**PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL**

**ETAPA CONTRACTUAL**

**FORMATO**
**INFOME DE SUPERVISIÓN**

| **INFORME DE SUPERVISIÓN No. 02 DEL 13 DE OCTUBRE DE 2022** | |
|---|---|
| **DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:** | CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA ASTIN DE LA REGIONAL VALLE DEL CAUCA |
| **SUPERVISOR DEL CONTRATO:** | JUAN MANUEL ESCANDON RIVAS |
| **APOYO A LA SUPERVISIÓN:** | NO APLICA |
| **CONTRATO No:** | CO1.PCCNTR.3780366 |
| **TIPO DE CONTRATO:** | SUMINISTRO |
| **OBJETO:** | CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES E INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE REFRIGERACION, CLIMATIZACION, VENTILACION, BOMBEO Y AIRE COMPRIMIDO DEL CENTRO ASTIN. |
| **VALOR:** | NOVENTA MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($90.158.184) INCLUIDO TODOS LOS IMPUESTOS. |
| **CONTRATISTA:** | FERRETERIA SUMINISTROS INDUSTRIALES DEL VALLE LTDA |
| **NIT:** | 800.034.768-6 |
| **LUGAR DE EJECUCIÓN:** | LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO SE LLEVARÁ A CABO EN LA CIUDAD SANTIAGO DE CALI EN EL CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA – ASTIN UBICADO EN LA CALLE 52 NO. 2BIS – 15. |
| **FECHA DE SUSCRIPCIÓN:** | 06 DE JULIO DE 2022 |
| **FECHA DE INICIO:** | 13 DE JULIO DE 2022 |
| **PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:** | EL PLAZO DE EJECUCIÓN SERÁ DE CUATRO (4) MESES; VEINTIDÓS (22) DÍAS CONTADOS A PARTIR DE LA EXPEDICIÓN DEL REGISTRO PRESUPUESTAL, APROBACIÓN DE LA GARANTÍA ÚNICA EN EL SECOP LL Y ACTA DE INICIO, SIN EXCEDERSE DEL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022. |
| **VALOR INICIAL DEL CONTRATO:** | NOVENTA MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS MONEDA |

| | |
|---|---|
| | LEGAL COLOMBIANA ($90.158.184) INCLUIDO TODOS LOS IMPUESTOS. |
| **VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:** | NOVENTA MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($90.158.184) INCLUIDO TODOS LOS IMPUESTOS. |
| **FORMA DE PAGO:** | EL SENA CANCELARÁ AL CONTRATISTA PAGOS PARCIALES UNA VEZ SE CERTIFIQUE LA ENTREGA DE LOS ELEMENTOS, ASÍ MISMO LA FACTURA RESPECTIVA Y EL ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN POR PARTE DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO |

| OBLIGACIONES | ACTIVIDADES REALIZADAS | PRODUCTO |
|---|---|---|
| **1.** Los materiales y repuestos ofrecidos deben ser de la mejor calidad disponible en el mercado y cumplir con la normatividad vigente como es el caso de RETIE, NTC, OSHA, ASHRAE y demás que garanticen la calidad del producto y la preservación de los bienes y las personas, así como el uso eficiente de la energía y la preservación del medio ambiente. | El proveedor entrega todos los elementos solicitados de acuerdo a las especificaciones establecidas en el anexo del contrato. | Elementos entregados y revisados de acuerdo al anexo del contrato y factura de venta No. FE39880 del 08 de octubre de 2022 |
| **2.** Ejecutar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación. | El proveedor ejecutó el contrato dentro de los términos establecidos y entrego la totalidad de los elementos antes de la finalización del contrato. | Factura recibida y aprobada en la plataforma OLIMPIA el 13 de octubre de 2022 No. FE39880. |
| **3.** Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta. | Cumplió hasta el momento con las obligaciones del objeto a contratar de acuerdo a lo establecido en el anexo del contrato. | Se recibieron los elementos a satisfacción de acuerdo al acta de recibido con fecha del 13 de octubre de 2022. |
| **4.** Dar a conocer al Supervisor cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución | No se presentó ninguna anomalía | No aplica |

