PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL

INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

Yopal, 24/01/2024

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5586149 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA Y JUAN CARLOS AVILA GONZALEZ.

En mi calidad de supervisor del contrato No. CO1.PCCNTR.5586149 celebrado entre EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA y JUAN CARLOS AVILA GONZALEZ, cuyo objeto es: "CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LOS AMBIENTES DE CONSTRUCCIÓN, VIGENCIA 2023, DEL CENTRO AGROINDUSTRIA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE", me permito presentar informe final, de acuerdo con lo siguiente:

I. RESUMEN CONTRACTUAL

DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:	CENTRO AGROINDUSTRIAL Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE / JOHANA ASTRID MEDINA PEÑA
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	MÓNICA LUCÍA MANCIPE RIVERA
CONTRATO No.	CO1.PCCNTR. 5586149
TIPO DE CONTRATO	COMPRAVENTA Y SUMINISTRO
OBJETO	CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LOS AMBIENTES DE CONSTRUCCIÓN, VIGENCIA 2023, DEL CENTRO AGROINDUSTRIA Y FORTALECIMIENTO EMPRESARIAL DE CASANARE.
CONTRATISTA	JUAN CARLOS AVILA GONZALEZ
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA	JUAN CARLOS AVILA GONZALEZ
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	79.578.107 de Bogotá.
VALOR INICIAL	CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL PESOS M/CTE. ($199.777.000)
FORMA DE PAGO	UNICO PAGO
PLAZO INICIAL	18 DIAS
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	9223 DEL 04/10/2023

CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	226923 DEL 24/11/2023
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	24/11/2023
FECHA DE INICIO	12/12/2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	29/12/2023
VALOR FINAL DEL CONTRATO	CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL M/CTE. ($199.777.000)
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	29/12/2023
VALOR TOTAL PAGADO	$0

II. ASPECTOS TÉCNICOS

1. OBLIGACIONES

En virtud de la celebración del contrato **No.** CO1.PCCNTR.5242896, el contratista adquirió las siguientes obligaciones:

No	OBLIGACIONES	¿CUMPLIÓ? (SI / NO / Parcialmente/ No se requirió el cumplimiento)	OBSERVACIONES
A	Realizar la entrega de los equipos y herramientas en forma oportuna, deberán ser nuevos, de primera calidad y libres de defecto, cumpliendo las especificaciones técnicas correspondientes de acuerdo con las normas de calidad y seguridad del producto	SI	El proveedor entrego los materiales, equipos y herramientas en forma oportuna, nuevos y libre de defectos. Según acta de recibido a satisfacción No.1 del 29 de diciembre de 2023.
B	Entregar los equipos y herramientas según programación acordada con el supervisor del contrato.	SI	Se organizo cronograma de entrega de los materiales, donde el contratista cumplió en el tiempo estipulado.
C	Garantizar que equipos y herramientas que entrega el contratista deben permitir su consumo o uso de forma segura y óptima durante un periodo razonable de acuerdo a la naturaleza del bien y las costumbres comerciales (fecha de vencimiento).	SI	El contratista garantizo que los equipos y herramientas permiten un consumo y uso uso de forma segura y óptima durante un periodo razonable.
D	Reemplazar o restituir a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, los elementos que resulten defectuosos o de mala calidad o con especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos por la entidad, sin costo adicional para la	No se requirió el cumplimiento	N/A

