

FICHA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Formato tipo anexo técnico - Ítem de referencia.

La presente ficha consolida las especificaciones técnicas mínimas del equipo, manteniendo la estructura de ítem, subítem, parámetro y descripción técnica para su incorporación en anexos o estudios previos.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.1.	GRABADOR DE VIDEO EN RED (NVR) DE 16 CANALES.	
1.1.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Dispositivo avanzado que gestiona, graba y almacena video digital proveniente de hasta 16 cámaras IP a través de una red Ethernet. Cerebro de seguridad para instalaciones de tamaño mediano/grande, permitiendo visualización en tiempo real.
1.1.2	CANTIDAD	1
1.1.3	MARCA	INDETERMINADO
1.1.4	MODELO	INDETERMINADO
1.1.5	COMPRESIÓN	H265
1.1.6	CAPACIDAD DE DECODIFICACIÓN	1 CANAL EN RESOLUCIÓN 4K O 4 CANALES EN 4MP SIMULTÁNEAMENTE
1.1.7	ANCHO DE BANDA	80 MBP
1.1.8	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	1 SATA
1.1.9	TIEMPO MÍNIMO DE ALMACENAMIENTO	20 DIAS en grabacion continua
1.1.10	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES	<ul style="list-style-type: none"> - Soporta 16 cámaras simultáneamente a 4MP con grabación continua. - Cuenta con salida HDMI - Monitoreo en tiempo real por aplicación móvil - Compatible con todos los protocolos.
1.1.11.	GARANTÍA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.2.	DISPOSITIVO DE VIGILANCIA (CÁMARA IP) DE ALTA RESOLUCIÓN	
1.2.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Dispositivo de video vigilancia digital de alta definición que captura y transmite video a través de redes IP (Internet/Ethernet), permitiendo identificar rostros y elementos a distancia.
1.2.2	CANTIDAD	16 UND
1.2.3	MARCA	INDETERMINADO
1.2.4	MODELO	INDETERMINADO
1.2.5	RESOLUCIÓN MÍNIMA	4 MEGAPIXELES
1.2.6	TECNOLOGÍA DE ILUMINACIÓN	SMART DUAL LIGHT
1.2.7	TIPO DELENTE	FIJO DE 2.8 MM
1.2.8	GRADO DE PROTECCIÓN	RESISTENCIA IP67, IMPERMEABLE Y RESISTENTE AL POLVO
1.2.9	ESTRUCTURA	SEMIMETÁLICA
1.2.10	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RESOLUCIÓN MÍNIMA EFECTIVA, VISIÓN NOCTURNA INFRAROJA A TOTAL OSCURIDAD, DISTANCIA IR/LUZ BLANCA. 20 MTS
1.2.11	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.3.	CONDUCTOR DE RED DE ALTO RENDIMIENTO (CABLE UTP). – CAT 6	
1.3.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Hilos de cobre aislados y trenzados entre sí para evitar interferencias.
1.3.2.	CANTIDAD	800 ML
1.3.3.	MARCA	INDETERMINADO
1.3.4.	MODELO	INDETERMINADO
1.3.5.	CATEGORÍA	6 – PARA REDES DE ALTA VELOCIDAD.
1.3.6.	MATERIAL	COBRE
1.3.7.	CALIBRE	4P ESTÁNDAR DE 8 HILOS 0.53MM
1.3.8.	REVESTIMIENTO EXTERIOR	EN CHAQUETA PVC
1.3.9.	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 60 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.4.	DISCO DURO/UNIDAD DE ALMACENAMIENTO	
1.4.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Unidad de almacenamiento robusta, diseñada para funcionar 24/7 en NVRs. Priorizan la escritura continua y simultánea de múltiples cámaras de seguridad sin perder fotogramas, soportando mayores cargas de trabajo y temperaturas extremas
1.4.2.	CANTIDAD	2
1.4.3.	MARCA	INDETERMINADO
1.4.4.	MODELO	INDETERMINADO
1.4.5.	MEDIDAS	3.5. PULGADAS
1.4.6.	USO	DISEÑADA ESPECÍFICAMENTE PARA SISTEMAS DE VIDEOVIGILANCIA CONTINUA 24/7
1.4.7.	CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	4 TERABYTES
1.4.8.	TIEMPO MÍNIMO DE ALMACENAMIENTO	20 DÍAS
1.4.9.	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.5.	CONDUCTORES RJ45	
1.5.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Interfaces físicas de alta precisión diseñadas para asegurar velocidades de datos de hasta 10,000 Mbps (10 Gbps) y frecuencias superiores, para interconectar cables Ethernet, switches, routers etc.
