CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

INFORME DE SUPERVISIÓN
CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.6665547 DE 2024

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	Centro del Diseño y Manufactura del Cuero, Regional Antioquia.
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.6665547 DE 2024
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	23/08/2024
OBJETO	5_9201_207 Adquisición e instalación de mobiliario para ampliar la capacidad de almacenamiento y mejorar la organización de las áreas de laboratorio
CONTRATISTA	DISEÑOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A.S
CC o NIT	900267059-5
LUGAR DE EJECUCIÓN	Centro de diseño y manufactura del cuero, Itagüí, Calle 68 No. 58B-03
FECHA DE INICIO	26/08/2024
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO	03 meses
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	65.978.360,00 COP
PRÓRROGA NRO.	N/A]
FECHA DE TERMINACIÓN	30/11/2024
ADICIÓN NRO.	1
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	97.512.240,00 COP
FORMA DE PAGO	Único Pago
INFORME DE SUPERVISIÓN NRO.	1
PERIODO DEL INFORME	Desde el 26/08/2024 a 26/11/2024

2. EJECUCIÓN CONTRACTUAL

OBLIGACIONES	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO O EVIDENCIA
1. Ejecutar el objeto del contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación	El proveedor suministra los ítems requeridos en el objeto contractual, realizando el desmonte de los muebles anteriores, adecuación de los espacios, instalación y empotramiento de los muebles que aplica. Total, ítems recibidos 34 muebles (6 de empotrar, 3 de colgar, instalar 3, que corresponden a 2 estanterías y 1 estantería semipesado de 3 cuerpos con 5 entrepaños, instalación y adecuación de 1 estante especial para almacenamiento de químicos). 2 desmontes, Instalación de 1 campana de extracción y puesta a punto de los filtros y llave de desagüe. 16 muebles móviles 2 muebles tipo armario 1 mueble en L 2 muebles estructurales para equipos.	Registro fotográfico de los muebles recibidos. Imagen 1.
2. Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta.	Se entregan los muebles de acuerdo con las características técnicas solicitadas en estudios previos y fichas técnicas aprobadas.	Ítem 1. Imagen 1.

3. Dar cumplimiento a las obligaciones con los sistemas de seguridad social, salud y pensiones y presentar los documentos respectivos que así lo acrediten, de conformidad con lo establecido en el Decreto 1703 de 2002, Decreto 510 de 05 de marzo de 2003, la Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003, Ley 1150 de 2007 y demás que las adicionen, complementen o modifiquen.	El proveedor suministra documentación que soporta el cumplimiento de las obligaciones con los sistemas de seguridad social, salud y pensiones.	Documentación enviada por el proveedor. Imagen 2.
4. Seguir las instrucciones que el SENA considere para la ejecución del contrato y velar por su cumplimiento	El proveedor esta presto a atender las instrucciones que se van presentando al momento de ejecutar el contrato para cumplir con el objeto de este.	Productos suministrados, entregados e instalados de acuerdo con el requerimiento técnico. Ítem 1. Imagen 1.
5. Estar a paz y salvo por todo concepto con la entidad al momento del perfeccionamiento del contrato, durante su ejecución y al momento de la liquidación final del mismo	Cumple.	No aplica.
6. Las demás derivadas, inherentes y necesarias para el desarrollo del objeto contractual, en coordinación con la dependencia encargada con la dependencia encargada del control y vigilancia del contrato.	No se requirió.	No aplica.
7. Presentar todos los documentos requeridos por el SENA para el trámite de pago dentro de los plazos establecidos.	El proveedor envía los documentos solicitados para el trámite de pago respectivo.	Correo electrónico enviado por el proveedor para los tramites respectivos. Imagen 2.

8. Ejecutar el objeto del presente Contrato en los plazos establecidos bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en los anexos, los estudios previos, las adendas y de acuerdo con la propuesta presentada.	El proveedor cumple con el tiempo establecido.	Productos suministrados, entregados e instalados de acuerdo con el requerimiento técnico. Ítem 1. Imagen 1.
9. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato imparta el supervisor del contrato designado por el SENA.	Ítem 4.	Ítem 4.
10. Mantener los precios ofertados durante la ejecución del contrato	El proveedor mantiene los precios ofertados.	Factura No. E 20698 del 2024-12-11 Imagen 3.
11. Cumplir y presentar con la respectiva cuenta de cobro la planilla de pago o certificado (cuando a ello haya lugar, expedido por el revisor fiscal o por el representante legal) que acredite el último pago de los aportes de sus empleados, a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, de acuerdo con los requerimientos de Ley.	El proveedor suministra documentación que soporta el cumplimiento de las obligaciones con los sistemas de seguridad social, salud y pensiones.	Documentación enviada por el proveedor. Imagen 2.
12. Informar de forma inmediata al supervisor del contrato de cualquier anomalía que se presente durante la ejecución de este.	Se informa y se genera solución durante el proceso de desmonte, instalación y adecuaciones respectivas.	Ítem 1.

13. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho, debiendo informar inmediatamente al SENA a través del Supervisor acerca de la ocurrencia de tales peticiones o amenazas y a las demás autoridades competentes para que se adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios.	No se presenta.	No aplica.
14. Colaborar con el SENA en lo que sea necesario para el cumplimiento del objeto contractual	Ítem 4.	Ítem 4.
15. Suministrar los materiales requeridos para llevar a cabo a todo costo las adecuaciones, y todas las demás actividades dentro del objeto contractual, los cuales deberán ser de la mejor calidad elementos. El SENA y la supervisión podrán rechazar los materiales o elementos si no los encuentra conformes a lo establecidos en las normas.	Ítem 1.	Ítem 1.
16. Los elementos y materiales que se utilicen deberán ser previamente aprobados por la supervisión mediante la presentación de muestras con la debida anticipación	Las fichas técnicas son enviadas para aprobación previa.	Correo electrónico con fichas técnicas enviadas. Imagen 4.

17. Disponer del personal capacitado, competente y calificado para desarrollar cada una de las actividades del objeto contractual.	Disponen de personal para realizar las actividades requeridas.	Registro fotográfico de los muebles recibidos. Imagen 1.
18. Cumplir con la normatividad vigente respecto seguridad industrial y del desarrollo de trabajo seguro en alturas en especial con la resolución 03673 del Ministerio de la protección Social del 26 de septiembre de 2008, para todo trabajo que durante la ejecución del objeto contractual que se realice a 1,50 metros o más sobre un nivel inferior.	Cumplen con la normatividad de acuerdo con supervisión del personal SST del centro de formación. Se permite la ejecución de las actividades a desarrollar.	Registro fotográfico de los muebles recibidos. Imagen 1.
19. El contratista es el único responsable por la vinculación de su personal, 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.	Si cumple.	Presentación pago planilla afiliación ARL personal que realiza las actividades a nombre de la empresa contratista. Imagen 5.
20. El trasporte, cargue y descargue de los materiales e insumos requeridos durante la ejecución del contrato serán asumidos por el contratista.	Si cumple.	Registro fotográfico de los muebles recibidos. Imagen 1.
21. El riesgo y propiedad de los bienes será asumido por parte de El contratista hasta que se realice la entrega total a satisfacción en el lugar indicado.	Si cumple.	Registro fotográfico de los muebles recibidos. Imagen 1.

22. El contratista deberá anexar certificación del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, ente que regula las Licencias, Permisos y Tramites Ambientales, autorizando el botadero donde serán depositados escombros resultantes de la adecuación. Se presentará boleta de la escombrera, donde se especifique la cantidad de escombros (m3) botados, cada vez que se realice esta acción durante la ejecución de la obra.	No se requirió. Los sobrantes generados del proceso fueron reutilizados por instructores para adecuar proyectos que tiene el centro de formación como la huerta.	No aplica.
23. El contratista debe contemplar trabajos nocturnos, sábados, domingos y festivos de ser necesarios para cumplir con el tiempo establecido de ejecución del contrato, los cuales deben estar incluidos.	Se realizan actividades el sábado y domingo autorizado previamente.	Correo electrónico con solicitud de autorización para actividades sábado y domingo. Imagen 6.
24. Contar con todos los elementos necesarios de señalización y seguridad industrial de las áreas a intervenir con el fin de garantizar la integridad de la comunidad educativa en general y de visitantes.	No se requiere, se hacen las actividades en el interior del laboratorio y no se permite el acceso a personal no autorizado.	No aplica.

25. El contratista deberá dotar de todos los elementos de protección personal y de seguridad industrial necesarios para garantizar la integridad de todos los trabajadores y el cumplimiento de las adecuaciones contratadas desde el inicio de estas. Para tal fin el personal que desarrolle estás actividades durante la ejecución del contrato, deberá contar con los elementos de protección personal tales como cascos, botas, gafas de protección y en general todos los materiales que salvaguarden la protección integral de las personas	El personal encargado de la instalación y entrega de los muebles cuenta con su respectiva dotación.	Registro fotográfico de los muebles recibidos. Imagen 1.

26. Programación del contrato: El contratista deberá presentar a la supervisión un programa detallado y definitivo de realización de la presente contratación, que incluya la ruta crítica antes de la fecha de iniciación de las adecuaciones. En la realización del programa debe tenerse especial cuidado en lo relacionado al plazo para la ejecución de la obra. La aprobación que el supervisor del contrato dé al programa de construcción no exonera al contratista de sus obligaciones contraídas de acuerdo con el contrato. En consecuencia, deberá entregar la utilizar un número mayor o tipo diferente de equipos a los programados, lo mismo que personal adicional o que tenga necesidad de reprogramar algunas o todas sus actividades sin que con ello ocasione un mayor costo para el SENA. Este programa podrá ser modificado luego de iniciarse la obra, sin que tal modificación ocasione variaciones del plazo, valor y objeto del contrato.	Se realizan reuniones en sitio para acordar la programación y los tiempos requeridos para la instalación.	Reuniones programadas. Imagen 7.
27. Registro fotográfico: Deberá realizarse en forma secuencial el registro fotográfico, desde el inicio de las actividades a realizar hasta su término, éste se entregará a la supervisión en el momento de realizar el acta de liquidación	El proveedor presenta registro fotográfico junto con el acta de entrega.	Acta de entrega con registro fotográfico. Imagen 8.