	entidad.		
E	Deberá entregar los productos embalados de tal forma con la menor cantidad de empaque posible con el fin de evitar aumento en la generación de residuos.	SI	El contratista entrego los productos embalados con la menor cantidad de empaque Según acta de recibido a satisfacción No.1 del 29 de diciembre de 2023.
F	Disponer de transporte suficiente y adecuado, así como de procedimientos de manipulación y control que garanticen la entrega oportuna de los elementos, de acuerdo a las disposiciones vigentes. El transporte, cargue, descargue, entrega, riesgo y propiedad de los elementos requeridos por el SENA, serán asumidos por el contratista, hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado.	SI	El contratista conto con un medio de transporte adecuado y optimo para el transporte de los equipos, con el cargue y descargue de los materiales asumidos por el contratista.
G	Contar durante la ejecución del contrato del equipo humano y personal necesario, idóneo y suficiente para la óptima ejecución del mismo y conforme a lo requerido por la Entidad.	SI	El contratista conto el personal necesario para la óptima ejecución del contrato.
H	Conservar durante la ejecución del contrato los precios unitarios fijos de los elementos ofrecidos y adjudicados sin formula de reajuste.	SI	El contratista mantuvo los precios establecidos fijos de los elementos ofrecidos y adjudicados sin formula de reajuste. Según factura electrónica No. FE 958.
I	Cambiar el equipo de transporte y tomar las medidas pertinentes en caso de requerirse, para garantizar la entrega en la forma solicitada.	No se requirió el cumplimiento	N/A
J	Las demás inherentes al objeto y naturaleza del contrato y aquellas indicadas en el estudio previo, pliego de condiciones y las indicadas por el supervisor, para el cabal cumplimiento del objeto del mismo.	No se requirió el cumplimiento	N/A
K	En la ejecución del objeto contractual, el contratista se obliga a cumplir con la descripción, unidad de medida, cantidad y características técnicas exigidas a continuación:	SI	El contratista cumplió durante la ejecución del contrato, con el objeto contractual para la unidad de medida, descripción, cantidad y características técnicas exigidas. Según acta de recibido a

				satisfacción No.1 del 29 de diciembre de 2023.

LOS ITEMS CONTRACTUALES ENTREGADOS Y FORMALIZADOS A TRAVES DEL PRESENTE INFORME DE LIQUIDACION SON LOS SIGUIENTES:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Sierra Circular para trabajos semi profe-sionales. Motor de 1.400 W. Disco 7.1/4" (185 mm). Traba de eje para cambio de disco. Velocidad 5.000 RPM. Base incli-nable 45°.	UN	1
2	Sierra con mesa de trabajo, fabricada de aluminio, con recolector de polvo, guia para cortes precisos y guía de inglete con escala de 45° izquierda y derecha, In-cluye base (soporte) para mayor estabili-dad con tacones plásticos antiderrapan-tes y disco de carburo de tungsteno de 36 dientes, Potencia: 2 1/2 HP (1.900 W), velocidad: 5.000 RPM, corte a 90°: 3 1/2" (9 cm), corte a 45°: 2 1/2" (6.5 cm), disco para madera: Diámetro 10". Mesa de tra-bajo: 29 1/2" x 25" (75 x 64 cm), tensión / Frecuencia: 127 V / 60 Hz., consumo: 15 A. Incluya Instalación en sitio.	UN	1
3	Lijadora eléctrica, velocidad, 300 m/min, Potencia 1010 W Largo del cable 2 m, ve-locidad variable, con botón de seguridad, voltaje 127. Incluya Instalación en sitio	UN	1
4	Lijadora banda 4 x 24 pulg 500 mpm 1200w incluye mesa de trabajo en estructura de metal y tablero de madera para la instalación del equipo y su uso Especificación tecnica Lijadora de banda eléctrica de uso profesional madera MDF PVC Plástico 21 pulgadas Velocidad 300 m min Potencia 1010 W velocidad variable con botón de seguridad voltaje 127 V Incluya Instalación en sitio	UN	1

