

Asunción, 19 de junio de 2026.-

Señores

Unidad Operativa de Contrataciones (UOC)

Facultad de Ingeniería - Universidad Nacional de Asunción

PRESENTE

Nos dirigimos a ustedes con el fin de presentarles nuestra cotización para la siguiente contratación: del llamado **"ADQUISICIÓN DE CÁMARA DE SEGURIDAD PARA LA FIUNA"**.

A continuación, detallamos la cotización conforme a la información recibida:

ITEM	DESCRIPCION	EETT	CANT	PRECIO UNITARIO (IVA INCL)
1	Camaras Tipo Bullet con accesorios, segun especificaciones tecnicas.	Cámara e Imagen: Sensor CMOS de 2 MP. Resolución: 1920 × 1080 (1080p Full HD). Lente y Campo de Visión: Lente fija de 2.8 mm (Ángulo horizontal de 96.5°) o 3.6 mm. Visión Nocturna: Tecnología IR inteligente EXIR hasta 20 metros. Compatibilidad: Salida de video 4 en 1 conmutable (TVI, AHD, CVI, CVBS). Diseño y Protección: Carcasa de plástico, clasificación IP67 (resistente al agua y al polvo). Energía y Consumo: 12V DC ± 25%, consumo máximo de 3.3 W. Condiciones de operación: -40 °C a 60 °C. ACCOMPAÑAR: Equipo DVR 16 Canales - Características: Canales de Video: 16 canales BNC (analógicos) + 2 canales IP adicionales (soporta hasta 18 cámaras en total). Resolución Soportada: Hasta 1080p Lite (15 fps) o 720p (30 fps). Las cámaras IP soportan hasta 5 MP. Compresión de Video: H.265 Pro+, H.265 Pro, H.265, H.264+, H.264. Inteligencia (Acusense 2.0): Detección de movimiento con filtrado de falsas alarmas para humanos y vehículos en todos los canales analógicos. Almacenamiento: 1 puerto SATA con capacidad de hasta 10 TB por disco duro (disco no incluido). Audio: 1 entrada y 1 salida RCA; también soporta audio por cable coaxial (Coaxitron) en todos los canales. Conectividad: Puertos HDMI y VGA simultáneos (Full HD) y 2 puertos USB 2.0.	20	200.000
			1	3.000.000

+595 21 903 065 +595 21 921 601
Jorge.nunez@netsun.com.py
Guaraníes 160 casi Cacique Lambaré
Lambaré - Paraguay


NETSUN S.A.
RUC: 80070813-0

www.netsun.com.py



netsun

	Equipo DVR 32 Canales - Característica: Canales de Video 32 canales BNC + 2 canales IP (hasta 34 canales en total). Admite hasta 18 cámaras IP de hasta 5 MP. Tecnologías Soportadas HD-TVI, HD-CVI, AHD, CVBS (Analógico) e IP. Resolución de Grabación Hasta 1080p Lite a 15 fps y 1 Megapixel a 30 fps. Compresión de Video H.265 Pro+, H.265 Pro, H.265, H.264+, H.264. Inteligencia (Acusense Lite) Detección de Movimiento 2.0: Clasificación precisa de humanos y vehículos para evitar falsas alarmas. Audio Audio bidireccional de 1 canal y audio a través del cable coaxial (Coaxitron). Almacenamiento 2 interfaces SATA. Soporta hasta 10 TB de capacidad por cada disco duro. Salidas de Video HDMI y VGA simultáneas (hasta 1080p). Red Interfaz RJ45 10/100/1000 Mbps y soporta acceso remoto vía app móvil o PC.	1	3.800.000
	Equipo NVR 32 Canales - Características: Entradas de Video IP Hasta 32 canales (soporta cámaras hasta 12 MP) Tecnología IA (Inteligencia) AcuSense (Clasificación humano/vehículo para evitar falsas alarmas) y Reconocimiento Facial Compresión de Video H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 Capacidad de Decodificación Con IA activada: 1 canal a 12 MP, 2 a 8 MP, 4 a 4 MP o 8 a 1080p Ancho de banda 256 Mbps entrante / 160 Mbps saliente Almacenamiento 2 bahías SATA (soporta hasta 10 TB o 16 TB por disco, según la versión) Salidas de Video 1 HDMI (hasta 4K / 30Hz) y 1 VGA Reproducción Síncrona Hasta 16 canales simultáneos Interfaces de Red 1 x RJ45 Gigabit Ethernet Alarmas / Audio 4 entradas / 1 salida (varía por sub-modelo)	1	5.000.000
	Conector P4 macho.	20	8.000
	Conector P4 hembra.	20	8.000
	Fuente plástica 12v. 2amp en adelante.	20	60.000
	Video balun pasivo con soporte de 2mp en adelante	20	40.000
	Caja plástica 10x10.	20	20.000
	ITEM 1 - COSTO TOTAL:		12.136.000

+595 21 903 065 +595 21 921 601
Jorge.nunez@netsun.com.py
Guaraníes 160 casi Cacique Lambaré
Lambaré - Paraguay