28. El contratista será responsable de todos los accidentes que puedan sufrir no solo sus empleados y trabajadores sino también el personal o bienes del SENA, el supervisor o terceras personas, resultantes de negligencia o descuido del contratista, sus empleados o trabajadores para tomar las precauciones o medidas de seguridad necesarias para la prevención de accidentes, por consiguiente, todas las indemnizaciones correspondientes serán por cuenta del contratista. Durante la ejecución del contrato, el contratista observará todas y cada una de las regulaciones de las autoridades bajo cuya jurisdicción se ejecute el contrato, relativas a seguridad, prevención de accidentes y enfermedad profesional, higiene y salubridad y en general las normas que, a este respecto, tengan las entidades oficiales.	No se presentaron accidentes durante la ejecución de las actividades.	No aplica.

29. Limpieza del sitio o zona de trabajo: Durante el desarrollo de los trabajos, el Contratista deberá mantener en perfecto estado de limpieza la zona de las adecuaciones y sus alrededores para lo cual deberá retirar en forma adecuada, escombros, basuras, desperdicios y sobrantes de materiales de manera que no aparezca en ningún momento una acumulación desagradable y peligrosa de éstos. Al finalizar cualquier parte de los trabajos, el Contratista deberá retirar prontamente todo el equipo, construcciones provisionales y sobrantes de materiales que no hayan de ser usados más tarde en el mismo sitio o cerca de él para la ejecución de otras partes de las obras y deberá disponer, el mismo día, satisfactoriamente todos los sobrantes, escombros y basuras que resulten de las obras en los botaderos de escombros oficialmente autorizados por la entidad competente. La limpieza y aseo de todas las partes de la obra no tendrá ítem de pago; el Contratista debe considerar su costo dentro de los costos indirectos de cada precio unitario pactado para el contrato.	El proveedor organiza las zonas en las que realiza las actividades de instalación. La entrega de muebles no deja sobrantes o basuras.	Zonas organizadas por el contratista. Imagen 1.

2.1 Cumplimiento de obligaciones referentes al Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

Criterios en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo

Criterios en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo					
Requisitos transversales aplicables en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo					
Relación del personal que ingresa a las instalaciones con su respectivo pago de seguridad social, certificados de afiliación a EPS, AFP y ARL. Nota: Aplicable únicamente cuando se requiere ingreso de personal externo a la entidad para el cumplimiento de contrato.	Contractual	X			Documentación afiliación ARL presentada por correo electronico con el personal relacionado para el ingreso a las instalaciones.

3. AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO

FECHA DEL INFORME	NRO. DE FACTURA	VALOR FACTURADO	VALOR EJECUTADO	SALDO DEL CONTRATO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA
2024-12-11	**E 20698**	**$97.512.170**	**0**	**$0**	**0%**

Porcentaje de ejecución física: **100%**

4. RELACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

SALUD, PENSIÓN Y ARL	**Periodo reportado** Octubre	**Planilla nro.** 74395319 del 2024-11

El proveedor suministra documento firmado por revisora fiscal NERIDA ALFA BASTISTA LOPEZ identificada con cedula 37.510.638 certificando el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Emitida el 6 de diciembre de 2024.

5. JUSTIFICACIÓN PARA LA MODIFICACIÓN

Que el EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, representado por el subdirector (E) Honorio Oliveros Gómez y DISENOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A.S, con Nit. 900267059-5, cuyo objeto es: “ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA AMPLIAR LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO Y MEJORAR LA ORGANIZACIÓN DE LAS ÁREAS DE LABORATORIO.”

Que dicho contrato se suscribió en la plataforma SECOP II, por un valor de sesenta y cinco millones novecientos setenta y ocho mil trescientos sesenta pesos M/cte incluido IVA ($65.978.370,00), y con un plazo de ejecución de 3 meses.

De acuerdo con la revisión de las características técnicas del proceso al momento de iniciar el contrato entre las partes se evidencia que se debe:

1. Modificación de las características técnicas del contrato sin variación del valor ofertado a los siguientes ítems:

Para los ítems 4, 8, 9 y 10 Se requiere reducir 1 cm la altura para que los muebles encajen en el área establecida.

Ítem 6. Se requiere incluir chapa y manijas independientes para las puertas de vidrio.

2. Eliminación de los siguientes ítems:

- Ítem 2. Al hacer revisión del proceso al momento de iniciar el contrato se evidencia que no se requiere el ítem 1.
- Ítem 5. Se solicitan 5 muebles inicialmente por ubicación de un equipo es pertinente contar con el espacio que ocuparían los otros 2 muebles solicitados, se modifica la oferta para dejar como cantidad 3.
- Ítem 7. En el momento ya no se cuenta con la impresora por la que se solicitó la plataforma para su ubicación.
- Ítem 17. Se hace revisión de las características técnicas planteadas inicialmente para este mueble solicitado, pero no son viables de acuerdo a lo que contiene y se requiere almacenar. Se elimina de la oferta inicial y se incluye uno con características técnicas mas apropiadas al tipo de almacenamiento que se maneja.

3. Adición de características de los ítems solicitados en el proceso de contratación, que incrementan el valor de la oferta técnica inicial.

- Ítems 1, 2 y 3 al cambiar la puerta de los mesones de acuerdo al ensamble con el que cuentan actualmente se requiere el desmonte de la estructura completa que sostiene los entrepaños y zócalos que se dañarían en el proceso. Se requiere incluir en cada uno de los ítems zocalo en acero inoxidable, estatantes para entre paños y manijas para las puertas.

- Ítem 11 Se modifica diseño del mueble para aumentar la capacidad de almacenamiento a 36 espacios en cada mueble solicitado se incluyen 36 canastillas para cada mueble.

- Ítem 13 y 18 Para garantizar la apertura y aprovechamiento del espacio se modifica la solicitud inicial de puertas batientes a puertas corredizas para cada mueble.

4. Adición de ítems nuevos con respecto a la oferta técnica inicial con relación al objeto contractual.

- De acuerdo con normativas de seguridad para el almacenamiento de reactivos acorde a la legislación vigente se requiere un estante especial para almacenamiento de químicos de 4 cuerpos con separación en resina fenólica.

- Se elimina el ítem 17 que no se adecua a la necesidad actual de FabLab, se presenta ficha técnica y se aprueba estantería semipesada de 3 cuerpos de soporte semipesado con 5 entrepaños recubiertos en caucho para trabajo pesado.

- Se requiere el desmonte de reja y mueble superior isla para permitir para mejorar la organización de las áreas del laboratorio.

- Campana de extracción con filtros ya que el laboratorio es un entorno que se mantiene cerrado para garantizar el mantenimiento de las condiciones ambientales requeridas y en algunas ocasiones se requiere el uso de solventes tóxicos se solicita una campana de extracción a medida con filtros para cumplir con la normatividad SST vigente y proteger al personal técnico de la exposición e inhalación de vapores tóxicos.

La Entidad Estatal verifica que el contratista mantiene los precios más bajos del mercado

Conforme a lo anteriormente expuesto, se solicita:

1. Modificar las características técnicas sin costo adicional ítems. 4, 6, 8, 9, 10. Quedando de la siguiente manera:

Item	Producto	Descripción	Cantidad Solicitada
4	Mueble inferior móvil - LACPA	Dimensiones exteriores cm 59*50*80, cuatro (4) cajones con rieles de extensión completa y resistencia de 25000 ciclos de apertura, con tiradera frontal embebida, capacidad de carga de 40 kg por cajón, ruedas de 3" con banda de rodamiento en poliolefina y capacidad de carga por rueda de 60kls. Fabricado con lámina galvanizada de varios calibres (14 a 20), recubrimiento de pintura electrostática epoxi-poliéster horneada diseñada para resistir a la corrosión. Mueble diseñado siguiendo las especificaciones de las normas NFPA, OSHA, EN14727, EN 13150. Garantía mínima de 3 años por defectos de fabricación. Dimensiones en cm (Alto x Largo x Ancho): 60 X 60 X 8	2
6	Mueble tipo armario para almacena mie nto de archivo,	Dimensiones exteriores (cm) 100*50*200, con dos puertas batientes por sistema de pivote en acero inoxidable sobre bujes de Nylon. Mirilla de vidrio templado de 6mm, con chapa y manijas independientes para puerta de vidrio. Ver estudio previo	2
8	Mueble inferior móvil -	Dimensiones exteriores (cm) 49*50*80, una puerta batiente por sistema de pivote en acero inoxidable sobre bujes de Nylon. Ver estudio previo	2

	LACPA		
9	Mueble inferior móvil - LACPA	Dimensiones exteriores (cm) 120*59*80, dos puertas batientes por sistema de pivote en acero inoxidable sobre bujes de Nylon auto lubricado. Entrepaño con borde antiderrame y sistema de altura variable por cremalleras laterales Ver estudio previo	1
10	Mueble inferior móvil - POLIMEROS	Dimensiones exteriores (cm) 80*59*80, dos puertas batientes por sistema de pivote en acero inoxidable sobre bujes de Nylon auto lubricado. Entrepaño con borde antiderrame y sistema de altura variable por cremalleras laterales Ver estudio previo.	2

2. Eliminación de ítems 2, 5, 7 y 1 que corresponden a la suma de trece millones trescientos noventa y un mil setenta pesos M/CTE ($13.391.070)

DESCRIPCION INICIAL							PROPUESTA INICIAL			
Item	Código UNSPSC	Producto	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad solicitada	Valor Unitario sin IVA	Valor del IVA (%)	Valor Unitario con IVA	Valor Total con IVA
2	81101703	Mesón 2 - LACPA	Suministro e instalación de empotre con puertas batientes en aglomerado RH Con recubrimiento de melamina blanca. (no incluye elementos internos) Dimensiones en cm (Alto x Largo x Ancho): 5 X 235 X 80	UN	Unidades	1	$ 1.521.000,0	19%	$ 1.809.990,0	$ 1.809.990,0
5	81101703	Mueble superior para colgar en pared. - LACPA	Dimensiones exteriores (cm) 100*35*60, dos puertas batientes por sistema de pivote en acero inoxidable sobre bujes de Nylon. Entrepaño con borde antiderrame y sistema de altura variable por cremalleras laterales, chapa de seguridad de 3 puntos con manija embebida. Sistema exterior de fijación a pared en el espaldar con soporte en U arriba acción por gravedad.	UN	Unidades	2	$ 1.149.000,0	19%	$ 1.367.310,0	$ 2.734.620,0
7	81101703	Plataforma móvil - LACPA	Plataforma para impresora, fabricada con lámina galvanizada calibre 16 y tubería de 50mm calibre 16, con recubrimiento de pintura electrostática epoxi-poliéster horneada diseñada para resistir a la corrosión. Ver estudio previo	UN	Unidades	1	$ 538.000,0	19%	$ 640.220,0	$ 640.220,0
17	81101703	Mueble tipo armario para almacenamiento de archivo, vidriería e insumos - FabLab	Dimensiones exteriores 100*80*200, con dos puertas batientes por sistema de pivote en acero inoxidable sobre bujes de Nylon. Mirilla de vidrio templado de 6mm. Ver estudio previo	UN	Unidades	2	$ 3.448.000,0	19%	$ 4.103.120,0	$ 8.206.240,0
TOTAL PROPUESTA INICIAL										$13.391.070,00