5	Lijadora de banda de disco y banco multiposición incluye mesa de trabajo en metal y madera con almacenamiento de herramientas especificación tecnica Lijadora de banda con base de la banda de hierro fundido para mayor estabilidad y menor vibración posiciones de mesa de banda 0° a 90° para lijado horizontal o vertical y 0° a 45° con guía angular de 0° a 60° Potencia 370 W 1 2 HP velocidad de disco 3 500 RPM capacidad de disco 6 15 cm Capacidad de banda 4 x 36 10 x 90 cm velocidad de banda 600 m min; mesa de trabajo 9 x 6 23 x 15 cm Tensión Frecuencia 127 V 60 Hz Incluya Instalación en sitio	UN	2
6	Serrucho calador 6 1 2 pulg especifica tecnica Sierra caladora barra plana 6 1 2 pulgadas mango triangular acolchado de goma antideslizante	UN	5
7	Mini segueta de 12 pulg especificación tecnicaMini segueta de alta calidad resistente fácil demanipular goma antideslizante mango extralargotornillo ajustable y hoja de sierra Medida 12pulgadas	UN	5
8	Serrucho costilla 12 pulgadas mango plástico especificación tecnica Serrucho de costilla con mango anti deslizable dientes con 3 filos ultra afilados endurecidos por inducción garantiza cortes con precisión 12 pulgadas	UN	5
9	Juego 3 formones de 1 2 3 4 y 1 Pulg especificación tecnica Punta reforzada acero cromo vanadio cabeza metálica facilita golpe Incluye 4 piezas de 6 12 19 25 mm ancho hoja	UN	5
10	Sierra arco 24 pulgadas especificación tecnica Sierra en forma de arco de acero de alta calidad fácil de manipular gracias a los tubos que sirven como mango sujetador sierra con dientes de gran filo resistente y duradera De 24 pulgadas	UN	5
11	Sierra Sin Fin 9 pulg 350W 1700RPM especificación tecnica Sierra sin fin con corte preciso segura con deslizamiento suave base resistente 45 1 2 ft seg Tamaño del brazo 9 Pulgadas Tipo de velocidad Fija a 1700 rpm Potencia 350 W Incluya Instalación en sitio	UN	1

12	Sierra Caladora de Mesa especificación tecnica Eléctrica 127 V cuerpo fabricado en hierro fundido Incluye soplador de aserrín Mesa de trabajo 16 5 16 pulgadas x 10 pulgadas 415 x 250 mm Longitud de cuchilla 5 pulgadas Capacidad máxima de corte 2 pulgadas Cable de alimentación 18 AWG x 2 m Peso 10 kg Incluya Instalación en sitio		UN	1
13	Pulidora angular para disco de 4 5 Pulg 500W especificación tecnica Pulidora angular para disco de 4 5 Pulg 7 amperios AC DC motor de 12 000 rpm con protector llave hexagonal asa lateral extraíble de 2 posiciones diseño delgado y ergonómico husillo de 5 8 11 para accesorios de 4 1 2		UN	2
14	Estación total especificación tecnica Pantalla táctil de 5 0 pulg con distanciómetro para medir hasta 1000 m sin prisma Precisión 1 y 2 seg Procesador de 1 3 GHz comunicación Wifi Bluetooth GSM serial USB entre otros para transferencia de datos y o conectividad con otros equipos Especificaciones Precisión Angular de 2 pulgada Medición sin Prisma 1000 m Medición con Prisma 5000 m Sistema Operativo Android Memoria ROM 16 GB RAM 2 GB Incluye 1 Batería Recargable 1 Cargador de Batería 1 Interfase USB para transferencia de datos 1 Memoria USB para Transferencia de Datos 1 Estuche rígido de transporte 1 Lápiz Óptico Requiere capacitacion o inducciòn en manejo del equipo		UN	2
15	Nivel automático digital especificación tecnica Instrumento de topografía nivel óptico para medición de elevación observación gran precisión especificaciones Imagen Directa Aumento 32 X Apertura 38 mm Rango de Visión 1´ 20 pulgada Enfoque mínimo 0 5 m Requiere capacitacion o inducción en manejo del equipo		UN	2

