DANE

**CONSOLIDADO ESTUDIO DE LA OFERTA**

**CODIGO: GCO-040-PDT-002-f-016**

**VERSION: 6**

**Objeto del contrato:** **CONTRATAR EL SERVICIO DE SUMINISTRO, MONTAJE, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DEL SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA CONTRA INCENDIOS PARA LA SEDE DEL DANE EN POPAYÁN, DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DEFINIDOS POR LA ENTIDAD**

| Descripción del bien o servicio | UNIDAD DE MEDIDA | PISO 1 | PISO 2 | Cantidad Total | FEM INGENIERIA S.A.S<br>4/07/2025<br>Valor unitario incluido IVA | CONSTRUCTORA Y DISTRIBUIDORA ECONSTRUCCION S.A.S<br>4/07/2025<br>Valor unitario incluido IVA | HYDROHER INGENIERIA S.A.S<br>7/07/2025<br>Valor unitario incluido IVA | Valor Unitario Promedio Incluido IVA | Valor Unitario Promedio Incluido IVA (redondeado) | Valor total promedio por ítem (para cantidad requerida) incluido IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TUBERIA CONDUIT EMT Ø¾" INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTERIA | M | 83,43 | 44,21 | 127,64 | $ 78.476 | $ 19.500 | $ 21.131 | $ 39.702 | $ 39.703 | $ 5.067.691 |
| CABLE CONTROL APANTALLADO FPLR SÓLIDO 2 X 18 AWG | M | 181,93 | 98,5 | 280,43 | $ 15.636 | $ 8.900 | $ 6.580 | $ 10.372 | $ 10.373 | $ 2.908.900 |
| SENSOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO DIRECCIONABLE | UN | 29 | 12 | 41 | $ 407.801 | $ 455.000 | $ 265.632 | $ 376.144 | $ 376.145 | $ 15.421.945 |
| BASE PARA SENSOR DE HUMO DIRECCIONABLE | UN | 29 | 12 | 41 | $ 83.709 | $ 55.200 | $ 44.458 | $ 61.122 | $ 61.123 | $ 2.506.043 |
| ESTACIÓN MANUAL DIRECCIONABLE DOBLE ACCIÓN | UN | 3 | 1 | 4 | $ 655.154 | $ 485.000 | $ 402.180 | $ 514.111 | $ 514.112 | $ 2.056.448 |
| CAJA METÁLICA PARA MONTAR EN SUPERFICIE COLOR ROJA (REF SIMPLEX 2975-9178 O SIMILAR) | UN | 3 | 1 | 4 | $ 470.490 | $ 85.200 | $ 50.158 | $ 201.949 | $ 201.950 | $ 807.800 |
| STOPPER PARA INTEMPERIE | UN | 3 | 1 | 4 | $ 572.599 | $ 555.200 | $ 288.098 | $ 471.966 | $ 471.966 | $ 1.887.864 |
| PANEL CONTRA INCENDIOS DIRECCIONABLE EDWARDS FX1000, DE HASTA 250 DISPOSITIVOS DE NOTIFICACIÓN DIRECCIONABLE | UN | 1 | 0 | 1 | $ 12.155.273 | $ 5.522.000 | $ 6.361.874 | $ 8.013.049 | $ 8.013.049 | $ 8.013.049 |
| ANUNCIADOR REMOTO R-SERIES | UN | 1 | 0 | 1 | $ 2.712.084 | $ 4.566.320 | $ 2.146.998 | $ 3.141.801 | $ 3.141.801 | $ 3.141.801 |
| BATERÍA 17AH 12 VOLTIOS PARA PANEL 4007 ES | UN | 2 | 0 | 2 | $ 174.607 | $ 155.200 | $ 100.893 | $ 143.567 | $ 143.567 | $ 287.134 |
| SOPORTE PARA FIJACION DEL PANEL | UN | 1 | 0 | 1 | $ 433.792 | $ 55.200 | $ 97.192 | $ 195.395 | $ 195.395 | $ 195.395 |
| SIRENA LUZ ESTROBOSCÓPICA DIRECCIONABLE DE PARED MULTICANDELA | UN | 3 | 1 | 4 | $ 506.650 | $ 455.652 | $ 390.715 | $ 451.006 | $ 451.006 | $ 1.804.024 |
| MM-MÓDULO DE ENTRADA Y/O MONITOR | UN | 3 | 1 | 4 | $ 704.561 | $ 255.200 | $ 243.474 | $ 401.078 | $ 401.079 | $ 1.604.316 |
| PROGRAMACION DEL SISTEMA:<br>INCLUYE<br>- MATRIZ DE ENTRADA Y SALIDA<br>- ETIQUETADO PERIFERICOS<br>- PRUEBAS<br>- PUESTA EN MARCHA<br>- SOFTWARE DE PROGRAMACION<br>- HERRAMIENTAS<br>- CONSUMIBLES<br>- PROBADOR DE HUMO<br>- ENERGIZACION DEL PANEL<br>- MANO DE OBRA CALIFICADA | GBL | | 1 | | $ 5.254.501 | NO COTIZADO DE MANERA INDEPENDIENTE | NO COTIZADO DE MANERA INDEPENDIENTE | | | |
| **Total** | | | | 13 | $ 24.225.333 | $ 12.673.572 | $ 10.419.385 | $ 14.021.263 | $ 14.021.263 | $ 45.702.410 |

**Observaciones:**

Multiplicando los valores unitarios por las cantidades correspondientes y luego sumar los totales por ítem, se obtiene el valor total de cada propuesta.

**FEM INGENIERÍA S.A.S : $67.096.070**

**CONSTRUCTORA Y DISTRIBUIDORA ECONSTRUCCION S.A.S : $34.004.538**

**HYDROHER INGENIERIA S.A.S: $31.562.625,76**

El proponente **FEM INGENIERÍA S.A.S.** presentó los valores correspondientes a administración, imprevistos, utilidad e IVA sobre la utilidad de forma independiente. Para efectos de análisis y comparación con los demás oferentes —quienes presumiblemente integraron dichos componentes dentro de sus precios unitarios— se redistribuyeron proporcionalmente entre los 14 ítems cotizados, conservando la integridad del valor total ofertado **($67.096.070)**. Esta medida se fundamenta en los principios de comparabilidad, planeación (Ley 80 de 1993, art. 25) y selección objetiva (art. 29), permitiendo una evaluación técnica y económica uniforme respecto de los demás oferentes.

El valor estimado del proceso se construye a partir del promedio de los ítems que cuentan con cotización por parte de los tres (3) oferentes, cuyo valor asciende a **$45.702.410.** De acuerdo con lo anterior, se establece que el proponente **FEM INGENIERÍA S.A.S**. presentó de manera independiente el ítem **"Programación del Sistema",** el cual se encuentra dentro de la cotizacion por valor de**: $4.250.000.** Del análisis técnico se infiere que los demás oferentes incluyeron dicho servicio como parte integral del valor global del ítem de instalación, sin desagregación detallada. Esta situación impide establecer una comparación directa de valores unitarios entre los proponentes, motivo por el cual el valor cotizado de manera individual se tomará como referencia informativa, reconociendo que el servicio está técnica y funcionalmente incorporado en las demás ofertas, aunque sin posibilidad de identificar su precio específico.

**Elaborado: Catherine Dominguez Gonzalez- Tecnico Administrativo DTSO** Catherine Dominguez González
**Aprobado: Luis Angel Palacio Salazar-Coordinador Administrativo DTSO-CALI**