3. Adicionar en características técnicas y valor los ítems. 1, 2, 3, 11, 13 y 18 que corresponden a la suma de diez millones quinientos seis mil quinientos diez pesos M/CTE ($10.506.510,00)

DESCRIPCION INICIAL							PROPUESTA INICIAL			
Item	Código UNSPSC	Producto	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad solicitada	Valor Unitario sin IVA	Valor del IVA (%)	Valor Unitario con IVA	Valor Total con IVA
1	81101703	Mesón 1 - LACPA	SE INCLUYE ZOCALO EN ACERO INOXIDABLE, MANIJAS Y ESTANTES PARA ENTREPAÑOS	UN	Unidades	2	$ 930.000,0	19%	$ 1.106.700,0	$ 2.213.400,0
2	81101703	Mesón 2 - LACPA	SE INCLUYE ZOCALO EN ACERO INOXIDABLE, MANIJAS Y ESTANTES PARA ENTREPAÑOS	UN	Unidades	1	$ 930.000,0	19%	$ 1.106.700,0	$ 1.106.700,0
3	81101703	Mesón 3 - LACPA	SE INCLUYE ZOCALO EN ACERO INOXIDABLE, MANIJAS Y ESTANTES PARA ENTREPAÑOS	UN	Unidades	3	$ 930.000,0	19%	$ 1.106.700,0	$ 3.320.100,0
11	81101703	Estantería para canastas - POLIMEROS	SE MODIFICA DISEÑO Y CAPACIDAD A 36 ESPACIOS Y SE INCLUYEN CANASTILLAS	UN	Unidades	2	$ 1.446.000,0	19%	$ 1.720.740,0	$ 3.441.480,0
13	81101703	Mueble inferior móvil - POLIMEROS	SE MODIFICA PUERTAS BATIENTES POR PUERTAS CORREDIZAS	UN	Unidades	1	$ 119.000,0	19%	$ 141.610,0	$ 141.610,0
18	81101703	MUEBLE EN L Mueble inferior móvil. Dos (2) Mueble inferior móvil. - Cortadora	SE MODIFICA PUERTAS BATIENTES POR PUERTAS CORREDIZAS EN LOS 2 MUEBLES CON PUERTAS	UN	Unidades	1	$ 238.000,0	19%	$ 283.220,0	$ 283.220,0
TOTAL PROPUESTA INICIAL										$10.506.510,00

4. Adición de ítems nuevos y valor del contrato la suma de treinta y un millones quinientos treinta y tres mil ochocientos ochenta pesos M/CTE ($ 31.533.880,00)

ITEMS ADICIONALES										
Item	Código UNSPSC	Producto	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad solicitada	Valor Unitario sin IVA	Valor del IVA (%)	Valor Unitario con IVA	Valor Total con IVA
19		ESTANTE ESPECIAL ALMACENAMIENTO DE QUIMICOS	ESTANTE ESPECIAL ALMACENAMIENTO DE QUIMICOS (CUMPLE REGULACIÓN) (4 CUERPOS) - SEPARACION CON RESINA FENOLICA SE UBICA DONDE ESTABA 1 DE LAS PUERTAS DEL ITEM 2	UN	Unidades	1	$ 7.310.000,0	19%	$ 8.698.900,0	$ 8.698.900,0
20		ESTANTERIA SEMIPESADA	ESTANTERIA EN 3 CUERPOS DE SOPORTE SEMIPESADO CON 5 ENTREPAÑOS RECUBIERTOS EN CAUCHO X TRABAJO PESADO. SE UBICA DONDE ESTABA EL ITEM 17	UN	Unidades	1	$ 8.558.000,0	19%	$ 10.184.020,0	$ 10.184.020,0
21		DESMONTE REJA	Desmonte reja posterior. Incluye personal de SST y trabajo en Alturas.	UN	Unidades	1	$ 500.000,0	19%	$ 595.000,0	$ 595.000,0
22		DESMONTE ISLA	Desmonte mueble isla y reinstalación eléctrica con los mismos accesorios. Incluye personal de SST y tecnico electricista.	UN	Unidades	1	$ 350.000,0	19%	$ 416.500,0	$ 416.500,0
23		CAMPANA EXTRACCION	Campana extractora en Acero Inoxidable 304 con sistema de extracción	UN	Unidades	1	$ 8.235.000,0	19%	$ 9.799.650,0	$ 9.799.650,0
24		FILTRO PARA CAMPANA	Filtro para campana de extracción	UN	Unidades	2	$ 1.985.000,0	19%	$ 2.362.150,0	$ 4.724.300,0
									TOTAL ADICIONALES	$ 34.418.370,00

5.1 Garantías contractuales

ASEGURADORA	SEGURO DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE PARTICULARES
No. PÓLIZA	3993747-4
CERTIFICADO	N/A
FECHA EXPEDICIÓN	23–AGO–2024

FECHA APROBACIÓN	26–AGO–2024		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	23–AGO–2024	23–MAY–2025	$ 13.195.672,00
Salarios y prestaciones sociales	23–AGO–2024	23–NOV–2027	$ 3.298.918,00
Calidad del servicio	23–AGO–2024	28–FEB–2025	$ 13.195.672,00
Correcto Funcionamiento	23–AGO–2024	23–NOV–2025	$ 13.195.672,00

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

ASEGURADORA	SURAMERICANA		
No. PÓLIZA	0976455-6		
CERTIFICADO O No. ANEXO	NA		
FECHA EXPEDICIÓN	23–AGO–2024		
FECHA APROBACIÓN	26–AGO–2024		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Responsabilidad civil extracontractual	23–AGO–2024	23–NOV–2024	$ 260.000.000,00

En atención a lo señalado en el modificatorio nro. 1, se efectuó la ampliación de las garantías en el siguiente sentido:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	SURAMERICANA		
NRO. DE PÓLIZA	3993747-4		
CERTIFICADO O ANEXO	N/A		
FECHA EXPEDICIÓN	30-09-2024		
FECHA APROBACIÓN			
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	26-09-2024	23-05-2025	$19.502.448,00
Salarios y prestaciones sociales	26-09-2024	23-11-2025	$4.875.612,00

Calidad del servicio	26-09-2024	28-02-2025	$19.502.448,00
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos suministrados	26-09-2024	23-11-2025	$19.502.448,00

5.2 Multas y sanciones

A la fecha de presentación del presente informe, se certifica como supervisor del, que no se han presentado multas, indemnizaciones, reintegros ni sanciones.

5.3 Solicitud de modificación

Que el EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA, representado por el subdirector (E) Honorio Oliveros Gómez y DISENOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A.S, con Nit. 900267059-5, cuyo objeto es: "ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO PARA AMPLIAR LA CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO Y MEJORAR LA ORGANIZACIÓN DE LAS ÁREAS DE LABORATORIO."

Que dicho contrato se suscribió en la plataforma SECOP II, por un valor de sesenta y cinco millones novecientos setenta y ocho mil trescientos sesenta pesos M/cte incluido IVA ($65.978.370,00), y con un plazo de ejecución de 3 meses.

De acuerdo con la revisión de las características técnicas del proceso al momento de iniciar el contrato entre las partes se evidencia que se debe:

1. Modificación de las características técnicas del contrato sin variación del valor ofertado a los siguientes ítems:

Para los ítems 4, 8, 9 y 10 Se requiere reducir 1 cm la altura para que los muebles encajen en el área establecida.

Ítem 6. Se requiere incluir chapa y manijas independientes para las puertas de vidrio.

2. Eliminación de los siguientes ítems:

- Ítem 2. Al hacer revisión del proceso al momento de iniciar el contrato se evidencia que no se requiere el ítem 1.
- Ítem 5. Se solicitan 5 muebles inicialmente por ubicación de un equipo es pertinente contar con el espacio que ocuparían los otros 2 muebles solicitados, se modifica la oferta para dejar como cantidad 3.
- Ítem 7. En el momento ya no se cuenta con la impresora por la que se solicitó la plataforma para su ubicación.

- Ítem 17. Se hace revisión de las características técnicas planteadas inicialmente para este mueble solicitado, pero no son viables de acuerdo a lo que contiene y se requiere almacenar. Se elimina de la oferta inicial y se incluye uno con características técnicas mas apropiadas al tipo de almacenamiento que se maneja.

3. Adición de características de los ítems solicitados en el proceso de contratación, que incrementan el valor de la oferta técnica inicial.

- Ítems 1, 2 y 3 al cambiar la puerta de los mesones de acuerdo al ensamble con el que cuentan actualmente se requiere el desmonte de la estructura completa que sostiene los entrepaños y zócalos que se dañarían en el proceso. Se requiere incluir en cada uno de los ítems zocalo en acero inoxidable, estatantes para entre paños y manijas para las puertas.

- Ítem 11 Se modifica diseño del mueble para aumentar la capacidad de almacenamiento a 36 espacios en cada mueble solicitado se incluyen 36 canastillas para cada mueble.

- Ítem 13 y 18 Para garantizar la apertura y aprovechamiento del espacio se modifica la solicitud inicial de puertas batientes a puertas corredizas para cada mueble.

4. Adición de ítems nuevos con respecto a la oferta técnica inicial con relación al objeto contractual.

- De acuerdo con normativas de seguridad para el almacenamiento de reactivos acorde a la legislación vigente se requiere un estante especial para almacenamiento de químicos de 4 cuerpos con separación en resina fenólica.