16	Distanciómetro làser de mano especificación tecnica Distanciómetro Láser de mano para desempeño en exteriores con alcance hasta los 200 metros con tarjeta reflectiva Diseño ergonómico pantalla amplia y color iluminable robusto y resistente al polvo y agua su sensor de imagen facilita realizar mediciones a largas distancias con luz intensa en exteriores y cuenta con precisión de 1 5 mm Incorpora varias herramientas de medición como superficies o volúmenes mediciones sencillas o continuas y con su memoria interna podrá almacenar hasta 99 mediciones Funciona con baterías recargables de Li Ion que permiten más de 20 000 mediciones Requiere capacitacion o inducciòn en manejo del equipo	UN	2
17	Mira milimétrica de 7 metros con nivel ojo depollo y estuche especificación tecnica Mira esde 3 cuerpos en una cara milimétrica en la otracara centimétrica Longitud Total 5 metrosIncluye 1 Ojo de Pollo 1 Funda de TransporteRequiere capacitacion o inducciòn en manejodel equipo	UN	2

18	Sistema Receptor GNSS Tiempo real RKT de última generación del servicio de posicionamiento tipo Trimble R2 especificación tecnica Antena de alta sensibilidad para rastrear más satélites en entornos hostiles Antena GNSS Wifi Bluetooth Radio UHF de largo alcance batería Interna de alta duración Especificaciones Técnicas 965 canales de recepción GNSS Recepción de Todas las costelaciones GPS Glonass Galileo entre otras Radio Interno UHF de largo Alcance compatible con Trimble South Topcon Comunicación Bluetooth Wifi NFC Precisión Estática H 2 5 mm 0 5 ppm V 5 mm 0 5 ppm Precisión RTK H 8 mm 1 ppm V 15 mm 1 ppm Colector de datos Android Especificaciones técnicas Redes 4G Android 10 ROM 64 GB RAM 4GB Pantalla 6 1 pulgadas Cámara trasera 16 Mpx Cámara frontal 8 Mpx Wi Fi Doble Sim Card Bluetooth Protección IP68 Software topográfico de campo Survstar para GNSS Especificaciones técnicas Amplia base de Sistemas de Coordenadas incorporados Incluyendo los de Colombia Múltiples formatos para exportar DXF Shape File Raw Google earth etc Mediciones RTK y PPK Post proceso Importa mapas base en formatos CAD o mapas en líneas de Google Múltiple colección de puntos topo point quick Point Auto Point etc Soporta IMU para corrección de inclinación El Sistema Incluye 1 Receptor GNSS Marca South Galaxy G7 Base 1 Receptor GNSS Marca South Galaxy G7 Rover 1 Colector de Datos Armor 1 Batería Interna para cada receptor 1 Cargador de Batería Interna para cada receptor 1 Antena UHF para cada receptor 1 Tubo extensor Metálico 1 Base Nivelante 1 Trípode de Aluminio Requiere capacitación o inducción en manejo del equipo	UN	1
19	Atornillador para drywall especificación tecnica Atornillador para paneles de Drywall Velocidad 4500 RPM Potencia 18 V Compatible con baterías de 18 V Incluye 2 baterías 18 V GBA 18V 2 0 Ah 1 cargador GAL 18V 20 1 Clip de cinturón manual de instrucciones y maletín	UN	1
20	Encintadora drywall especificación tecnica Encintadora para Drywall fabricada en policarbonato doble punta dos mangos de agarre para rollo de cinta de 150 m	UN	1
21	Lijadora de Pared 750W especificación tecnica Tipo de trabajo Profesional 750 Watt dimensiones 12 7 cm x 14 8 cm Velocidad 1700 Km h Tamaño de la lija 225 mm Largo del cable 4 mt Velocidad 600 1700 RPM	UN	1

