

ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS POR INFIMA CUANTIA	CÓDIGO: GADMCC-CP-001
	FECHA DE REVISIÓN: 01-06-2021
	VERSIÓN: 1.1

Lugar y Fecha Elaboración : Cevallos, 29 de Abril de 2022

ANTECEDENTES: El GAD Municipal del Cantón Cevallos en el año 2018 realizo el proyecto de implementación de un circuito cerrado de monitoreo de video, el cual en el Parque Central existe cuatro cámaras que sirven para el monitorio del parque central y las partes exteriores del edificio municipal; el cual a partir del 25 de Abril del 2022 se pierde la conectividad, la cual luego de realizar las respectivas pruebas no determina la ruptura de la fibra óptica sin poder determinar el punto exacto, por lo que la Unidad de Tecnología recomienda la reposición de equipos y fibra óptica ya que la misma ha cumplido la vida útil y es necesario realizar una actualización y renovación de equipos de conectividad.

También, es necesario mencionar que la EEASA llevo a cabo el proyecto de soterramiento de las líneas eléctricas y con ello se realizo el retiro de los postes, por lo cual se llega a determinar presumiblemente que el mencionado cambio seria el principal motivo de la ruptura de la fibra óptica de nuestra institución.

Oficio N°:	Memorando Nro. GADMCC-TICP-2022-0190-M
De:	Ing. Mauricio Pérez
UNIDAD REQUIRENTE:	Unidad de Tecnología e Informatica

OBJETO DE LA CONTRATACION:	ADQUISICION DE MATERIALES E INSTALACION DE FIBRA OPTICA PARA LA REPOSICION DE INTERCONEXION ENTRE EL EDIFICIO MATRIZ DEL GAD MUNICIPAL DEL CEVALLOS CON EL PARQUE CENTRAL DE CEVALLOS
JUSTIFICACIÓN:	La Unidad de Tecnología del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Cevallos cuenta con conectividad de cableado estructurado categoría 6 y otros segmentos con conectividad mediante enlaces mediante radio frecuencia las mismas que hoy en día existe saturación por la excesiva demanda y además de acuerdo a la cantidad de requerimientos de ancho de banda en los servicios de video es necesario contar con conectividad cableada, como la existente original que se encuentra entre el Edificio Matriz del Gad Municipal del Cantón Cevallos y el Parque Central, la misma que tiene una ruptura en un punto indeterminado y al ser una fibra de características muy frágiles no aptas para el soterramiento es recomendable el remplazo correspondiente. Por lo tanto, se requiere remplazar la conectividad por fibra óptica con cable blindado apto para ducteria soterrada, como también la reubicación de un tramo de ducteria de fibra óptica la misma que es necesario ya que existió reubicación de las redes eléctricas por el proyecto de la EEASA del soterramiento de su cableado la que presumiblemente es la causa principal de la ruptura de la fibra óptica existente; acciones que son necesarias para la interconexión entre las edificaciones del Parque Central y el Edificio Matriz del GAD Municipal del Cantón Cevallos.

ITEM	CPC	ESPECIFICACIONES TECNICAS		CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR REFERENCIAL		PAC	
		REQUERIMIENTO	DETALLE DE LA ADQUISICION			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SI	NO
1	472110215	MATERIALES E INSTALACION DE FIBRA OPTICA PARA LA REPOSICION DE INTERCONEXION ENTRE EL EDIFICIO MATRIZ DEL GAD MUNICIPAL DEL CEVALLOS CON EL PARQUE CENTRAL DE CEVALLOS	CONVERTIDOR DE FIBRA OPTICA MONOMODO 1GB SC - CONSIDERAR AUTONEGOCIACION (2 UNIDADES) CABLE DE FIBRA ÓPTICA 2 HILOS MONOMODO - SOTERRADA CON AISLANTE ATIRROEDORES (APROXIMADO DE 220 m, INCLUYE RESERVAS Y ACOMETIDAS) ROSETA PARA FUSION DE FIBRA ÓPTICA (2 UNIDADES) ADAPTADOR SC DUPLEX MONOMODO (2 UNIDADES) PIGTAIL SC/UPC MULTIMODO OM3 LSZH 1 MT (2 UNIDADES) PATCH CORD SC/UPC - SC/UPC DUPLEX MULTIMODO OM3 LSZH 3MT (2 UNIDADES) FUSIÓN DE FIBRA ÓPTICA (2 UNIDADES) MANO DE OBRA DE TENDIDO DE FIBRA ÓPTICA (220 m APROXIMADAMENTE) Obra Civil de Acometida - Levantamiento y colocación del adoquín - incluir tubería para ductos - Distancia aproximada 10 m. ETIQUETAS ACRILICAS PARA IDENTIFICACION DE FIBRA OPTICA EN EL LOS DUCTOS SOTERRADOS CONSIDERAR TODOS LOS MATERIALES Y ACCESORIOS QUE SEAN NECESARIOS PARA REALIZAR TODA LA INSTALACION DE INTERCONEXION GARANTIA MINIMA DE 12 MESES LAS INSTALACION DEBE REALIZARSE DE SER POSIBLE EN SU TOTALIDAD DE MANERA SOTERRADA; PUEDE UTILIZAR LOS CONDUCTOS DE LA EASSA (PARA LO CUAL SE DEBE INFORMAR QUE CONDUCTOS VAN A SER UTILIZADOS PARA GESTIONAR LOS PERMISOS CORRESPONDIENTES).	1,00	UNIDAD	—	—	X	

VALOR TOTAL (Sin incluir IVA)	0,00
--------------------------------------	------

PLAZO DE EJECUCION:	8 días
FORMA DE PAGO:	contra entrega recepcion de bienes y el servicios a entera satisfaccion
VIGENCIA:	30 días
TIPO DE COMPRA:	Bien / Servicios
LUGAR Y CONDICIONES DE LA ENTREGA RECEPCION:	Canton Cevallos-Edificio Matriz del GAD Municipal del Canton Cevallos (Felipa Real y Av. 24 de Mayo)

SOLICITADO POR:	Ing. Mauricio Perez Bayas	
	JEFE DE TECNOLOGIA E INFORMATICA	
AUTORIZADO POR:	Eco. Luis Barona Ledesma	
	ALCALDE, GAD MUNICIPAL DEL CANTON CEVALLOS	

TRAYECTO DE LA CONECTIVIDAD

