



## ANEXO CONVOCATORIA

2157/2019

### RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	<p>1 (un) Disco Rígido Western Digital Red NAS SATA 3 de 4 Tb.</p> <p><b><i>Nota: Se solicita esta marca y modelo por ser la más adecuada en relación a costos, prestaciones y durabilidad.</i></b></p> <p><i>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “2. Garantía”, “3. Documentación”, “4. Servicio Técnico”, “5. Nuevos”.</i></p>
2	<p>1 (un) Cámara de vigilancia Vivotek modelo AB5396A (IB8369A) con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sensor de imagen: CMOS progresivo de 1 / 2.9 "</li><li>• Resolución Máx.: 1920x1080 (2MP)</li><li>• Tipo de lente: Fijo-focal</li><li>• Longitud focal: f = 3,6 mm</li><li>• Abertura: F2.1</li><li>• Iris automático: Iris fijo</li><li>• Campo de visión: 78° (Horizontal); 42° (Vertical); 84° (Diagonal)</li><li>• Tiempo de obturación: 1/5 seg. a 1 / 32,000 seg.</li><li>• Función Día / noche</li><li>• Filtro de corte IR extraíble</li><li>• Iluminadores IR incorporados, efectivos hasta 30 metros con IR inteligente, LED IR *</li></ul> <p>10</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Funcionalidades de panorámica / inclinación / zoom: ePTZ: zoom digital de 48x (4x en el complemento IE, 12x incorporado)</li><li>• Compresión de video: H.264, MJPEG</li><li>• Velocidad máxima de cuadros: 30 fps @ 1920x1080</li><li>• Resolución ajustable, control de calidad y velocidad de bits, Smart Stream II</li><li>• Configuraciones de imagen: Marca de tiempo, superposición de texto, tapa y espejo, brillo / contraste / saturación / nitidez configurables, balance de blancos, control de exposición, ganancia, compensación de luz de fondo, máscaras de privacidad, configuraciones de perfil programadas, reducción de ruido 3D, rotación de video, desempañado</li><li>• Visualización en vivo para hasta 10 clientes</li><li>• Protocolos: IPv4, IPv6, TCP / IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP / RTP / RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP , SSL, TLS, CIFS / SMB</li><li>• Interfaz: 10 Ethernet Base-T / 100 Base-TX (RJ-45)</li><li>• Compatible con ONVIF.</li><li>• Detección de movimiento de video en cinco ventanas</li><li>• Activadores de alarma: Detección de movimiento, activación manual, activación</li></ul>



Renglón	Especificación Técnica
2	<p>periódica, inicio del sistema, notificación de grabación, detección de manipulación de la cámara</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eventos de alarma: Notificación de eventos mediante HTTP, SMTP, FTP y servidor NAS</li><li>• Carga de archivos a través de HTTP, SMTP, FTP y servidor NAS</li></ul> <p><b>Incluir Poe.</b></p> <p><i>Nota: Se solicita esta marca debido a que poseen un software gratuito para su implementación.</i></p> <p><i>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “1. Alimentación eléctrica”, “2. Garantía”, “3. Documentación”, “4. Servicio Técnico”, “5. Nuevos”.</i></p>
3	<p>1 (un) Cámara de vigilancia Vivotek Wifi modelo IB8360-W con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sensor de imagen: CMOS progresivo de 1 / 2.9 "</li><li>• Resolución Máx.: 1920x1080 (2MP)</li><li>• Tipo de lente: Fijo-focal</li><li>• Longitud focal: f = 3,6 mm</li><li>• Abertura: F2.0</li><li>• Iris automático: Iris fijo</li><li>• Campo de visión: 89° (Horizontal); 46° (Vertical); 105° (Diagonal)</li><li>• Tiempo de obturación: 1/5 seg. a 1 / 32,000 seg.</li><li>• Función Día / noche</li><li>• Filtro de corte IR extraíble</li><li>• Iluminadores IR incorporados, efectivos hasta 12 metros con IR inteligente, LED IR *</li></ul> <p>10</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Funcionalidades de panorámica / inclinación / zoom: ePTZ: zoom digital de 48x (4x en el complemento IE, 12x incorporado)</li><li>• Almacenamiento a bordo: Tipo de ranura: ranura para tarjeta MicroSD / SDHC / SDXC para grabación sin interrupciones.</li><li>• Compresión de video: H.264, MJPEG</li><li>• Velocidad máxima de cuadros: 30 fps @ 1920x1080</li><li>• Resolución ajustable, control de calidad y velocidad de bits, Smart Stream II</li><li>• Configuraciones de imagen: Marca de tiempo, superposición de texto, tapa y espejo, brillo / contraste / saturación / nitidez configurables, balance de blancos, control de exposición, ganancia, compensación de luz de fondo, máscaras de privacidad, configuraciones de perfil programadas, desempañado, reducción de ruido 3D, rotación de video.</li><li>• Visualización en vivo para hasta 10 clientes.</li><li>• Protocolos: IPv4, IPv6, TCP / IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP / RTP / RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1X, UDP, ICMP, ARP, SSL, TLS, CIFS / SMB.</li><li>• Interfaz: IEEE 802.11 b / g / n WLAN.</li><li>• Compatible con ONVIF.</li><li>• Detección de movimiento de video en cinco ventanas</li><li>• Activadores de alarma: Detección de movimiento, activación manual, activación periódica, inicio del sistema, notificación de grabación, detección de manipulación de la</li></ul>



Renglón	Especificación Técnica
3	<p>cámara</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eventos de alarma: Notificación de eventos mediante HTTP, SMTP, FTP y servidor NAS</li><li>• Carga de archivos a través de HTTP, SMTP, FTP y servidor NAS</li><li>• <b><u>Incluir Adaptador de Corriente</u></b></li></ul> <p><i><b>Nota:</b> Se solicita esta marca debido a que poseen un software gratuito para su implementación.</i></p> <p><i>Deberá cumplir con los puntos del Apéndice: “1. Alimentación eléctrica”, “2. Garantía”, “3. Documentación”, “4. Servicio Técnico”, “5. Nuevos”.</i></p>

---

Cra. JULIETA ROGLICH  
Directora de Compras