

Página 1 de 30	ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019		
Fecha: 12-03-2021	INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA	
Versión: 5		

Nro. GS-2026- 003083 -ESANA/ GUDES-GUTIC–29.25

Soledad, 03 de abril de 2026

Señor mayor
 CARMONA LEON URIEL LEONARDO
 Director Escuela de Policía Antonio Nariño
 Avenida circunvalar 45 - 300
 Soledad

ASUNTO: Informe de supervisión contrato No. **47-7-10018-2025 ESANA**

TIPO DE INFORME

PERIÓDICO ____ **O FINAL** **X**

Periodo del informe de supervisión

Desde	24/10/2025	Hasta	10/12/2025
--------------	-------------------	--------------	-------------------

En cumplimiento a los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011 “*Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública*”, así como de la Resolución No.03049 del 30 de julio del 2014 “*Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional*”, Resolución No. 00090 del 15/01/2018, “*Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional adoptado mediante Resolución No. 03049 de 2014*”, y la “*Guía para el ejercicio de las funciones de Supervisión e Interventoría de los contratos del Estado*” expedida por Colombia Compra Eficiente, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan, sin perjuicio de las funciones establecidas contractualmente y aquellas inherentes a la naturaleza del ejercicio de la supervisión, me permito presentar el correspondiente informe del contrato del asunto a través del cual se detalla, el seguimiento y el grado de cumplimiento de las obligaciones establecidas en el respectivo contrato, así:

INFORMACIÓN GENERAL:

Mediante Comunicación Oficial No. GS-2025-009250-ESANA del 24/10/2025, el señor teniente coronel NICOLAS GUILLERMO SUAREZ PLATA, obrando en calidad de director de la Escuela De Policía Antonio Nariño, nombró como supervisor del contrato No. 47-7-10018-2025 al señor intendente jefe EDWIN TINJACÁ TINJACÁ.

- **Periodicidad establecida para la entrega del informe de supervisión:** Mensual.
- **Numero de informes de supervisión presentados y publicados en SECOP II (2)**
 - 1) Informe de supervisión del periodo comprendido entre el 24/10/2025 al 24/11/2025, presentado mediante comunicación oficial No. GS-2025-010515-ESANA/ GUDES-GUTIC-29.25.
 - 2) Informe de supervisión del periodo comprendido entre el 25/11/2025 al 10/12/2025, presentado mediante comunicación oficial No. GS-2025-122380-ESANA/ GUDES-GUTIC-29.25.

Página 2 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021		INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA	
Versión: 5			

Contrato No. / Orden de compra No.	47-7-10018-2025
Objeto del Contrato / instrumento de agregación de la orden de compra	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CABLEADO ESTRUCTURADO PARA LA ESCUELA DE POLICÍA ANTONIO NARIÑO Y LAS UNIDADES ADSCRITAS A LA DELEGACIÓN DEL GASTO, IVA INCLUIDO.
Contratista	CORPORACIÓN NACIONAL DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES S.A.S
Representante legal	JUAN MANUEL MOLINA MANCILLA
Valor inicial del contrato	\$30.000.000,00 TREINTA MILLONES DE PESOS INCLUIDO IVA
Valor adiciones del contrato	No Aplica
Valor total del contrato	\$30.000.000,00 TREINTA MILLONES DE PESOS INCLUIDO IVA
Plazo de ejecución inicial	20/10/2025
Fecha de inicio del plazo de ejecución del contrato	24/10/2025
Fecha de terminación del plazo de ejecución del contrato	10/12/2025
Fecha de inicio del plazo de ejecución de la(s) adición(es)	No Aplica
Fecha de terminación del plazo de ejecución de la(s) adición(es)	No Aplica
Adiciones	No Aplica
Modificatorios	No Aplica
Prorrogas	No Aplica
Otros	No Aplica

1. DESARROLLO DE LA SUPERVISIÓN AL CONTRATO U ORDEN DE COMPRA.

1.1 Acciones adelantadas:

En cumplimiento de las funciones asignadas al supervisor del contrato de prestación de servicios de impresión, durante el periodo comprendido entre el 24 de octubre y el 10 de diciembre de 2025, se realizaron actividades de seguimiento, verificación, control y evaluación al cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del proveedor.

El objetivo principal de la supervisión fue garantizar la adecuada prestación del servicio, la correcta utilización de los recursos asignados y el ejercicio de un control efectivo sobre la calidad, oportunidad y cobertura.

Es importante destacar que las actividades ejecutadas dieron cumplimiento al alcance contractual sin presentar contratiempos, desarrollándose de la siguiente manera:

- Reemplazo de conectores dañados en puntos de cobre (RJ45): Se sustituyeron los conectores defectuosos en patch panels y tomas de usuario, garantizando la correcta restauración de la conectividad.
- Reparación de empalmes en fibra óptica: Se efectuaron fusiones y/o empalmes mecánicos en tramos de fibra cortados o deteriorados, asegurando la continuidad de la transmisión óptica.

Página 3 de 30	ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019		
Fecha: 12-03-2021	INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA	
Versión: 5		

- Cambio de patch cords deteriorados (cobre y fibra): Se reemplazaron cables de conexión entre equipos y paneles que presentaban desgaste, pérdida de desempeño o daños físicos.
- Reinstalación de puntos de red afectados por humedad o corrosión: Se retiraron e instalaron nuevamente módulos y conectores ubicados en zonas donde la humedad había comprometido la integridad del cableado.
- Certificación y pruebas posteriores a las reparaciones: Se ejecutaron pruebas con certificadores para cableado de cobre y con OTDR para fibra óptica, verificando la calidad, continuidad y correcto funcionamiento de los enlaces luego del mantenimiento realizado.

• **VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES**

CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES LEGALES DEL CONTRATISTA

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA LEGALES	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.	SI	El contratista cumplió con los requisitos establecidos para la presentación de las planillas durante el período de ejecución del presente contrato, así como con la realización de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y demás obligaciones a su cargo.

CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El contratista deberá cumplir con lo descrito en las especificaciones técnicas soportado en el servicio y el listado de los repuestos

NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
1.	CONECTORES DE FIBRA ÓPTICA Y CABLE UTP		
1.1.	El Sistema de Cableado Estructurado debe cumplir con las especificaciones de la categoría OM4 y 6A, junto a las recomendaciones consignadas en los siguientes estándares: • NTC 6064-1 Norma Técnica Colombiana, Tecnologías de la Información Cableado Genérico para instalaciones en clientes, Requisitos generales. • NTC 6064-2 Norma Técnica Colombiana, Tecnología de la información. Cableado genérico para instalaciones de clientes. Parte 2: Instalaciones para oficinas/2019. • ISO 14763-2/2019 Implementation and operation of customer premises cabling - Part 2: Planning and installation. • ISO/IEC 11801: y enmiendas. "Information technology - Generic cabling for customer premises - Part 1: General requirements" • ANSI/TIA 568.0-E conjunto de normas para instalaciones de cableado para premisas del cliente • ANSI/TIA 568.1-E "Cableado de telecomunicaciones para edificios comerciales" • ANSI/TIA 568.2-D "Cableado y componentes de telecomunicaciones de par trenzado balanceado" • ANSI/TIA 568.3-D "Componentes de cableado de fibra optica"	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución

Página 4 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021			
Versión: 5			
INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA			
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
	• ANSI/TIA-569-E Commercial Building Standard for Telecommunications Pathways and Spaces, que estandariza prácticas de diseño y construcción dentro y entre edificios, que son hechas en soporte de medios y/o equipos de telecomunicaciones tales como canaletas y guías, facilidades de entrada al edificio, armarios y/o closet de comunicaciones y cuarto de equipos. • ANSI/TIA-606 D Administration Standard for the Telecommunications Commercial Building dura of Comercial Buildings, que da las guías para marcar y administrar los componentes de un sistema de Cableado Estructurado. • ANSI/TIA-607-D Commercial Building Grounding and Bonding Requeriments for Telecommunications, que describe los métodos estándares para distribuir las señales de tierra a través de un edificio.		
1.2.	Informe de certificación de desempeño de canal, de la totalidad del sistema horizontal y vertical, por cada uno de los puntos en formato PDF medio magnético, junto con certificación vigente de calibración del instrumento de medición a utilizar.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.3.	El contratista entregará garantía extendida mínima de un (01) años de la solución instalada por parte del fabricante de la solución a nombre de la Policía Nacional sin incurrir en gastos adicionales.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.4.	Las cantidades y medidas de materiales o elementos, serán definidas por el contratista tras visita técnica a las instalaciones a intervenir, previa solicitud escrita al Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la unidad policial. Toda vez que el contratista será el encargado de realizar propuesta de enrutamiento y canalización para la aprobación de la Policía Nacional, motivo por el cual las cantidades dependerán directamente de dicha propuesta.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.5.	La planificación de las rutas de canalización del cableado estructurado, ubicación de cada uno de los puntos de red, deben ser validados y aprobados por el personal del Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la unidad policial.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.6.	La instalación de solución de cableado estructurado y fibra óptica deberá ser realizada por personal certificado en dicho tipo de conector, las respectivas copias de certificaciones serán presentadas por el contratista.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.7.	Los trabajos concernientes al diseño, planificación e implementación de los sistemas de telecomunicaciones, deben ser aprobados y realizados con el permanente acompañamiento y aprobación del personal del Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la unidad policial.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.8.	Trabajos de infraestructura, desmonte y/o sustitución de estructuras, elementos y/o accesorios en cualquier material objeto de la intervención, serán realizados por el contratista de manera manual o mecánica de acuerdo con las indicaciones del supervisor del contrato o en su defecto según los parámetros de la Policía Nacional o según normas técnicas para la materia. Dentro de esta actividad se debe tener especial cuidado en la	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución

Página 5 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS		 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019				
Fecha: 12-03-2021		INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA		
Versión: 5				
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS	
	remoción de elementos que deban ser desarmados y desmontados sin daño alguno. Incluye el retiro de material resultante y disposición de residuos que resultaren a lugar autorizado por la autoridad ambiental.			
1.9.	El contratista empleara estrategias y/o mecanismos para reducir o minimizar la producción de polvo o residuos aéreos. Toda vez que en las instalaciones alojan personal laborando las 24 horas del día.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución	
1.10.	El contratista certificará por lo menos tres (03) instalaciones de Categoría 6A F/UTP, en diferentes empresas en el país y certificar haber instalado por lo menos mil (1.000) puntos de la categoría y marca ofertada.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución	
1.11.	No se aceptarán elementos cuyo número de parte y/o referencia no se encuentre en el sitio web oficial del fabricante.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución	
1.12.	Adjuntar ficha técnica de los productos y elementos ofertados, estas mismas fichas técnicas deberán estar disponibles en la página web del fabricante. De presentarse alguna inconsistencia se verificará el número de parte y/o referencia en el sitio web del fabricante y debe coincidir con las especificaciones técnicas solicitadas en el presente documento.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución	
1.13.	Identificación y Administración del sistema de cableado estructurado de acuerdo a ANSI/TIA 606 D.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución	
1.14.	Suministro e instalación de labels de marcación para identificarán cada elemento contemplado en la solución de cableado tanto UTP, Fibra Óptica, Eléctrico y los elementos que la componen y acompañan sin costo adicional para la Policía Nacional.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución	
NO.	FIBRA ÓPTICA OM4 PARA INTERIORES			
1.15	Marca	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución	
1.16	Referencia	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución	
1.17	Las cantidades serán definidas autorizadas, previa solicitud escrita al Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la unidad policial.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución	
1.18	El contratista será el encargado de realizar propuesta de enrutamiento y canalización para la aprobación de la Policía	SI	El contratista dio cumplimiento a las	

Página 6 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021			
Versión: 5			
INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA			
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
	Nacional, motivo por el cual las cantidades dependerán directamente de la aprobación del Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la unidad policial.		obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.19	No se aceptarán ODF que no sean rackeables.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.20	No se aceptarán desangrado de las fibras.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.21	Se deberá garantizar reserva mínima de veinte metros (10) metros en todo su recorrido, especialmente en sus extremos.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.22	Certificación de desempeño de cada uno de los hilos y/o canal en formato PDF en medio magnético, junto con certificación vigente de calibración del instrumento de medición a utilizar	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.23	Deberá relacionar URL o enlace web del fabricante del producto con dominio .com, donde se posible la verificación de la ficha técnica aportada en cada uno de sus item	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
NO.	FIBRA ÓPTICA OM4 PARA INTERIORES		
1.24	Marca:	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.25	Referencia:	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.26	Las cantidades serán definidas por el contratista tras visita técnica a las instalaciones a intervenir, previa solicitud escrita al Grupo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la unidad policial.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.27	El contratista será el encargado de realizar propuesta de enrutamiento y canalización para la aprobación de la Policía Nacional, motivo por el cual las cantidades dependerán directamente de dicha propuesta.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.28	No se aceptarán ODF que no sean rackeables.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución

Página 7 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021			
Versión: 5			
INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA			
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
			presente ejecución
1.29	No se aceptarán desangrado de las fibras.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.30	Se deberá garantizar reserva mínima de cincuenta metros (10) metros en todo su recorrido, especialmente en sus extremos.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.31	Chaqueta en polietileno, resistente a roedores, tubos provistos de gel, resistente a condiciones de inmersión en agua.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.32	Para tendidos aéreos, resistente a rayos ultra violeta, garantizando la sujeción, tensión y SPAN mínimos normados en todo el tendido.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.33	Debe soportar como mínimo temperaturas de operación entre-10°C a 50°C.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.34	Compuesta por elemento central dieléctrico, tubos holgados (buffer), fibras ópticas, elementos absorbentes de la humedad. cubierta exterior de polietileno.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.35	Cada uno de los extremos del cableado será identificado, con una placa de material acrílico de color verde, con las letras y logos de color blanco con la información que disponga el supervisor del contrato.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.36	Certificación de desempeño de cada uno de los hilos y/o canal en formato PDF en medio magnético, junto con certificación vigente de calibración del instrumento de medición a utilizar	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.37	Deberá relacionar URL o enlace web del fabricante del producto con dominio .com, donde se posible la verificación de la ficha técnica aportada en cada uno de sus ítem	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
NO.	FIBRA ÓPTICA OM4 PARA INTERIORES		
1.38	Los conectores deben cumplir con los estándares de cableado como lo estipula la norma ANSI/TIA-568-3-D	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución

Página 8 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021			
Versión: 5			
		INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA	
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
1.39	La fibra debe ser Multimodo o monomodo, superando las especificaciones del estándar IEEE802.3ae.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.40	La chaqueta de la patch cord debe ser retardante de fuego de alta calidad, libre de halógenos, no producir gases tóxicos, tipo (LSZH-3/LS0H-3).	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.41	Dichos patch Cords deberán ser originales de fábrica y precertificados por el fabricante como estipula la ANSI/TIA 568.3-D, deberán venir en su bolsa original de empaque tal como salen de la fábrica.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.42	Los plugs usados para los Patch Cord deben venir diseñados para que estos eviten trabarse al momento de conexión o desconexión.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.43	Serán certificados por UL y/o CSA, para garantizar que los elementos ofrecidos han sido avalados por estos laboratorios.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.44	Los elementos estarán identificados individualmente con el correspondiente logo de la prueba de laboratorio (UL y/o CSA), de forma permanente.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.45	No se aceptarán patch cords fabricados localmente o a mano.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
NO.	CABLE F/UTP CATEGORÍA 6ª		
1.46	Marca:	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.47	Referencia:	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.48	Cantidad de puntos:	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.49	Se aclara que un punto de red se compone de dos enlaces de		El contratista dio