| | | |
|---|---|---|
| del Contrato o sobre sus obligaciones, atendiendo igualmente las instrucciones impartidas durante el desarrollo del contrato. | | |
| **5.** Ejecutar el objeto del contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su propuesta y la solicitud de cotización los cuales hacen parte vinculante del contrato. | El proveedor entrego antes de tiempo de finalización del contrato los elementos pendientes correspondientes al 45 % de la ejecución del contrato. | Acta de recibido a satisfacción de fecha 13 de octubre de 2022. |
| **6.** Constituir las pólizas y demás garantías exigidas. | El proveedor entrego pólizas según requerimientos del área de contratación | Pólizas vigentes según requisitos de contratación y documentación subida a la plataforma del SECOP por el proveedor y aprobado por el Centro ASTIN |
| **7.** Presentar oportunamente las facturas para los pagos. | Proveedor presento factura en los tiempos requeridos | Factura electrónica aprobada en plataforma Olimpia No. FE39880 del 08 de octubre de 2022 y NOTA CREDITO No. NE 440 del 12 de octubre de 2022 |
| **8.** Atender en debida forma los reclamos y solicitudes que le efectúe el SENA y adoptar medidas inmediatas para la corrección de fallas. | No se presentó ninguna novedad. | No aplica |
| **9.** Informar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA. | No se presentó ninguna novedad. | No aplica |

| | | |
|---|---|---|
| **10.** Mantener los precios presentados en la propuesta, salvo cambios de fuerza mayor, o que sea requerido el cambio de precio o variación en las especificaciones técnicas, o si fuera el caso realizar el respectivo ajuste previa justificación por parte de la entidad, con el fin de satisfacer las necesidades, previa solicitud y autorización por parte del SENA. | El proveedor presentó la factura de los elementos faltantes para la terminación del contrato y se revisó los valores unitarios los cuales se compararon con los establecidos en el anexo del contrato y no tuvieron ninguna variación. | Factura electrónica No. FE39880 del 08 de octubre de 2022 |
| **11.** Dar cumplimiento a las obligaciones con los sistemas de seguridad social, salud, pensión, riesgos laborales y presentar los documentos respectivos que así lo acrediten, incluidos los impuestos que correspondan, de conformidad con lo establecido en el Decreto 1703 de 2002, Decreto 1833 de 2016, la Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003, Ley 1150 de 2007 (Art.23) y demás que las adicionen, complementen o modifiquen. El CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de su personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos. | El contratista presentó el pago de aportes parafiscales. | El proveedor presentó el pago de aportes con fecha del 27 de septiembre de 2022 |
| **12.** Entregar las fichas de datos de seguridad suministrada por el fabricante, comercializador o importador acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.<br>Í**tems relacionados (23, 55,** | Solicitud recibida tanto por el área ambiental como por el supervisor del contrato revisada y en español según requerimiento de la obligación establecida. | Fichas de seguridad acorde con lo definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. |

| | | |
|---|---|---|
| **56, 57, 58, 59, 62, 63, 64)**<br><br>Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años) | | |
| **13.** Entregar los productos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.<br>**Ítems relacionados (23, 55, 56, 57, 58, 59, 62, 63, 64)** | Elementos entregados según anexo del contrato y facturación presentada. | El contratista cumplió con lo solicitado |

| FECHA | No. DE FACTURA | VALOR A CANCELAR | VALOR EJECUTADO | SALDO DEL CONTRATO | PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA | PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FÍSICA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | No. de días ejecutados | % |
| **08/10/ 2022** | **FE39880** | **$40.794.431** | **$ 49.363.753** | **$0** | **100%** | **N/A** | |