1.5.2.	CANTIDAD	40
1.5.3.	MARCA	INDETERMINADO
1.5.4.	MODELO	INDETERMINADO
1.5.5.	CATEGORÍA	6
1.5.6.	CAPACIDAD VELOCIDAD	HASTA 10GB
1.5.7.	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.6.	GABINETE DE RED	
1.6.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Estructura metálica compacta diseñada para organizar y proteger equipos de telecomunicaciones (switches, routers, patch panels), sirven para centralizar el cableado, mejorar la ventilación
1.6.2.	CANTIDAD	1
1.6.3.	MARCA	INDETERMINADO
1.6.4.	MODELO	INDETERMINADO
1.6.5.	TIPO	RACK
1.6.6.	CAPACIDAD	11U
1.6.7.	ESTRUCTURA	METÁLICA
1.6.8.	CAPACIDAD DE CARGA	HASTA 50 KG
1.6.9.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES	- Puerta frontal metálica con cerradura.
1.6.10.	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.7.	CAJA DE CONEXIÓN ELÉCTRICA	
1.7.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Recinto cuadrado para proteger, organizar y alojar conexiones eléctricas (empalmes y derivaciones). Su gran tamaño permite gestionar múltiples cables de manera segura.
1.7.2.	CANTIDAD	35
1.7.3.	MARCA	INDETERMINADO
1.7.4.	MODELO	INDETERMINADO
1.7.5.	MEDIDAS	10 X 10 CMS.
1.7.6.	MATERIAL	PLÁSTICO
1.7.7.	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.8.	CAJA DE PASO	
1.8.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Contenedor estandarizado para proteger y organizar empalmes, derivaciones o conexiones de cableado eléctrico en muros.
1.8.2.	CANTIDAD	3
1.8.3.	MARCA	INDETERMINADO
1.8.4.	MODELO	INDETERMINADO
1.8.5.	MEDIDAS	38 X 38 X 10 CMS
1.8.6.	MATERIAL	METÁLICA
1.8.7.	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.9.	TUBERÍA EMT 1/2	
1.9.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Conducto metálico galvanizado de pared delgada y sección circular, diseñado para enrutar y proteger cables eléctricos en instalaciones interiores residenciales, comerciales e industriales. Su función es evitar daños mecánicos.
1.9.2	CANTIDAD	90 ML
1.9.3	MARCA	INDETERMINADO
1.9.4	MODELO	INDETERMINADO
1.9.5	MATERIAL	METÁLICA
1.9.6	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES	- Incluye accesorios para instalación: uniones, curvas, grapas.
1.9.7	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.10.	TUBERÍA EMT 3/4	
1.10.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Conducto metálico galvanizado de pared delgada y sección circular, diseñado para enrutar y proteger cables eléctricos en instalaciones interiores residenciales, comerciales e industriales. Su función es evitar daños mecánicos.
1.10.2	CANTIDAD	75 ML
1.10.3	MARCA	INDETERMINADO
1.10.4	MODELO	INDETERMINADO
1.10.6	MATERIAL	METÁLICA
1.10.7	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES	- Incluye accesorios para instalación: uniones, curvas, grapas.
1.10.8	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.11.	CANALETA	
1.11.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Ducto plástico para organización y protección de cables en instalaciones superficiales, con el fin de brindar una mejor apariencia.
