

ALCANCE DEL PROYECTO

El proceso que nos ocupa tiene como finalidad hacer el suministro de equipos de videovigilancia y materiales para satisfacer las necesidades de la JCE

FORMA DE ENTREGA DE PRODUCTOS

Los productos parciales y documentos finales se entregarán de la siguiente forma:

Producto 1: Recepción de la orden de compras

Producto 2: Entrega de los equipos con sus garantías

Producto 3: Entrega del proyecto.

Todos los equipos cuentan con 2 años de garantía en partes y servicios por defectos de fábrica en caso de ser adjudicados.

Entrega menor o igual a 30 días partiendo la entrega de orden de compras, crédito por 30 días partiendo de la entrega de todos los productos

Equipos ofertados:

Item No.	Descripción del Bien, Servicio y Obra	Marca y Modelo	Unidad de Medida	Cantidad
1	Hikvision Camara Domo fija ColorVu DS-2CD2147G2(2.8mm)(C)(O-STD)		1	95
2	Hikvision Camara Bullet ColorVu 4Mpx./ IP67/ H.265+/ 30mt IR S-DS-2CD2047G2-L(2.8mm)(C)(O-STD)		1	20
3	Hikvision NVR 24 PoE 32ch 12Mpx./ 4HDD 10TB/ H.265+/ Salida 4K/AcuSense DS-7732NI-I4/24P		1	4
4	Switch HIKVISION DS-3E1326P-SI Smart Switch PoE+ Administrable / 24 puertos 10/100 Mbps PoE+ (hasta 300 m) + 2 puertos 10/100/1000Mbps + 2 Puertos SFP Uplink / 370 W / Hik-ProConnect y Hik-Central		1	4
5	Switch HIKVISION DS-3E1518P-SI Switch Gigabit PoE+ / Administrable / 16 puertos 10/100/1000 Mbps PoE+ / 2 puertos SFP / configuración remota desde Hik-ProConnect / PoE hasta 250 metros / 225 W		1	2
6	Linkbasic Gabinete 7U Abatible/ Tapa Cristal/ Profundidad de 550mm WCC09-655-BAA-C		1	2

7	Linkbasic Gabinete 9U Abatible/ Tapa Cristal/ Profundidad de 550mm WCC09-655-BAA-C		1	2
8	BTU Regleta protectora contra sobretensiones para montaje en rack, regleta de alimentación de 12 salidas con interruptor, regleta de alimentación de metal resistente para bastidores de servidores		1	3
9	Rollo de Cable Dahua CAT6 UTP CMR Cable 100% Cobre 23 AWG		1	6
10	Conectores RJ-45 Cat 6 LinkedPro		1	400
11	Botas de Protección para RJ45 Azul Linkedpro		1	150
12	Botas de Protección para RJ45 Blanca Linkedpro		1	150
13	Disco duro WD PURPLE especial de CCTV de 8TB		1	8

Especificaciones técnicas

1. Hikvision Camara Domo fija ColorVu DS-2CD2147G2(2.8mm)(C)(O-STD)

Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP

Tecnología de compresión H.265+ eficiente

Imágenes claras contra una fuerte luz de fondo gracias a la tecnología WDR de 130 dB

Imágenes coloridas 24 horas al día, 7 días a la semana

Centrarse en la clasificación de objetivos humanos y de vehículos basada en el aprendizaje profundo

-SU: Micrófono incorporado para seguridad de audio en tiempo real, interfaz de audio y alarma disponible

Resistente al agua y al polvo (IP67) y resistente al vandalismo (IK10)

Ranura de MicroSD hasta 512gb

Sensor de imagen 1/1.8" Progressive Scan CMOS



2. Hikvision Camara Bullet ColorVu 4Mpx./ IP67/ H.265+/ 30mt IR S-DS-2CD2047G2-L(2.8mm)(C)(O-STD)

Imágenes de alta calidad con resolución de 4 MP

Tecnología de compresión H.265+ eficiente

Imágenes claras contra una fuerte luz de fondo gracias a la tecnología WDR de 130 dB

Micrófono incorporado para seguridad de audio en tiempo real (-U)

Centrarse en la clasificación de objetivos humanos y de vehículos basada en el aprendizaje profundo

Imágenes coloridas 24 horas al día, 7 días a la semana

Resistente al agua y al polvo (IP67)

