Bogotá, mayo 30 de 2024
CT- 003 - 2024

Señores:
SECRETARIA DE MOVILIDAD MANIZALESUNIDAD DE GESTION TÉCNICA
Atn. **Ing. JUAN CAMILO AGUILERA**
Ciudad

Cordial saludo.
De acuerdo con su solicitud, me permito presentar la siguiente cotización:

DESCRIPCIÓN	UN	Cantidad	Valor Unitario AIU incluido
Reparación de CPU para controlador RD-CD ETRA	UN	1	$ 1.615.068,00
Suministro e instalación de CPU para controlador CD-RD ETRA	UN	1	$ 7.733.895,00
Reparación de fuente para controlador CD-RD ETRA	UN	1	$ 1.615.068,00
Suministro e instalación de fuente para controlador CD-RD ETRA	UN	1	$ 5.993.741,00
Reparación de tarjetas de salida para controlador CD-RD ETRA	UN	1	$ 749.107,13
Suministro e instalación de tarjetas de salida para controlador CD-RD ETRA	UN	1	$ 5.413.837,00
Suministro e instalación de trasformadores para controlador CD-RD ETRA	UN	1	$ 449.735,00
Reparación de Tarjetas ACER para controlador CD-RD ETRA	UN	1	$ 1.824.023,50
Suministro e instalación de Tarjetas ACER para controlador CD_RD ETRA	UN	1	$ 1.160.127,35
Reparación de CPU para controlador CITY ETRA	UN	1	$ 2.850.214,90
Suministro e instalación de CPU para controlador CITY ETRA	UN	1	$ 17.594.915,00
Reparación de fuente para controlador CITY ETRA	UN	1	$ 2.279.615,00
Suministro e instalación de fuente para controlador CITY ETRA	UN	1	$ 4.355.910,00
Reparación de tarjetas de salida para controlador CITY ETRA	UN	1	$ 2.089.555,00
Suministro e instalación de tarjetas de salida para controlador CITY ETRA	UN	1	$ 6.092.719,17
Suministro e instalación de contactor para controlador CITY ETRA	UN	1	$ 273.614,58

Reparación de Tarjetas ACYB para controlador CITY ETRA	UN	1	$ 1.519.375,00	
Suministro e instalación de Tarjetas ACYB para controlador CITY ETRA	UN	1	$ 3.351.465,00	

Reparación de Tarjetas AMP para Central de Tráfico CMC ETRA	UN	1	$ 1.824.115,22	
Suministro e instalación de Tarjetas AMP para Central de Tráfico CMC ETRA	UN	1	$ 5.865.089,17	
Reparación de Tarjetas COM E 16 puertos para Central de Tráfico CMC ETRA	UN	1	$ 1.520.038,00	
Suministro e instalación de Tarjetas COM E 16 puertos Para Central de Tráfico CMC ETRA	UN	1	$ 10.758.249,06	
Suministro de Memorias EEPROM para Central de Tráfico CMC		1	$ 1.826.556,16	
Suministro e instalación de tarjeta ADCO para central de Trafico CMC ETRA	UN	1	$ 3.016.331,76	
Suministro e instalación de Breaker K60N - C6	UN	1	$ 1.011.296,00	
Suministro e instalación Breaker C60N - C10	UN	1	$ 1.011.296,00	
Suministro e instalación de EEPROM para controlador CD-RD ETRA compatible para la comunicación con la Centra CMC ETRA	UN	1	$ 458.796,00	

Mantenimiento preventivo de los equipos de control de cruce. Incluye: Cambio de fusibles, rectificación de soldaduras, pruebas de voltaje; pruebas de comunicación para centralizado con la CMC, pruebas para entrada de detectores, pruebas de seguridad de señales, mantener en perfecto estado de conservación: Filtros de aire, empaques de puertas, bombillos del equipo, marquillas de identificación de grupos, amarras plásticas para el cableado, entre otros componentes del equipo, a todo costo incluyendo los elementos esenciales de limpieza como espuma limpiadora de contactos electrónico e implementos esenciales de limpieza, además de los elementos de fumigación que eviten que los insectos dañen, deterioren o descontrolen los equipos.	MES	8	$ 13.393.000,00	$ 107.144.000,00

COSTO TOTAL	**$ 202.568.338,00**
Administración	22%
Utilidad	6%

ÁNÁLISIS UNITARIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO

INTERVENCIÓN	N° EQUIPOS	VALOR UNIDAD	VALOR PARCIAL
Cambio de fusibles, rectificación de soldaduras, pruebas de voltaje; mantener en perfecto estado de conservación: Filtros de aire, empaques de puertas, bombillos del equipo, marquillas de identificación de grupos, amarras plásticas para el cableado, entre otros componentes del equipo, a todo costo incluyendo los elementos esenciales de limpieza como: espuma limpiadora de contactos electrónico e implementos esenciales de limpieza, además de los elementos de fumigación que eviten que los insectos dañen, deterioren o descontrolen los equipos.	39	$ 267.000,00	$ 10.413.000
Una persona con las herramientas adecuadas para realizar el mantenimiento preventivo y que cuente con un medio de transporte	1	$ 2.980.000,00	$ 2.980.000
	Costo directo		**$ 13.393.000**

CONDICIONES COMERCIALES

VALIDEZ DE LA OFERTA Esta oferta con las observaciones indicadas tiene validez de 30 días.

FORMA DE PAGO: Por convenir

TIEMPO DE ENTREGA: A convenir a partir de la orden de compra

SITIO DE ENTREGA: Los trabajos serán realizados en la ciudad de Manizales.

ESTA OFERTA INLUYE IVA SOBRE UTILIDAD

Atentamente,

JOSE ANTONIO MURCIA G.
Gerente