1.11.2	CANTIDAD	20 ML
1.11.3	MARCA	INDETERMINADO
1.11.4	MODELO	INDETERMINADO
1.11.5	MEDIDAS	40X25 CMS
1.11.6	MATERIAL	PLÁSTICO
1.11.7	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.12.	TUBERÍA PVC 1/2	
1.12.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Conducto rígido de plástico en material PVC, diseñado para proteger cables eléctricos.
1.12.2.	CANTIDAD	150 ML
1.12.3.	MARCA	INDETERMINADO
1.12.4.	MODELO	INDETERMINADO
1.12.5.	MEDIDAS	½ PULGADA
1.12.6.	MATERIAL	PVC
1.12.7.	GROSOR DE PARED	SHC 40 (SCHEDULE 40)
1.13.8.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES	- Incluye accesorios para instalación: uniones, curvas, grapas.
1.13.9.	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.13.	TUBERÍA PVC 3/4	
1.13.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Conducto rígido de plástico en material PVC, diseñado para proteger cables eléctricos.
1.13.2.	CANTIDAD	135 ML
1.13.3.	MARCA	INDETERMINADO
1.13.4.	MODELO	INDETERMINADO
1.13.5.	MEDIDAS	¾ PULGADA
1.13.6.	MATERIAL	PVC
1.13.7.	GROSOR DE PARED	SHC 40 (SCHEDULE 40)
1.13.8.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES	- Incluye accesorios para instalación: uniones, curvas, grapas.
1.13.9.	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.14.	CABLE ENCAUCHETADO	
1.14.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Conductor eléctrico para alimentar equipos de alta demanda (hasta 30A), maquinaria, extensiones pesadas y herramientas portátiles en ambientes industriales.
1.14.2.	CANTIDAD	30 ML
1.14.3.	MARCA	INDETERMINADO
1.14.4.	MODELO	INDETERMINADO
1.14.5.	MATERIAL	COBRE
1.14.6.	CANTIDAD DE CONDUCTORES	3

1.14.7	CALIBRE	12
1.14.8	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES	- Con recubrimiento protector
1.14.9	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 36 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.15.	TOMA ELÉCTRICO	
1.15.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Dispositivo de conexión eléctrica cuya función es suministrar energía.
1.15.2	CANTIDAD	3
1.15.3	MARCA	INDETERMINADO
1.15.4	MODELO	INDETERMINADO
1.15.5	CORRIENTE	15 AMPERIOS
1.15.6	TIPO	DOBLE
1.15.7	SOPORTE DE POTENCIA	DE 1800 W A 120 V
1.15.8	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.16.	CINTA BANDIT	
1.16.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Banda de acero inoxidable de alta resistencia, diseñada para sujeciones firmes, industriales y de telecomunicaciones.
1.16.2	CANTIDAD	1
1.16.3	MARCA	INDETERMINADO
1.16.4	MODELO	INDETERMINADO
1.16.5	MATERIAL	METÁLICA
1.16.6	MEDIDAS	2 METROS
1.16.7	RESISTENCIA	ALTA
1.16.8	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 60 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.17.	HEBILLA CINTA BANDIT	
1.17.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Accesorio de ajuste y aseguramiento para cinta BANDIT en sistemas de fijación.
1.17.2	CANTIDAD	2
1.17.3	MARCA	INDETERMINADO
1.17.4	MODELO	INDETERMINADO
1.17.5	MATERIAL	ACERO INOXIDABLE
1.17.6	RESISTENCIA	ALTA
1.17.7	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES	- Compatible con cinta BANDIT metálica.
1.17.8	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.18.	SWITCH POE	
1.18.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Dispositivo de red que conecta y alimenta simultáneamente hasta 8 cámaras IP u otros equipos mediante un único cable Ethernet (RJ45), eliminando la necesidad de fuentes de alimentación externas cerca de cada cámara y simplificando la instalación.