Puerto MicroSD de 512GB

Sensor de imagen 1/1.8" Progressive Scan CMOS



3. Hikvision NVR 24 PoE 32ch 12Mpx./ 4HDD 10TB/ H.265+/ Salida 4K/AcuSense DS-7732NI-I4/24P

Se pueden conectar hasta 32 cámaras IP de canales

Capacidad de decodificación de hasta 2 canales a 12 MP/16 canales a 1080p

2 interfaces HDMI y 1 VGA: las interfaces HDMI admiten salida de vídeo independiente

4 HDD para grabación de vídeo continua

Plug & Play con 24 interfaces Power-over-Ethernet (PoE)

Admite varias cámaras con funciones especiales, incluida cámara térmica/ojo de pez/conteo de personas/mapa de calor/ANPR (reconocimiento automático de matrículas)

La tecnología de transmisión avanzada permite una visualización en vivo fluida y la autocorrección de datos en malas condiciones de red

Admite grabación de doble transmisión para ahorrar tiempo y ancho de banda



4. Switch HIKVISION DS-3E1326P-SI Smart Switch PoE+ Administrable / 24 puertos 10/100 Mbps PoE+ (hasta 300 m) + 2 puertos 10/100/1000Mbps + 2 Puertos SFP Uplink / 370 W / Hik-ProConnect y Hik-Central

- 24 puertos Fast Ethernet PoE.
- 2 puertos SFP + 2 puertos Gigabit de Uplink.
- Estándar IEEE 802.3at / af para puertos PoE.
- Gestión de la topología de la red, envío de alarmas, monitorización del estado de la red.
- Protección contra sobretensiones de 6 KV para puertos PoE.
- La cámara AF / AT puede alcanzar hasta 300 m en modo extendido.
- Watchdog PoE para detectar y reiniciar automáticamente las cámaras que no responden.
- Varios protocolos de gestión de capa 2 como STP / RSTP, VLAN, agregación de enlaces, SNMP, QoS, etc.



5. Switch HIKVISION DS-3E1518P-SI Switch Gigabit PoE+ / Administrable / 16 puertos 10/100/1000 Mbps PoE+ / 2 puertos SFP / configuración remota desde Hik-ProConnect / PoE hasta 250 metros / 225 W

- **16 puertos PoE 802.3af/at** RJ45 de 10/100/1000 Mbps.
- **2 puertos SFP** para fibra óptica de 1Gb.
- **Gestión de topología de Red.**
- **Envío de alarmas de Red.**
- **Monitoreo del estado de salud de Red.**
- **PoE extendido de hasta 300 m** para encender cámaras.
- **PoE Watchdog** para detectar inactividad y reiniciar automáticamente las cámaras que no responden.
- **Compatible con plataforma de administración Hik-ProConnect, HikCentral e iVMS4200.**
- **Soporta QoS** para proporcionar un ancho de banda más estable y menor latencia para tráfico de Red.
- **Soporta protocolo STP y RSTP** para prevenir Loops en una Red (por error físico de conexión).
- **Soporta VLANs** Para dividir la Red de manera virtual.
- **Soporta protocolo LLDP** para autodescubrimiento en la Red.
- **Soporta Link Aggregation** para sumar las capacidades de 2 puertos como uno solo.
- **Soporta Port Isolation** para separar virtualmente cada uno de los puertos para prevenir fuga de datos.
- **Soporta Limitación de velocidad** para los puertos de entrada y salida.
- **Soporta Port mirroring** para Reenviar datos de un puerto a otro para supervisión de Red.



6. **Linkbasic Gabinete 7U y 9U Abatible/ Tapa Cristal/ Profundidad de 550mm WCC09-655-BAA-C**

CARACTERÍSTICAS

Exquisito diseño con precisas dimensiones

Cristal ahumado en la puerta delantera

Fácil de montar en la pared

Las salidas de cables superiores e inferiores están cerradas

Posibilidad de desmontar las diferentes partes de mural (puerta frontal, paneles laterales, etc.)

Acabado de la superficie: desengrasado, limpiado con ácido fosfórico, electro-estática, pintado al horno, standard

ROHS

Color del gabinete (RAL 9004) negro

Accesorios opcionales

Incluye un juego de guías fijas

MATERIAL

Acero laminado en frío

Grosor: Rail vertical: 1.5 mm.

Cristal ahumado con un espesor de 5mm.