22	Lijadora Orbital 5 pulg 250W 7000 12000 rpm especificación tecnica Tipo de trabajo Industrial Diámetro del disco 3 32 pulgadas Tamaño de la lija 5 pulgadas Velocidad 12000 RPM Potencia 280 W	UN	1
23	Cortadora para paneles de Yeso de 20v especificación tecnica La herramienta de corte de panel de yeso inalámbrico con motor de 26 000 RPM que ofrece un corte rápido en paneles de yeso tejas acústicas madera contrachapada etc Incluye batería cargador y herramienta para cambio de broca	UN	1
24	Nivel Laser de Líneas Alcance 15 Metros con Línea Lateral especificación tecnica Alcance de medición 15 m precisión de nivelación 0 5 mm temperatura de servicio 10 40 C temperatura de almacenamiento 20 70 C Tipo de láser 2 Color del Láser Rojo Nivelación vertical y horizontal Uso Ambiente interno Fuente de alimentación 4 Pilas AA	UN	1
25	Taladro 1 2 Pulg Percutor con bateria y estuche especificación tecnica Frecuencia es de 60 Hz función percutor velocidad máxima de rotación 1750 rpm incluye baterías y cargador control de torque luz led dimensiones 3 75 de ancho 9 81 de alto y 12 5 de largo	UN	2
26	Serrucho para Drywall 6 Pulgadas 15 cm 8 DPP con Triple Filo especificación tecnica Hoja de acero resistente al desgaste Mango ergonómico para mejor agarre Dientes de mayor dureza para cortes con menor esfuerzo y con triple filo para cortes más rápidos Dientes por pulgada 8 Largo hoja 6 pulgadas 15 cm.	UN	5
27	Cortador de placa de yeso herramienta de cortemanual especificación tecnica Material metalplástico rango de corte 20 600 mm 0 8 23 6pulgadas Tipo de hoja hoja utilitaria cantidad decuchillas 2 piezas Peso del artículo 1600 g 5643 oz	UN	2

28	Sierra para azulejos para Húmedos y Secos de 11 11 cm especificación tecnica Alimentación Eléctrica Voltaje 20 V Tipo velocidad FijoVelocidad 2850 RPM Largo de la hoja 17 7 cm Diámetro del disco 7 pulgadas		UN	1
29	Pulidora 4 1 2 pulg 1500W 11000Rpm especificación tecnica Alimentación Eléctrica Voltaje 120 V Batería No Tipo velocidad Fijo Bloqueo de seguridad Si Velocidad 11 000 RPM Potencia 1400 W Voltaje 120 V		UN	1
30	Pulidora 9 Pulgadas 2200W 6500Rpm especificación tecnica Alimentación Eléctrica Voltaje 127 V Velocidad 6 500 RPM Potencia 2200 W Diámetro del disco 230 mm		UN	1
31	Pulidora angular industrial 7Pulg 2700W especificación tecnica Rendimiento industrial Motor de 2 700 W Velocidad 8500 RPM Diámetro del disco 7 Pulgadas 175 mm ; Eje 5 8 11 Tensión Frecuencia 127 V 60 Hz Mango ajustable a 3 posiciones Interruptor con función de uso continúo Consumo 16 5 A		UN	1
32	Taladro percutor 3 8 12 V especificación tecnica Taladro atornillador inalámbrico percutor incluye cargador 12 V 20 1 Batería 12 V Max de 2 0 Potencia 12 V Tamaño del mandril 3 8 pulgadas Velocidad 1500 RPM Voltaje 12 V		UN	2
33	Elevador Hidraulico para panel de Yeso especificación tecnica Elevador para Pared Panel 144 78 X 147 0 Material acero Tres ruedas giratorias resistentes de doble bloqueo Se desmonta y se pliega en cinco partes		UN	1
34	Sierra Caladora 600W especificación tecnica Tipo de sierra Caladora Velocidad 3000 RPM Potencia 550 W Alimentación Eléctrica Voltaje 110 V Tipo velocidad Variable Peso 2 15 kg		UN	1

