| ACTA No. 03 | | |
|---|---|---|
| **NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN:** "CONTRATAR LA ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE (SUPERFICIALIZAR EL CUARTO DE MÁQUINAS, MOTOBOMBAS Y TABLERO DE CONTROLES), DE LA SEDE DE PUERTO GAITÁN DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META" | | |
| **CIUDAD Y FECHA:**<br>Villavicencio, 05 de marzo de 2025 | **HORA INICIO:**<br>08:00 AM | **HORA FIN:**<br>010:00 AM |
| **LUGAR Y/O ENLACE:**<br>Coordinación Grupo de Apoyo Administrativo<br>Mixto | **DIRECCIÓN / REGIONAL / CENTRO:**<br>SENA Urbanización GUAYURIBA<br>Regional Meta CISM | |

**AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR:**

1. Revisión técnica y presupuestal del estudio de mercado
2. Aprobar el estudio de mercado de acuerdo a las cotizaciones allegadas
3. Establecer el presupuesto oficial para el presente proceso de contratación.

**OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN:**

Revisar las cotizaciones allegadas para el proceso que tiene por objeto: Contratar la adecuación del sistema de bombeo de agua potable (superficializar el cuarto de máquinas, motobombas y tablero de controles), de la sede de Puerto Gaitán del Centro de Industria y Servicios del Meta.

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

1. El personal técnico e idóneo revisa y aprueba el estudio de mercado de acuerdo a las cotizaciones allegas para el proceso que tiene por objeto: Contratar la adecuación del sistema de bombeo de agua potable (superficializar el cuarto de máquinas, motobombas y tablero de controles), de la sede de Puerto Gaitán del Centro de Industria y Servicios del Meta.

El centro de Industria y Servicios del meta – Regional Meta presentó públicamente el día 13 de febrero de 2025 la solicitud de cotización de los precotizacion mediante la página de SECOP II, como se puede constatar en el siguiente enlace: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7624885&isFromPublicArea=True&isModal=False

Dicho proceso de estudio de mercado finalizó el día 19 de febrero de 2025 a las 18:00 horas. Para esa fecha y hora, no se recibieron cotizaciones a través de la plataforma, lo que llevó a realizar una búsqueda mediante correos electrónicos.

Como parte de este procedimiento, se revisaron históricamente posibles proveedores que pudieran prestar el servicio, logrando obtener (3) tres cotizaciones, las cuales sirvieron como base para establecer el precio de cada uno de los ítems contemplados en el proceso. Esto permitió contar con un estudio de mercado que facilitó la determinación del presupuesto oficial para la vigencia 2025 y, a su vez, avanzar con el proceso de selección bajo la modalidad de mínima cuantía.

Este estudio de mercado resulta fundamental para garantizar la eficiencia y transparencia en la contratación, asegurando que los valores establecidos sean acordes a las condiciones del mercado y permitiendo la adecuada planificación financiera del proceso.