- Se elimina el ítem 17 que no se adecua a la necesidad actual de FabLab, se presenta ficha técnica y se aprueba estantería semipesada de 3 cuerpos de soporte semipesado con 5 entrepaños recubiertos en caucho para trabajo pesado.

- Se requiere el desmonte de reja y mueble superior isla para permitir para mejorar la organización de las áreas del laboratorio.

- Campana de extracción con filtros ya que el laboratorio es un entorno que se mantiene cerrado para garantizar el mantenimiento de las condiciones ambientales requeridas y en algunas ocasiones se requiere el uso de solventes tóxicos se solicita una campana de extracción a medida con filtros para cumplir con la normatividad SST vigente y proteger al personal técnico de la exposición e inhalación de vapores tóxicos.

La Entidad Estatal verifica que el contratista mantiene los precios mas bajos del mercado

Conforme a lo anteriormente expuesto, se solicita:

5. Modificar las características técnicas sin costo adicional ítems. 4, 6, 8, 9, 10. Quedando de la siguiente manera:

Item	Producto	Descripción	Cantidad Solicitada
4	Mueble inferior móvil - LACPA	Dimensiones exteriores cm 59*50*80, cuatro (4) cajones con rieles de extensión completa y resistencia de 25000 ciclos de apertura, con tiradera frontal embebida, capacidad de carga de 40 kg por cajón, ruedas de 3" con banda de rodamiento en poliolefina y capacidad de carga por rueda de 60kls. Fabricado con lámina galvanizada de varios calibres (14 a 20), recubrimiento de pintura electrostática epoxi-poliéster horneada diseñada para resistir a la corrosión. Mueble diseñado siguiendo las especificaciones de las normas NFPA, OSHA, EN14727, EN 13150. Garantía mínima de 3 años por defectos de fabricación. Dimensiones en cm (Alto x Largo x Ancho): 60 X 60 X 8	2
6	Mueble tipo armario para almacena mie nto de archivo,	Dimensiones exteriores (cm) 100*50*200, con dos puertas batientes por sistema de pivote en acero inoxidable sobre bujes de Nylon. Mirilla de vidrio templado de 6mm, con chapa y manijas independientes para puerta de vidrio. Ver estudio previo	2
8	Mueble inferior móvil - LACPA	Dimensiones exteriores (cm) 49*50*80, una puerta batiente por sistema de pivote en acero inoxidable sobre bujes de Nylon. Ver estudio previo	2
9	Mueble inferior móvil - LACPA	Dimensiones exteriores (cm) 120*59*80, dos puertas batientes por sistema de pivote en acero inoxidable sobre bujes de Nylon auto lubricado. Entrepaño con borde antiderrame y sistema de altura variable por cremalleras laterales Ver estudio previo	1
10	Mueble inferior móvil - POLIMER OS	Dimensiones exteriores (cm) 80*59*80, dos puertas batientes por sistema de pivote en acero inoxidable sobre bujes de Nylon auto lubricado. Entrepaño con borde antiderrame y sistema de altura variable por cremalleras laterales Ver estudio previo.	2

6. Eliminación de ítems 2, 5, 7 y 1 que corresponden a la suma de trece millones trescientos noventa y un mil setenta pesos M/CTE ($13.391.070)

DESCRIPCION INICIAL							PROPUESTA INICIAL			
Item	Código UNSPSC	Producto	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad solicitada	Valor Unitario sin IVA	Valor del IVA (%)	Valor Unitario con IVA	Valor Total con IVA
2	81101703	Mesón 2 - LACPA	Suministro e instalación de empotre con puertas batientes en aglomerado RH Con recubrimiento de melamina blanca. (no incluye elementos internos) Dimensiones en cm (Alto x Largo x Ancho): 5 X 235 X 80	UN	Unidades	1	$ 1.521.000,0	19%	$ 1.809.990,0	$ 1.809.990,0
5	81101703	Mueble superior para colgar en pared. - LACPA	Dimensiones exteriores (cm) 100*35*60, dos puertas batientes por sistema de pivote en acero inoxidable sobre bujes de Nylon. Entrepaño con borde antiderrame y sistema de altura variable por cremalleras laterales, chapa de seguridad de 3 puntos con manija embebida. Sistema exterior de fijación a pared en el espaldar con soporte en U arriba acción por gravedad.	UN	Unidades	2	$ 1.149.000,0	19%	$ 1.367.310,0	$ 2.734.620,0
7	81101703	Plataforma móvil - LACPA	Plataforma para impresora, fabricada con lámina galvanizada calibre 16 y tubería de 50mm calibre 16, con recubrimiento de pintura electrostática epoxi-poliéster horneada diseñada para resistir a la corrosión. Ver estudio previo	UN	Unidades	1	$ 538.000,0	19%	$ 640.220,0	$ 640.220,0
17	81101703	Mueble tipo armario para almacenamiento de archivo, vidriería e insumos - FabLab	Dimensiones exteriores 100*80*200, con dos puertas batientes por sistema de pivote en acero inoxidable sobre bujes de Nylon. Mirilla de vidrio templado de 6mm. Ver estudio previo	UN	Unidades	2	$ 3.448.000,0	19%	$ 4.103.120,0	$ 8.206.240,0
TOTAL PROPUESTA INICIAL										$13.391.070,00

7. Adicionar en características técnicas y valor los ítems. 1, 2, 3, 11, 13 y 18 que corresponden a la suma de diez millones quinientos seis mil quinientos diez pesos M/CTE ($10.506.510,00)

DESCRIPCION INICIAL							PROPUESTA INICIAL			
Item	Código UNSPSC	Producto	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad solicitada	Valor Unitario sin IVA	Valor del IVA (%)	Valor Unitario con IVA	Valor Total con IVA
1	81101703	Mesón 1 - LACPA	SE INCLUYE ZOCALO EN ACERO INOXIDABLE, MANIJAS Y ESTANTES PARA ENTREPAÑOS	UN	Unidades	2	$ 930.000,0	19%	$ 1.106.700,0	$ 2.213.400,0
2	81101703	Mesón 2 - LACPA	SE INCLUYE ZOCALO EN ACERO INOXIDABLE, MANIJAS Y ESTANTES PARA ENTREPAÑOS	UN	Unidades	1	$ 930.000,0	19%	$ 1.106.700,0	$ 1.106.700,0
3	81101703	Mesón 3 - LACPA	SE INCLUYE ZOCALO EN ACERO INOXIDABLE, MANIJAS Y ESTANTES PARA ENTREPAÑOS	UN	Unidades	3	$ 930.000,0	19%	$ 1.106.700,0	$ 3.320.100,0
11	81101703	Estantería para canastas - POLIMEROS	SE MODIFICA DISEÑO Y CAPACIDAD A 36 ESPACIOS Y SE INCLUYEN CANASTILLAS	UN	Unidades	2	$ 1.446.000,0	19%	$ 1.720.740,0	$ 3.441.480,0
13	81101703	Mueble inferior móvil - POLIMEROS	SE MODIFICA PUERTAS BATIENTES POR PUERTAS CORREDIZAS	UN	Unidades	1	$ 119.000,0	19%	$ 141.610,0	$ 141.610,0
18	81101703	MUEBLE EN L Mueble inferior móvil. Dos (2) Mueble inferior móvil. - Cortadora	SE MODIFICA PUERTAS BATIENTES POR PUERTAS CORREDIZAS EN LOS 2 MUEBLES CON PUERTAS	UN	Unidades	1	$ 238.000,0	19%	$ 283.220,0	$ 283.220,0
TOTAL PROPUESTA INICIAL										$10.506.510,00

8. Adición de ítems nuevos y valor del contrato la suma de treinta y un millones quinientos treinta y tres mil ochocientos ochenta pesos M/CTE ($ 31.533.880,00)

ITEMS ADICIONALES

Item	Código UNSPSC	Producto	Descripción	Unidad de medida	Presentación	Cantidad solicitada	Valor Unitario sin IVA	Valor del IVA (%)	Valor Unitario con IVA	Valor Total con IVA
19		ESTANTE ESPECIAL ALMACENAMIENTO DE QUIMICOS	ESTANTE ESPECIAL ALMACENAMIENTO DE QUIMICOS (CUMPLE REGULACIÓN) (4 CUERPOS) - SEPARACION CON RESINA FENOLICA SE UBICA DONDE ESTABA 1 DE LAS PUERTAS DEL ITEM 2	UN	Unidades	1	$ 7.310.000,0	19%	$ 8.698.900,0	$ 8.698.900,0
20		ESTANTERIA SEMIPESADA	ESTANTERIA EN 3 CUERPOS DE SOPORTE SEMIPESADO CON 5 ENTREPAÑOS RECUBIERTOS EN CAUCHO X TRABAJO PESADO. SE UBICA DONDE ESTABA EL ITEM 17	UN	Unidades	1	$ 8.558.000,0	19%	$ 10.184.020,0	$ 10.184.020,0
21		DESMONTE REJA	Desmonte reja posterior. Incluye personal de SST y trabajo en Alturas.	UN	Unidades	1	$ 500.000,0	19%	$ 595.000,0	$ 595.000,0
22		DESMONTE ISLA	Desmonte mueble isla y reinstalación eléctrica con los mismos accesorios. Incluye personal de SST y tecnico electricista.	UN	Unidades	1	$ 350.000,0	19%	$ 416.500,0	$ 416.500,0
23		CAMPANA EXTRACCION	Campana extractora en Acero Inoxidable 304 con sistema de extracción	UN	Unidades	1	$ 8.235.000,0	19%	$ 9.799.650,0	$ 9.799.650,0
24		FILTRO PARA CAMPANA	Filtro para campana de extracción	UN	Unidades	2	$ 1.985.000,0	19%	$ 2.362.150,0	$ 4.724.300,0
									TOTAL ADICIONALES	$ 34.418.370,00

Conforme a lo anteriormente expuesto, se solicita:

Adicionar al valor del contrato CO1.PCCNTR.6665547 DE 2024 la suma de $31.533.880,00 treinta y un millones quinientos treinta y tres mil ochocientos ochenta pesos M/Cte.

6. CERTIFICACIÓN

Con la firma del presente informe, en mi calidad de supervisor(a), previa revisión de los documentos en la plataforma SECOP II, certifico el cumplimiento a cabalidad de las obligaciones establecidas en el contrato por parte del contratista y la plena autonomía en desarrollo de sus actividades durante el respectivo periodo. Con base en lo anterior, autorizo el pago conforme lo pactado contractualmente.

