Cota Cundinamarca, 14 de Marzo de 2022

Señores:

**CONTROL Y AUTOMATIZACION VIRTUAL SAS**

**Cuidad**

De manera atenta le informo que la Empresa de Licores de Cundinamarca ha aceptado la oferta presentada dentro del proceso de la Invitación Abierta No. 008 de 2022 cuyo objeto es **“SERVICIO ACTUALIZACIÓN Y SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA MODERNIZACION TECNOLOGICA DEL CONTROL DEL AUTOMATISMO DEL TRIBLOQUE DE LA LINEA 1 EN EL AREA DE ENVASADO”,** de la siguiente forma:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **REFERENCIA**  | **MARCA** |  **DESCRIPCION** | **CANT.** | **VALOR** |
| 1 | CONTROL | SIEMENS | \* 1 Tablero De Control Material Inoxidable \* 1 PLC SIMATIC S7-1500 (Conexión OPC Server) \* 1 HMI 12 pulgadas \* 1 Soporte HMI Móvil 2 ejes. \* 1 Fuente Trifásica 10A Control \* 1 Fuente Trifásica 5A HMI y PLC \* 1 Breaker 50 Amp \* 10 Guarda Motores \* 8 Arrancador inversor 1,6-7 Amp \* 3 Variadores \* 3 Arrancadores Suaves \* Módulos I / O \* Swtich \* Relés \* Sensorica Digital | 1 | $ 106.313.000 |
| 2 | SEGURIDAD | SIEMENS | \* 1 Relé programable de seguridad. \* 2 Paros De Emergencia. \* 8 Guardas De Seguridad. \* 3 Relevos De Guía Forzada. \* 3 Contactores De Seguridad. | 1 | $ 9.389.000 |
| 3 | CABLEADO | PROVEEDOR | \* Cambio de cableado en maquina solo el que sea necesario. \* Instalación en Planta | 1 | $ 36.900.000 |
| 4 | INGENIERIA | PROVEEDOR | \* Ingeniería \* Cambio de Lógica Cableada por Lógica en HMI.\* Arranque e implementación de nueva lógica.\* Acompañamiento en producción. \* Entrega Llave en Mano | 1 | $ 35.875.000 |
| SUBTOTAL | $ 188.477.000 |
| IVA | $ 35.810.630 |
| TOTAL | $ 224.287.630 |

(Original Firmado)

**JORGE ENRIQUE MACHUCA LÓPEZ**

Gerente General

**Vo. Bo NESTOR JAVIER LEMUS CLAVIJO**

Subgerente Técnico

**Vo. Bo. SANDRA MILENA CUBILLOS GONZALEZ**

Jefe Oficina Asesora de Jurídica y Contratación

Proyecto: MARCO AURELIO ANTOLINEZ GUITARRERO

 Profesional Grado 06