**MECHATRONICS DESIGN SAS**

**Teléfono. 482 0833 – 3186425584**

**Dirección: Cra 35ª #4b-49**

**Cali – Colombia**

# ANEXO 16

# OFERTA ECONÓMICA

| REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA TELEMETRÍA PARA LAS DOS (2) ESTACIONES DE BOMBEO CONSTRUIDAS EN LAS OBRAS DE VERTIMIENTOS EN LAS COMUNAS 10 Y 17 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CRA 50 CON CALLE 16 Y CRA 44 CON CALLE 25 | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIPCION | UNID | CANT. | | | | |
| | | | | V UNIT ANTES DE IVA | IVA | V UNIT TOTAL | V PARCIAL |
| 1.1 | MEDIDOR DE NIVEL RADAR CON COMUNICACIÓN AL CENTRO DE CONTROL DEL PLC (DEBE SER POR RADAR) | UND | 2 | $ 18.575.116,81 | $ 3.529.272,19 | $ 22.104.389,00 | $ 44.208.778,00 |
| 1.2 | SISTEMA DE COMUNICACIÓN VÍA RADIO FREWAY INCLUYE ANTENA DE COMUNICACIÓN Y ACCESORIOS PARA LA INTERFASE RS LINX PARA COMUNICACIÓN, FUENTE 24 VDC PHOENIX CONTACT, FUENTE PLC, ENTRADAS-SALIDAS DIGITALES PLC, EQUIPO DE PLC Y EQUIPO MEDIDOR DE ENERGIA, PROTECTOR DE DESCARGA PARA RF, SOPORTE MECANICO INCLINABLE DE DOS POSICIONES PARA ANTENA, TABLERO DE DOS CUERPOS SEGUN ESTANDAR EMCALI, POSTE EN CONCRETO DE 12 METROS, PROTECCION TERMOMAGNETICA. | UND | 2 | $ 35.607.171,43 | $ 6.765.362,57 | $ 42.372.534,00 | $ 84.745.068,00 |
| 1.3 | AUTOMATIZACIÓN CON SEÑAL ANALOGA DE 4-20MA Y DE VARIABLES DE LA ESTACION DE BOMBEO, CON SORTWARE PARA COMUNICACIÓN VÍA MODEM, INTEGRACION DE SEÑALES, CONFIGURACION DE RADIO ENLACE, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPOS EN TABLEROS DE COMUNICACIÓN EN POSTE. INCLUYE MAQUILLADO, CORONA ANTIVANDALISMO, SUMINISTRO Y MONTAJE, SISTEMA DE CABLEADO DE ALIMENTACION AL TABLERO DE TELEMETRIA, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS ASOCIADOS A LA ESTACION DE BOMBEO. | UND | 2 | $ 36.891.976,47 | $ 7.009.475,53 | $ 43.901.452,00 | $ 87.802.904,00 |
| 1.4 | SISTEMA DE ALIMENTACION SOLAR. INCLUYE FUENTE CARGADORA, BATERIAS, PANEL SOLAR MONOCRISTALINO, REGULADOR, BREKER DE PROTECCION, SUMINISTRO DE TABLERO, MONTAJE E INSTALACION, PUESTA EN SERVICIO. | UND | 2 | $ 13.573.198,32 | $ 2.578.907,68 | $ 16.152.106,00 | $ 32.304.212,00 |
| 1.5 | SUPERVISIÓN, CERTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE LOS EQUIPOS Y PUESTA EN MARCHA | UND | 2 | $ 13.879.215,97 | $ 2.637.051,03 | $ 16.516.267,00 | $ 33.032.534,00 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | $ 282.093.496,00 |

Atentamente,



**DIEGO FERNANDO OSORIO CALDERÓN**
**REP. LEGAL MECHATRONICS DESIGN SAS**
Documento de Identidad: **900.562.699-3**
Correo Electrónico: **mechatronics.desing@hotmail.com**