7. OBSERVACIONES

- No aplica.

Para constancia se firma 2024-12-16

Elkin A. Zuleta M

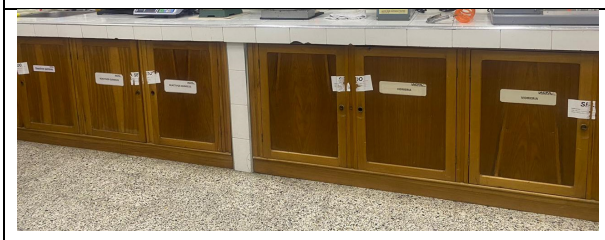
Elkin Antonio Zuleta
Instructor

María Andrea Peña

María Andrea Peña Agudo, Apoyo a la supervisión.

Elaboró: María Andrea Peña Agudo– Responsable gestión técnica LACPA *María Andrea Peña.*

Imagen 1

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</table>

Sumatec	
	LLOYD
	



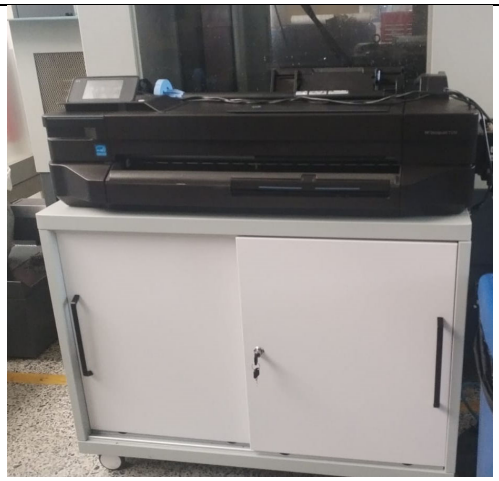
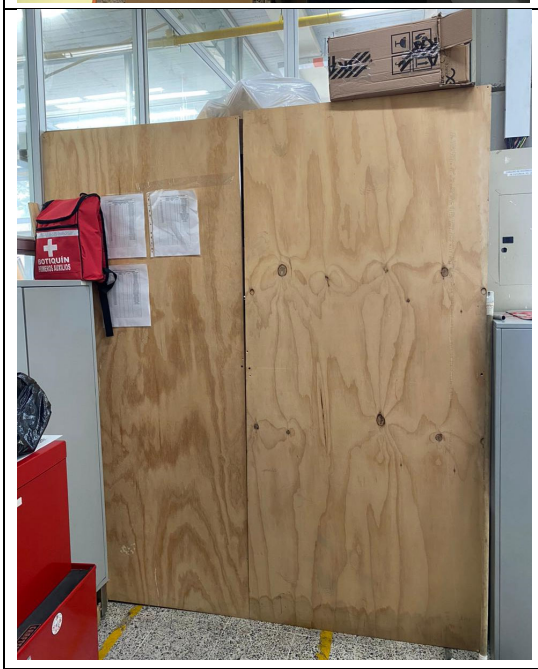


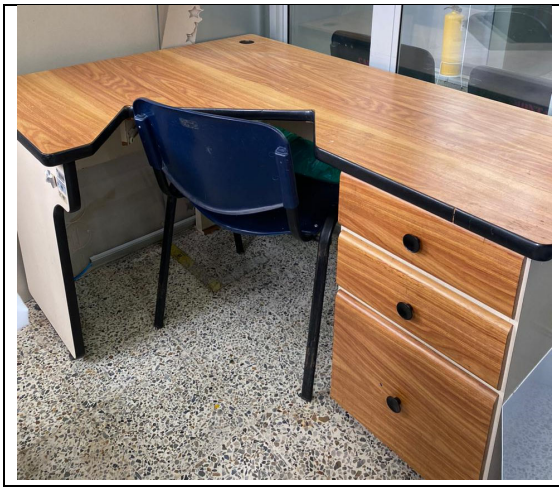





PELIGRO
RIESGO QUÍMICO
NO REVELA








SINTERIT






ANYCUBIC
ANYCUBIC







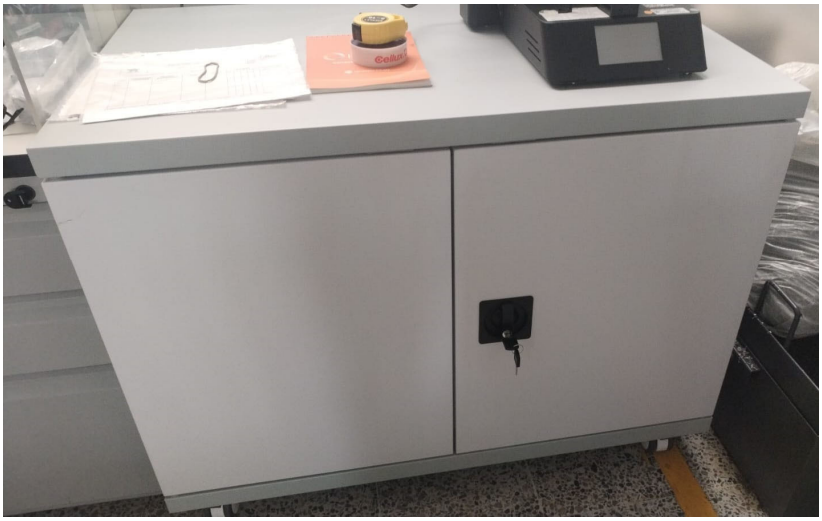
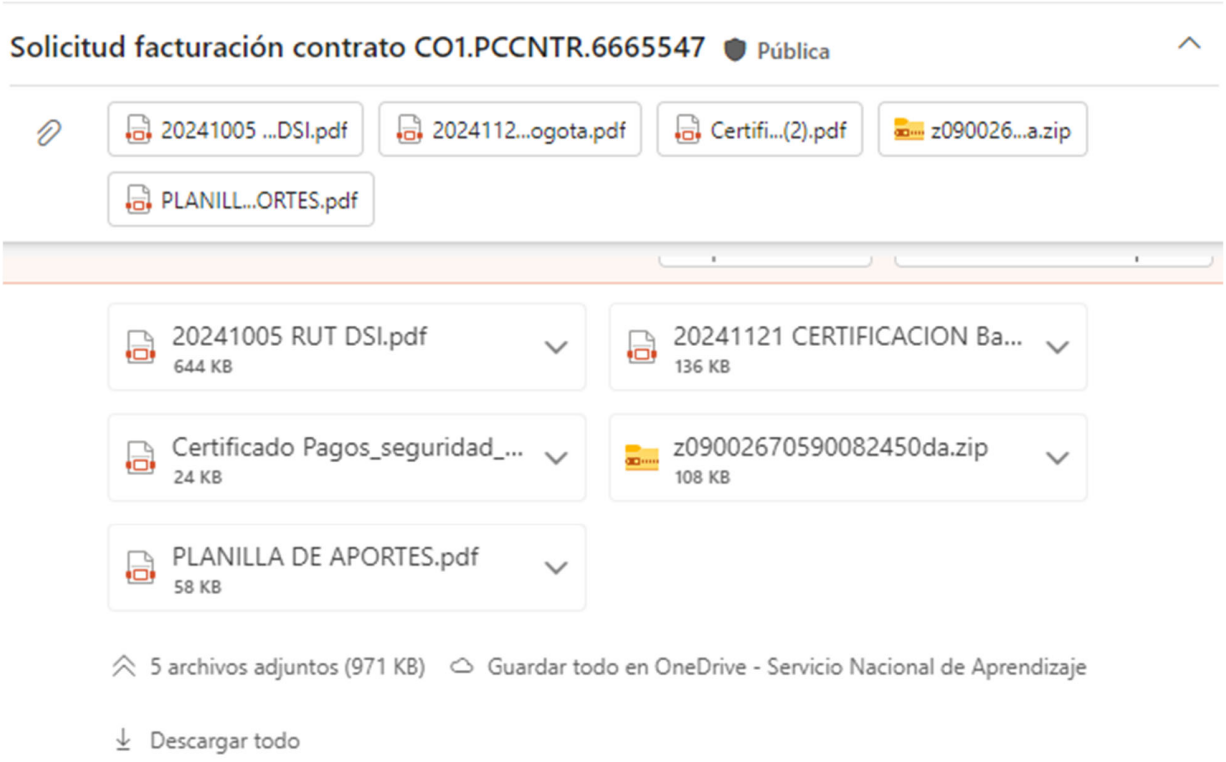


Imagen 2.

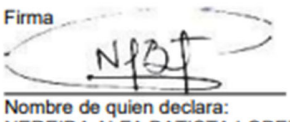

Solicitud facturación contrato CO1.PCCNTR.6665547
Pública
20241005 ...DSI.pdf
2024112...ogota.pdf
Certifi...(2).pdf
z090026...a.zip
PLANILL...ORTES.pdf
20241005 RUT DSI.pdf
644 KB
20241121 CERTIFICACION Ba...
136 KB
Certificado Pagos_seguridad_...
24 KB
z09002670590082450da.zip
108 KB
PLANILLA DE APORTES.pdf
58 KB
5 archivos adjuntos (971 KB)
Guardar todo en OneDrive - Servicio Nacional de Aprendizaje
Descargar todo

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL, APORTES PARAFISCALES Y CUOTA DE APRENDIZAJE (ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002)

Yo, **NEREIDA ALFA BATISTA LOPEZ** , identificada con Cedula de Ciudadanía 37510638 en mi condición de Revisora Fiscal de **DISEÑOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A.S** identificada con Nit,900267059-5 debidamente inscrito en la Cámara de Comercio del Aburra Sur certifico en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el pago de los aportes realizados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de nuestra propuesta para el presente proceso de selección, por los conceptos de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA). Estos pagos, corresponden a los montos contabilizados y pagados por la compañía durante dichos seis (6) meses. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. **Nota:** Para relacionar el pago de los aportes correspondientes a los Sistemas de Seguridad Social, se deberán tener en cuenta los plazos previstos en el Decreto 1406 de 1999 artículos 19 a 24 y Decreto 2236 de 1999. Así mismo, en el caso correspondiente a los aportes parafiscales, Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF- y Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA-, se deberá tener en cuenta el plazo dispuesto para tal efecto en el Decreto 1464 de 2005.

