**ESTUDIO DE MERCADO**

**PROCESO DE MINIMA CUANTÍA**

Con el fin de determinar el valor de la contratación, la Secretaría de Salud de Soacha, invitó a cotizar a las empresas con las cuales se realiza un análisis comparativo de precios del mercado con el fin de determinar el valor promedio y condiciones más favorables para la adquisición e instalación de una planta eléctrica de 20 KVA para la Secretaría de Salud de Soacha.

1. 3 GEN S.A.S.
2. RG SOLUCIONES ENERGETICAS SAS
3. SILENCOL

Por otra parte de acuerdo a la necesidad planteada por la Secretaría de Salud de Soacha para la ***ADQUISICIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA PARA FORTALECER LA RED DE CADENA DE FRÍO DE LA SECRETARIA DE SALUD DE SOACHA,*** el valor asignado para satisfacer la necesidad del presente proceso de selección es de **CUARENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 45.000.000,00)**, y de acuerdo al análisis del mercado vo que realice la Entidad tenemos que se hace necesario ofertar el presente proceso por el promedio de los precios unitarios sobre las cotizaciones presentadas y a monto global hasta agotar los recursos disponibles para el objeto contractual de la siguiente manera:

De la misma forma y teniendo en cuenta la necesidad de establecer el valor promedio de los ítems se tomaron los valores unitarios de cada una de las cotizaciones recibidas en la entidad, así

- Promedio de cotización 3 GEN S.A.S

| ITEM | DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES | 3 GEN S.A.S | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR CON IVA | VALOR TOTAL |
| 1 | Planta eléctrica de 20KVA (16kW) Kofo generador tipo Stamford (Cabinada) + transferencia automática interna. | 1 | $ 24.529.494,00 | $ 4.660.603,86 | $ 29.190.097,86 |
| 2 | Transferencia automática incluida en la planta | 1 | | | |
| 3 | Servicio de transporte (Perímetro urbano, Bogotá D.C.), 2 Plantas en un (1) sólo servicio de transporte | 1 | $ 750.000,00 | $ 142.500,00 | $ 892.500,00 |
| 4 | Servicio de instalación por Planta: Incluye bandeja portacables, cableado, terminales, marquillas, tornillos y todos los consumibles necesarios. (Metro lineal). | 5 | $ 650.000,00 | $ 617.500,00 | $ 3.867.500,00 |
| **TOTAL** | | **$** | | | **33.950.097,86** |

- Promedio de cotización RG SOLUCIONES ENERGETICAS S.A.S

| ITEM | DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES | RG SOLUCIONES ENERGETICAS S.A.S | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR CON IVA | VALOR TOTAL |
| 1 | Planta eléctrica de 20KVA (16kW) Kofo generador tipo Stamford (Cabinada) + transferencia automática interna. | 1 | $ 31.666.667,00 | $ 6.016.666,73 | $ 37.683.333,73 |
| 2 | Transferencia automática incluida en la planta | 1 | $ 4.142.857,00 | $ 787.142,83 | $ 4.929.999,83 |
| 3 | Servicio de transporte (Perímetro urbano, Bogotá D.C.), 2 Plantas en un (1) sólo servicio de transporte | 1 | $ 850.000,00 | $ 161.500,00 | $ 1.011.500,00 |
| 4 | Servicio de instalación por Planta: Incluye bandeja portacables, cableado, terminales, marquillas, tornillos y todos los consumibles necesarios. (Metro lineal). | 5 | $ 750.000,00 | $ 142.500,00 | $ 4.462.500,00 |
| TOTAL | | $ | | | 48.087.333,56 |

- Promedio de cotización SILENCOL.

| ITEM | DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES | SILENCOL | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR CON IVA | VALOR TOTAL |
| 1 | Planta eléctrica de 20KVA (16kW) Kofo generador tipo Stamford (Cabinada) + transferencia automática interna. | 1 | $ 26.086.957,00 | $ 4.956.521,83 | $ 31.043.478,83 |
| 2 | Transferencia automática incluida en la planta | 1 | $ 4.142.857,00 | $ 787.142,83 | $ 4.929.999,83 |
| 3 | Servicio de transporte (Perímetro urbano, Bogotá D.C.), 2 Plantas en un (1) sólo servicio de transporte | 1 | $ 850.000,00 | $ 161.500,00 | $ 1.011.500,00 |
| 4 | Servicio de instalación por Planta: Incluye bandeja portacables, cableado, terminales, marquillas, tornillos y todos los consumibles necesarios. (Metro lineal). | 5 | $ 750.000,00 | $ 142.500,00 | $ 4.462.500,00 |
| TOTAL | | $ | | | 41.447.479 |

**Descripción del bien a adquirir.**

- Planta eléctrica: 20 KVA (16kW), generador tipo Stamford, cabinada.
- Accesorios: Tablero de transferencia automática interna.
- Servicios incluidos:
  - Transporte urbano (Bogotá D.C. – Soacha).
  - Instalación completa (bandejas portacables, cableado, terminales, marquillas, tornillos, consumibles).

**Análisis comparativo**

- El precio más bajo corresponde a 3 GEN S.A.S con un valor total de $33.950.097,86.
- SILENCOL presenta una propuesta intermedia, con $41.447.479,00, lo que representa un 22% más que la oferta de menor valor.
- RG Soluciones Energéticas S.A.S ofrece el precio más alto, $48.087.333,56, 41% más que la oferta más económica.

El valor promedio de mercado, considerando las tres cotizaciones, es de: **$ 41.161.636,81**

**Conclusiones:**

El análisis de las tres cotizaciones permite establecer que el precio promedio de mercado para la adquisición e instalación de una planta eléctrica de 20 KVA es de aproximadamente $41.161.636,81 IVA incluido. Dentro de las ofertas evaluadas, la empresa 3 GEN S.A.S presenta la propuesta más competitiva, ya que cumple con las especificaciones técnicas y los servicios requeridos, incluyendo transporte e instalación correspondiente a un porcentaje del 17% inferior al promedio de mercado. En consecuencia, se considera que la propuesta de 3 GEN S.A.S representa la alternativa más favorable desde el punto de vista económico, recomendándose su selección siempre que la empresa acredite el cumplimiento de los requisitos técnicos, legales y de experiencia establecidos por la entidad contratante.

De conformidad con lo anterior y teniendo en cuenta que el contrato se adjudicará a monto agotable y por consiguiente, la entidad podrá aumentar o disminuir cantidades de acuerdo a la necesidad y al monto asignado del presente proceso de contratación es decir CUARENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS M/CTE ($ 45.000.000,00), el cual no podrá superar el valor promedio del estudio de mercado, una vez se adjudique el proceso la entidad procederá a realizar ajustes de cantidades hasta satisfacer la necesidad inicialmente planeada, sin que supere el presupuesto asignado.

| | | |
|---|---|---|
| Proyectó: | Liceth Ocampo Muñoz – OPS 0404-2025 Profesional Financiero Secretaria Salud Soacha | |
| Revisó: | Angela Paola Coronado Rubiano – OPS 0689-2025 Profesional Financiero Secretaria Salud Soacha | |