ENTE INTERPROVINCIAL TÚNEL SUBFLUVIAL"RAÚL L. URANGA - CARLOS SYLVESTRE BEGNIS"
AVDA. RAÚL L. URANGA 3208 - 3100 PARANÁ - ENTRE RÍOS
TELÉFONO: 0343 - 4200420
I.V.A. EXENTO - C.U.I.T.: 30-57190820-0
EMAIL: compras@tunelsubfluvial.gov.ar

CONCURSO DE PRECIOS N° **10204** Hoja: 16

Señores:

TE:

Dirección:
Localidad:

PARANÁ octubre 16 de 2026

Expediente.....:
Plazo presentación oferta: **28/10/26**
Hora presentación oferta: **10.00**

Item	Cantidad	Unid. Med.	Descripción	Precio Unitario	Precio Total
001	4,00		UPS USO PROFESIONAL 1000 VA. Según especificaciones técnicas adjuntas. .		
002	1,00		UPS PROFESIONAL 5000 VA Según especificaciones técnicas adjuntas .		
003	4,00		CAMARAS IP BULLET 4MP PROFESIONAL Según especificaciones técnicas adjuntas . . Deberá indicar: plazo de entrega, forma de pago, marcas, garantía. Cotizar en PESOS, IVA incluido. . Condición del Ente ante ARCA, sujeto exento.- . . PARA CONSULTAS TECNICAS COMUNICARSE AL: 0343-4200400 (Int. 133) Subdir. de Tránsito e Innovaciones Tecnológicas - LEONARDO FARIAS transitointec@tunelsubfluvial.gov.ar		

Form. 036

Condiciones de Pago: Plazo de Entrega: Garantía:	MANTENIMIENTO OFERTA	SELLADO ADJUDICACIÓN
	15 DIAS HABILES	**5 por mil**

MARÍA LORENA FERESIN
DIVISIÓN COMPRAS Y LICITACIONES
ENTE INTERPROVINCIAL TÚNEL SUBFLUVIAL

POR LA COMISIÓN

FIRMA DEL PROVEEDOR

Especificaciones técnicas (ups) de 5 kva

-Topología: Online de Doble Conversión (Monofásico de entrada y monofásico de salida).
- Capacidad Nominal: Mínimo 5000 VA (5 kVA) / Recomendado 6000 VA (6 kVA).
- Factor de Potencia de Salida: Mínimo 0.9 (Capacidad real mínima de 4500W a 6000W).
- Tipo de Onda: Onda sinusoidal pura en modo batería y modo línea.
- Tiempo de Transferencia: 0 milisegundos (Inapreciable/Instantáneo en caso de fallo de red).
- Formato Físico: Formato Tipo Torre (Admisible convertible a Rack/Torre).
- Conexión de Entrada: Bornera / Bloque de terminales fijos (Fase + Neutro + Tierra) apto para cableado rígido desde tablero principal.
- Conexión de Salida: Bornera / Bloque de terminales fijos para distribución directa hacia PDU o subtableros de IT.
- Bypass de Mantenimiento: Debe incluir interruptor mecánico de bypass integrado o externo para mantenimiento del módulo sin corte de carga.
- Interfaz Local: Pantalla LCD frontal para visualización de estado de carga, autonomía estimada, voltajes y alarmas.
- Puertos de Comunicación: Puertos USB y RS-232 integrados para administración directa desde el servidor.

Especificaciones Técnicas Requeridas para UPS Profesional 1 kva

-Opción A (Para 1000 W reales): Capacidad mínima de 1500 VA / 1000 W con Factor de Potencia (FP) de 0.8 o superior.
-Opción B (Para 1000 VA estándar): Capacidad mínima de 1000 VA / 600 W con Factor de Potencia (FP) de 0.6 o superior.
-Tecnología: Interactiva (Line-Interactive) con Regulación Automática de Voltaje (AVR) integrada de doble refuerzo (Boost y Buck) para corregir fluctuaciones sin desgastar la batería.
-Tipo de Onda en modo batería: Onda senoidal pura o Onda senoidal aproximada/modulada de alta eficiencia. *(Nota: Excluir explícitamente "onda cuadrada" ya que daña fuentes de poder modernas).*
-Tiempo de transferencia: Menor o igual a 6 milisegundos (ms).
-Formato: Tipo Mini-Torre (Mini-Tower) o de sobremesa compacto.
-Dimensiones máximas sugeridas: Alto menor a 20 cm, Ancho menor a 15 cm, Profundidad menor a 35 cm.
-Peso estimado: Menor a 12 kg (garantiza portabilidad y baterías de alta densidad).
-Tomas de salida: Mínimo 4 tomas de corriente con protección total (respaldo de batería + supresión de picos).
-Supresión de sobretensiones: Capacidad mínima de absorción de energía de 300 Joules o superior.
-Protección adicional: Puertos de protección para línea de datos/red (RJ-45) contra descargas estáticas.
-Puerto de comunicación: Conexión USB para gestión inteligente de energía desde el sistema operativo.
-Alertas audibles: Alarmas para modos de batería, batería baja y condición de sobrecarga (con opción de silenciamiento).