Dada en LA ESTRELLA, a los 6 días del mes de DICIEMBRE de DOS MIL VEINTICUATRO (2024)

Firma



Nombre de quien declara:
NEREIDA ALFA BATISTA LOPEZ
CC 37510638
TP 129871-T



enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2024-12-11, 04:26:35 PM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Número Planilla:** 74395319

Periodo Cotización: octubre de 2024 **Periodo Servicio:** noviembre de 2024

PAGADO 14/11/2024

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	DISEÑOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES SAS	**Nombre Sucursal**	LA ESTRELLA	**Código Sucursal**	01
Documento	NI900267059	**Dirección**	CL 79 SUR #52 A - 10		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	6043224509		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	LA ESTRELLA	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	MORENO MONROY JUAN FELIPE	**Identificación**	CC 98672295		
Total Afiliados	30	**ARP**	COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES		

II. DETALLE DEL APORTANTE

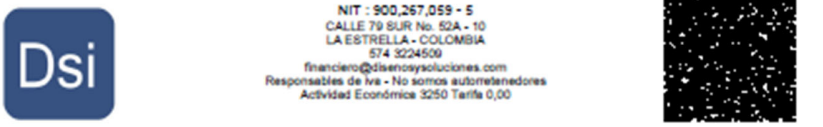
Datos del Afiliado				Novedades																																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales					Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante																																							Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte ICBF	Aporte SENA	ESAP	MINTIC	Aporte Ministerio	Total
CC 1000007999	JUAN DAVID GONZALEZ OSORIO	01	00																																						(230201) PROTECCION	$ 1.639.762	$ 280.800	(EPS010) EPS SURA	$ 1.639.762	$ 89.200	2,436	$ 1.639.762	$ 39.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.639.762	$ 65.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 431.000
CC 1013622117	ANGIE PATRICIA ROMERO VILLANUEVA	01	00																																						(230301) PORVENIR	$ 6.469.379	$ 1.199.000	(EPS030) EPS SANITAS	$ 6.469.379	$ 274.400	0,922	$ 6.469.379	$ 35.800	(CCF04) COMFENSAR CCF	$ 6.469.379	$ 274.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.783.500
CC 1013648539	JONATHAN ANDRES LOPEZ OCAMPO	01	00																																						(230301) PORVENIR	$ 3.486.000	$ 597.800	(EPS010) EPS SURA	$ 3.486.000	$ 139.500	0,960	$ 3.486.000	$ 342.700	(CCF04) COMFAMA	$ 3.486.000	$ 139.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.579.500
CC 1016067600	MARIA CAMILA PERCOMO BARBOSA	01	00																																						(230301) SKANDIA	$ 3.279.000	$ 524.500	(EPS010) EPS SURA	$ 3.279.000	$ 131.200	0,922	$ 3.279.000	$ 17.200	(CCF04) COMFENSAR CCF	$ 3.279.000	$ 131.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 804.100
CC 1023622569	YULDIMI ALEXA MIRANDA HIDALGO	18	00	X																																					(NON-AP) NINGUNA APP	$ 0	$ 0	(EPS010) EPS SURA	$ 796.667	$ 93.100	0,922	$ 796.667	$ 3.800	(NON-CC) NINGUNA CCF	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 96.900
CC 1028134855	MAURICIO VILLA VILLA	01	00																																						(230301) PORVENIR	$ 2.295.752	$ 367.600	(EPS010) EPS SURA	$ 2.295.752	$ 89.500	2,436	$ 2.295.752	$ 54.900	(CCF04) COMFAMA	$ 2.295.752	$ 89.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 591.300
CC 1035439810	SANTIAGO MAHECHO ZAPATA	01	00																																						(230301) PORVENIR	$ 1.539.319	$ 246.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.539.319	$ 61.600	0,960	$ 1.539.319	$ 107.100	(CCF04) COMFAMA	$ 1.539.319	$ 61.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 479.500
CC 1037259527	DANNY ALEJANDRO ESPINOSA SUBIANDA	01	00																																						(230-14) COLPENSIONES	$ 1.627.480	$ 282.400	(EPS040) SANA SALUD	$ 1.627.480	$ 75.100	2,436	$ 1.627.480	$ 44.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.627.480	$ 75.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 493.200
CC 1037638663	ALEXANDER QUINTERO MUNERA	01	00	X																																					(26-14) COLPENSIONES	$ 130.000	$ 20.800	(EPS010) EPS SURA	$ 130.000	$ 9.200	0,960	$ 130.000	$ 8.100	(CCF04) COMFAMA	$ 130.000	$ 9.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 40.300
CC 1037658445	ASA MARIA GUZMAN ARROYAVE	01	00																																						(230301) PORVENIR	$ 3.279.000	$ 524.500	(EPS010) EPS SURA	$ 3.279.000	$ 131.200	0,922	$ 3.279.000	$ 17.200	(CCF04) COMFAMA	$ 3.279.000	$ 131.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 804.100
CC 1038443874	DANIELA CANTAÑO VILLADA	01	00																																						(230201) PROTECCION	$ 3.340.000	$ 574.400	(EPS010) EPS SURA	$ 3.340.000	$ 89.600	0,922	$ 3.340.000	$ 12.300	(CCF04) COMFAMA	$ 3.340.000	$ 89.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 573.900
CC 1038560130	JORGE MARIO GIL GOMEZ	01	00																																						(230301) PORVENIR	$ 1.530.000	$ 244.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.530.000	$ 61.200	0,960	$ 1.530.000	$ 106.600	(CCF04) COMFAMA	$ 1.530.000	$ 61.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 473.700
CC 1040144838	SEBASTIAN IGNACIO ZAPATA DAVID	01	00																																						(230301) PORVENIR	$ 3.575.000	$ 572.000	(EPS010) EPS SURA	$ 3.575.000	$ 143.000	2,436	$ 3.575.000	$ 87.100	(CCF04) COMFAMA	$ 3.575.000	$ 143.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 945.100
CC 1040148126	DAVID ARTURO MUÑOZ LOPEZ	01	00																																						(230201) PROTECCION	$ 810.000	$ 61.800	(EPS040) SANA SALUD	$ 810.000	$ 20.400	0,000	$ 810.000	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 810.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 102.000
CC 1040148126	DAVID ARTURO MUÑOZ LOPEZ	01	00																																						(230201) PROTECCION	$ 1.086.521	$ 173.800	(EPS040) SANA SALUD	$ 1.086.521	$ 43.500	2,436	$ 1.086.521	$ 26.500	(CCF04) COMFAMA	$ 1.086.521	$ 43.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 297.400
CC 1040148178	JHPERSON MEJIA PUERTA	01	00																																						(230201) PROTECCION	$ 1.799.348	$ 288.200	(EPS010) EPS SURA	$ 1.799.348	$ 71.800	2,436	$ 1.799.348	$ 43.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.799.348	$ 71.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 473.800
CC 1070818408	ROLDAN DEL CARMEN MUÑOZ TERAN	01	00																																						(230201) PROTECCION	$ 1.300.000	$ 208.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.300.000	$ 52.000	2,436	$ 1.300.000	$ 31.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 343.700
CC 1122673865	PAULA ANDREA ANGULO BARBOSA	01	00																																						(230301) PORVENIR	$ 3.000.000	$ 480.000	(BASC07) ASOCIACION MUTUAL BBP	$ 3.000.000	$ 120.000	0,922	$ 3.000.000	$ 15.700	(CCF08) COMBARRANQUILLA	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 735.700
CC 1122768136	BRAYANT ALEJANDRO BRACHO OSSOLLO	01	00																																						(230201) PROTECCION	$ 2.600.000	$ 416.000	(EPS010) EPS SURA	$ 2.600.000	$ 104.000	2,436	$ 2.600.000	$ 63.400	(CCF04) COMFAMA	$ 2.600.000	$ 104.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 887.400

Enlace Operativo, Línea Expertos en PILA: Barranquilla: 385 24 44 - Bogotá: 485 4485 - Bucaramanga: 697 87 27 - Cali: 485 9444 - Cartagena: 693 77 27 - Pereira: 340 13 27 - Manizales: 892 80 27 - Medellín: 604 2727 - Desde otras ciudades: 018000 51 99 77.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.



Imagen 3.



DISEÑOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A.S.
NIT : 900,267,059 - 5
CALLE 79 SUR No. 52A - 10
LA ESTRELLA - COLOMBIA
574 3224509
financiero@disenosysoluciones.com
Responsables de Iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 3250 Tarifa 0,00

Cliente	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE		
NIT	899,999,034 - 1	**Teléfono**	5461500
Dirección	CL 57 8 69	**Vendedor**	DIRECCION COMERCIAL
Ciudad	BOGOTA - COLOMBIA	**Centro Costo**	786
Correo	ezuleta@sena.edu.co		

FACTURA ELECTRONICA VENTA

E 20888
Fecha y Hora de Factura

Generación	2024-12-11	14:35:49
Expedición	2024-12-11	16:16:55
Vencimiento	2024-12-30	

Referencia	Descripción	Unid	Cant	V. Unit	Valor Total
7860001	Mesón 1 - LACPA	UND	2.00	1,944,000.00	3,888,000.00
7860002	Mesón 2 - LACPA	UND	1.00	2,451,000.00	2,451,000.00
7860003	Mesón 3 - LACPA	UND	3.00	1,437,000.00	4,311,000.00
7860004	Mueble inferior móvil - LACPA	UND	4.00	1,202,000.00	4,808,000.00
7860005	Mueble superior para colgar e+B14+B15+B15.B16	UND	3.00	1,149,000.00	3,447,000.00
7860006	Mueble tipo armario para almacenamiento de archivo	UND	2.00	2,826,000.00	5,652,000.00
7860007	Mueble inferior móvil - LACPA	UND	2.00	886,000.00	1,772,000.00
7860008	Mueble inferior móvil - LACPA	UND	1.00	1,557,000.00	1,557,000.00
7860009	Mueble inferior móvil - POLIMEROS	UND	2.00	1,264,000.00	2,528,000.00
7860010	Estantería para canastas - POLIMEROS	UND	2.00	2,990,000.00	5,980,000.00
7860011	Mueble estructural para equipo - POLIMEROS	UND	1.00	1,422,000.00	1,422,000.00
7860012	Mueble inferior móvil - POLIMEROS	UND	1.00	1,676,000.00	1,676,000.00
7860013	Mueble inferior móvil - FabLab	UND	3.00	1,437,000.00	4,311,000.00
7860014	Mueble inferior móvil - FabLab	UND	3.00	1,271,000.00	3,813,000.00
7860015	Mueble estructural para equipo (plotter). - FabLa	UND	1.00	1,422,000.00	1,422,000.00
7860016	MUEBLE EN L Mueble inferior móvil. Dos (2) Mueble inferior móvil. - Cortadora	UND	1.00	3,982,000.00	3,982,000.00
7860017	Estante especial almacenamiento de químicos	UND	1.00	7,310,000.00	7,310,000.00
7860018	Estantería semipesada	UND	1.00	8,558,000.00	8,558,000.00
7860019	Desmonte reja	UND	1.00	500,000.00	500,000.00
7860020	Desmonte isla	UND	1.00	350,000.00	350,000.00
7860021	Campana extracción	UND	1.00	8,235,000.00	8,235,000.00
7860022	Filtro para campana	UND	2.00	1,985,000.00	3,970,000.00

