DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDIA MUNICIPAL DE COGUA
SUBGERENCIA DE CONTRATACIÓN
ESTUDIO DE MERCADO

Alcaldía de cogua | Subgerencia de Contratación

				COTIZACION 1		COTIZACION 2		VALORES PROMEDIO	
				ING JAROL MAYORQUIN		ING ALEXANDER JOVEN			
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1,1	FIJACION REJAS CON SOLDADURA Y REFUERZOS	UN	50,00	$ 27.716,00	$ 1.385.800,00	$ 27.950,00	$ 1.397.500,00	$ 27.833,00	$ 1.391.650,00
1,2	PINTURA ESMALTE REJAS	M2	252,92	$ 29.114,00	$ 7.363.571,10	$ 30.100,00	$ 7.612.952,20	$ 29.607,00	$ 7.488.261,65
1,3	PINTURA ESMALTE POSTES ALUMBRADO	ML	150,00	$ 23.584,00	$ 3.537.600,00	$ 25.400,00	$ 3.810.000,00	$ 24.492,00	$ 3.673.800,00
1,4	PINTURA BOLARDOS H=0,60M	UN	85,00	$ 16.732,00	$ 1.422.220,00	$ 17.800,00	$ 1.513.000,00	$ 17.266,00	$ 1.467.610,00
1,5	PINTURA BANCAS ORNAMENTALES	UN	15,00	$ 197.160,00	$ 2.957.400,00	$ 205.400,00	$ 3.081.000,00	$ 201.280,00	$ 3.019.200,00
1,6	APLICACIÓN PINTURA EPOXICA EXTERIOR BANCAS EN CONCRETO Y LADRILLO	M2	20,44	$ 41.352,00	$ 845.234,88	$ 42.300,00	$ 864.612,00	$ 41.826,00	$ 854.923,44
1,7	APLICACIÓN PINTURA EPOXICA EXTERIOR BANCAS EN CONCRETO Y LADRILLO	ML	48,00	$ 26.594,00	$ 1.276.512,00	$ 27.050,00	$ 1.298.400,00	$ 26.822,00	$ 1.287.456,00
1,8	ARREGLOS SISTEMA ELECTRICO PARQUE	GB	1,00	$ 6.600.000,00	$ 6.600.000,00	$ 3.000.000,00	$ 3.000.000,00	$ 4.800.000,00	$ 4.800.000,00
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 25.388.337,98**		**$ 22.577.464,20**		**$ 23.982.901,09**
2	**PUNTO DE CARGA ELECTRICO (MOTOS, BICILETAS, PATINETAS)**								
2,1	Pedestal cargador vehículos eléctricos: -Fabricado con lamina Cal. 14 CR, base en Cal. 12 CR. - Acabado en pintura electrostática. Platina de ½ x 1/8 para manguera. - Case acrílico sellador, impermeabilizador de polvo y agua	UN	2,00	$ 5.715.000,00	$ 11.430.000,00	$ 1.625.000,00	$ 3.250.000,00	$ 3.670.000,00	$ 7.340.000,00
2,2	Cargador Eléctrico Vehicular ABB Terra Wallbox AC Type 1 Bifásico (UL) /32A 7.4 [kW] SUMINISTRO DE: Cargador tipo 1 bifásico (UL) 32A, Potencia de 7.4 KW 210-240 V, 60 HZ, 7 KG. INCLUYE: -Cable de longitud de 25 ft con conector tipo 1. -Manual de operación. -Dispositivo electrónico de carga. .-Tarjeta RFID -Conexión 4G, Ethernet y WIFI. -Aplicación web y móvil compatible con IOS y ANDROID. -Accesorios para fijación del cargador. - Protocolo de comunicación OCPP 1.6 JSON actualizable.	UN	1,00	$ 6.202.000,00	$ 6.202.000,00	$ 4.670.000,00	$ 4.670.000,00	$ 5.436.000,00	$ 5.436.000,00
2,3	Cargador Eléctrico Vehicular ABB Terra Wallbox AC Type 2 Bifásico (IEC) /32A 7.4 [kW] SUMINISTRO DE: Cargador tipo 2 Bifásico (IEC) 32A, Potencia 7.4 KW 220-240 V, 60HZ , Peso 5 KG INCLUYE: -Cable de 5 mts de longitud con conector tipo 2. -Manual de operación. -Dispositivo electrónico de carga. -Tarjeta RFID. -Conexión WIFI y Ethernet. -Aplicación web y móvil compatible con IOS y ANDROID. -Accesorios para fijación del cargador. - Protocolo de comunicación 1.6 JSON actualizable.	UN	1,00	$ 5.812.000,00	$ 5.812.000,00	$ 4.700.000,00	$ 4.700.000,00	$ 5.256.000,00	$ 5.256.000,00
2,4	Tubería y accesorios para acometida desde tablero o punto de conexión. - Protecciones termomagnética y breaker diferencial tipo A / tipo B. - Servicio de Instalación. - Apertura de sellos de comercializador de energía. - Gestiones y trámites ante el comercializador de energía.	GB	1,00	$ 6.050.000,00	$ 6.050.000,00	$ 4.350.000,00	$ 4.350.000,00	$ 5.200.000,00	$ 5.200.000,00
	SUBTOTAL CAPITULO				**$ 29.494.000,00**		**$ 16.970.000,00**		**$ 23.232.000,00**
	COSTO DIRECTO DEL PRESUPUESTO				**$ 54.882.337,98**		**$ 39.547.464,20**		**$ 47.214.901,09**
	A. ADMINISTRACION	28,00%			$ 15.367.055		$ 11.073.290		$ 13.220.172,31
	I. IMPREVISTOS	2,00%			$ 1.097.647		$ 790.949		$ 944.298,02
	U. UTILIDADES	3,00%			$ 1.646.470		$ 1.186.424		$ 1.416.447,03
	AJUSTE AL PESO								$ 12,55
	COSTO TOTAL DEL PRESUPUESTO				**$ 72.993.510**		**$ 52.598.127**		**$ 62.795.831,00**

Elaborado por: Rafael Yesid Primiciero Montaño/Contratista Profesional