1.18.2	CANTIDAD	2
1.18.3	MARCA	INDETERMINADO
1.18.4	MODELO	INDETERMINADO
1.18.5	CAPACIDAD DE CONEXIÓN (PUERTOS)	HASTA 8 EQUIPOS
1.18.6	POTENCIA TOTAL	CAPACIDAD DE ALIMENTACIÓN POE TOTAL MÍNIMA DE 110 W, CON SUMINISTRO DE HASTA 90 W EN EL PUERTO 1 Y HASTA 30 W POR CADA UNO DE LOS PUERTOS 2-8.
1.18.7	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.19.	TARJETA PRINCIPAL/PANEL DE CONTROL DE 8 ZONAS	
1.19.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Es el cerebro del sistema de alarma o seguridad (intrusión/incendio), diseñado para gestionar, supervisar y controlar hasta 8 áreas o dispositivos independientes.
1.19.2	CANTIDAD	1
1.19.3	MARCA	INDETERMINADO
1.19.4	MODELO	INDETERMINADO
1.19.5	ZONAS EN PLACA	HASTA 8 ZONAS CABLEADAS
1.19.6	CAPACIDAD DE EXPASION	8 ZONAS BASE, EXPANDIBLE MEDIANTE MÓDULOS DE EXPANSIÓN
1.19.7	PARTICIONES	PERMITE DIVIDIR EL SISTEMA EN ÁREAS INDEPENDIENTES PARA OPERACIÓN Y MONITOREO SEPARADO
1.19.8.	MEMORIA DE EVENTOS	ALMACENA EL HISTORIAL DE EVENTOS DEL SISTEMA, INCLUYENDO ALARMAS, FALLAS, ACTIVACIONES, DESACTIVACIONES Y REGISTROS DE USUARIO
1.19.9.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES	- Comunicación integrada: Soporte para conexión a Sistema de Alarma
1.20.10	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.20.	TECLADO LCD	
1.20.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Teclado que permite programar, activar y desactivar el sistema de alarma.
1.20.2	CANTIDAD	1
1.20.3	MARCA	INDETERMINADO
1.20.4	MODELO	INDETERMINADO
1.20.5	TIPO DE PANTALLA	LCD

1.20.6	TIPO DE TECLADO	ALFANUMÉRICO
1.20.7	TECNOLOGÍA	ALÁMBRICA
1.20.8.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES	- Compatible con panel de alarma 8 zonas.
1.20.9	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.21.	SIRENA DE ALARMA	
1.21.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Dispositivo sonoro de alta potencia (20w) que emite una alarma audible ante eventos de intrusión
1.21.2	CANTIDAD	1
1.21.3	MARCA	INDETERMINADO
1.21.4	MODELO	INDETERMINADO
1.21.5	POTENCIA	ALTA POTENCIA ACÚSTICA
1.21.6	VOLTAJE	12 V DC
1.21.7	TIPO DE CARCASA	RESISTENTE PARA USO EXTERIOR/INTERIOR
1.21.8.	CAPACIDAD DE EMISIÓN SONORA	SUPERIOR A 110 DB
1.21.9.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES	- Incorpora transductor piezoeléctrico o electromecánico de alta eficiencia
1.21.10	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.22.	BATERIA	
1.22.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Fuente de respaldo recargable que garantiza el funcionamiento del sistema en caso de falla eléctrica.
1.22.2	CANTIDAD	1
1.22.3	MARCA	INDETERMINADO
1.22.4	MODELO	INDETERMINADO
1.22.5	VOLTAJE	12 VOLTIOS
1.22.6	CAPACIDAD	7.5 AMP / H
1.22.7	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES	- Para respaldo de alarma
1.22.8	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 6 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.23	TRANSFORMADOR	
1.23.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Fuente de alimentación diseñada principalmente para sistemas de CCTV, cámaras domo y timbres con video
1.23.2	CANTIDAD	1
1.23.3	MARCA	INDETERMINADO

1.23.4	MODELO	INDETERMINADO
1.23.5	VOLTAJE	16 VOLTIOS
1.23.6	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES	<ul style="list-style-type: none"> - Fuente para alarma - Compatible con cámaras IP
1.23.7	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.24.	CONTACTO MAGNÉTICO LIVIANO	
1.24.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Sensor de seguridad perimetral compuesto por dos partes (un imán y un interruptor <i>reed switch</i>) diseñado para detectar la apertura o cierre de puertas, ventanas, vitrinas o armarios.