35	Pistola para fijación Tiro A Tiro Drywall Profesional especificación tecnica Herramienta tipo pistola accionada por pólvora utiliza fulminantes calibre 22 agarradera de eyección rápida capacidad de la herramienta a sujetar de 2 1 2 pulgadas 6 35 cm	UN	1
36	Tijera Para Laminas Fibrocemento 4 12 mm especificación tecnica Se conecta a un taladro o destornillador de impacto corta fácilmente tablones de revestimiento de fibrocemento de 5 16 puadas con un mínimo de polvo Cabezal giratorio de 360 grados para una separación de herramientas y un flujo de material óptimos Capaz de cortar arcos precisos líneas rectas y recortes finos	UN	1
37	Kit de herramienta menor incluye 5 Alicates No 8 con mngo aislante 5 Alicates No 9 con mango alistante 5 llanas métalicas lisas 5 llanas dentadas de 6 mm 5 llanas métalicas de 8 mm 5 cortatubos para PVC de 3 4 5 cortatubos de 41 mm 5 gratas entorchadas para pulidora de 3 x 5 8 10 grata o cepillos de alambre con mango sintetico 5 limas triangulares 5 limas media luna 5 espatulas de 2 10 espatulas de 3 5 espatulas de 4 incluye caja de almacenamiento con ruedas especificación tecnica Kit de herramientas Características Mangos de plástico antideslizante y o aislante fabricados en acero o hierro forjado	UN	1
38	Kit de herramienta menor incluye 2 Juegos de brocas para concreto 2 juegos de brocas para acero 2 juego de brocas para madera que incluya medidas de ¾ pulgada ½ pulgada 3 8 pulgada ¼ pulgada 1 8 pulgada 1 juego de llaves fijas 1 juego llaves bristol 1 juego de atornilladores de estria 1 juego de atornilaldores de pala 1 Juego de sierra copas para metal 1 juego de sierra copas para concreto 1 juego de sierra copas para madera incluye organizador de herramientas de tablero y estante en plástico para su almacenamiento especificación tecnica Kit de herramientas Características Mangos de plástico antideslizante y o aislante fabricados en acero o hierro forjado	UN	1

39	Regateadora De Muros 5Pulg 9000Rpm 2Discos especificación tecnica AlimentaciónEléctrica Velocidad 10000 RPM Potencia 1400W Empuñadura ergonómica Cubierta frontalconvenientemente ubicada previeneeficientemente la dispersión de polvo en cadacorte de profundidad Velocidad constanteRecolector de polvo		UN	1
40	Dobladora de carilla corrugada Flejadora especificación tecnica Puede girar 360 grados hacia la derecha y hacia la izquierda se puede controlar tanto automática como manualmente Potencia motor 7 5 hp velocidad 1450 rpm Frecuencia 60 Hz voltaje trifásica 220 V Incluye instalación e inducción de manejo		UN	1
41	Econocap juego Accesorio para fallar los cilindros de concreto de 3 compuesto por Dos platos de retención en acero y un juego 2 unidades de almohadillas de neopreno de 13 2 mm de espesor especificación tecnica Utilizado como accesorio para fallar cilindros de concreto Dos 2 platos de retención en acero Un juego 2 unidades de almohadillas de neopreno de 13 2 mmm de espesor		UN	2
42	Dispositivo para ensayos de vigas a la flexión especificación tecnica Es utilizado para ensayo de flexión en vigas con tres 3 o cuatro 4 apoyos También es apto para ensayos en materiales de mampostería adoquines ladrillos baldosas En acero Longitud de los apoyos 160 mm ajuste entre apoyos desde 100 mm hasta 600 mm		UN	1
43	Aditamento para fallar cubos de mortero Equipo para ensayo de cubos de mortero a compresión especificación tecnica Fabricado en acero usado para determinar la resistencia a la compresión de morteros y cementos en cubos de 50 mm x 50 mm 2 x 2 x 2		UN	1
44	Platones de aluminio No 20 En aluminio de la medida especifica		UN	10
45	Platones de aluminio No 25 En aluminio de la medida especifica		UN	10

46	Platones de aluminio No 30 En aluminio de la medida especifica	UN	10
47	Espatula mezcladora con Mango de madera ylamina flexible	UN	5
48	Placa de vidrio esmerilado de 300 x 300 mm para ensayos de limites	UN	5
49	Tamiz No 200 para lavado Diseñados para ensayos en húmedo de materiales térreos cementos y otros materiales finos	UN	2
50	Sierra Marmol Cerámica 1300 W 4 12 pulgada 4100NH2X especificación tecnica Velocidad 12000 RPM Potencia 1300 W Diámetro del disco 4 6 pulg Para corte de concreto y pulimiento de metal de la más alta exigencia Alimentación Eléctrica Voltaje 110 V Tipo velocidad Fijo	UN	1
51	Plancha de calentamiento para ensayo de anillo y bola especificación tecnica Eléctrica se utiliza generalmente para calentar el material de vidrio o su contenido	UN	1
52	Escalera de aluminio de tijera especificación tecnica Fabricada en aluminio de 8 pasos	UN	1

III. ASPECTOS LEGALES

1. GARANTÍAS CONTRACTUALES

Cumplimiento: por el (20%) del valor del contrato, vigente por el plazo del contrato y 1 año más.

CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS: por el (20 %) del valor del contrato vigente por el plazo de ejecución del contrato y 6 meses más.

En atención a lo señalado, se constituyeron las garantías en el siguiente sentido:

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

ASEGURADORA	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA
No. PÓLIZA	605-47-994000104588
FECHA EXPEDICIÓN	27/11/2023

FECHA APROBACIÓN	07/12/2023

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR
Cumplimiento del contrato	24/11/2023	30/12/2024	$ 39.955.400,00
Calidad del del bien	24/11/2023	30/06/2024	$ 39.955.400,00

2. MULTAS Y SANCIONES

En virtud de lo establecido en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993, las partes acuerdan que en caso de retardo previamente verificado por el o los supervisores en el cumplimiento de cualquiera de las obligaciones señaladas en el contrato a cargo del CONTRATISTA y como apremio para que las atienda oportunamente, el CONTRATISTA pagará a favor del SENA multas equivalentes al UNO (1%) del valor del contrato por cada día de atraso en el cumplimiento de sus obligaciones, sin que el valor total de ellas pueda llegar a exceder el DIEZ por ciento (10%) del valor total del mismo, para tal efecto se dará aplicación al artículo 86 de la Ley 1474 de 2011.

3. CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica que, JUAN CARLOS AVILA GONZALEZ, con NIT No. 79578107-8, se encuentra al día en pagos de Seguridad Social, aportes a Fondos de Pensión y Aportes a la ARL, así como a paz y salvo por conceptos de pagos laborales y fiscales.

4. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del contrato, que se ha dado cabal cumplimiento a las obligaciones contractuales.

5. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Que el ordenador del gasto realizó designación de supervisión a la funcionaria MONICA LUCIA MANCIPE RIVERA, identificado con el número de cédula de ciudadanía No. 33.365.532 desde el 24/11/2023 hasta el día que se requiera para la ejecución y cierre del contrato.

IV. ASPECTOS FINANCIEROS

1. PAGOS REALIZADOS

A la fecha no se han realizado pagos, ya que se estableció único pago.

2. ESTADO FINANCIERO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO		$ 199.777.000,00
VALOR TOTAL PAGADO		$ 0,00
VALOR EJECUTADO		$ 199.777.000,00

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	$ 0,00
SALDO POR LIBERAR	$ 0,00

Conforme a lo anteriormente expuesto, se debe:

1. Que no requiere realizar liquidación bilateral del contrato No. CO1.PCCNTR.5586149 por tratarse de un contrato de compraventa sin saldos pendientes por ejecutar, conforme a lo señalado en el Manuel de supervisión GCCON-M-002 VERSION 05, donde establece en el numeral 5.4.1 TERMINO PARA LIQUIDAR. Con los contratos de compraventa sin saldos pendientes NO requieren liquidación, teniendo en cuenta que no existen saldos por liberar o a favor de las partes, y que las obligaciones fueron cumplidos a satisfacción.

2. Pagar a favor del contratista la suma CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL PESOS M/CTE. ($ 199.777.000)

MÓNICA LUCIA MANCIPE RIVERA
SUPERVISORA DEL CONTRATO

Responsable: *Mónica Lucia Mancipe Rivera.*
Cargo: *Coordinadora Académica.*

Proyectó: *Mónica Lucia Mancipe Rivera.*
Cargo: *Coordinadora Académica.*

Revisó: *Dorian Albany Márquez Estrada*
Cargo: *Revisión Jurídica.*