MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
METROPOLITANA DE NEIVA
GRUPO TECN DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES MENEV

CEA.3.0-07
16-ECD-003

GUDES-GUTIC - 20.1

Neiva, 05 de octubre de 2026

Señores
OFERENTES
Ciudad

Asunto: solicitud cotización de la red de datos y del sistema de red de energía eléctrica.

La Policía Nacional, específicamente la Región de Policía No. 2, requiere cotización para la prestación de los servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo de la red de datos, consistente en la reorganización (peinado) de rack, marquillado y reponchado de puntos, así como la elaboración y/o actualización del mapa de red de datos de la Región No. 2; y de mantenimiento preventivo y/o correctivo del sistema de red eléctrica, incluyendo transferencia automática, tomas reguladas y no reguladas, tableros de energía y levantamiento del diagrama unifilar de la Región de Policía No. 2.

Por lo anterior, se solicita amablemente remitir la información requerida en el documento anexo, junto con la respectiva cotización lo más pronto posible.

- **ADVERTENCIA:**
  La cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.

- **OBJETO:**
  Mantenimiento preventivo y/o correctivo red de datos consistente en reorganización (peinado) de rack, marquillado y reponchado de puntos, mapa de red de datos Región 2 y Mantenimiento Preventivo y/o correctivo sistema red de energía eléctrica, (Transferencia automática, tomas regulados y no regulados, tableros de energía, levantamiento de diagrama unifilar Región No 2),

- **VALIDEZ DE LA COTIZACIÒN**:
  El plazo en el cual deberá estar vigente la cotización, comenzará a partir de la fecha de entrega de la misma

Mantenimiento preventivo y/o correctivo red de datos consistente en reorganización (peinado) de rack, marquillado y reponchado de puntos, mapa de red de datos Región 2.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (mano de obra e IVA incluido)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUIDO MANO DE OBRA:				
1	**Procedimiento sugerido o lo que contemple la norma:** 1. Inspección técnica de la infraestructura de red de datos, • Verificación física del cableado estructurado (UTP, fibra óptica y conectores). • Inspección de gabinetes, racks, organizadores de cableado y puntos de red. • Revisión del estado y funcionamiento de switches, routers, puntos de acceso y demás equipos activos. • Identificación de daños físicos, conexiones defectuosas, puertos en mal estado o elementos deteriorados. • Verificación de etiquetado, organización y trazabilidad del cableado. • Comprobación de niveles de conectividad y desempeño de la red. • Elaboración de diagnóstico técnico, registro fotográfico y recomendaciones para corrección o mejora de la infraestructura. 2. Organización y peinado del cableado en rack de comunicaciones • Peinado y acomodo de cables mediante el uso de organizadores horizontales y verticales. • Corrección de cruces, tensiones excesivas y cableado desorganizado que pueda afectar el rendimiento de la red. • Identificación y etiquetado de cables, puertos y puntos de conexión para facilitar la administración y el soporte técnico. • Retiro de cables en desuso o fuera de servicio. • Optimización de la ventilación y acceso a los equipos instalados en el rack. 3. Limpieza externa del rack y de los elementos pasivos asociados a la red de datos (Patch Panel, Patch Cord, Jacks RJ45, Faceplates, Organizadores horizontales y verticales de cableado, Bandejas de cableado, Canaletas, Cables UTP categoría 6 o 6A, Acopladores y conectores). 4. Verificación física y funcional de los puntos de red existentes, incluyendo revisión de conectividad y estado de las terminaciones.			

	5. Verificación del estado físico y funcional de patch panel, patch cord, conectores, faceplates y demás elementos asociados a la red de datos. 6. Marquillado e identificación de puntos de red en áreas de trabajo, rack de comunicaciones y patch panel mediante etiquetas legibles y permanentes. 7. Etiquetado y actualización de identificación de patch panel, patch cord, switches y puertos asociados. 8. Inspección de conexiones de red para detección de deterioro, conexiones defectuosas, malas terminaciones o riesgos de falla. 9. Verificación de correspondencia entre puntos de red, patch panel y puertos asociados. 10. Identificación de puntos de red activos, en uso y disponibles para futuras asignaciones. 11. Levantamiento de la topología y diagrama de la red de datos existente, incluyendo puntos de red, rack, patch panel, switches y elementos asociados para la actualización de la documentación técnica de la red y del mapa de red de datos de la Región 2.			
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUIDO MANO DE OBRA E INSTALACION			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**
1	Reemplazo o ponchado de conectores RJ45,	1	Servicio	
2	Reemplazo, reparación o reponchado de conector faceplates	1	Servicio	
3	Reemplazo, reparación o reponchado de conector jacks RJ45	1	Servicio	
4	Reemplazo, reparación o reponchado de patch cord	1	Servicio	
5	Reemplazo de cableado f/utp categoría 6a que presenten fallas de conectividad por metro lineal	1	Servicio	

Nota: El valor ofertado deberá incluir mano de obra calificada, transporte, herramientas, equipos de prueba, gastos de obra e imprevistos.

Mantenimiento Preventivo y/o correctivo sistema red de energía eléctrica, (Transferencia automática, tomas regulados y no regulados, tableros de energía, levantamiento de diagrama unifilar Región No 2).

