VERIFICACION OFERTA ECONOMICA

ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO Y CARCELARIO EPMSC TIERRA ALTA

ALCANCE No.1: Mantenimiento del Alumbrado del área perimetral. Las luminarias no tienen durabilidad, se requiere que sean para exteriores y de alta intensidad.

				ENTIDAD		1	CONSORCIO MANTENIMIENTO GMC
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
10	INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE COMUNICACIONES, SEGURIDAD Y SONIDO						
10.1	DERIVACIÓN DE RED DE MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN.						
10.1.1	ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA MEDIA TENSIÓN.						
10.1.1.0	Suministro e instalación de juego de Cortacircuitos de 15kV. 100A. 125kVBIL. 10 KA, (3 unidades). Incluye retiro de equipos defectuosos, fusible requerido, montaje, trámites y autorizaciones necesarias ante la electrificadora local y elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 3.349.200,00	$ 3.349.200,00	$ 3.307.077,00	$ 3.307.077,00
10.2	RED DE BAJA TENSIÓN.						
10.2.1	CANALIZACIONES PARA CABLEADO ELÉCTRICO BT.						
10.2.1.39	Retiro manual de redes eléctricas que se encuentren superpuestas, incluye retiro de punto de iluminación o salida eléctrica, luminaria, instalación de tapa para caja expuesta y tornillería, cargue, retiro y disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	Kg	10,00	$ 17.100,00	$ 171.000,00	$ 16.885,00	$ 168.850,00
10.2.2	ACOMETIDAS Y CABLEADOS						
10.2.2.5	Suministro e instalación de red eléctrica trenzada 3x12. 1x12 (fase roja, fase azul, o fase amarilla)+ 1Nx12 (Blanco)+ 1Tx12(verde), con aislamiento LS-HFFR, para uso en salidas en Suministro e instalación de redes reguladas, normales y de iluminación en oficina.	m	150,00	$ 19.600,00	$ 2.940.000,00	$ 19.353,00	$ 2.902.950,00
10.5	ILUMINACIÓN.						
10.5.1	SALIDAS DE ILUMINACIÓN						
10.5.1.2	Salida para luminaria en tubería EMT. Incluye 12 metros de cableado EN 2 No.12 AWG + 1 No.12T, tubería EMT, codos, uniones, terminales, apliques, toma de 15A y demás accesorios y elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	u	26,00	$ 354.200,00	$ 9.209.200,00	$ 349.745,00	$ 9.093.370,00
10.5.3	LUMINARIAS TIPO EXTERIOR						
10.5.3.9	Suministro e instalación de luminaria tipo urbana (alumbrado público) LED de 80W, 120/240VAC. Incluye cable 3x12AWG, tubería EMT de 3/4, salida en conduleta en T y todos los accesorios necesarios para su funcionamiento. Instalación a cualquier altura.	u	26,00	$ 1.124.700,00	$ 29.242.200,00	$ 1.110.555,00	$ 28.874.430,00
10.5.3.14	Suministro e Instalación de fotocelda para control automático. Incluye punto eléctrico, caja de paso, apliques eléctricos y todos los elementos y accesorios para su correcto funcionamiento.	u	26,00	$ 158.100,00	$ 4.110.600,00	$ 156.112,00	$ 4.058.912,00
	SUBTOTAL 10. INSTALACIONES ELÉCTRICAS, DE COMUNICACIONES, SEGURIDAD Y SONIDO (redes y equipos).				$ 49.022.200,00		$ 48.405.589,00

	TOTAL COSTOS DIRECTOS				$ 49.022.200,00		$ 48.405.589,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 14.191.927,00		$ 14.013.418,00
	ADMINISTRACIÓN	22,0%			$ 10.784.884,00	22,0%	$ 10.649.230,00
	IMPREVISTOS	1,0%			$ 490.222,00	1,0%	$ 484.056,00
	UTILIDAD	5,0%			$ 2.451.110,00	5,0%	$ 2.420.279,00
	I.V.A. / UTILIDAD	19%			$ 465.711,00	19%	$ 459.853,00
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO				$ 63.214.127,00		$ 62.419.007,00

TOTAL PRESUPUESTO	$ 63.214.127,00	$ 62.419.007,00