- COTIZACION 1 **IGRACO**
- COTIZACION 2 **ISOLAM**
- COTIZACION 3 **CONSTRUOBRAS GIA SAS**

El comité de compras procedió a verificar la disponibilidad presupuestal, teniendo en cuenta que el valor arrojado en el estudio de mercado corresponde a la realidad y no sobrepasa el presupuesto con el que cuenta la entidad para el presente proceso, el cual es por valor de **Ciento cincuenta millones de pesos M/CTE** ($150.000.000), incluido el impuesto al valor agregado (IVA), cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANT | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO | PROMEDIO VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | PROMEDIO VALOR TOTAL IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Localizacion y replanteo del lugar a adecuar para la casa de maquinas superficial.- servicio de mantenimiento y reparación de instalaciones global | Unidad | | $ 1,290,000 | $ 1,290,000 | $ 1,500,000 | $ 1,500,000 | $ 1,507,500 | $ 1,507,500 | $ 1,432,500 | $ 1,432,500.00 |
| 2 | **DESMONTE DE EQUIPOS:** Electrobombas, tableros, acceosrios de los sistemas de bombeo para agua potable, hidroflo, | Unidad | | $ 6,800,000 | $ 6,800,000 | $ 7,952,400 | $ 7,952,400 | $ 7,992,162 | $ 7,992,162 | $ 7,581,521 | $ 7,581,521.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | sumergibles y contraincendios. Incluye desmonte de los tableros de control de las moto bombas de agua potable, control de bombas sumergibles y tablero de control principal y contra incendios. Tambien el desmonte de tuberias para realizar el traslado a superficial.- servicio de mantenimiento y reparación de instalación global. | | | | | | | | | | |
| 3 | **MURO PARA TABLEROS:** Suministro e instalación de concreto de 3500 psi para muro que sirva para soporte de los tableros de 400x250x20 cm. Incluye acero de 41 varillas Ø5/8" cada 10 cm ancladas al concreto de la placa por medio de perforaciones añadiendo pegante para su sujeción y 26varillas de Ø3/8" de largo de 4 m cada 10 cm en forma horizontal. - Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global) | Unidad | | $ 11,590,000 | $ 11,590,000 | $ 13,904,200 | $ 13,904,200 | $ 13,973,721 | $ 13,973,721 | $ 13,155,974 | $ 13,155,974.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | **CASETA DE EQUIPOS:** Estructura metalica para encerramiento en tubo rectangular 100 x 50 x 2mm Cal.14 para encerrar 4x2,50x10 m con una puerta de 1,50 *2,50m en tubo galvanizado de 21/4" x 2,50 mm. Incluye Malla eslabonada galvanizada de Metal 2-1/4 x 2-1/4 2.5mm, puerta de 1,50 m x 2,50 m y pintura anticorrosivo y esmalte blanco-Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global) | Unidad | | $ 3,960,000 | $ 3,960,000 | $ 4,602,870 | $ 4,602,870 | $ 4,625,884 | $ 4,625,884 | $ 4,396,251 | $ 4,396,251.00 |
| 5 | **APOYOS PARA ELECTRO BOMBAS:** Suministro e instalación de concreto de 3500 psi para dos apoyos de 20x200x100 cm que sirva para soporte de los equipos de bombeo. Incluye acero de 42Ø1/2" cada 10x10 cm ancladas al concreto de la placa por medio de perforaciones añadiendo pegante para su sujeción y anclajes para la motobombas | Unidad | | $ 3,830,000 | $ 7,660,000 | $ 4,562,103 | $ 9,124,206 | $ 4,584,914 | $ 9,169,827 | $ 4,325,672 | $ 8,651,344.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | con pernos metalicos. | | | | | | | | | | |
| 6 | **SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE:** Traslado e Instalación de las tres electrobombas de 10 Hp de bombeo para agua potable en paralelo. Incluye suministro e instalacion de tuberias de PVC y HF, niples, collarines, flanches, bridas, codos y uniones de 3", 4" y 6". Se debe realizar todo el montaje para que quede en correcto funcionamiento. | Unidad | | $ 6,850,000 | $ 6,850,000 | $ 7,880,400 | $ 7,880,400 | $ 7,919,802 | $ 7,919,802 | $ 7,550,067 | $ 7,550,067.00 |
| 7 | **SISTEMA DE BOMBEO CONTRA INCENDIOS:** Traslado e Instalación de las electrobombas de 100 Hp y de 5.5 Hp del sistema de bombeo contra incendios. Incluye suministro e instalacion de tuberias de PVC y HF, niples, collarines, flanches, bridas, codos y uniones de 3", 4" y 6". Se debe realizar todo el | Unidad | | $ 6,735,000 | $ 6,735,000 | $ 7,950,130 | $ 7,950,130 | $ 7,989,881 | $ 7,989,881 | $ 7,558,337 | $ 7,558,337.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | montaje para que quede en correcto funcionamiento; con un metraje de 6 metros lineales - Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global) | | | | | | | | | | |
| 8 | **TABLEROS DE CONTROLES:** Traslado e instalacion de los tableros de control electricos de los 3 sistemas de bombeo debe incluir el suminisrto del cableado se debe dejar en correcto funcionamiento.- Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global) | Unidad | | $ 4,980,000 | $ 4,980,000 | $ 5,890,200 | $ 5,890,200 | $ 5,919,651 | $ 5,919,651 | $ 5,596,617 | $ 5,596,617.00 |
| 9 | **SISTEMA HIDROFLO:** Traslado e Instalacion del sistema de hidroflo existente. Incluye suministro e instalacion de todos los accesorios necesarios para su instalacion. Incluye dejarlo calibrado y en correcto funcionamiento- Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global) | Unidad | | $ 5,905,000 | $ 5,905,000 | $ 6,975,200 | $ 6,975,200 | $ 7,010,076 | $ 7,010,076 | $ 6,630,092 | $ 6,630,092.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | Suministro de equipos de 3 electrobombas de 10 hp 4x4"de alta presión, de la misma marca y caracteristicas tecnicas de las existentes .- Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global) | Unidad | | $ 11,363,000 | $ 34,089,000 | $ 13,705,200 | $ 41,115,600 | $ 13,773,726 | $ 41,321,178 | $ 12,947,309 | $ 38,841,927.00 |
| 11 | Desmontaje y montaje de la parte electrica tableros de control y trasladarlos a la parte superior de la placa en el lugar adecuado. Incluye cables No 4, funda de 2" y demas necesarios para un correcto funcionamiento.- Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global) | Unidad | | $ 5,860,000 | $ 5,860,000 | $ 6,505,100 | $ 6,505,100 | $ 6,537,626 | $ 6,537,626 | $ 6,300,909 | $ 6,300,909.00 |
| 12 | **ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL:** Desmonte y monte de la acometida principal de los sistemas de bombeo. Incluye suministro de la caja de circutos para 24 tacos o braker de 60 Amperios y cable No 4 x 4 encauchetado. Incluye Brakers nuevos .- Servicios de | Unidad | | $ 850,000 | $ 850,000 | $ 985,100 | $ 985,100 | $ 990,026 | $ 990,026 | $ 941,709 | $ 941,709.00 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | mantenimiento y reparación de instalaciones (Global) | | | | | | | | | | |
| 13 | Desmonte y montaje de caja de control de las bombas sumergibles y trasladarlo a la parte superior. Incluye suministro e instalación de cableado No, 6 x4 encauchetado, funda de 1", nivel automatico de agua y hacerle mantenimiento correctivo y preventivo y dejarlo en correcto funcionamiento- Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global) | Unidad | | $ 5,820,000 | $ 5,820,000 | $ 6,905,125 | $ 6,905,125 | $ 6,939,651 | $ 6,939,651 | $ 6,554,925 | $ 6,554,925.00 |
| 14 | Perforacion de la placa del cuarto de maquinas para la tuberia de aduccuin de los sistemas de bombeo de agua potable y contra incendios. Son 4 perforaciones de 6" (Sistema contra incendios), de 4" (Sistema de agua potable) y de 2" para la bomba | Unidad | | $ 570,000 | $ 2,280,000 | $ 650,000 | $ 2,600,000 | $ 653,250 | $ 2,613,000 | $ 624,417 | $ 2,497,668.00 |