## OBSERVACIONES

El presente informe corresponde a una entrega final de los elementos establecidos en el contrato por consiguiente y cumpliendo con las fechas establecidas para la terminación del contrato los ítems recibidos fueron los siguientes:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | Amarra Nylon T 10 | Paquete | 15 |
| 2 | Amarra Nylon T 14 | Paquete | 15 |
| 3 | Bomba de condensado para equipos de hasta 2 TR | Und | 10 |
| 4 | Bomba de condensado para equipos de hasta 5 TR | Und | 10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 5 | Broca escalonada de 4 - 32 mm Hss recubrimiento en titanio | UND | 5 |
| 6 | Cable encauchetado 3x16 AWG THHWN | m | 200 |
| 7 | Cable THHN/THWN 90°C, 10 AWG | m | 100 |
| 8 | Cable THHN/THWN 90°C, 12 AWG | m | 100 |
| 9 | Capacitor de 10 µf/220 V | Und | 40 |
| 10 | Capacitor de 25 µf/220 V | Und | 40 |
| 11 | Capacitor de 30 µf/440 V | Und | 40 |
| 12 | Capacitor de 35 µf/440 V | Und | 40 |
| 13 | Capacitor de 40 µf/440 V | Und | 40 |
| 14 | Capacitor de 5 µf/220 V | Und | 50 |
| 15 | Capacitor de 50 µf/440 V | Und | 40 |
| 16 | Capacitor de 55 µf/440 V | Und | 40 |
| 17 | Capacitor de 60 µf/440 V | Und | 40 |
| 18 | Capacitor de 65 µf/440 V | Und | 40 |
| 19 | Capacitor de 7.5 µf/220 V | Und | 40 |
| 20 | Capacitor de 70 µf/440 V | Und | 30 |
| 21 | Capacitor de 80 µf/440 V | Und | 20 |
| 22 | Chazo de expansión 3/8" x 2" | Und | 200 |
| 32 | Compresor rotativo para aire acondicionado, tipo mini split, monofasico a 220, R410A/R22, 36000 BTU, con kit de arranque y cauchos supresosres de vibracion | Und | 3 |
| 38 | Compresor Inverter mirage 12000BTU | UND | 1 |
| 39 | Compresor Inverter mirage 18000BTU | UND | 1 |
| 40 | Compresor Inverter mirage 9000BTU | UND | 1 |
| 41 | Compresor inverter midea 3 TR | UND | 2 |
| 42 | Compresor inverter midea 5 TR | UND | 2 |
| 43 | Contactor bipolar de 40 Amperios con bobina a 208 Voltios AC4 | Und | 10 |
| 44 | Contactor bipolar de 40 Amperios con bobina a 24 Voltios AC4 | Und | 10 |
| 45 | Contactor tripolar de 40 Amperios con bobina a 208 Voltios AC4 | Und | 10 |
| 46 | Contactor tripolar de 40 Amperios con bobina a 24 Voltios AC4 | Und | 10 |
| 47 | Control universal para aire acondicionado | Und | 20 |
| 48 | Coraza tipo americana Ø3/4"para intemperie | m | 40 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 49 | Filtro secador Ø 1/2", R-410A, soldable | Und | 20 |
| 50 | Hard start kit para aire acondicionado de 1/2 a 5 hp | Und | 30 |
| 51 | Motobomba Periférica Evans 1/2hp 110v 40.5m 40lpm 1"x1" Suc/des. | Und | 2 |
| 52 | Perfil metálico en "L" de 1-1/4" x 1-1/4" x 3/16" x6m | Und | 6 |
| 53 | Polea sencilla 2" Zincada/cromada | UND | 2 |
| 54 | Polea sencilla 3/4" Zincada/cromada | UND | 2 |
| 60 | Sensor ptc 10 k ohm para aire acondicionado | Und | 20 |
| 61 | Sensor ptc 5 k ohm para aire acondicionado | Und | 20 |
| 62 | Soldadura de plata harrys 0 | Und | 60 |
| 63 | Soldadura de plata harrys 10 | Und | 60 |
| 64 | Soldadura de plata harrys 5 | Und | 60 |
| 65 | Terminales hembra crimp para conductor eléctrico AWG 10 | Und | 300 |
| 66 | Terminales hembra crimp para conductor eléctrico AWG 12 | Und | 300 |
| 67 | Terminales hembra crimp para conductor eléctrico AWG 16 | Und | 300 |
| 68 | Transformador de 40 VA primario 110/208/220V, secundario 24V | Und | 10 |
| 69 | Tubería de cobre flexible Ø 1/2" (Diámetro exterior) TIPO L | m | 60 |
| 70 | Tubería de cobre flexible Ø 1/4" (Diámetro exterior) TIPO L | m | 60 |
| 71 | Tubería de cobre flexible Ø 3/8" (Diámetro exterior) TIPO L | m | 90 |
| 72 | Tubería de cobre flexible Ø 5/8" (Diámetro exterior) TIPO L | m | 60 |
| 75 | Tubería EMT Ø 3/4" | Tx3m | 20 |
| 76 | Tubo PVC presión 3/4" | Tx6m | 25 |
| 80 | Unión PVC presión 3/4" | Und | 17 |
| 81 | Válvula de gusanillo refrigeración 1/4" | Und | 30 |

*Elaboró:Juan Manuel Escandon Rivas, supervisor*

*Revisó: Angélica Rodríguez, apoyo gestión contractual*