Accesorios menores y Herrajes para Fibra Óptica

1. OBJETO DE LA ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

La presente Especificación Técnica establece las condiciones que deben reunir la Adquisición de Accesorios menores y Herrajes Metálicos para el mantenimiento de la Red de Fibra Óptica de la ANDE.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2.1 Caja de empalme de fibra óptica, 36 pelos

Ítem	Parámetros	Valores/Descripción
2.1.1	Tipo de caja	Aéreo / Subterráneo tipo domo de 50cm de longitud como mínimo, con accesorios de montaje, fusión y derivación.
2.1.2	Capacidad	36 pelos para cable ADSS
2.1.3	Accesos para Cable de F.O.	Mínimo 4 (cuatro). Acceso para sangrado Exigido.
2.1.4	Temperatura de Operación	-20° a +60°
2.1.5	Estanqueidad	IP 67
2.1.6	Construcción	Robusta para intemperie, a prueba de impactos

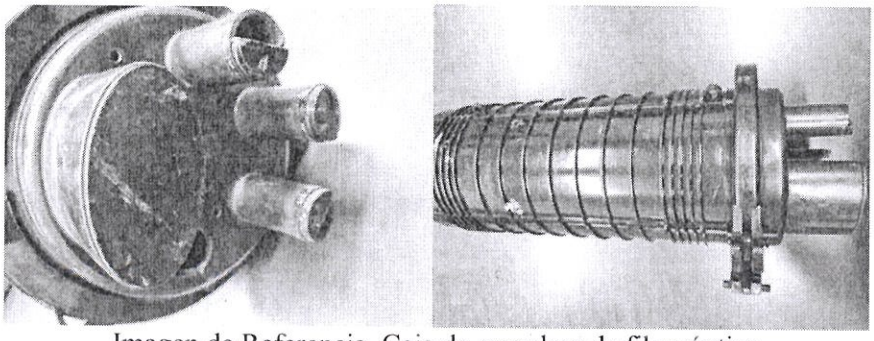


Imagen de Referencia. Caja de empalme de fibra óptica

2.2 Adaptador / Acoplador, Monomodo, Simplex

Ítem	Parámetros	Valores/Descripción
2.2.1	Tipo	Simplex con accesorios de fijación
2.2.2.	Tipo de Conector	SC-UPC / SC-UPC tipo simplex
2.2.3	Tipo de Fibra	Monomodo
2.2.4	Pérdidas de inserción	≤ 0.2dB
2.2.5	Tipo de Pulido	UPC

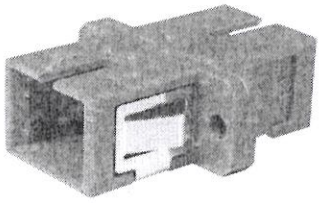


Imagen de Referencia. Adaptador / Acoplador, Monomodo

2.3 Pigtail, Monomodo SC de 1m

Ítem	Parámetros	Valores/Descripción
2.3.1	Tipo	Pigtail monomodo Simplex
2.3.2	Tipo de Conector	SC-UPC
2.3.3	Atenuación máx a 1310nm	≤ 0.4dB
2.3.4	Atenuación máx a 1550nm	≤ 0.3dB
2.3.5	Tipo de fibra óptica	9/125µm

Imagen de Referencia. Pigtail

2.4 Patchcord, de 5m Monomodo SC-UPC/SC-UPC

Ítem	Parámetros	Valores/Descripción
2.4.1	Tipo	Patchcord monomodo dúplex, de 5m
2.4.2	Tipo de Conector	SC-UPC / SC-UPC
2.4.3	Atenuación máx a 1310nm	≤ 0.3dB
2.4.4	Atenuación máx a 1550nm	≤ 0.2dB
2.4.5	Tipo de fibra óptica	9/125µm

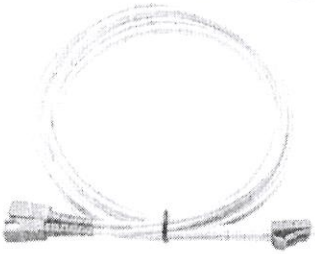


Imagen de Referencia. Patchcord

2.5 Patchcord, de 10m Monomodo SC-UPC/SC-UPC

Ítem	Parámetros	Valores/Descripción
2.5.1	Tipo	Patchcord monomodo dúplex, de 10m
2.5.2	Tipo de Conector	SC-UPC / SC-UPC
2.5.3	Atenuación máx a 1310nm	≤ 0.3dB
2.5.4	Atenuación máx a 1550nm	≤ 0.2dB
2.5.5	Tipo de fibra óptica	9/125µm

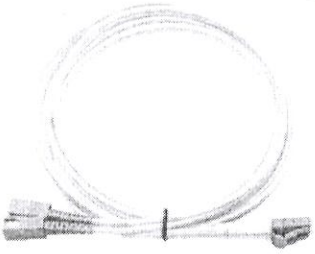


Imagen de Referencia. Patchcord

2.6 Termocontraible, para empalme de fibra óptica, de 60mm

Ítem	Parámetros	Valores/Descripción
2.6.1	Tipo	Termocontraible para empalme de fibra óptica
2.6.2	Longitud	60mm
2.6.3	Alambre interior	Acero Inoxidable

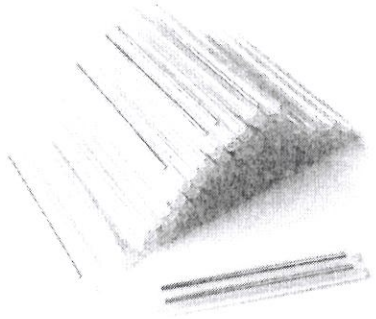


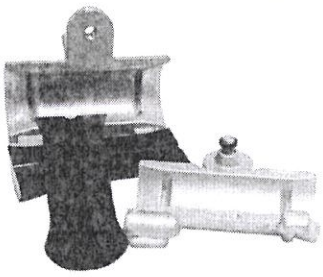
Imagen de Referencia. Termocontraible

2.7 Preformado, Conjunto de retención para ADSS Acero galvanizado

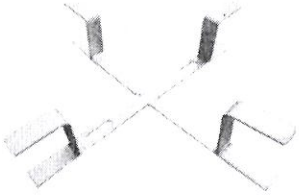
Ítem	Descripción de bienes	Referencia Física	Descripción Detallada
2.7.1	Preformado, conjunto de retención para ADSS Acero-Rojo-PLP		Aplicación: El conjunto de Retención Fiberling (FDDE) está diseñado específicamente para fijar cables FO-ADSS en vano de 80m. Fabricados en acero galvanizado en caliente. Está compuesto del Protector y de la Retención

PREPARADO POR:	APROBADO POR:	FECHA:	REVISIONES:
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACION ANDE	Ing. FELIPE R. OJENA C. Dpto. de Mto. de Sist. de Comunicación JEFE	04 JUL 2022	

2.8 Soporte Dieléctrico. Completo para ADSS + Accesorios

Ítem	Descripción de bienes	Referencia Física	Descripción Detallada
2.8.1	Soporte Dieléctrico COMPLETO para ADSS + Accesorios - DPR		Aplicación: Se utiliza para soportar un cable óptico aéreo autoportante en un poste, sin dañar la cubierta del cable sin transferir esfuerzos a las fibras ópticas, en puntos con un ángulo de menos de 10°.

2.9 Cruceta para reserva de cable de Fibra Óptica. Acero Galvanizado. DPR

Ítem	Descripción de bienes	Referencia Física	Descripción Detallada
2.9.1	Cruceta para reserva de Cable de FO. Acero Galvanizado - DPR		Aplicación: Utilizada para reserva técnica de cable de FO ADSS en postes. Se fija con cinta o fleje de acero inoxidable. Material: acero galvanizado en caliente.

PREPARADO POR:	APROBADO POR:	FECHA:	REVISIONES:
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN ANDE	Ing. FELIPE R. CHENA C. Dpto. de Mto. de Sist. de Comunicación JEFE	04 JUL 2022	

2.10 Otros documentos Exigidos

2.10.1 Requisito documental para evaluar la capacidad técnica

Certificado de Calidad o equivalente:	A fin de garantizar la gestión de calidad del proveedor para Satisfacer al cliente. Norma:ISO 9001. Certificación de la Empresa Oferente.
Taller de Reparación:	Laboratorio/Taller de pruebas de insumos y repuestos similares a los ofertados. Certificación de Taller.
Técnico Especialista:	Para soporte técnico post venta. Con certificación de fábrica. Currículum.

2.10.2 Requisito documental para evaluar experiencia

Experiencia:	Demostrar la experiencia como mínimo cinco (5) años en la provisión de repuestos y accesorios (en entidades públicas y/o privadas) de iguales o superiores características técnicas al solicitado, con facturaciones de venta y/o recepciones finales por un monto equivalente al 50 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación (años 2017, 2018, 2019, 2020, 2021).

Accesorios menores y Herrajes para Fibra Óptica

1. La presente PDG "Planilla de Datos Garantizados" establece el cumplimiento o no de los ítems de la Adquisición de Accesorios menores y Herrajes Metálicos para el mantenimiento de la Red de Fibra Óptica de la ANDE.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2.1 Caja de empalme de fibra óptica, 36 pelos

Marca: _____

OBS: _____

Año de fabricación: _____

OBS: _____

Parámetros: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

Valores/Descripción: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

Ing. FELIPE R. CHEVA C.
Dpto. de Mto. de Sist. de Comunicación
JEFE

2.2 Adaptador / Acoplador, Monomodo, Simplex

Marca: _____

OBS: _____

Año de fabricación: _____

OBS: _____

Parámetros: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

Valores/Descripción: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

2.3 Pigtail, Monomodo SC de 1m

Marca: _____

OBS: _____

Año de fabricación: _____

OBS: _____

Parámetros: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

Valores/Descripción: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

Ing. FELIPE R. CHENA C.
Dpto. de Mto. de Sist. de Comunicación
JEFE

2.4 Patchcord, de 5m Monomodo SC-UPC/SC-UPC

Marca: _____

OBS: _____

Año de fabricación: _____

OBS: _____

Parámetros: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

Valores/Descripción: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

. 2.5 Patchcord, de 10m Monomodo SC-UPC/SC-UPC

Marca: _____

OBS: _____

Año de fabricación: _____

OBS: _____

Parámetros: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

Valores/Descripción: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

Ing. FELIPE R. CHENA C.
Opto. de Mto. de Sist. de Comunicación
JEFE

2.6 Termocontraible, para empalme de fibra óptica, de 60mm

Marca: _____

OBS: _____

Año de fabricación: _____

OBS: _____

Parámetros: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

Valores/Descripción: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

2.7 Preformado, Conjunto de retención para ADSS Acero galvanizado

Marca: _____

OBS: _____

Año de fabricación: _____

OBS: _____

Descripción de bienes: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

Descripción detallada: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

Ing. FELIPE R. SILENA C.
Dpto. de Mto. de Sist. de Comunicación
JEFE

2.8 Soporte Dieléctrico. Completo para ADSS + Accesorios

Marca: _____

OBS: _____

Año de fabricación: _____

OBS: _____

Descripción de bienes: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

Descripción detallada: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

2.9 Cruceta para reserva de cable de Fibra Óptica. Acero Galvanizado. DPR

Marca: _____

OBS: _____

Año de fabricación: _____

OBS: _____

Descripción de bienes: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

Descripción detallada: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

Ing. FELIPE R. CHENA C.
Dpto. de Mto. de Sist. de Comunicación
ANDE

2.10 Otros documentos Exigidos

2.10.1 Requisito documental para evaluar la capacidad técnica

Certificado de Calidad o equivalente: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

Taller de Reparación: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

Técnico Especialista: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

2.10.2 Requisito documental para evaluar experiencia

Experiencia: SI ☐ NO ☐ _____

OBS: _____

Ing. FELIPE R. CAÑA C.
Dpto. de Mto. de Sist. de Comunicación
JEFE