Elaborado, impreso y enviado electrónicamente por Siigo S.A.S Nit 830.048.148-9

Firma Elaborado por : DANIELA CASTAÑO

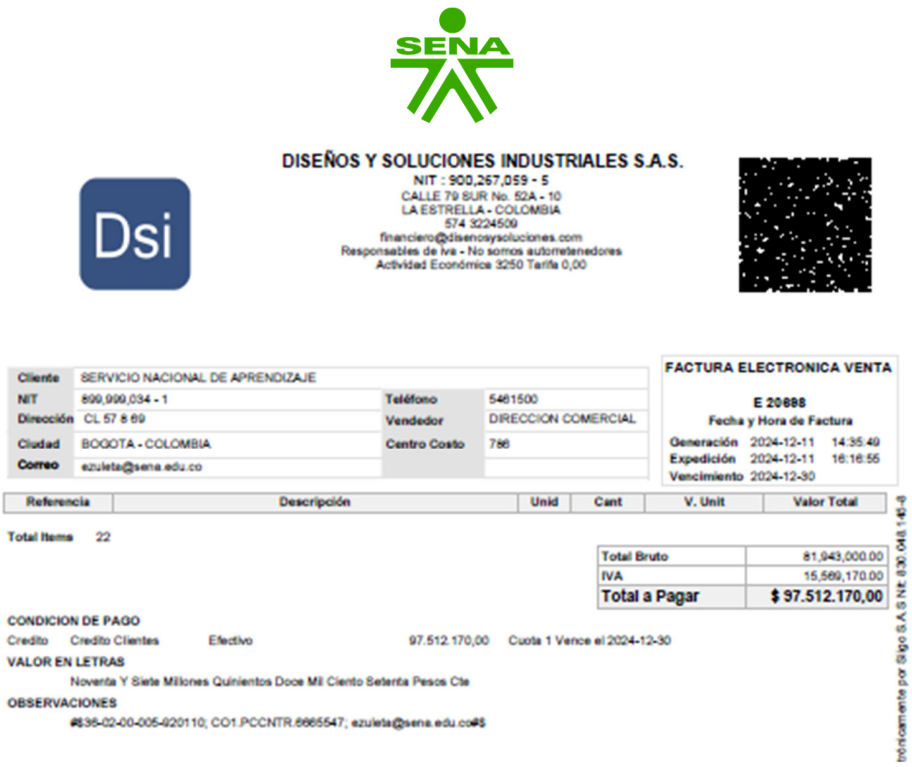
Firma Recibido

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Resolución y/o Autorización de facturación No.** 18764076972477 **aprobado en** 2024-08-12 **vigente** 18 **Meses, prefijo E desde el número** 20627 **al** 25000

CUFE :171ce11d2d35b9f67745b0b2cf94bced13998eea5742221a484ad5cf5609b5636d52c47d423af730dbfd0f0fece616f

ORIGINAL

Pagina : 1 de 2



DISEÑOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A.S.
NIT : 900,267,059 - 5
CALLE 79 SUR No. 52A - 10
LA ESTRELLA - COLOMBIA
574 3224509
financiero@disenosysoluciones.com
Responsables de Iva - No somos autorretenedores
Actividad Económica 3250 Tarifa 0,00

FACTURA ELECTRONICA VENTA
E 20688
Fecha y Hora de Factura
Generación 2024-12-11 14:35:49
Expedición 2024-12-11 16:16:55
Vencimiento 2024-12-30

Cliente	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE		
NIT	899,999,034 - 1	Teléfono	5461500
Dirección	CL 57 8 69	Vendedor	DIRECCION COMERCIAL
Ciudad	BOGOTA - COLOMBIA	Centro Costo	786
Correo	azuleta@sena.edu.co		

Referencia	Descripción	Unid	Cant	V. Unit	Valor Total

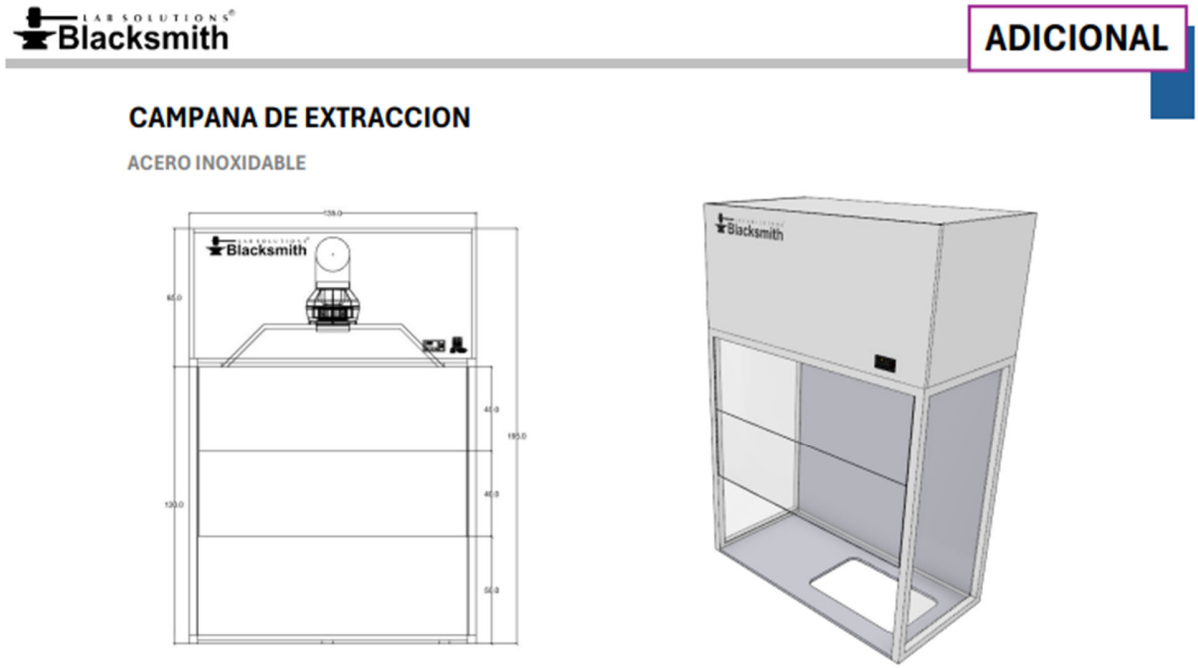
Total Items 22

Total Bruto	81,943,000.00
IVA	15,569,170.00
Total a Pagar	$ 97.512.170,00

CONDICION DE PAGO
Credito Credito Clientes Efectivo 97.512.170,00 Cuota 1 Vence el 2024-12-30
VALOR EN LETRAS
Noventa Y Siete Millones Quinientos Doce Mil Ciento Setenta Pesos Cte
OBSERVACIONES
#836-02-00-005-920110; CO1.PCCNTR.6665547; azuleta@sena.edu.co#5

Impreso electrónicamente por Siigo S.A.S. Nit: 830.045.145-8

Imagen 4.



Blacksmith

ITEM 1 - 2 - 3 (PARCIAL)

PUERTAS Y MARCOS EN AGLOMERADO RH

MADERA AGLOMERADA RH



Datos técnicos

Dimensiones generales	
Largo / Frente [cm]	De acuerdo al área
Ancho / Profundidad [cm]	10
Altura [cm]	79

Características

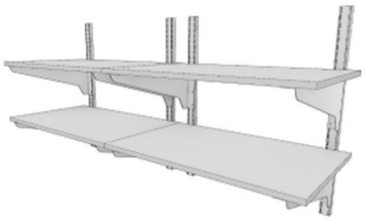
Puertas batientes en aglomerado RH con recubrimiento de melamina blanca. Incluyen manija en zamac y cerradura con 2 llaves. Marcos en el mismo material. Canto PVC color blanco.

Blacksmith

ITEM 1-2-3 (MODIFICACION)

ESTANTE PARA ENTREPAÑOS

ACERO GALVANIZADO CAL 18 Y MADERA AGLOMERADA RH



Datos técnicos

Dimensiones generales	
Largo / Frente [cm]	160/220/100
Ancho / Profundidad [cm]	50
Altura [cm]	75
Capacidad de carga	
Total [kg]	40
En entrepaño / Cajón [kg]	20

Características

Repisa para colgar en muro. Estructura fabricada en acero galvanizado calibre 18 compuesta por pieamigos y cremalleras. Recubrimiento con pintura epoxi-poliéster (de aplicación electroestática y horneada) especialmente diseñada para resistir a la corrosión por vapores químicos, resistencia a rayos UV, medios salinos y tropicales bajo norma EN ISO 6270-2 en cámara de 1000 horas de humedad y cambio climático natural EN ISO 2810 y acelerado EN ISO 16474-2 y EN ISO 16474-3. La cremallera permite ajustar la altura de cada entrepaño de manera independiente.

Entrepaños en madera aglomerada resistente a la humedad, con cantos en PVC.

ITEM 3 (MODIFICACION)

ESTANTE ESPECIAL ALMACENAMIENTO DE QUIMICOS

ACERO GALVANIZADO



Datos técnicos

Dimensiones generales	
Largo / Frente [cm]	227
Ancho / Profundidad [cm]	67
Altura [cm]	70
Altura patas / Ruedas [cm]	
Capacidad de carga	
Total [kg]	480
En entrepaño / Cajón [kg]	20

Características

Mueble para almacenamiento de Químicos inflamables y corrosivos. Cuatro compartimientos individuales separados por lamina de resina fenólica 13 mm color gris a dos caras con núcleo negro. Alta resistencia a químicos cumpliendo regulación SEFA 3.