7. BTU Regleta protectora contra sobretensiones para montaje en rack, regleta de alimentación de 12 salidas con interruptor, regleta de alimentación de metal resistente para bastidores de servidores

- **【Regleta de alimentación de montaje en rack】** : este protector contra sobretensiones de PDU equipado con 12 salidas (125V/15A), proporcionando suficiente espacio entre los enchufes y enchufes grandes. Regleta de alimentación para montaje en rack, cuenta con un cable de 6 pies de largo para que pueda conectar sus dispositivos mientras deja el rack móvil
- Tira de alimentación de metal para montaje en pared: la PDU de 1U se puede montar horizontal o verticalmente en cualquier rack de servidores de 19 pulgadas de profundidad, y cuenta con una carcasa de acero resistente para garantizar la máxima durabilidad; equipado con 4 tornillos para ayudar a montar y proporcionar varias formas de montaje, puede liberar los tornillos en ambos lados y girar el soporte de montaje en el ángulo correcto para la instalación
- Diseño de montaje en rack 1U: regleta de alimentación de 19 pulgadas compatible con todos los racks de servidores de 19". La unidad de distribución de energía está diseñada para recintos de rack, garaje, taller, oficina, gabinete, banco de trabajo, montaje en pared, debajo del mostrador y otras aplicaciones de instalación de montaje, proporciona un aspecto limpio a su estación de trabajo
- **【Protege tu equipar】** : nuestra regleta de alimentación para montaje en rack cuenta con un disyuntor integrado e interruptor de encendido/apagado cubierto, protector de sobretensiones de 300 julios diseñado, cortará automáticamente la energía para proteger los dispositivos conectados cuando la sobretensión es abrumadora, asegurando un rendimiento confiable de los equipos vitales del centro de datos. El protector contra sobretensiones de montaje en rack proporciona protección de energía crítica para centros de datos y armarios de red



8. Rollo de Cable Dahua CAT6 UTP CMR Cable 100% Cobre 23 AWG

Cable UTP CAT6 de 305 m (1000 pies)

Espesor del conductor

0,57 mm de diámetro (23 AWG) para DH-PFM920I-6U-

ER

0,53 mm de diámetro para DH-PFM920I-6UN-ER

Conductor de cobre 99,97% libre de oxígeno

Funda exterior de PVC personalizada

Retardante de llama CMR: certificado ETL

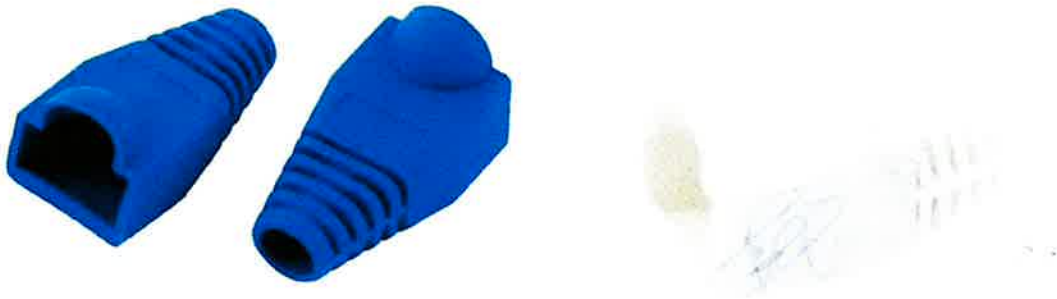


9. Conectores RJ-45 Cat 6 LinkedPro

- Sin blindaje.
- ideal para interior
- Requerido para cables de red de datos
- Para cable Cat6



10. Botas de Protección para RJ45 Blanca y azul Linkedpro



- Tipo: Capa plástica para protección de conectores RJ45 cat 6
- Color: Blanco y Azul
- Para cable de 6.0 mm.

11. Disco duro WD PURPLE especial de CCTV de 8TB

- Construido para vigilancia 24/7
- Tecnología All Frame para un mejor rendimiento
- Diseñado para soportar hasta 64 cámaras HD
- Diseñado para compatibilidad del Sistema ofertado





21 de febrero del 2024

JCE

JCE-CCC-CP-2024-0007

Distinguidos Sres.

Nosotros Metrotec, empresa constituida en la Republica Dominicana con más de 23 años en los ramos de seguridad física e industrial, iluminación y automatizaciones utilizamos este medio como documento de certificación de las condiciones propuestas:

- Establecemos que el tiempo de entrega es de 30 días luego puesta la orden y formalizada la adjudicación de nuestra empresa
- Las condiciones de pago sera a 30 dias partiendo de la entrega
- La garantía de estos productos es de 2 año en partes y servicios por defectos de fábrica partiendo de la entrega.
- Metrotec asumirá la totalidad de la logística del transporte de los productos.

Cordialmente



Laurent Brea
Encargado de Proyecto



Presidente Vicini Burgos #4, Gazcue, Santo Domingo, Rep. Dominicana.

Teléfono: 809-472-6600

administración@metrotec.com.do

www.metrotec.com.do

RNC: 1-24-02695-4