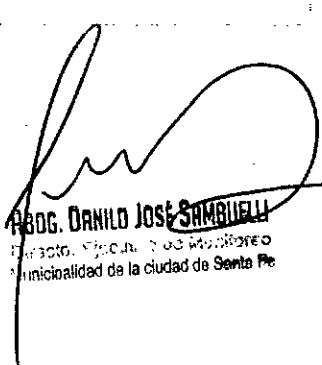
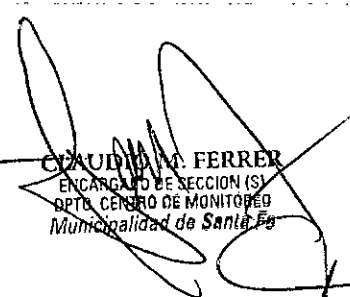


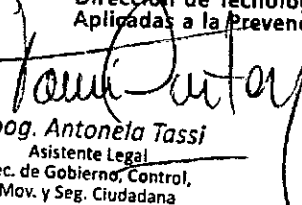
Especificaciones técnicas requeridas:

Ítem	Cant.	Descripción	Especificaciones Técnicas
1	3	DOMO PTZ IP 2MP 32X Tipo: DS-2DE7A232IW-AEB(T5)	• Característica: Detalle Técnico (IP) • Tipo de Señal y Red: Digital / IP nativa. Puerto RJ-45 (10/100 Base-T). Protocolo ONVIF. • Alimentación: PoE+ (802.3at) / 24V AC. • Resolución y Óptica: 2 MP (1080p a 60 fps). Zoom Óptico de 32x (4.8 mm-154 mm). • Inteligencia en el Dispositivo (IA): Protección Perimetral, Metadatos de video y Auto-tracking. • Compresión de Video: Smart H.265+ / H.264+. • Rendimiento Lumínico: Tecnología Starlight (0.005 Lux) e IR Inteligente hasta 150 metros. • Construcción y Resistencia: Certificación IP67 (Intemperie) e IK10 (Antivandálico). • Interfaces: 8 puertos RJ45 GbE PoE, 4 puertos SFP Gigabit (Fibra). • Rendimiento: Conmutación 56 Gbps, Reenvío 41.66 Mpps. MAC 8K. • PoE: IEEE 802.3af/at/bt. Puertos 1 al 4 soporten Hi-PoE 90W. Total 300W. • Gestión L2: VLAN 802.1Q, Agregación, STP/RSTP, Anillo ERPS (G.8032). • Seguridad: ACL, DHCP Snooping, aislamiento de puertos, PoE Watchdog. • Robustez: IP40, Temp. -40°C a 75°C, sin cooler (Fanless), descargas 6kV. • Energía: Entrada DC dual redundante (48 V a 57 V DC).
2	3	SWITCH INDUSTRIAL para CCTV Hi-PoE Tipo: DS-3T1512HP-SI-8P4F	
3	3	FUENTE DE ALIMENTACION INDUSTRIAL de 48-57 V DC, 7.5 A.	• Voltaje de salida: Ajustable entre 48V y 57V DC. • Corriente máxima: 7.5 A. • Potencia: 360 W. • Aplicación típica: Alimentación de switches de red industriales, cámaras de seguridad y automatización.


ABOG. DANILLO JOSÉ SAMBUELLI
 Director. Oficina de Monitoreo
 Municipalidad de Santa Fe


CLAUDIO M. FERRER
 ENCARGADO DE SECCION (SI)
 OPTO. CENTRO DE MONITOREO
 Municipalidad de Santa Fe


Tco. NICOLAS MINUTTI
 Coordinador de Monitoreo
 Dirección de Tecnologías
 Aplicadas a la Prevención


Abog. Antonela Tassi
 Asistente Legal
 Sec. de Gobierno, Control,
 Mov. y Seg. Ciudadana