

TRENES ARGENTINOS OPERACIONES

EQUIPAMIENTO DE CCTV PARA MATERIAL RODANTE

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ítem	Cant	DESCRIPCION SOLICITADA
1	60	Cámara video monitoreo pasajeros/cabina
2	55	VIDEOGRABADOR PARA CAMARA DE SEGURIDAD DE RED NVR PARA CCTV
3	90	Cámara video monitoreo pasajeros/cabina
4	25	VIDEOGRABADOR PARA CAMARA DE SEGURIDAD DE RED NVR PARA CCTV
5	60	Cámara video monitoreo pasajeros/cabina
6	20	VIDEOGRABADOR PARA CAMARA DE SEGURIDAD DE RED NVR PARA CCTV

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Artículo 1° - OBJETO

Se requiere adquirir dispositivos de CCTV para equipar cabinas de material rodante Línea Sarmiento, Regionales y Belgrano Sur, para cumplir con los requisitos de seguridad operacional de resguardo de material filmico.

- ALCANCE

La provisión incluye 210 cámaras y 100 NVRs

Artículo 2° - OFERTA TÉCNICA

Contendrá el desarrollo y descripción en forma pormenorizada de la propuesta técnica y el detalle de equipos, materiales y accesorios a utilizar.

Se integrará con:

- A. Descripción técnica detallada para cada ítem ofertado.
- B. La documentación en la que consten las características técnicas de los equipos que forman parte de la propuesta del Oferente.

Artículo 3° - PLAZO DE ENTREGA Y LUGAR DE ENTREGA

El plazo de entrega es de SESENTA (60) días corridos como máximo, a partir de la notificación de la orden de compra.

El lugar de entrega será:

Dr. Ramos Mejía 1358 / Cabin 1 Retiro 1er piso, Estación Retiro Mitre, CABA

Artículo 4° - DESCRIPCIÓN

Ítem 1,3,5 – Cámara video monitoreo pasajeros/cabina

El equipamiento debe cumplir normas ferroviarias EN 50155, EN 50121

- Resolución de al menos 1280x960@ 30 fps
- Adopción de algoritmos ROI y SVC para alta compresión y bajo ancho de banda
- Escaneo progresivo CMOS
- Soporte para alimentación PoE
- Filtro IR con cambio automático para día / noche
- Reducción de ruido 3D
- Slot de memoria Micro SD/SDHC/SDXCcard, hasta 64GB
- Doble stream
- Ajuste de 3 ejes para facilitar la instalación
- Micrófono incorporado
- Resistencia a vandalismos: al menos IK08,IP66
- Tamaño de sensor: CMOS al menos 1/3" escaneo progresivo
- Iluminación Mínima: 0.01Lux @(F1.2,AGC ON) , 0 Lux con IR;0.028Lux @(F2.0,AGC ON) ,0 Lux con IR
- Velocidad de obturación: 1/25 s to 1/100,000 s
- Lente: 4mm (montura M12)
- Ajuste de Angulo: Pan: -30°-30°, Tilt: 0~80°, Rotación: 0-360°
- Tecnología WDR digital
- Compresión: H.264/MJPEG
- Ancho de banda de video: 32 Kbps –8Mbps
- Ancho de banda de audio: 64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.722.1) / 16Kbps(G.726) / 32-128Kbps(MP2L2)
- Velocidad de cuadros: 50Hz: 25fps (1280 x 960), 25fps (1280 x 720),60Hz: 30fps (1280 x 960), 30fps (1280 x 720)
- Ajuste de imagen: Rotación, Saturación, Brillo, Contraste y definición
- Soporte de tecnología ROI
- Protocolos: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour
- Estándares: ONVIF,PSIA,CGI,ISAPI
- Interfaces: 1 RJ45 10M/100M Ethernet, 1Vp-p salida compuesta (75 Ω/BNC), Audio Input
- Condiciones de operación: -30 °C – 60 °C
- Alimentación: POE (802.3af) y 12vcc 5W Max
- Dimensiones (mm): 99.3x96.7x52.8

Ítem 2,4,6 – VIDEOGRABADOR PARA CAMARA DE SEGURIDAD DE RED NVR PARA CCTV

El equipamiento debe cumplir normas ferroviarias EN 50155

Especificaciones técnicas

- 8-ch cámaras IP vía interface PoE y adicionales 8 cámaras IP vía switch. (16 canales lógicos)
- Resolución 1080p o superior con soporte códec H.264 y H.265 para cada cámara
- salida de video CVBS PAL: 704 x 576, NTSC: 704 x 480, y VGA resolución: 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768
- soporte extraíble anti vibraciones para 2 discos de 2.5 pulgadas de al menos 2 TB (se debe proveer 2 discos de al menos 1 TB línea NVR)
- Lector de tarjetas SD

- Modulo GPS (Global Positioning System)
- Módulo Wi-Fi y antena
- 3G/4G antena, 1 x slot tarjeta SIM
- Conectores tipo aviación para alimentación
- Retardo de apagado (0 h to 6 h)
- Amplio rango de alimentación (+9 VDC to +32 VDC) o superior.
- Protección en el apagado, que preserve pérdida de información
- Acceso vía navegador WEB
- Chasis de aluminio.
- Temperatura de trabajo: -10 °C to +55 °C
- Protocolo ONVIF con compresión H.264 y H.265
- Cumplir Norma FCC
- Soporte dual stream con audio y video

Interfaces de entrada/salida:

- 8 puertos PoE RJ45
- 2 puertos de red x 10M/100M/1000M
- 2 puertos seriales RS-232.
- 1 puerto RS-485.
- 1 puerto RS-422
- 1 Puerto USB frontal 3.0
- 1 puerto USB en panel posterior con conector tipo aviación de 5 pines
- Entrada / salida de alarma

Artículo 5°. - GARANTIA:

Garantía: Doce (12) meses de soporte Hardware y Software.

Artículo 6°. - REQUISITOS DE LOS BIENES OFERTADO:

Si se dejara de comercializar el bien durante el periodo entre la presentación de la Oferta y su correspondiente entrega, la empresa adjudicataria deberá reemplazar por el comercializado, el que deberá poseer características técnicas iguales o superiores al ofertado, con una compatibilidad 100% con el resto de los equipos. Sin costo adicional para Sofse.

Ese reemplazo deberá ser previamente autorizado por quien realice el dictamen técnico.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2019 - Año de la Exportación

Hoja Adicional de Firmas
Anexo firma conjunta

Número:

Referencia: Pliego técnico Rc 33824 Nvr

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.