

ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE CAMARAS DE VIDEO VIGILANCIA CON RECONOCIMIENTO FACIAL FASE 2

CUADRO DE CANTIDADES

#	ITEM	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	<p>Cámara PTZ 4MP 36X Sensor de imagen 1 / 1.8" CMOS de barrido progresivo Color: 0.002 Lux B / W: 0,0002 Lux 0 lux con IR Balance de blancos Auto y manual Ganancia Auto y Manual Zoom 36x WDR 120 Db Longitud focal: 5,7 mm - 205,5 mm o mejor Apertura F1,5 - F4,5 PTZ Pan 360° Inclinación -20° a 90° o mejor Preset modo patrulla: mínimo 8 patrullas y 32 preset por patrulla Compresión de video al menos H264 - H265 Bit rate: al menos 32 - 16384 kbps Compresión de audio: al menos G.711 G.722 G.726 PCM Bit rate al menos 16 - 192 Kbps Protección perimetral: Intrusión, cruce de línea, región E/S Detección de eventos: Detección de equipaje, detección de rostros Grabación inteligente ANR Resolución: al menos 2560x1440 al menos dos flujos Función IR Tarjeta Micro SD para grabación local (incluido tarjeta de 32 GB) Protocolos: TCP/IP RTSP, RTCP, ICMP, DHCP, PPPoE, ONVIF, IGMP, ICMP API para integración con otros sistemas Seguridad: ID/PW, MAC, IEEE802,1X Ethernet: RJ45 100 PoE Protección: IP67</p>	UNIDAD	49		\$0,00
2	<p>Cámara Bala 4MP Captura Facial con E/S de audio Sensor de imagen 1,8" Mínima Iluminación Color: 0.002 Lux, 0 lux con IR WDR 140 dB o superior Longitud focal 8 - 32 mm Estándar de compresión: al menos H264, H265 Al menos dos flujos de trabajo Bit rate de video al menos 32 a 16000 Kbps Protección perimetral: cruce de línea, entrada/salida de región, detección de equipaje, detección de objetos, detección de rostros, conteo, detección de movimiento Resolución: 2560 x 1440 o mejor Memoria interna SD (incluir memoria de 32 GB) Protocolos: TCP/IP. ICMP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, SMTP, SNMP, IGMP, ONVIF. Seguridad: ID/PW, HTTPS, 802,1x API para integración con otros sistemas Puerto Ethernet RJ45 10/100/1000 Entrada/salida de audio Salida de video CVBS Protección: IP67</p>	UNIDAD	76		\$0,00
3	Storage en red tipo HYBRID SAN	UNIDAD	2		\$0,00
4	Discos de 12TB para storage	UNIDAD	20		\$0,00
5	Servidor de Reconocimiento Facial con 16TB de almacenamiento para rostros	UNIDAD	2		\$0,00
6	Licencia de Reconocimiento Facial	UNIDAD	125		\$0,00
7	Licencias para el Software de Monitoreo HikCentral	UNIDAD	125		\$0,00
8	<p>Poste Metálico Altura 8 MTS Incluye: puesta a tierra con cable TTU 6, preparación de suelo, electrodo activo, suelda isotérmica; pararrayo con cable TTU 2/0 varilla de al menos 1,20m, caja de revisión de 60cmx60cmx60, para el mantenimiento de la tierra. Brazo para Cámaras PTZ: Longitud 3.5m. Deberá contar con acople para cámara domo en la punta y otro acople para cámara fija en el medio. Deberá contar con escotilla para punto de revisión de red, el cual deberá instalarse con Cable UTP CAT. 6 para exteriores. En los casos que se instalen cámaras fijas en el poste, se deberá incluir el brazo adicional para estas cámaras que va de longitud de 0,5 m a 3,5 m Pintura: a los postes y brazos se deben dar dos capas de uniprimer base o fondo y dos capas de pintura automotriz (El color de la pintura será definido por EP EMSEGURIDAD)</p>	UNIDAD	36		\$0,00