NETSUN S.A.
RUC: 80070813-0

www.netsun.com.py



netsun

ITEM	DESCRIPCION	EETT	CANT	PRECIO UNITARIO (IVA INCL)
2	Camaras Tipo Domo con accesorios, segun especificaciones tecnicas.	Sensor de Imagen CMOS de 2 Megapíxeles Resolución Máxima 1920 (H) × 1080 (V) Lente / Ángulo de Visión Lente fija de 2.8 mm (Ángulo horizontal: ~102°, vertical: ~55°) Visión Nocturna Infrarrojo (IR) hasta 20 metros con tecnología Smart IR Iluminación Mínima 0.02 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux con IR Salida de Video 4 en 1 (Conmutable TVI, AHD, CVI, CVBS) Alimentación 12 VCC ± 25% Consumo de Energía Máx. 3.3 W Ambiente de Uso Interiores (Carcasa de plástico) Temperatura de Operación -40 °C a 60 °C.	20	200.000
		ACCESORIOS QUE DEBEN ACOMPAÑAR: Equipo DVR 16 Canales - Características: Canales de Video: 16 canales BNC (analógicos) + 2 canales IP adicionales (soporta hasta 18 cámaras en total). Resolución Soportada: Hasta 1080p Lite (15 fps) o 720p (30 fps). Las cámaras IP soportan hasta 5 MP. Compresión de Video: H.265 Pro+, H.265 Pro, H.265, H.264+, H.264. Inteligencia (Acusense 2.0): Detección de movimiento con filtrado de falsas alarmas para humanos y vehículos en todos los canales analógicos. Almacenamiento: 1 puerto SATA con capacidad de hasta 10 TB por disco duro (disco no incluido). Audio: 1 entrada y 1 salida RCA; también soporta audio por cable coaxial (Coaxitron) en todos los canales. Conectividad: Puertos HDMI y VGA simultáneos (Full HD) y 2 puertos USB 2.0.	1	3.000.000
		Equipo DVR 32 Canales - Característica: Canales de Video 32 canales BNC + 2 canales IP (hasta 34 canales en total). Admite hasta 18 cámaras IP de hasta 5 MP. Tecnologías Soportadas HD-TVI, HD-CVI, AHD, CVBS (Analógico) e IP. Resolución de Grabación Hasta 1080p Lite a 15 fps y 1 Megapixel a 30 fps. Compresión de Video H.265 Pro+, H.265 Pro, H.265, H.264+, H.264. Inteligencia (Acusense Lite) Detección de Movimiento 2.0: Clasificación precisa de humanos y vehículos para evitar falsas alarmas. Audio Audio bidireccional de 1 canal y audio a través del cable coaxial (Coaxitron). Almacenamiento 2 interfaces SATA. Soporta hasta 10 TB de capacidad por cada disco duro. Salidas de Video HDMI y VGA simultáneas	1	3.800.000

+595 21 903 065 +595 21 921 601
Jorge.nunez@netsun.com.py
Guaraníes 160 casi Cacique Lambaré
Lambaré - Paraguay


NETSUN S.A.
RUC: 80070813-0

www.netsun.com.py

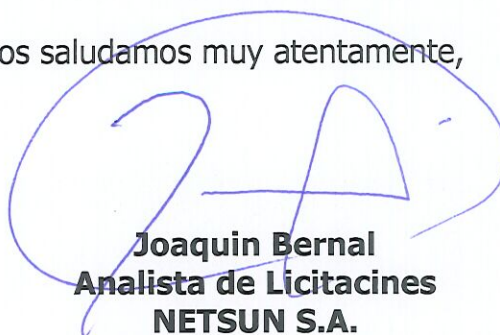


netsun

	(hasta 1080p). Red Interfaz RJ45 10/100/1000 Mbps y soporta acceso remoto vía app móvil o PC.		
	Equipo NVR 32 Canales - Características: Entradas de Video IP Hasta 32 canales (soporta cámaras hasta 12 MP) Tecnología IA (Inteligencia) AcuSense (Clasificación humano/vehículo para evitar falsas alarmas) y Reconocimiento Facial Compresión de Video H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 Capacidad de Decodificación Con IA activada: 1 canal a 12 MP, 2 a 8 MP, 4 a 4 MP o 8 a 1080p Ancho de banda 256 Mbps entrante / 160 Mbps saliente Almacenamiento 2 bahías SATA (soporta hasta 10 TB o 16 TB por disco, según la versión) Salidas de Video 1 HDMI (hasta 4K / 30Hz) y 1 VGA Reproducción Síncrona Hasta 16 canales simultáneos Interfaces de Red 1 x RJ45 Gigabit Ethernet Alarmas / Audio 4 entradas / 1 salida (varía por sub-modelo)	1	5.000.000
	Conector P4 macho.	20	8.000
	Conector P4 hembra.	20	8.000
	Fuente plástica 12v. 2amp en adelante.	20	60.000
	Video balun pasivo con soporte de 2mp en adelante	20	40.000
	Caja plástica 10x10.	20	20.000
ITEM 2 - COSTO TOTAL:			12.136.000

Comentario: No se considero en la cotizacion: HDD/discos duros, cableado UTP/coaxial, canalizacion, mano de obra, instalacion, configuracion, ni confirmacion de stock y vigencia de precios con proveedor.

Sin otro particular los saludamos muy atentamente,


Joaquin Bernal
Analista de Licitaciones
NETSUN S.A.
NETSUN S.A.
RUC: 80070813-0

+595 21 903 065 +595 21 921 601
Jorge.nunez@netsun.com.py
Guaraníes 160 casi Cacique Lambaré
Lambaré - Paraguay

www.netsun.com.py