Página 9 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021			
Versión: 5			
INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA			
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
	cobre con todos sus componentes, de acuerdo a lo estipulado en el estándar para cableado y componentes.	SI	cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.50	Todos los elementos que componen la solución de cableado estructurado deberán ser en una sola marca o fabricante (FacePlate, Jack RJ45, cable F/UTP, patch panel, organizadores, bandeja de fibra, patch cord).	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.51	Debe cumplir o superar las especificaciones de las normas ISO/IEC 11801, ANSI/TIA-568-2-D, el estándar IEEE 802.3bt, de requerimientos de canal para soportar 10GBASE-T.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.52	Debe soportar por lo menos las siguientes aplicaciones: 100 Mb/s Ethernet 10GBase-T, 100Base-TX (Fast Ethernet), 1000base-T (Gigabit Ethernet), IEEE 802.3, ANSI X3.263; 1.2Gb/s ATM; Token Ring 4/16 para Voz y Datos.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.53	Debe existir compatibilidad mecánica y eléctrica de los productos y cables de la Categoría 6A F/UTP.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.54	El forro debe ser continuo, sin porosidades u otras imperfecciones, retardante de llama, no generar gas toxico y libre de halógenos; igual o superior a LSZH-3 y estándar IEC 60332-3 (no propagación de Incendio).	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.55	El cable debe ser de construcción tubular en su apariencia externa (redondo). Compuesto por conductores de cobre de 23 AWG, trenzados en pares firmemente con separación individual para mejorar su desempeño.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.56	El diámetro externo máximo del cable debe ser de 7.2 mm.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.57	No se aceptarán cables con diferentes tipos de blindaje a F/UTP.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.58	No se aceptarán cables con conductores pegados u otros métodos de ensamblaje que requieran herramientas especiales para su terminación. El código de colores de pares debe ser el siguiente: Par 1: Azul-Blanco. Par 2: Anaranjado-Blanco. Par 3: Verde-Blanco. Par 4: Marrón-Blanco.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución

Página 10 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL														
Código: 2BS-FR-0019																	
Fecha: 12-03-2021																	
Versión: 5																	
		INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA															
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS														
1.59	Debe poseer un elemento entre los cuatro pares de cobre que contribuya a reducir los efectos de Near End Cross Talk (NEXT).	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución														
1.60	Debe poseer un elemento que contribuya al drenaje reduciendo efectos negativos, causados por rupturas o falta de continuidad del folder del cable.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución														
1.61	El forro del cable debe tener impresa, como mínimo, la siguiente información: nombre del fabricante, número de parte, tipo de cable, norma IEC que cumple para flamabilidad, toxicidad y densidad de humos y marcas de mediciones secuenciales para verificación visual de longitudes.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución														
1.62	Serán certificados por UL y/o ETL, para garantizar que el cable ofrecido ha sido avalado por este laboratorio. Se deberá anexar certificación UL y/o ETL donde se evidencia la prueba de desempeño para la referencia de elementos a instalar.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución														
1.63	Velocidad de propagación 65% +/- 5% a 500 Mhz; resistencia de desbalance ≤5% a 20°C de acuerdo con el ANSI/TIA 568-2-D para categoría 6 A.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución														
1.63	El cable debe cumplir con temperatura para operación desde – 10°C a +75° C.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución														
1.64	Garantizar el desempeño de canal de acuerdo con los estándares ANSI-TIA 568.2-D y/o ISO/IEC 11801-1, esto usando patch cords estándar para categoría 6 A y cuatro (4) puntos de conexión. Se anexa la siguiente tabla con las mediciones mínimas y/o máximas de desempeño del canal exigidas para el cableado estructurado, las cuales deben ser cumplidas para el peor de los casos al momento de la prueba con una frecuencia mínima de 500Mhz. (Información verificada por reporte de desempeño acreditado). <table><tr><td>FREQ (Mhz)</td><td>IL (dB) MAXIMO</td><td>NEXT (dB) MINIMO</td><td>PS NEXT (dB) MINIMO</td><td>ACRF (dB) MINIMO</td><td>PS ACRF (dB) MÍNIMO</td><td>RL (dB) MÍNIMO</td></tr><tr><td>500</td><td>≤ 46</td><td>≥ 33.5</td><td>≥ 31</td><td>≥ 20</td><td>≥ 20</td><td>≥ 15</td></tr></table> Valores que serán tenidos en cuenta de acuerdo con los mínimos aceptados y aprobados por los estándares de la ANSI/TIA 568.2-D y ISO/IEC 11801-1 y márgenes solicitados.	FREQ (Mhz)	IL (dB) MAXIMO	NEXT (dB) MINIMO	PS NEXT (dB) MINIMO	ACRF (dB) MINIMO	PS ACRF (dB) MÍNIMO	RL (dB) MÍNIMO	500	≤ 46	≥ 33.5	≥ 31	≥ 20	≥ 20	≥ 15	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
FREQ (Mhz)	IL (dB) MAXIMO	NEXT (dB) MINIMO	PS NEXT (dB) MINIMO	ACRF (dB) MINIMO	PS ACRF (dB) MÍNIMO	RL (dB) MÍNIMO											
500	≤ 46	≥ 33.5	≥ 31	≥ 20	≥ 20	≥ 15											
1.65	Adjuntar ficha técnica del producto ofertado, donde sea posible verificar las especificaciones y parámetros de desempeño. Deberá relacionar URL o enlace web del fabricante del producto con dominio.com, donde se posible la verificación de la ficha técnica aportada en cada uno de su ítem.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución														

Página 11 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021			
Versión: 5			
INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA			
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
NO.	PATCH PANEL 1UR ANGULADO Y/O PLANO Y ORGANIZADOR DE 2UR		
1.66	Marca:	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.67	Referencia:	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.68	Suministrar por cada patch panel de 24 puertos un (01) organizador de patch cords de 2UR de 4 a 6 pulgadas de profundidad, y por cada patch panel de 48 puertos dos (02) organizadores de 2UR de 4 a 6 pulgadas de profundidad.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.69	Deben poseer salidas en Jack para RJ45, modulares puertos por puerto que permitan albergar diferentes conectores o la incorporación de módulos y conectores en forma individual, de acuerdo con la norma ANSI/TIA 568.2-D y/o ISO/IEC 11801-1 para categoría 6 A.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.70	Debe tener 19 pulgadas de ancho para ser instalados en gabinetes; debe acomodar 24 puertos y/o 48 puertos en 1UR en alta densidad.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.71	Los Patch Panel serán certificados por UL Listed y/o CSA registrado, para garantizar que los elementos ofrecidos han sido avalados por estos laboratorios.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.72	Los Patch Panel tendrán en su parte posterior acomodadores de cables y liberadores de tensión.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.73	Los elementos estarán identificados individualmente con el correspondiente logo de la prueba de laboratorio (UL y/o CSA), de forma permanente con el logo correspondiente, respectivo marcado directamente en el elemento, no se acepta la marcación en el empaque.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.74	Contará con elemento y/o sistema que asegure la correcta puesta a tierra de cada uno de los Jacks a conectar con TGB del rack a instalar.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.75	No se admitirán Patch Panels de categoría 6A, que usen herramientas de ponchado mediante impacto en la solución de cableado.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución

Página 12 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021		INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA	
Versión: 5			
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
1.76	Los patch Panels incluirán sus correspondientes accesorios como rótulos de identificación, tornillos, elementos de fijación de los cables en la parte trasera.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.77	Los patch Panels deben ser elaborados por el mismo fabricante del cableado.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.78	Deberá relacionar URL o enlace web del fabricante del producto con dominio .com, donde se posible la verificación de la ficha técnica aportada en cada uno de sus item	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
NO.	JACK MODULAR CAT 6 A.		
1.79	Marca:	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.80	Referencia:	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.81	Los conectores deben permitir trabajar con el mapa de cableado T568A o el T568B.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.82	Jack modular de 8 pines de conexión con acabado en oro de 50 micro pulgadas, que no use herramienta de impacto.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.83	El Jack debe permitir instalarse junto con el cable propuesto en cajas o canaleta con profundidades menores a 40 mm.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.84	El Jack debe permitir una cantidad de ciclos de inserción (mayor) > a 750.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.85	Soportar PoE tipo 1, 2, 3 y 4 (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3at, 802.3bt) y POH.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución

Página 13 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021			
Versión: 5			
		INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA	
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
1.86	Serán insertables o de acople sobre herraje de la misma marca.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.87	Serán de la misma marca del cable F/UTP a contratar.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.88	Deberá relacionar URL o enlace web del fabricante del producto con dominio .com, donde se posible la verificación de la ficha técnica aportada en cada uno de sus ítem.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
NO.	FACE PLATE		
1.89	Marca:	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.90	Referencia:	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.91	Cada face plate tendrá la capacidad de alojar uno o dos Jack modulares de acuerdo a la implementación de cada punto en particular.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.92	Permitirán el montaje de los jack modular categoría 6A de en diferentes posiciones (recto y angulado), según la necesidad, de forma que se reduzca la curvatura y estrés del cable F/UTP.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.93	En color Beige o blanco, que aloje dos puertos para Jack RJ45, tornillos de fijación, cajas o accesorio de instalación de acuerdo con la necesidad y tiras de marcación.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.94	Serán de la misma marca del cable F/UTP a contratar.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.95	Deberá relacionar URL o enlace web del fabricante del producto con dominio .com, donde se posible la verificación de la ficha técnica aportada en cada uno de sus ítem	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución

Página 14 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021			
Versión: 5			
INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA			
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
NO.	FACE PLATE		
1.89	Marca:	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.90	Referencia:	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.91	Cada face plate tendrá la capacidad de alojar uno o dos Jack modulares de acuerdo a la implementación de cada punto en particular.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.92	Permitirán el montaje de los jack modular categoría 6A de en diferentes posiciones (recto y angulado), según la necesidad, de forma que se reduzca la curvatura y estrés del cable F/UTP.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.93	En color Beige o blanco, que aloje dos puertos para Jack RJ45, tornillos de fijación, cajas o accesorio de instalación de acuerdo con la necesidad y tiras de marcación.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.94	Serán de la misma marca del cable F/UTP a contratar.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.95	Deberá relacionar URL o enlace web del fabricante del producto con dominio .com, donde se posible la verificación de la ficha técnica aportada en cada uno de sus item	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
NO.	PATCH CORD BLINDADO DE RED CAT. 6A RJ45		
1.96	Marca:	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.97	Referencia:	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.98	Serán certificados por UL y/o CSA, para garantizar que los elementos ofrecidos han sido avalados por estos laboratorios.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución

Página 15 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021			
Versión: 5			
INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA			

NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
1.99	Debe cumplir o superar las especificaciones de la norma ANSI/TIA-568-2-D y/o ISO/IEC 11801, requerimientos de canal para soportar 10GBASE-T, estándar IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, 802.3bt y PoH.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.100	El cable utilizado para estos Patch Cord deberá ser cable flexible categoría 6A, 26AWG/28AWG de cobre en par trenzado.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.101	Los patch cords deben estar disponibles con terminaciones 6A, compatibles entre categoría 6A a 5E.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.102	No se aceptarán Patch Cord fabricados localmente o a mano.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.103	Los Patch Cord deberán ser originales de fábrica y precertificados por el fabricante.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.104	Los plugs usados para los Patch Cord deben venir diseñados para que estos eviten trabarse al momento de conexión o desconexión de los equipos activos (Tarjetas de Red).	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.105	Contactos de conexión con acabado en oro de 50 micro pulgadas	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.106	Los plugs deberán permitir una cantidad de ciclos de inserción (mayor) > a 1700.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.107	Utilizar cable multifilar para un desempeño de transmisión óptima que elimine la diafonía exógena (Alien Crosstalk)	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.108	El forro debe ser continuo, sin porosidades u otras imperfecciones, con especificación de su cubierta o chaqueta tipo LSZH-3 o LS0H-3.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.109	El conector debe contener circuito impreso PCB, fin evitar pérdidas por cruces de pares destrenzado.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución

Página 16 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021		INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA	
Versión: 5			
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
1.110	Serán de la misma marca del cable 6A F/UTP a contratar.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.111	Deberá relacionar URL o enlace web del fabricante del producto con dominio .com, donde se posible la verificación de la ficha técnica aportada en cada uno de sus ítem.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
NO.	BANDEJA TIPO MALLA 20 X5X300 CMS PARA ANCLAJE A TECHO		
1.112	Marca:	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.113	Referencia:	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.114	El ancho de la bandeja tipo malla, será el que garantice un llenado de máximo 20%, en la totalidad de la bandeja en todo su recorrido.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.115	El contratista será el encargado de realizar propuesta de enrutamiento y canalización para la aprobación de la Policía Nacional, motivo por el cual las cantidades dependerán directamente de dicha propuesta.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.116	En instalación sobre techo falso, se debe dejar cajillas de inspección mínimo cada cuatro (04) mts de distancia en todo su recorrido.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.117	Se debe suministrar e instalar el sistema de protecciones a tierra de acuerdo con el estándar ANSI/TIA-607D, en todo su recorrido con los accesorios necesarios para su correcto aterrizaje.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.118	Debe permitir el armado rápido y suministrar los accesorios necesarios para, uniones, sujeción con tornillos, derivaciones, Tees, curvas internas, curvas externas, descansa cables y demás necesarios.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.119	Contará con certificación RETIE.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.120	Deberá relacionar URL o enlace web del fabricante del producto		El contratista dio

Página 17 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021			
Versión: 5			
INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA			
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
	con dominio .com, donde se posible la verificación de la ficha técnica aportada en cada uno de sus ítem.	SI	cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
NO.	CANALETA PLÁSTICA 15X5X200, INCLUYE ACCESORIOS COMO UNIONES, TEES, CURVAS, DIVISORES Y TAPA FINAL.		
1.121	Marca:	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.122	Referencia:	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.123	El contratista será el encargado de realizar propuesta de enrutamiento y canalización para la aprobación de la Policía Nacional, motivo por el cual las cantidades dependerán directamente de dicha propuesta.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.124	Deberá garantizar los accesorios para canaleta tales como: tapas, divisores, curvas, codos, Tees, uniones de tapa y base, tapas finales, sujetadoras.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.125	contará caja y/o soporte para tomas eléctricas y face plate, donde se requiera.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.126	Sera multi canal para separación de cableado eléctrico y de datos. Cada uno de los tramos contara con su accesorio de división si la referencia o modelo lo requiere.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.127	Color Blanco, incluirá tornillería de instalación y chazos.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.128	Se garantizará la verticalidad y horizontalidad de la instalación en la totalidad del recorrido.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.129	Será listada UL 5 A y/o UL 94 y/o pruebas equivalentes establecidas en normas IEC, certificado RETIE y/o estándar NEMA.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.130	La totalidad de accesorios para canaleta serán de la misma marca.	SI	El contratista dio cumplimiento a las

Página 18 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021			
Versión: 5			
INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA			
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
			obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.131	Deberá relacionar URL o enlace web del fabricante del producto con dominio .com, donde se posible la verificación de la ficha técnica aportada en cada uno de sus ítem.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
NO.	TUBERÍA IMC		
1.132	Marca:	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.133	Referencia:	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.133	El contratista será el encargado de realizar propuesta de enrutamiento y canalización para la aprobación de la Policía Nacional, motivo por el cual las cantidades dependerán directamente de dicha propuesta.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.134	La ductería IMC será de acero, conformada en frío, a partir de fleje laminado en frío, galvanizados en su exterior por medio de proceso electrolítico.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.135	Contará con caja metálica para cruces, giros de 90 grados y distancias máximas de 6 metros.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.136	Esta tubería cumplirá con estándares para: llenados máximos, máximo ángulo de curvatura, cajas de paso y demás premisas y recomendaciones establecidas en las normas ANSI/TIA-569-D y ANSI C80.3.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.137	No se aceptará el uso de rosca para su unión, esta se hará mediante uniones con tornillos de fijación.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.138	Contará con certificación RETIE.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.139	Deberá relacionar URL o enlace web del fabricante del producto con dominio .com, donde se posible la verificación de la ficha técnica aportada en cada uno de sus ítem.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución

Página 19 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021			
Versión: 5			
		INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA	
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
			presente ejecución
NO.	CINTA VELCRO DOBLE FAZ		
1.140	Presentación en rollo continuo con ancho de 16 milímetros +- 4 milímetros	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.141	No debe presentar adhesivos y no debe ser de dos (02) piezas	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.142	Tipo auto enganche back to back, reutilizable para uso intensivo.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.143	Sera certificada UL 94 y/o MVSS 302 y/o FAR 25.853	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.144	Rango de temperatura superior a 190° F.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
NO.	PLUG DE TERMINACIÓN EN CAMPO CATEGORÍA 6A	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.145	Cumplirá con los certificados ANSI/TIA-568.2-D, UL2043 y RoHS	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.146	El plug debe permitir re-terminaciones	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.147	Contactos de conexión con acabado en oro de 50 micro pulgadas	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.148	Que su interfaz (plug) permita una cantidad de ciclos de inserción (mayor) > a 750.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución

Página 20 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021			
Versión: 5			
		INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA	
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
1.149	Debe cumplir o superar las especificaciones de la norma ANSI/TIA-568-2-D y/o ISO/IEC 11801, requerimientos de canal para soportar 10GBASE-T, estándar IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, 802.3bt.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.150	Debe soportar conexión de cables trenzados calibre 26 AWG a 22 AWG	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.151	Serán de la misma marca del cable F/UTP a contratar.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
NO.	PLUG DE TERMINACIÓN EN CAMPO CATEGORÍA 6A		
1.145	Cumplirá con los certificados ANSI/TIA-568.2-D, UL2043 y RoHS	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.146	El plug debe permitir re-terminaciones	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.147	Contactos de conexión con acabado en oro de 50 micro pulgadas	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.148	Que su interfaz (plug) permita una cantidad de ciclos de inserción (mayor) > a 750.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.149	Debe cumplir o superar las especificaciones de la norma ANSI/TIA-568-2-D y/o ISO/IEC 11801, requerimientos de canal para soportar 10GBASE-T, estándar IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, 802.3bt.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.150	Debe soportar conexión de cables trenzados calibre 26 AWG a 22 AWG	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.151	Serán de la misma marca del cable F/UTP a contratar.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
NO.	PLUG DE TERMINACIÓN EN CAMPO CATEGORÍA 6ª		

Página 21 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021			
Versión: 5			
INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA			
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
1.152	Marcación para la totalidad de componentes de cableado estructurado, de acuerdo a ANSI/TIA-606-D. Deben ser autoadhesivos con protección de la marcación (indoor/outdoor), para imprimir en impresora láser, sin costo adicional para la policía nacional.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
NO.	OTRAS ESPECIFICACIONES		
1.153	EL CONTRATISTA SE COMPROMETIÓ CON LOS SIGUIENTE ASÍ; El contratista será el responsable de los daños y/o fallas que se ocasionen a los sistemas, equipos, redes, obras civiles internas o externas y espacio público durante la instalación del cableado de red de datos y red eléctrica. En caso de que estos se presenten, se restablecerán y los costos que incluya la misma, al igual que las sanciones o multas serán responsabilidad del contratista.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.154	PUNTOS DE RED DE DATOS. El contratista instalará los puntos de datos de acuerdo a la necesidad, es de anotar que cada punto de datos deberá ser entregado de forma completa desde su punto inicial (gabinete), hasta el punto final del cliente, de esta manera se contemplará todos los gastos, materiales y requerimientos tales como: (canaletas, cajas de sobre poner, mano de obra, sondeo, tubería y artículos de ferretería que se requieran).	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.155	GARANTÍA: El contratista debe garantizar los trabajos realizados por el término de un (1) año a partir de la entrega de los mismos, sin costo adicional para la Policía Nacional y debe contar con un tiempo máximo de 48 horas de respuesta al servicio solicitado.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.156	CALIDAD DE LOS PRODUCTOS. Los repuestos deben ser nuevos, no usados ni remanufacturados y/o repotenciados, para lo cual el contratista anexo garantía certificada al respecto.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.157	EL CONTRATISTA SE COMPROMETE CON LOS SIGUIENTE ASÍ; El contratista se compromete con los siguiente así: para la instalación del mantenimiento preventivo de datos y red regulada, cableado estructurado incluye cambio de puntos de redes, cables y demás accesorios, se deben contar con personal idóneo, se realizarán en las instalaciones de las diferentes unidades establecidas en las especificaciones técnicas, con las herramientas adecuadas, no se realizarán cambios sin el debido consentimiento y previa aceptación por parte de los responsables de los elementos y/o el funcionario del grupo de tecnología de la información y las comunicaciones encargado de acuerdo a la unidad, para proceder con el mantenimiento estipulado en el proceso contractual.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución

Página 22 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021			
Versión: 5			
		INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA	
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
1.158	EXPERIENCIA DE LOS PROFESIONALES Con el fin de garantizar la idoneidad del personal técnico que se vincula al proyecto, el contratista certifico que el personal acreditado cuenta con experiencia en Colombia de haber participado mínimo en un (1) proyecto relacionado con el objeto del presente contrato. El contratista dispondrá a realizar soporte técnico durante la vigencia del contrato con el siguiente personal, un (1) ingeniero de sistemas, dos (2) técnicos o tecnólogos en sistemas, para lo cual adjunto las hojas de vida con las respectivas certificaciones de estudio, copia de la tarjeta profesional.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.159	CAPACIDAD OPERATIVA: Para asegurar la continuidad del servicio y la prontitud en la atención de cualquier requerimiento derivado del objeto contractual, el contratista demuestro una capacidad operativa específica que garantice la eficiencia y la inmediatez en la prestación del servicio. Sede y/o Sucursal en el Área Metropolitana de Barranquilla: Con el fin de garantizar la prontitud en la aplicación de garantías, suministro de repuestos y/o ejecución de mantenimiento correctivo, el contratista cuenta con mínimo una (1) sede y/o sucursal en el Área Metropolitana de Barranquilla. Esta exigencia es crucial dada la naturaleza permanente e ininterrumpida del servicio que presta la Policía Nacional como institución del Estado. Se requiere una disponibilidad de dos (2) horas sin costo adicional para atender cualquier eventualidad, lo cual solo es posible con una presencia local que permita una respuesta ágil. Lo anterior fue objeto de verificación y validación dentro de la etapa de evaluación. Capacidad Administrativa y Operacional Propia: el contratista certifico que posee la capacidad administrativa y operacional propia necesaria para cumplir a cabalidad con todas las exigencias contenidas en este contrato. Esta capacidad incluye la infraestructura, el personal y los recursos logísticos para la ejecución integral del contrato. Dicha información fue confirmada mediante la revisión de la documentación legal y comercial del contratista, como el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio correspondiente, donde se evidenció la sede o sucursal en el Área Metropolitana de Barranquilla y su objeto social está acorde con el servicio a prestar.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.160	EXPERIENCIA PROPONENTE EN PRODUCIR O COMERCIALIZAR EN BIEN Y/O OFRECER EL SERVICIO: Con el fin de garantizar la calidad de los bienes o servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, el contratista acreditó experiencia en proyectos similares al objeto del presente contrato, tal acreditación la avalo con la presentación de los documentos que acreditaron la realización de contratos celebrados y ejecutados de proyectos iguales o similares al presente proceso contractual cuya suma es superior	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución

Página 23 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021			
Versión: 5			
INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA			
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
	el cien (100%) del presupuesto asignado al presente proceso, para lo cual el contratista presentó certificaciones de contratos con concepto favorable de la recepción de los mismos. Este aspecto se verifico en el Anexo 2 Especificaciones Técnicas Mínimas • Numero del contrato (si aplica) • Nombre o razón social de contratante y del contratista • Objeto del contrato. • Lugar de ejecución del contrato. • Fecha de inicio y terminación del contrato. • Valor del contrato.		
1.161	CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN: En virtud del contrato, el contratista se obliga a no suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del servicio contratado, y que se encuentra marcada como confidencial; así como sobre los lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de su desarrollo y sea revelada información marcada como confidencial. El contratista diligenció el Anexo "Declaración de Confidencialidad".	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.162	NO ACEPTACIÓN DE OFERTAS PARCIALES Para la adjudicación del presente proceso no se aceptaron ofertas parciales; tampoco se aceptaron propuestas alternativas, de hacerse de esta manera no serán tenidas en cuenta y solo se evaluará y verificará aquella oferta básica que cumpla con los requisitos señalados en los pliegos de condiciones.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.163	Los costos de transporte y demás gastos ocasionados con el objeto de este proceso, serán asumidos por el contratista y no tendrán costo adicional al valor establecido en la propuesta.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.164	LÍNEA TELEFÓNICA DE COORDINACIÓN El contratista debe contar como mínimo con una línea telefónica de soporte y correo electrónico con el fin atender el llamado del supervisor del contrato para coordinar la entrega del servicio mantenimiento preventivo de datos y red regulada, cableado estructurado incluye cambio de puntos de redes, cables y demás accesorios en las unidades en los tiempos estipulados del presente objeto contractual.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.165	SEGURIDAD DE INSTALACIONES Durante el tiempo de garantía el contratista deberá cumplir con el protocolo de seguridad de instalaciones y normas internas de seguridad física en cada una de las unidades policiales que se contemplan en todo el territorio colombiano y Manual del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información para la Policía Nacional (resolución 08408 del 26 de diciembre del 2024).	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.166	COMPROMISOS DE ANTICORRUPCIÓN, el contratista se comprometió a cumplir con el compromiso de anticorrupción dentro del proceso manifestando que se encuentra dispuesto a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia al mismo y si se comprueba el incumplimiento del contratista, sus empleados, representantes, asesores o de cualquier otra persona que en el proceso de	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución

Página 24 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021			
Versión: 5			
INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA			
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
	contratación actúe en su nombre, es causal suficiente para el rechazo de la oferta o para la terminación anticipada del contrato, si el incumplimiento ocurre con posterioridad a la adjudicación del mismo, para lo cual deberá diligenciar en su totalidad el Formulario Compromiso Anticorrupción		
1.167	El contratista antes de finalizar el contrato, debe hacer el levantamiento de información de los diferentes elementos y/o dispositivos relacionados con el tráfico de información a través de la red (switches, Routers, firewalls y demás), con el fin de realizar la entrega de forma digital un diagrama de la topología de red para cada una de las unidades que intervienen el presente proceso, especificando tanto conexiones lógicas como físicas, indicando los siguientes aspectos, sin costo adicional para la entidad, así: a) Definir cantidad, ubicación, identificación y clase de equipos activos de red, los cuales deben contar con su direccionamiento IPV4 e IPV6. b) Documentar cantidad de redes, subredes y vlan, teniendo en cuenta el direccionamiento IPV4 e IPV6.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.168	El contratista deberá entregar en coordinación con el supervisor del contrato, dentro de los tres (3) días calendario siguientes a la suscripción del acta de inicio, el plan de mantenimiento (cronograma) a realizar, validado por el supervisor del contrato. Además, el contratista entregará mensualmente un informe ejecutivo al supervisor del contrato en medio digital detallando el estado inicial y final de cada equipo intervenido (cuando sea el caso), deberá relacionar los mantenimientos correctivos y preventivos finalizados.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
1.169	Horario para los mantenimientos. - Escuela de Policía Antonio Nariño (ESANA) - lunes a viernes: 08:00- 12:00 y 14:00 – 18:00 y sábados: 08:00 -12:00 horas Nota: En caso de que las unidades mencionadas, necesiten cambiar entre las jornadas (tiempo completo y media jornada), se podrá realizar previa coordinación entre el supervisor del contrato y el contratista. En caso de aplicarse la reducción de la jornada laboral el supervisor del contrato deberá ajustar el pago en días laborados. El personal técnico no está autorizado para salir de las instalaciones de la Escuela de Policía Antonio Nariño (ESANA), a no ser que valla a prestar soporte técnico en las otras unidades policiales donde está el servicio contratado. No obstante, el supervisor del contrato podrá realizar ajustes y/o modificaciones conforme a la ejecución y lo más conveniente para la prestación del servicio.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución

Página 25 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021			
Versión: 5			
INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA			
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
1.170	El contratista se compromete con lo siguiente así; Anexos de la Factura mensual El contratista deberá anexar a la facturación lo siguiente: • Certificación de aportes parafiscales. • Planilla de aportes. • Certificados Bancarios • Planilla • Junta central de contadores • Rut • Revisor fiscal CC y TP	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
NO.	ÍTEMS A FACTURAR	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.1	Suministro e instalación de fibra óptica OM4 x 10 metros para interiores mínimo ocho (08) hilos, resistente a tirones, resistente a humedad, con protección anti roedores, con recubrimiento LSZH-3/LSOH-3 para interconexión de edificios. Se garantizará velocidades hasta de 10 Gbps en longitudes de hasta 500 metros.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.2	Suministro e instalación de fibra óptica OM4 x 20 metros para interiores mínimo ocho (08) hilos, resistente a tirones, resistente a humedad, con protección anti roedores, con recubrimiento LSZH-3/LSOH-3 para interconexión de edificios. Se garantizará velocidades hasta de 10 Gbps en longitudes de hasta 500 metros.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.3	Suministro e instalación de fibra óptica OM4 x 30 metros para interiores mínimo ocho (08) hilos, resistente a tirones, resistente a humedad, con protección anti roedores, con recubrimiento LSZH-3/LSOH-3 para interconexión de edificios. Se garantizará velocidades hasta de 10 Gbps en longitudes de hasta 500 metros.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.4	Suministro e instalación de ODF rackeables de 19" de 1U con terminaciones LC. Fusión o terminación de la totalidad de hilos de fibra óptica a instalar.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.5	Suministro e instalación de módulo transeiver tipo LC de fibra óptica necesarios para la puesta en funcionamiento de cada uno de los enlaces de fibra óptica a utilizar. Dichos módulos deberán ser compatibles con los equipos activos de red (switch), existente en la unidad, garantizando conexiones mínimas de 10Gbps.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.6	Suministro e instalación de fibra óptica monomodo S2 de 20 metros, mínimo doce (12) hilos, resistente a tirones, resistente a humedad, con protección anti roedores, con recubrimiento LSZH-3/LSOH-3 para interconexión de edificios	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.7	Suministro e instalación de fibra óptica monomodo S2 de 30 metros, mínimo doce (12) hilos, resistente a tirones, resistente a humedad, con protección anti roedores, con recubrimiento LSZH-3/LSOH-3 para interconexión de edificios	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.8	Suministro e instalación de fibra óptica monomodo S2 de 50		El contratista dio

Página 26 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021			
Versión: 5			
		INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA	
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
	metros, mínimo doce (12) hilos, resistente a tirones, resistente a humedad, con protección anti roedores, con recubrimiento LSZH-3/LSOH-3 para interconexión de edificios	SI	cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.9	Suministro e instalación de muflas de acuerdo a la necesidad de la instalación, y consideraciones del supervisor frente a la interconexión de fibras existentes y/o proyectadas.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.10	Suministro e instalación de patch Cord de fibra óptica OM4 de 2 metros 10 GbE, conectores LC-LC, para la interconexión de equipos y puertos de datos.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.11	Suministro e instalación de patch Cord de fibra óptica S2 de 2 metros 10 GbE, conectores LC-LC, para la interconexión de equipos y puertos de datos.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.12	Suministro e instalación de punto de red de 20 metros a todo costo comprendiendo elementos, instalación, mano de obra y trabajos de infraestructura requeridos. Dentro de los elementos a contemplar por cada uno de los puntos de red se tendrán en cuenta: FacePlate, caja, Jack RJ45, cable F/UTP, y demás elementos necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.13	Suministro e instalación de punto de red de 30 metros a todo costo comprendiendo elementos, instalación, mano de obra y trabajos de infraestructura requeridos. Dentro de los elementos a contemplar por cada uno de los puntos de red se tendrán en cuenta: FacePlate, caja, Jack RJ45, cable F/UTP y demás elementos necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.14	Suministro e instalación de punto de red de 50 metros a todo costo comprendiendo elementos, instalación, mano de obra y trabajos de infraestructura requeridos. Dentro de los elementos a contemplar por cada uno de los puntos de red se tendrán en cuenta: FacePlate, caja, Jack RJ45, cable F/UTP y demás elementos necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.15	Suministro e instalación herraje Patch Panel modular de 24 puertos de alta densidad, UL listado y/o CSA de 1UR de rack para categoría 6A.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.16	Suministro e instalación herraje Patch Panel modular de 48 puertos de alta densidad, UL listado y/o CSA de 2UR de rack para categoría 6A	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.17	Suministro e instalación Jack según categoría 6A UL listado y/o CSA. Debe cumplir con el estándar ANSI/TIA-568.2-D y/o ISO/IEC 11801-1 para categoría 6 A.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución

Página 27 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021			
Versión: 5			
		INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA	
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
2.18	Suministro e instalación de face plate de una sola pieza, listado UL y/o CSA, de la misma marca del fabricante del cableado.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.19	Suministro e instalación de patch Cords blindados categoría 6A de fábrica, de 0.5 metros, color azul para la totalidad de canales en cobre. para la conexión del face plate a equipos de cómputo.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.20	Suministro e instalación de patch Cords blindados categoría 6A de fábrica, de 1 metro, color azul para la totalidad de canales en cobre. para la conexión del face plate a equipos de cómputo.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.21	Suministro e instalación de patch Cords blindados categoría 6A de fábrica, de 2 metros, color azul para la totalidad de canales en cobre. para la conexión del face plate a equipos de cómputo.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.22	Suministro e instalación de bandeja tipo malla 20 x5x300 cms para anclaje a techo	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.23	Suministro e instalación de canaletas perimetral plástica de 15x5x200 cm o longitudes con tolerancia más o menos dos (02) cm.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.24	Suministro instalación de ductería tipo IMC 3/4" de 3 metros, terminales, contratueras, uniones, codos, conduletas, soportes, sellos accesorios de salida de bandeja, cajas de paso, caja de toma y demás accesorios. Se contemplará su uso para anclaje en techo, pared y pisos falsos de acuerdo a necesidades particulares de cada punto de red.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.25	Suministro e instalación de cinta velcro doble faz, en una sola pieza de color negro para organizar cables y peinado en general.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.26	Suministro e instalación de plug macho RJ45 categoría 6 A para la conexión de diferentes dispositivos que requieran conexión.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.27	Suministro e instalación módulo SFP Gigabit, doble fibra multimodo, puerto LC, 850nm de envío y 850nm de recepción, Distancia de transmisión de hasta 550m.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
2.28	Suministro e instalación módulo LC monomodo con longitud de onda dual SFP, Módulo SFP (WDM) bidireccional, admite tasas de datos de hasta 1.25 Gbps, admite 1550 nm en Tx y 1310 nm en Rx, diseño de interferencia electromagnética (EMI) reducida,	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la

Página 28 de 30		ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019			
Fecha: 12-03-2021			
Versión: 5			
		INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA	
NO.	OBLIGACIÓN CONTRACTUAL O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	CUMPLIO SI_X_NO_	OBSERVACIONES Y EVIDENCIAS
	Compatible con IEEE 802.3z Gigabit Ethernet, compatible con canal de fibra ANSI, conforme con Small Form-Factor Pluggable (SFP) y Multi-Source Agreement		presente ejecución
NO.	ÍTEM 3. GARANTÍA DESCRIPCIÓN	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
3.1	El contratista dará una garantía para el mantenimiento del cableado estructurado realizado con todos sus componentes y repuestos intervenidos, sistema de alimentación eléctrica por un término de doce (12) meses contados a partir de su realización, sin ningún costo adicional para la Policía Nacional.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución
3.2	El contratista deberá garantizar que todos los materiales utilizados y suministrados deberán estar ajustados a la respectiva certificación para componentes activos de red, deberán estar certificados y avalados por el distribuidor o fabricante del producto que se requiera. Para ambos casos, antes de instalar los citados elementos deberá allegar certificaciones al supervisor del contrato.	SI	El contratista dio cumplimiento a las obligaciones establecidas para la presente ejecución

1.1 NOVEDADES, SITUACIONES ANORMALES O DE RELEVANCIA

El contratista cumplió con la prestación del servicio de mantenimiento correctivo cableado estructurado dentro de las fechas establecidas, correspondientes al periodo comprendido entre el 24/10/2025 y el 10/12/2025.

2. AVANCE DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO U ORDEN DE COMPRA:

A la fecha de corte del presente informe de supervisión han transcurrido (47) días calendario desde que inició el plazo de ejecución del contrato, restando (0) días calendario para que finalice el plazo de ejecución.

3. TRÁMITES Y VERIFICACIÓN DE PAGOS:

Los proveedores deberán tener en cuenta el Proceso de Recepción de Facturas Electrónicas de Venta, Notas Débito y Notas Crédito así:

1. Elaborar factura electrónica mediante operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, previa habilitación ante la DIAN.

2. Diligenciar en la sección de la factura Datos del Emisor, en el campo "correo" la dirección electrónica, en donde le será notificado en caso de existir fallas en la validación del correo.

3. Diligenciar en el asunto o en la sección de la factura Notas, lo siguiente: # \$ luego el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, finalizando con # \$, debidamente separados por punto y coma, según ej. Adjunto.

16-01-03-D12;47-7-10XXX; supervisor@correo.policia.gov.co

"esperar el número de contrato y coordinar el correo del supervisor.

4. Registrar en la sección de la factura Datos del Adquiriente en el campo "Correo", el buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, con el fin que, una vez generada la factura electrónica a través del medio seleccionado, éste la envíe automáticamente.

5. Generar factura obteniendo el contenedor electrónico - Documento zip (PDF, XML).

Página 29 de 30	ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019		
Fecha: 12-03-2021	INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U	
Versión: 5	ÓRDENES DE COMPRA	

6. Enviar al buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, el contenedor electrónico -Documento zip (PDF, XML), referenciando en el asunto de este correo el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos del contrato, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, debidamente separados por punto y coma, según ej. adjunto:

16-01-03-D12;47-7-10XXX; supervisor@correo.policia.gov.co

Nota importante: De no darse el envío automático por parte del proveedor o contratista desde el operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, descrito en el numeral 4, estos podrán remitir la factura al buzón indicado para tal fin.

7. La factura se puede direccionar a la entidad del PGN o a los supervisores del contrato, según el esquema que la entidad establezca para la recepción de la factura electrónica, siempre y cuando se diligencien los datos requeridos en el numeral 3 o en el numeral 6 o en los dos, y, de no registrarse dicha información en alguna de estas dos opciones, la factura será devuelta al correo registrado en el numeral 2, es decir, al correo electrónico registrado en los datos del emisor en el documento electrónico.

El pago se realizará en moneda legal colombiana de manera parcial. EL CONTRATANTE se obliga a pagar el valor facturado de los bienes y/o servicios de acuerdo a requerimiento realizado por los supervisores del contrato, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación de la factura, junto con el recibido a satisfacción suscrito por los supervisores del contrato, con los documentos requeridos por la ESCUELA DE POLICÍA ANTONIO NARIÑO (ESANA), de acuerdo al derecho a turno y la programación del plan anual de caja (PAC) y acreditación del contratista de encontrarse al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, documentos que deben ser tramitados al grupo de Contratos de la Jefatura Administrativa de LA ESCUELA DE POLICÍA ANTONIO NARIÑO (ESANA), por parte del supervisor del contrato, donde de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 Derecho a Turno se le asignará el respectivo turno de pago. En caso que el CONTRATISTA presente los documentos requeridos para el pago a más tardar el día veinticuatro (24) del mes en el cual se venció el plazo de ejecución, o del mes siguiente si el plazo es posterior al día 24, los pagos contra entrega se realizarán dentro de los noventa (90) días calendario siguientes.

NOTA: en todo caso, los pagos están sujetos a la disponibilidad del plan anual de caja (PAC).

PARÁGRAFO PRIMERO: CUENTA PARA PAGOS: Los pagos previstos en esta cláusula se acreditarán a la cuenta que se indica en los considerandos, a favor del CONTRATISTA, o en otro banco o cuenta que éste designe con anterioridad al vencimiento del pago, con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias, por medio de aviso escrito con no menos treinta (30) días de anticipación. Todos los pagos efectuados tendrán los descuentos de ley.

PARAGRAFO SEGUNDO: Los supervisores deberá presentar informes de ejecución del contrato mensualmente si este aplica al Grupo de contratos de LA ESCUELA DE POLICÍA ANTONIO NARIÑO (ESANA), o en su defecto un informe de ejecución si este es en una sola entrega al momento del trámite de pago.

PARAGRAFO TERCERO: El pago se realizará de forma TOTAL, para lo cual el supervisor del contrato deberá informar por escrito al grupo de contratos de la ESCUELA DE POLICÍA ANTONIO NARIÑO (ESANA), antes del 28 de cada mes el valor proyectado a pagar en el mes siguiente.

Si los documentos en referencia son devueltos por LA ESCUELA DE POLICÍA ANTONIO NARIÑO (ESANA), por inconsistencias referidas como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, LA ESCUELA DE POLICÍA ANTONIO NARIÑO (ESANA), se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Lo mismo se

Página 30 de 30	ELABORACIÓN, EJECUCIÓN Y LIQUIDACIÓN DE CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0019		
Fecha: 12-03-2021	INFORME DE SUPERVISIÓN DE CONTRATOS U ÓRDENES DE COMPRA	
Versión: 5		

predicará en el caso de que el CONTRATISTA no elabore y presente las respectivas actas o facturas a LA ESCUELA DE POLICÍA ANTONIO NARIÑO (ESANA).

NOMBRE BENEFICIARIO: CORPORACIÓN NACIONAL DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES S.A.S.

NIT: 901.729.655 - 2

CUENTA No. 55400008910

TIPO DE CUENTA: CUENTA DE AHORROS

ENTIDAD FINANCIERA: BANCOLOMBIA

4.1. Ejecución Financiera y Pagos:

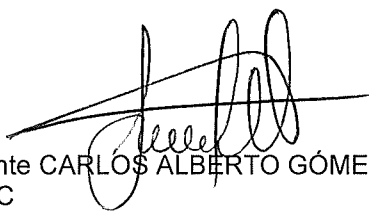
a. Balance general de pagos y entregas		
Valores	Valor en pesos	% del valor del contrato u orden de compra
Valor total del contrato u orden de compra	\$ 30.000.000,00	100%
Valor total de las entregas	\$ 30.000.000,00	100%
Valor total facturado	\$ 30.000.000,00	100%
Valor facturado pendiente de pago	\$ 0	0%
Valor pagado	\$ 30.000.000,00	100%
Valor pendiente de entrega	\$ 0	0%

a. Detalle de las entregas, valores facturados y pagos efectuados en el periodo informado (la supervisión deberá relacionar de manera discriminada lo correspondiente a la ejecución del contrato u orden de compra únicamente del periodo que está informando)							
No. de acta o constancia de recibido	Valor recibido	Fecha de recibido	Valor facturado	No. factura	Valor pagado	Valor deducciones	No. orden de pago
01	\$ 30.000.000,00	09/12/2025	\$ 30.000.000,00	FE40	\$ 26.684.875,00	\$ 3.315.125,00	25297626

El supervisor, deberá marcar con una (x) las casillas según corresponda al periodo entregado, con el fin de que la administración tenga claridad frente al cumplimiento o no del contratista. El no diligenciamiento será causal de la devolución del respectivo informe de supervisión.

El contratista cumplió con lo establecido en las cláusulas contractuales	SI <u>X</u>	Certifico con la firma del presente informe, que el contratista cumplió con las cláusulas y especificaciones técnicas del contrato, en la fecha o fechas establecidas, para lo cual relaciono y anexo los documentos soportes (técnicos obligatorios establecidos en las especificaciones técnicas, incluyendo las ambientales, de seguridad y salud en el trabajo y otros).
	NO _____	En caso de incumplimiento parcial o total del contrato, se informó mediante comunicación oficial No. _____ del _____, dirigida al ordenador del gasto, las obligaciones incumplidas.

Atentamente,


 Subintendente CARLOS ALBERTO GÓMEZ VERGARA
 JEFE GUTIC
 Supervisor Contrato 47-7-10018-2025
esana.gutic@policia.gov.co
 Celular 3116137597