9	<p>Readecuación de Postes de hormigón existentes a reutilizar Incluye: puesta a tierra con cable desnudo calibre 6 AWG, caja de revisión de 60cmx60cmx60 exteriores, para el mantenimiento de la tierra. Brazo para Cámaras PTZ y Bala</p> <p>Punto de revisión de red, el cual deberá instalarse con Cable UTP CAT. 6 para exteriores, con manguera BX de funda en una caja de conexión metálica moldeada de 20x20 cm para exteriores Longitud 3.5m. Deberá contar con acople para cámara en la punta y otro acople para cámara(s) fija(s) en el medio. Pintura: A los brazos se deben dar dos capas de uniprimer base o fondo y dos capas pe pintura automotriz (El color de la pintura será definido por EP EMSEGURIDAD)</p>	UNIDAD	10		\$0,00	
10	<p>Readecuación de Postes metálicos existentes a reutilizar Incluye: Brazo para Cámaras PTZ y Bala Longitud 3.5m. Deberá contar con acople para cámara en la punta y otro acople para cámara(s) fija(s) en el medio. Pintura: a los brazos se deben dar dos capas de uniprimer base o fondo y dos capas pe pintura automotriz (El color de la pintura será definido por EP EMSEGURIDAD)</p>	UNIDAD	8		\$0,00	
11	<p>Brazo para cámaras en fachadas Longitud de 2 mts a 3,5 mts</p> <p>Incluye: puesta a tierra, poso de revisión, para el mantenimiento de la tierra. Deberá contar con acople para cámara domo en la punta de 2" plg Pintura: Dos capas de uniprimer base o fondo y dos capas de esmalte, montaje en pared y loza</p>	UNIDAD	3		\$0,00	
12	<p>Caja Eléctrica Electrónica Dimensiones: 800x600x250mm, con rendija de ventilación e Incluye lo siguiente por cada tablero: 1 Breaker bipolar en entrada de 10A. 1 Breaker bipolar de salida de 6A. 1 Protector se sobre corrientes DSP 1 Barra de tierra. 1 Cableado para interconexión. 1 Protector de Datos Ethernet por cámara (Ver Anexo) Patch cord UTP de 1mts certificado 1 UPS de 1000VA 1 Switch POE, para cámaras: (Ver Anexo) 1 Supresor de Transientes para cámaras en Poste (Ver Anexo) 2 Toma corriente 1 amplificador de audio de dos canales (Ver especificaciones)</p> <p>Accesorios de sujeción Los componentes antes señalados deben ser instalados dentro del tablero</p>	UNIDAD	57		\$0,00	
13	<p>Caja de Perifoneo: Dimensiones:400x400x250mm Incluye lo siguiente por cada tablero: 1 Toma corriente 1 Cableado para interconexión</p> <p>1 Amplificador: -Voltaje de entrada: 110VAC/12VDC@2A -Canales: 2CH x 160W -Respuesta de frecuencia: 20-20kHz(+/-3db) -0.04%THD -Impedancia 4-8ohmios -Permitirá amplificar las salidas de audio de la cámara PTZ o Bala.</p> <p>Los componentes antes señalados deben ser instalados dentro del tablero</p>	UNIDAD	49		\$0,00	
14	<p>Megáfono: Potencia: 75 vatios, pico: 100 vatios o superior. Frecuencia de respuesta 200Hz-15kHz Nivel de presión de sonido:124dB@ 1metro con entada de 1 vatio. Construcción ASA resistente a la intemperie Impedancia: 8 ohmios Montaje: ajustable en planos horizontales o verticales con un solo pasador de bloqueo (inclinación de 90 °, rotación de 360 °) Base de montaje</p>	UNIDAD	212		\$0,00	
15	<p>Acometida Eléctrica Acometida eléctrica desde el tablero o poste más cercano de la empresa eléctrica hacia la caja de conexión de la cámara con cable 2x10 awg para instalación aérea y TTU # 8 para instalación soterrada para fase y neutro.</p>	GLOBAL	1		\$0,00	
16	<p>Rotura y reposición de acera / subida a poste o mural, resanado para todos los sitios a intervenir</p>	GLOBAL	1		\$0,00	
17	<p>Trabajos de instalación, etiquetado, configuración y pruebas Para todos los equipos, infraestructura y accesorios, que intervienen en el presente proyecto</p>	GLOBAL	1		\$0,00	
					SUBTOTAL	\$0,00
					IVA	\$0,00

TOTAL	\$0,00
-------	--------

#	ITEM	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Mantenimiento preventivo dos veces al año durante 3 años de los, equipos (3 años: cámaras, equipos de networking, servidor de reconocimiento facial, Storage y UPS)	6		\$0,00
			SUBTOTAL	\$0,00
			IVA	\$0,00
			TOTAL	\$0,00

Tiempo de instalación y entrega

100 días calendario