Leonardo Farías
Sub. Dir. Transito

CAMARA IP

Características:

- Sensor de imagen: CMOS de escaneo progresivo de 1/1,8"
- Resolución máx.: 2688 × 1520
- Iluminación mín.: Color: 0,0005 lux, 0 lux con iluminación
- Velocidad de obturación: 1 s a 1/100.000 s
- Día y noche: Filtro de corte IR
- Ajuste de ángulo: Panorámica: 0° a 355°, inclinación: 0° a 90°, rotación: 0° a 360°
- Tipo de lente: Lente Varifocal, motorizado de 2,8 a 12 mm
- Distancia focal y campo de visión (FOV): De 2,8 a 12 mm; FOV horizontal de 114,6° a 41,8°; FOV vertical de 59,3° a 23,6°; FOV diagonal De 141,3° a 48,1°.
- Tipo de iris: Fijo
- Apertura: F1,2
- Profundidad de campo: De 1 m a ∞
- DORI: D: 61,5 m a 151,7 m, O: 24,4 m a 60,2 m, R: 12,3 m a 30,3 m, I: 6,2 m a 15,1m.
- Tipo de iluminación suplementaria: Luz blanca, IR
- Alcance de la iluminación suplementaria: Hasta 60 m
- Iluminación suplementaria inteligente: Sí
- Longitud de onda IR 850 nm.

  Video
- Flujo principal 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720).
- Subflujo 50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
- Compresión de vídeo Flujo principal: H.265/H.264/H.264+/H.265+, Subflujo: H.265/H.264/MJPEG,
- Tasa de bits de vídeo 32 Kbps a 8 Mbps
- Tipo de H.264 Perfil básico, Perfil principal, Perfil alto.
- Tipo de H.265 Perfil principal.
- Control de tasa de bits: CBR, VBR
- Codificación de vídeo escalable (SVC): Codificación H.264 y H.265.
- Protocolos: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP.
- Visualización en vivo simultánea: Hasta 6 canales
- API interfaz de video de red abierta (Perfil S, Perfil T, Perfil G), ISAPI, SDK, ISUP
- Conmutación de parámetros de imagen.
- Ajustes de imagen: Modo de rotación, saturación, brillo, contraste, nitidez, ganancia, balance de blancos; ajustables mediante software cliente o navegador web
- Conmutación día/noche: Día, Noche, Automático, Programado
- Mejora de imagen: BLC, HLC, 3D DNR, corrección de distorsión, eliminación de niebla (Defog)
- Relación señal-ruido: (SNR) ≥ 52 dB
- Amplio rango dinámico (WDR): 130 dB
- Estabilización de imagen: EIS
- Máscara de privacidad: 4 máscaras de privacidad poligonales programables.
- Interfaz Ethernet: 1 puerto Ethernet RJ45 auto adaptativo de 10 M/100 M
- Almacenamiento integrado Ranura para tarjeta de memoria integrada; compatible con tarjetas microSD/microSDHC/microSDXC de hasta 512 GB.

- Audio 1 entrada (entrada de línea), bloque de terminales de dos contactos, amplitud de entrada máx.: 3,3 Vpp, impedancia de entrada: 4,7 kΩ, tipo de interfaz: no balanceada, 1 salida (salida de línea), bloque de terminales de dos contactos, amplitud de salida máx.: 3,3 Vpp, impedancia de salida: 100 Ω, tipo de interfaz: no balanceada.
- Evento básico: Detección de movimiento, activación de alarma según tipos de objetivo específicos: personas y vehículos, alarma de manipulación de vídeo, excepción
- Evento inteligente: Detección de cambio de escena
- Captura de rostros.
- Protección perimetral: Cruce de línea, intrusión, entrada en región, salida de región, soportar activación de alarma según tipos de objetivo específicos (personas y vehículos).
- Alimentación 12 VCC , PoE (IEEE 802.3at clase 4).

Aprobaciones

- CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021.
- Seguridad: UL 62368-1, IEC 62368-1: 2014+A11, EN 62368-1: 2014/A11: 2017, Medio ambiente CE-RoHS: 2011/65/EU.
- Protección IP67: IEC 60529-2013, IK10: IEC 62262:2002
- Protección anticorrosión: NEMA 4X (NEMA 250-2018)

Leonardo Farias.
Sub. Dir. Transito