1.24.2	CANTIDAD	1
1.24.3	MARCA	INDETERMINADO
1.24.4	MODELO	INDETERMINADO
1.24.5	CARCASA	TIPO LIVIANA
1.24.6	DISTANCIA DE ACTUACIÓN:	RANGO DE DETECCIÓN INMEDIATO POR APERTURA
1.24.7	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.25.	SENSOR DE MOVIMIENTO	
1.25.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Sistema electrónico de seguridad y automatización diseñado para detectar el movimiento o la presencia de personas, animales u objetos dentro de un área específica mediante la combinación de distintas tecnologías de detección (infrarrojos, microondas o ultrasonido).
1.25.2	CANTIDAD	3
1.25.3	MARCA	INDETERMINADO
1.25.4	MODELO	INDETERMINADO
1.25.5	TIPO INFRARROJO	PASIVO PIR
1.25.6	SISTEMAS	DUALES
1.25.7	ÁNGULOS DE DETECCIÓN	ENTRE 90° Y 180°
1.25.8	DISTANCIA DE ALCANCE	DE 5 A 12 METROS
1.25.9	VOLTAJE	5V, 12V, O 110/220V
1.25.10	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de detección ultrasonido y microondas. Rango de detección 15 MTS
1.25.11	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.26.	CONTACTO MAGNÉTICO PESADO	
1.26.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Sensor de seguridad perimetral compuesto por dos partes (un imán y un interruptor <i>reed switch</i>) diseñado para detectar la apertura o cierre de puertas, ventanas, vitrinas o armarios.
1.26.2	CANTIDAD	1
1.26.3	MARCA	INDETERMINADO
1.26.4	MODELO	INDETERMINADO
1.26.5	PUERTAS	ENROLLABLES O TIPO CORTINA METÁLICA
1.26.6	RESISTENCIA	ALTA
1.26.7	MATERIAL	ROBUSTO TIPO INDUSTRIAL
1.26.8	DISTANCIA DE ACTUACIÓN:	RANGO DE DETECCIÓN INMEDIATO POR APERTURA
1.26.9	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.27.	CONDUCTOR DE RED DE ALTO RENDIMIENTO (CABLE UTP) – CAT 5E	
1.27.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Hilos de cobre aislados y trenzados entre sí para evitar interferencias.
1.27.2	CANTIDAD	305 ML
1.27.3	MARCA	INDETERMINADO
1.27.4	MODELO	INDETERMINADO
1.27.5	CATEGORÍA	5 – PARA REDES DE ALTA VELOCIDAD.
1.27.6	MATERIAL	COBRE
1.27.7	CALIBRE	4P ESTÁNDAR DE 8 HILOS 0.53MM
1.27.8	REVESTIMIENTO EXTERIOR	EN CHAQUETA PVC
1.28.9	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1.28.	CONTROL DE ACCESO – AUTENTICACIÓN REC. FACIAL	
1.28.1.	DESCRIPCIÓN GENERAL	Sistema de seguridad que verifica la identidad de un usuario (autenticación) para autorizar o denegar su entrada a recursos físicos o digitales.
1.28.2	CANTIDAD	1
1.28.3	MARCA	INDETERMINADO
1.28.4	MODELO	INDETERMINADO
1.28.5	MÉTODO DE AUTENTICACIÓN	FACIAL
1.28.6	GARANTIA	POR DEFECTO DE FABRICA 12 MESES