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO (mano de obra e IVA incluido)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUIDO MANO DE OBRA:				
1	Mantenimiento preventivo de la transferencia automática (ATS): Inspección visual, limpieza interna y externa, ajuste de conexiones eléctricas, verificación de componentes de control, señalización y pruebas operativas de transferencia entre la fuente principal y alterna.	1	Servicio	
2	Inspección técnica de tomas reguladas y no reguladas: Verificación de polaridad, continuidad, nivel de tensión, estado físico, medición puesta a tierra y aplicación de su correcto funcionamiento.	1	Servicio	
3	Mantenimiento preventivo de tableros eléctricos: Limpieza, inspección de componentes, verificación de calentamientos anormales, ajuste de tornillería, borneras, breakers y barras de distribución.	1	Servicio	
	Procedimiento sugerido o lo que contemple la norma: 1. Medición y registro de voltajes de entrada y salida en tableros eléctricos y circuitos asociados. 2. Verificación del equilibrio de cargas por fases y estado operativo de los circuitos eléctricos regulados y no regulados. 3. Verificación del estado de breakers, interruptores termomagnéticos y elementos de protección eléctrica. 4. Inspección de conexiones eléctricas para detección de sobrecalentamientos, sulfatación, deterioro o riesgos de falla. 5. Identificación, marcación y actualización de tomas, circuitos, breakers y tableros eléctricos intervenidos. Levantamiento de información técnica de tableros, circuitos, protecciones eléctricas, transferencia automática (ATS), tomas reguladas y no reguladas, para la actualización de la documentación técnica y elaboración del diagrama unifilar de la red eléctrica de la Región No. 2.			
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUIDO MANO DE OBRA E INSTALACION			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**
1	Retiro y reemplazo de interruptores totalizadores que presenten fallas, deterioro, recalentamiento, desgaste mecánico o eléctrico con características técnicas equivalentes o superiores a la existente o de los cuales que, o que afecten el correcto funcionamiento de la transferencia automática, de lo cual debe realizar pruebas y conmutación entre la red	1	Servicio	

	comercial y la planta eléctrica para validar el correcto funcionamiento de la transferencia automática, logrando así el restablecimiento de las condiciones operativas del sistema garantizando la continuidad y seguridad del suministro eléctrico.			
2	Corrección de conexiones defectuosas detectadas durante la inspección, incluyendo ajuste, normalización y reemplazo de terminales o accesorios menores requeridos para garantizar la continuidad del servicio.	1	Servicio	
3	Sustitución y/o normalización de tomas reguladas y no reguladas que presenten deterioro, falsos contactos, recalentamiento o fallas de funcionamiento.	1	Servicio	
4	Corrección de fallas detectadas en la transferencia automática (ATS) que afecten su operación normal y segura, Ejecución de pruebas funcionales de transferencia y retransferencia para validar la operación automática y segura del sistema.	1	Servicio	
5	Corrección y normalización de circuitos eléctricos asociados a tomas reguladas y no reguladas que presenten desviaciones respecto a las condiciones operativas requeridas.	1	Servicio	
6	Reemplazo e instalación de toma eléctricas no regulada que presenten deterioro, daño físico, falsos contactos o fallas de funcionamiento, incluyendo accesorios de conexión y pruebas de operación.	1	Servicio	
7	Reemplazo e instalación de tomas eléctricas reguladas que presenten deterioro, daño físico, falsos contactos o fallas de funcionamiento, incluyendo accesorios de conexión y pruebas de operación.	1	Servicio	
8	Reemplazo e instalación de breakers que presenten fallas, deterioro, sobrecalentamiento, disparos intempestivos o funcionamiento irregular, incluyendo pruebas de funcionamiento y puesta en operación.	1	Servicio	
9	Reemplazo e instalación de interruptores termomagnéticos que presenten fallas, deterioro, desgaste mecánico o eléctrico que afecte la operación normal del sistema eléctrico, incluyendo pruebas de funcionamiento.	1	Servicio	
10	Reemplazo e instalación de conductores eléctricos que presenten deterioro, daño en el aislamiento, recalentamiento o condiciones que comprometan la seguridad y continuidad del servicio.	1	Servicio	
11	Reemplazo e instalación de borneras eléctricas que presenten deterioro, sulfatación, fracturas o deficiencias que afecten su correcto funcionamiento.	1	Servicio	
12	Reemplazo e instalación de terminales eléctricas deterioradas o defectuosas requeridas para restablecer la correcta conexión de los circuitos eléctricos.	1	Servicio	
13	Reemplazo e instalación de conectores eléctricos que presenten desgaste, deterioro o deficiencias de conexión.	1	Servicio	
14	Corrección y normalización de empalmes eléctricos que presenten deficiencias técnicas o condiciones inseguras para la operación de la red eléctrica.	1	Servicio	

15	Corrección y redistribución de cargas eléctricas identificadas durante la inspección, cuando técnicamente sea viable dentro de la infraestructura existente y sin requerir ampliaciones de la red.	1	Servicio	
16	Corrección de puntos eléctricos que presenten sobrecalentamiento, aflojamiento de conexiones, deterioro de componentes o riesgos para la operación segura de la red eléctrica.	1	Servicio	
17	Reemplazo e instalación de cableado eléctrico para tomas no reguladas que presente deterioro, daño físico o fallas de funcionamiento.	1	Servicio	
18	Reemplazo e instalación de cableado eléctrico para tomas reguladas que presente deterioro, daño físico o fallas de funcionamiento.	1	Servicio	

Nota: El valor ofertado deberá incluir mano de obra calificada, transporte, herramientas, equipos de prueba, gastos de obra e imprevistos.

Agradezco la atención prestada.

Atentamente,

Firmado digitalmente por:
Nombre: Andres Octavio Godoy Peña
Grado: Subintendente
Cargo: Responsable Tecnologias De La Informacion Y Las Comunicaciones
Cédula: 1106892993
Dependencia: Grupo Tecn De La Informacion Y Las Comunicaciones Menev
Unidad: Metropolitana De Neiva
Correo: andres.godoy2868@correo.policia.gov.co
5/10/2026 2:46:17 p. m.

Anexo: si

calle 21 12-50
Teléfono: 8726100
menev.gutic@policia.gov.co
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA