

MEMORIA TECNICA

Descripción del Proyecto

La Secretaría de Tecnología llevará a cabo la compra de materiales para el mantenimiento anual de la red de Fibra Óptica que contempla 150 km de Fibra Óptica, 132 instituciones públicas y sus conexiones, 66 Nodos wifi y una red de FTTH que comprende 75 cámaras de Seguridad Urbana del área de Piñeyro:

Implementación

Se requieren los siguientes elementos de red y de Fibra Óptica: Cable, accesorios y elementos ópticos con las siguientes características técnicas a respetar:

Rubro	Descripción	Cantidad	Unidad
Fibra óptica: elementos ópticos	MEDIA CONVERTER 10/100M SINGLE FIBER, SM, 1310 NM, 20 KM SC	15	Unidad
	MEDIA CONVERTER 10/100M SINGLE FIBER, SM, 1550 NM, 20 KM SC	15	Unidad
	MEDIA CONVERTER GIGABIT DUAL FIBER SM 20KM 1310NM SC	20	Unidad
	Tfc-1000mga Media Converter Gigabit 1 Sfp + 1 Gig Media converter giga para sfp	10	Unidad
	Modulo SFP Bi-Direccional 1.25Gbps A: Tx1310nm/Rx1550nm FP	10	Unidad
	Modulo SFP Bi-Direccional 1.25Gbps B: Tx1550nm/Rx1310nm DFB	10	Unidad
	Modulo SFP 1.25G 1310NM 20KM DDM - IDS-SFP-LX-SM20 Dúplex - Single Mode	6	Unidad
	Modulo SFP+ (10Gbit), 300m, Multi Mode - Mikrotik S+85DLC03D	32	Unidad
	RJ45 SFP 10/100/1000M copper module - Mikrotik S-RJ01	4	Unidad
	Modem Óptico Furukawa GPON 423-41W/AC más fuente de alimentacion de 12 V, 1,5 A	10	Unidad
	Modem Óptico (Bridgeable) 1 Port GPON LD420-10R + FUENTE DE ALIMENTACION 12V/1.5ª	20	Unidad
	Modem Óptico (Bridgeable) 2 Port GPON LD421-21WV + FUENTE DE ALIMENTACION 12V/1.5ª	20	Unidad
	Fibra óptica: Cable	Bobina de Cable fibra óptica autosoportada AS80m 24 pelos SM 4km marca Furukawa de 4 buffers	4000 mts
Bobina de Cable Óptico Drop 1F Flat (Dielectrico) x1000mts.		20 bobinas	Unidad
Fibra óptica: Accesorios	Patchcord FO LC/UPC-LC/UPC SM x 1Mts. Dúplex	40	Unidad
	Patchcord FO SC/UPC-SC/UPC SM x 1Mts. Dúplex	50	Unidad
	Patchcord FO LC/UPC-LC/UPC MM x 2Mts. Dúplex	24	Unidad
	Patchcord FO LC/UPC-LC/UPC MM x 5Mts. Dúplex	24	Unidad
	14 SLOTS CHASSIS MEDIA CONVERTER	2	Unidad
	Bandeja de Empalme Óptico 24F - Para Caja de Empalme Óptico	10	Unidad
	Kit de Montaje en poste FK-CEO-4M	40	Unidad
	Kit de Derivación FK-CEO-4M	40	Unidad
	Caja de Empalme Óptico (144) - Modulo Básico 24F	40	Unidad
	Caja de Cuplas SC-APC/SC-APC (x100)	5	Unidad
	Cruz de Ganancia CTO 16MT	25	Unidad
	Conector Mecánico FO - para DROP FLAT	200	unidad

Especificaciones Particulares

- A) Anticipo: se entregará un anticipo financiero de 30% del valor de la oferta
- B) Se podrán realizar entregas parciales debido a las condiciones de escasez imperante en el mercado hasta un máximo de 30 días