ANEXO TÉCNICO 10

LPN-IEPC-005-2026

ADQUISICIÓN DE KITS DE CONECTIVIDAD SATELITAL ANTENAS STARLINK BÁSICAS Y ADAPTADORES ETHERNET RJ45 PARA ENLACE DE RESPALDO EN CATD QUE SERÁ UTILIZADO EN LAS ACTIVIDADES (PREP) DEL PROCESO ELECTORAL ORDINARIO DE GUBERNATURA DEL ESTADO, DIPUTACIONES LOCALES Y AYUNTAMIENTOS 2026-2027.

A. Kit de Antena Satelital (Modelo Estándar / Básico)

Componente / Característica	Especificación Técnica Mínima Requerida	CANTIDAD REQUERIDA
Antena / Orientación	Antena orientable electrónicamente / matriz en fase para seguimiento automatizado de constelación LEO (Órbita Terrestre Baja).	**11**
Campo de Visión	Mínimo 100° - 110° con tolerancia a condiciones climáticas adversas (lluvia, viento de hasta 80 km/h).	
Grado de Protección Ambiental	Certificación mínima IP54 / IP67 (resistencia a intemperie, lluvia, polvo y temperaturas de -30 °C a 50 °C).	
Router Wi-Fi Incluido	Router Wi-Fi dual band (2.4 GHz y 5 GHz) con tecnología Wi-Fi 5 (802.11ac) o Wi-Fi 6, cifrado WPA2/WPA3.	
Velocidad de Datos (Servicio Contratado)	Velocidades de descarga (download) de 50 Mbps a 200 Mbps y carga (upload) de 10 Mbps a 25 Mbps, con latencias promedio de 25 a 50 ms.	
Fuente de Alimentación	Operación con corriente alterna nominal de 100-240V ~ 50/60 Hz. Consumo promedio de 50W a 75W.	

B. Adaptador de Red Ethernet RJ45 (Componente Crítico)

Componente / Característica	Especificación Técnica Mínima Requerida	CANTIDAD REQUERIDA
Compatibilidad	Adaptador original de la marca/fabricante diseñado específicamente para el modelo de antena y router Starlink suministrado.	**11**
Interfaz de Conexión Input	Conector propietario Starlink de acople rápido resistente a la intemperie.	
Interfaz de Salida de Red	Puerto estándar RJ45 hembra de categoría Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps).	

1. **Composición del Kit:** Antena satelital, base de montaje de superficie/mástil, cable de conexión principal, router Wi-Fi, fuente/cable de alimentación y **Adaptador Ethernet RJ45 original**.