ANEXO TÉCNICO 8

LPN-IEPC-005-2026

ADQUISICIÓN DE SWITCH ADMINISTRABLE QUE SERÁ UTILIZADO EN LAS ACTIVIDADES (PREP) DEL PROCESO ELECTORAL ORDINARIO DE GUBERNATURA DEL ESTADO, DIPUTACIONES LOCALES Y AYUNTAMIENTOS 2026-2027.

Componente / Característica	Especificación Técnica Mínima Requerida	CANTIDAD REQUERIDA
Interfaz	48 puertos RJ45 de 10/100/1000 Mbps 4 ranuras Gigabit SFP 1 puerto de consola RJ45 1 puerto de consola micro-USB	6
Fuente de Alimentación	100-240 V AC~50/60 Hz	
Montaje	Montaje en rack	
Dimensiones	1U Rack	
Energía sobre Ethernet (PoE)	Opcional	
Capacidad de conmutación	176 Gbps	
Tasa de Reenvío de Paquetes	130.9 Mpps	
Tabla de direcciones MAC	16000 Entradas	
Número de VLANs	4000	
Tramas Jumbo	Hasta 9000 bytes	
Memoria Interna	256 MB RAM y 32 MB Flash (eMMC)	
Tipo / Capa	Administrable L2+ (Smart Managed / Cloud Managed)	
Gestión y Control	CLI, Web GUI, ssh	
Funciones L2/L2+	Ruteo estático (IPv4/IPv6 de 48 rutas), VLAN (hasta 4000 VLANs) y Routing de IP	
Seguridad	ACL (IPv4/IPv6), DHCP Snooping, Vinculación IP-MAC-Puerto, 802.1X (RADIUS/TACACS+), Protección BPDU y soporte SSH/SSL	
Condición de los Bienes	No reconstruidos, no descontinuados, ni en proceso de obsolescencia	