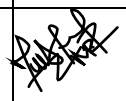
| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | auxiliar contra incendios y otro para la parte electrica. Incluye resanes y encamisado de los tubos en neopreno.- Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global) | | | | | | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | | | | | | $ 117,689,841 |
| | ADMINISTRACION 15% | Unidad | | | | | | | | 15% | $ 17,653,476 |
| | UTILIDAD 5% | Unidad | | | | | | | | 5% | $ 5,884,492 |
| | IVA SOBRE UTILIDAD 19% | Unidad | | | | | | | | 19% | $ 1,118,053 |
| **GRAN TOTAL INCLUIDO COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS:** | | | | | | | | | | | **$ 142,345,863** |

2. Se presenta en anexo archivo de revisión técnica y presupuestal No. 1 el estudio de mercado el cual hace parte integral de la presente acta.

Siendo así, el proceso de contratación que tiene por objeto: Contratar la adecuación del sistema de bombeo de agua potable (superficializar el cuarto de máquinas, motobombas y tablero de controles), de la sede de Puerto Gaitán del Centro de Industria y Servicios del Meta, se debe adelantar el presente proceso de contratación teniendo en cuenta el CDP 625 del 2025 el cual cuenta con un presupuesto para el presente proceso por valor de Ciento cincuenta millones de pesos M/CTE ($ 150.000.000)

**CONCLUSIONES**

Adelantar el proceso de contratación de mínima cuantía por el valor de **Ciento cuarenta y dos millones trecientos cuarenta y cinco mil ochocientos sesenta y tres pesos m/cte ($142.345.863)**, presupuesto que se encuentra amparado a través del CDP 625 del 2025 para el proceso de mínima cuantía que tiene por objeto: Contratar la adecuación del sistema de bombeo de agua potable (superficializar el cuarto de máquinas, motobombas y tablero de

| | | | |
|---|---|---|---|
| controles), de la sede de Puerto Gaitán del Centro de Industria y Servicios del Meta. | | | |
| **ESTABLECIMIENTO Y ACEPTACIÓN DE COMPROMISOS** | | | |
| **ACTIVIDAD /DECISIÓN** | **FECHA** | **RESPONSABLE** | **FIRMA** |
| | | | |
| **ASISTENTES Y APROBACIÓN DECISIONES** | | | |
| **NOMBRE** | **DEPENDENCIA** | **FIRMA** | |
| **Diego Alexander Toro Jurado** | apoyo económico y financiero cism |  | |
| **Cesar Augusto Quiroga Jaimes –** | Administrador Sede Gaitán |  | |
| **Brayan Yesid Chingaté Rojas** | abogado de contratación cism |  | |
| **Magali Alba Pérez** | Estructuradora infraestructura |  | |
| **Myriam Leguizamón Hernández** | líder de infraestructura |  | |


SENA