

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN: Características mínimas requeridas
5	CÁMARAS IP FIJAS: Marca reconocida internacionalmente, Sensor 2 Mega pixel, lente vari focal 2,8 a 12mm, WDR optimizado ,día/noche, multi-streaming, escaneo progresivo, compresión H.265 mejorado y compresión H.264, ONVIF compatible últimas versiones, conector rj45, tipo bullet IP exterior con protección IP65, alimentación y elementos Poe incluidos, con soporte para poste y pared, totalmente compatible con los demás renglones del anexo.- (Aceptándose cámaras tipo Bullet por ejemplo Ds-2cd2645fwd-izs)
5	CAJAS ESTANCAS: Metálicas, con protección ip65, incluyendo accesorios térmicas, múltiple de energía, led testigo, y prensa cables para el ingreso de estos, totalmente compatible con los demás renglones del anexo y con tamaño adecuado para una cómoda instalación de los componentes de al menos 3 cámaras.- (por ejemplo Gabinete Metálico Estanco Ip65 600x500x210mm GABEXEL
5	SWITCH: Marca reconocida internacionalmente, al menos 5 puertos GigaLan, totalmente compatible con los demás renglones del anexo, deberá soportar streaming de al menos 4 cámaras FullHD a máxima calidad con compresión H264.- por ejemplo Cisco SG110D-08 o Tp-link Tl-sg105 Sg105 Gigabit
5	UPS P/CÁMARAS: Marca reconocida, 800va, fusible con protección manual de sobre carga, recuperación automática, totalmente compatible con los demás renglones del anexo y con autonomía adecuada para mantener funcionando 2 cámaras y un cliente de radio enlace.-
5	CLIENTES INALÁMBRICOS: Marca reconocida, 5.8 Ghz, Modos de Operación Access Point, Station & Repeater, WDS, MIMO TDMA, Potencia de Salida: 23dbm. Ancho de Banda: 450 Mbps. Canal ajustable de 5 a 40 MHz. Antena integrada de 16 dBi. Doble Polaridad Simultánea (Vertical y Horizontal, 2x2). Seguridad: WEP, WPA, WPA2 y MAC ACL. Alineación de antenas Visual y Audible (Software). Temperatura: -30°C a 75°C, alimentación y elementos Poe incluidos, totalmente compatible con los demás renglones del anexo.- (Aceptándose cámaras por ejemplo Ubiquiti LBE-5AC-Gen2)
2	ANTENAS SECTORIALES 120° WIFI P/AP INALÁMBRICO AC exterior: Marca reconocida, MiMo 2x2, banda 5,8Gb, Ganancia mínima de antena: 17dBi, Apertura horizontal: 120º, Apertura vertical: 4º, Resistencia al viento, Polarización Dual, totalmente compatible con los demás renglones del anexo.- incluyendo o integrado a AP INALÁMBRICO: Marca reconocida internacionalmente, 5.8 Ghz Ancho de Banda: 450 Mbps, Potencia de Salida mínima: 25dbm 2x2, Seguridad: WEP, WPA, WPA2 y MAC ACL. Alineación de antenas Visual y Audible (Software). Temperatura: -30°C a 75°C., alimentación y elementos Poe incluidos y totalmente compatible con los demás renglones del anexo.- (Aceptándose po ejemplo Ubiquiti Modelo LAP-GPS)
1	SERVIDORES TIPO NAS/NVR X4 BAHÍAS o slot para HDD: Marca reconocida internacionalmente, compatibles con discos rígidos de 12 Tb para video vigilancia SATA III, capacidad Interna de más de 40TB, sistema operativo embebido, soporte para virtualización, CPU cuádruple núcleo, con software de CCTV que permita, sin costos extras de por vida (licencias pagas), administrar y grabar al menos 10 cámaras fullHD con certificación ONVIF últimas versiones (multimarca) y compatibilidad de compresión H.265 mejorada, según Ley N° 10.175, (o NVR embebido con capacidad similar), como así también el software de monitoreo, si fuera necesario, para los puestos correspondientes. Estos servidores tipo NAS/NVR deben contar con capacidad de ampliación externa de almacenamiento y deben ser totalmente compatibles tecnológicamente con los demás renglones del anexo, principalmente integrables a los SERVIDORES TIPO NAS/NVR X8 BAHÍAS requeridos. (Aceptándose sistemas tipo NVR por ejemplo NVR Hikvision DS-7716NXI-I4/4S o Ds-7732ni-k4)
1	DISCOS RÍGIDOS (HDD): Marca reconocida internacionalmente, específicos para video vigilancia o para NAS, de 8 TB (preferiblemente 10 Tb), puerto SATA III, 256mb Cache, transferencia mas de 500 Mbps, totalmente compatible tecnológicamente con los demás renglones del anexo, principalmente con los servidores tipo NAS/NVR descriptos.-
1	SWITCH: Marca reconocida internacionalmente, 16 puertos GigaLan, totalmente compatible con los demás renglones del anexo, deberá soportar streaming de al menos 20 cámaras FullHD a máxima calidad con compresión H264.- (Aceptándose por ejemplo Switch Tp-link 16 Bocas Gigabit TL-SG1016D 10/100/1000 Mbps)
1	UPS CENTRAL, mínimo 1,5KVA: Marca reconocida, 1,5KVA . Respaldo eléctrico garantizado y protección contra sobretensiones en 1,5KVA transitorias y prolongadas, para computadoras, dispositivos eléctricos, redes inalámbricas, servidores, baterías internas Y totalmente compatible tecnológicamente con los demás renglones del anexo.
INSTALACION DEL EQUIPO MENCIONADO	
CONDICIONES GENERALES:	
SOFTWARE: Todos los software a utilizar (sistemas operativos, programas de gestión y administración y antivirus) deben ser legítimos y con sus respectivos CD o DVD, claves y licencias de por vida.-	
GARANTÍAS Todo el hardware como el software deberá poseer una garantía por escrito de la empresa por el termino de 1 año mínimamente, comprometiéndose a reponer cualquier hardware o software que no funcione correctamente ya sea dentro de las garantías como fuera de las garantías en un tiempo corto debido a la importancia del sistema.-	