o superior.• 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>
5	<p>Camara Ip exterior varifocal</p> <ul style="list-style-type: none">• Resolución 1920p (2560x1920), 5 MegaPixel• Tasa de transferencia de 15 FPS a máxima resolución.• Sensor 1 / 3.2" Cmos progresivo• Lente tipo 3,6 mm• Con memoria flash de 1 Gb y RAM de 4 Gb• Con tecnología WDR enhanced• Con iluminación IR efectiva de 30 mts.• Campo de visión de 68°(H) y de 51°(V)• Soporte iluminación mínima 0.089 Lux a color y 0.001 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 4 Streaming simultáneos o más.• Alimentación Poe• Tipo Vivotek AB5328-F3 o superior• El equipamiento debe proveer fuente POE conectable a 220Volts.• Debe ser soportada por Software Vivotek para garantizar compatibilidad.• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica</p>
6	<p>Monitor 22"</p> <ul style="list-style-type: none">• Pantalla LED Wide de 22".• De calidad comprobable tipo SAMSUNG, LG, SONY o superior



Renglón	Especificación Técnica
6	<ul style="list-style-type: none">• Tipo SAMSUNG LED S22d300h o superior.• Resolución mínima 1920x1080 (Full HD).• Entrada para ficha VGA y HDMI (excluyente)• Soporte de todos los modos de video de la tarjeta graficadora del equipo• Soporte nativo o con drivers Plug&Play de windows XP/Win 7.• Debe cumplir con las normas Energy Star concedida por la Agencia de Protección del Medio Ambiente de Estados Unidos (EPA).• Alimentación eléctrica de 220 Vca. 50Hz. Cable de alimentación con toma a tierra y conector según normas IRAM.• 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>
7	<p>7 Teléfono inalámbrico se solicita 1 base más un Handset con las siguientes características mínimas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Base debe soportar al menos 5 HandSet• Debe poder ser configurado para uso de telefonía IP• Cada Handset se tiene que poder configurar con asterisk con un interno independiente• La funcionalidad inalámbrica no deberá depender de tecnología wireless externa a los mismos• soporte de carga de batería independiente en cada HandSet• Con soporte para al menos dos comunicaciones en simultaneo.• Al menos una interfaz ethernet 10/100 MB con conector RJ45 en la base. • Soporte para el protocolo de control SIP.• Soporte para DHCP.• Soporte para QoS.• Soporte para los codecs de voz: G.711, G.722, G.723, G.726, G.729.• Soporte de identificación de llamadas a través de visor.• Soporte para idioma español en la interfaz de usuario. • Compatibilidad comprobable con la PBX de software Asterisk.• Tipo teléfono SIP Siemens Gigaset A580IP (base + terminal) o con prestaciones 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>
8	<p>8 Cámara ip exterior</p> <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• Lente tipo 3,6 mm• Con memoria flash de 128 Mb y RAM de 256 Mb• Con tecnología WDR enhanced• Con iluminación IR efectiva de 30 mts.• Campo de visión de 78°(H) y 42°(V)• Soporte iluminación mínima 0.06 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 4 Streaming simultáneos o más.• Alimentación Poe• Debe tener la capacidad de detectar movimiento• Tipo Vivotek AB5396A o superior• El equipamiento debe proveer fuente POE conectable a 220Volts.• Debe ser soportada por Software Vivotek para garantizar compatibilidad.• Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente). <p>Debe cumplir con los puntos del Apéndice: 1. Garantía, 2. Documentación 3. Protecciones, 5. Nuevos, 6. Igualdad de unidades, 7. Alimentación Eléctrica</p>
9	<p>9 Tendido Tritubo "Aproximadamente 100 mts"</p> <p>Este ítem comprende la instalación del tramo de Tritubo, el acondicionamiento de la cámara de llegada en la casita 25 y el gabinete en el poste central. Todos los ítem están descriptos mas abajo. En el entubamiento hay que tener en cuenta las siguientes características:</p>



Renglón	Especificación Técnica
9	<p>Se debe enterrar en línea recta entre los puntos de conexión un Tritubo a una profundidad mínima de 80 cm en todo su recorrido, al menos uno de los tubos debe quedar con un testigo en todo el tramo (puede ser cable telefónico de uso exterior u otro elemento con cobertura plástica o no corrosiva) para futuros usos. El Tritubo debe tener las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">• De 40 mm de diámetro interior cada tubo y 3mm de espesor.• Interior estriado.• No debe tener uniones o empalmes durante el desarrollo del tendido entre dos extremos o cámaras.• Todos los extremos deben quedar protegidos para evitar el ingreso de suciedad,• Tipo caño tritubo de monoplast o de calidad similar o superior. <p>Tramo:</p> <ul style="list-style-type: none">• Distancia aproximada 91 mts• extremo poste principal: ubicado en el poste central del predio a una altura aproximada de 2 mts del suelo bien sujeto para su entrada en el gabinete, dicha entrada debe realizarse por debajo del gabinete y estar sellada para evitar ingreso de suciedad y agua.• La acometida final a la caja desde el tritubo debe ser con protección metálica• extremo casita: Debe entrar en la casita 25 dentro de una pequeña cámara. <p>Gabinete poste central:</p> <ul style="list-style-type: none">• Gabinete de chapa• Apto intemperie• Estanco IP65• Medidas 60 cm (altura) x 50 cm (ancho) x 26 cm (profundidad)• Puerta con apertura de 180°• Cerradura con llave• El burlate de la tapa y las arandelas construidas en "EPDM" ELASTÓMERO DE ETILENO PROPILENO• El cuerpo construido en una sola pieza (Monoblock) en chapa de Acero y soldadura continua• Tipo Gabexel GE 6050 <p>Debe indicar marca y modelo presupuestado en la oferta (excluyente).</p>

Cra. JULIETA ROGLICH
Directora de Compras