Estantes moviles fabricados en acero galvanizado calibre 20 con recubrimiento con pintura epoxi-poliéster (de aplicación electroestática y horneada) especialmente diseñada para resistir a la corrosión por vapores químicos, resistencia a rayos UV, medios salinos y tropicales bajo norma EN ISO 6270-2 en cámara de 1000 horas de humedad y cambio climático natural EN ISO 2810 y acelerado EN ISO 16474-2 y EN ISO 16474-3. Cumple con certificaciones internacionales para mobiliario de laboratorio SEFA 8M, ANSI/BIFMA X5.9 y EN 14727. Ruedas de grado hospitalario de 11 cm de altura en plástico con banda de rodadura en poliuretano. Incluye 2 bandejas colectoras de 5 cm de altura según regulación internacional para almacenamiento de químicos. Rieles a piso en acero inoxidable. Ceneta superior perforada en acero inoxidable para permitir el intercambio de aire con el exterior. Tapas frontales rotuladas según su uso con manijas en zamak.

Incluye
1 ESTANTE MOVIL PARA LIQUIDOS INFLAMABLES - 46X67X70
1 ESTANTE MOVIL PARA ACIDOS Y BASES - 46X67X70

Blacksmith

ITEM 4

MUEBLE INFERIOR MOVIL - 60x50x79

ACERO GALVANIZADO



Datos técnicos

Dimensiones generales	
Largo / Frente [cm]	60
Ancho / Profundidad [cm]	50
Altura [cm]	79

Capacidad de carga	
Total [kg]	160
En entrepaño / Cajón [kg]	40

Características

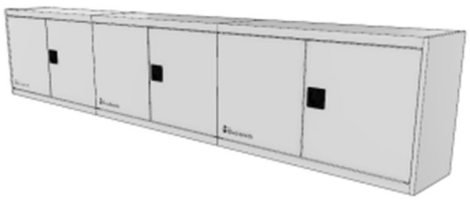
Mueble inferior movil con 4 cajones. Rieles de extensión completa. Tiradera frontal embebida. Ruedas de 3" con capacidad de carga por rueda de 60 kgs. Fabricado en acero galvanizado calibre 18 . Recubrimiento con pintura epoxi-poliéster (de aplicación electroestática y horneada) especialmente diseñada para resistir a la corrosión por vapores químicos, resistencia a rayos UV, medios salinos y tropicales bajo norma EN ISO 6270-2 en cámara de 1000 horas de humedad y cambio climático natural EN ISO 2810 y acelerado EN ISO 16474-2 y EN ISO 16474-3.

Blacksmith

ITEM 5

MUEBLE PARA COLGAR EN PARED

ACERO GALVANIZADO



Datos técnicos

Dimensiones generales	
Largo / Frente [cm]	304 (100 c/u + tapas laterales)
Ancho / Profundidad [cm]	35
Altura [cm]	60

Capacidad de carga	
Total [kg]	120
En entrepaño / Cajón [kg]	20

Características

Mueble superior para colgar en pared. Dimensiones exteriores (cm) 100*35*60, dos puertas batientes por sistema de pivote en acero inoxidable sobre bujes de Nylon. 1 Entrepaño con borde antiderrame y sistema de altura variable por cremalleras laterales, chapa de seguridad de 3 puntos con manija embebida. Sistema exterior de fijación a pared en el espaldar con soporte en U arriba acción por gravedad. Fabricado en acero galvanizado. Recubrimiento con pintura epoxi-poliéster (de aplicación electroestática y horneada) especialmente diseñada para resistir a la corrosión por vapores químicos, resistencia a rayos UV, medios salinos y tropicales bajo norma EN ISO 6270-2 en cámara de 1000 horas de humedad y cambio climático natural EN ISO 2810 y acelerado EN ISO 16474-2 y EN ISO 16474-3. Mueble diseñado siguiendo las especificaciones de las normas NFPA, OSHA, EN14727, EN 13150.

Blacksmith

ITEM 6

ARMARIO PARA ALMACENAMIENTO DE ARCHIVO

ACERO GALVANIZADO



Datos técnicos

Dimensiones generales	
Largo / Frente [cm]	100
Ancho / Profundidad [cm]	50
Altura [cm]	200

Capacidad de carga	
Total [kg]	100
En entrepaño / Cajón [kg]	20

Características

Armario para almacentamiento con dos puertas batientes por sistema de pivote en acero inoxidable sobre bujes de Nylon. Puertas en vidrio templado de 6 mm. Cuatro (4) entrepaños con sistema de altura variable por cremalleras laterales, patas con nivelador de Nylon, chapa de seguridad. Manijas en puertas. Fabricado con lámina galvanizada de varios calibres (14 a 20), recubrimiento de pintura electrostática epoxi-poliéster horneada diseñada para resistir a la corrosión.

Blacksmith

ITEM 8

MUEBLE INFERIOR MOVIL - 50x50x79

ACERO GALVANIZADO



Datos técnicos

Dimensiones generales	
Largo / Frente [cm]	50
Ancho / Profundidad [cm]	50
Altura [cm]	79

Capacidad de carga	
Total [kg]	150
En entrepaño / Cajón [kg]	20

Características

Mueble inferior con una puerta batiente. Sistema de pivote en acero inoxidable sobre bujes de Nylon. Entrepaño con sistema de altura variable por cremalleras laterales. Ruedas de 3" con banda de rodamiento en polioleffina y capacidad de carga por rueda de 60kts. Chapa de seguridad de 2 puntos con manija embebida. Fabricado con lámina galvanizada. Recubrimiento con pintura epoxi-poliéster (de aplicación electroestática y horneada) especialmente diseñada para resistir a la corrosión por vapores químicos, resistencia a rayos UV, medios salinos y tropicales bajo norma EN ISO 6270-2 en cámara de 1000 horas de humedad y cambio climático natural EN ISO 2810 y acelerado EN ISO 16474-2 y EN ISO 16474-3. . Mueble diseñado siguiendo las especificaciones de las normas NFPA, OSHA, EN14727, EN 13150.

Blacksmith

ITEM 9

MUEBLE INFERIOR MOVIL - 120x60x79

ACERO GALVANIZADO



Datos técnicos

Dimensiones generales	
Largo / Frente [cm]	120
Ancho / Profundidad [cm]	60
Altura [cm]	79

Capacidad de carga	
Total [kg]	160
En entrepaño / Cajón [kg]	20

Características

Mueble inferior movil con 2 puertas batientess. Sistema de pivote en acero inoxidable sobre bujes de Nylon auto lubricado. Entrepaño con sistema de altura variable por cremalleras laterales. Chapa de seguridad de 2 puntos con manija embebida. Ruedas de 3" con capacidad de carga por rueda de 60 kgs. Fabricado en acero galvanizado. Recubrimiento con pintura epoxi-poliéster (de aplicación electroestática y horneada) especialmente diseñada para resistir a la corrosión por vapores químicos, resistencia a rayos UV, medios salinos y tropicales bajo norma EN ISO 6270-2 en cámara de 1000 horas de humedad y cambio climático natural EN ISO 2810 y acelerado EN ISO 16474-2 y EN ISO 16474-3. Mueble diseñado siguiendo las especificaciones de las normas NFPA, OSHA, EN14727, EN 13150.

Blacksmith

ITEM 10

MUEBLE INFERIOR MOVIL POLIMEROS - 80x60x79

ACERO GALVANIZADO



Datos técnicos

Dimensiones generales	
Largo / Frente [cm]	80
Ancho / Profundidad [cm]	60
Altura [cm]	80

Capacidad de carga	
Total [kg]	160
En entrepaño / Cajón [kg]	20

Características

Mueble inferior movil con 2 puertas batientess. Sistema de pivote en acero inoxidable sobre bujes de Nylon auto lubricado. Entrepaño con sistema de altura variable por cremalleras laterales. Chapa de seguridad de 2 puntos con manija embebida. Ruedas de 3" con capacidad de carga por rueda de 60 kgs. Fabricado en acero galvanizado. Recubrimiento con pintura epoxi-poliéster (de aplicación electroestática y horneada) especialmente diseñada para resistir a la corrosión por vapores químicos, resistencia a rayos UV, medios salinos y tropicales bajo norma EN ISO 6270-2 en cámara de 1000 horas de humedad y cambio climático natural EN ISO 2810 y acelerado EN ISO 16474-2 y EN ISO 16474-3. Mueble diseñado siguiendo las especificaciones de las normas NFPA, OSHA, EN14727, EN 13150.

Blacksmith

ITEM 11

ESTANTE CON CANASTILLAS 9X4

TUBERIA DE ACERO CON CANASTILLAS PLASTICAS





Datos técnicos

Dimensiones generales	
Largo / Frente [cm]	170
Ancho / Profundidad [cm]	61,3
Altura [cm]	195

Capacidad de carga	
Total [kg]	720
En entrepaño / Cajón [kg]	20

Características

Estantería de canastas plásticas 9 x 4. Se ajusta a las canastillas de 18 X 60 X 40 cm. Cuerpo en tubería de acero alta resistencia al peso. Recubrimiento en pintura electroestatica color negra. Incluye 36 canastillas plásticas.

Blacksmith

ITEM 12

MUEBLE ESTRUCTURAL - 180X80X70

ACERO GALVANIZADO



Datos técnicos

Dimensiones generales	
Largo / Frente [cm]	180
Ancho / Profundidad [cm]	80
Altura [cm]	70

Capacidad de carga	
Total [kg]	500

Características

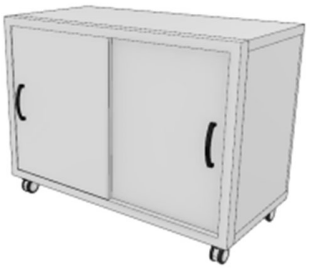
Meson de trabajo fabricado en tubería galvanizada de 40x40 calibre 16 con niveladores de ½" y goma de alta densidad. Recubrimiento con pintura epoxi-poliéster (de aplicación electroestática y horneada) especialmente diseñada para resistir a la corrosión por vapores químicos, resistencia a rayos UV, medios salinos y tropicales bajo norma EN ISO 6270-2 en cámara de 1000 horas de humedad y cambio climático natural EN ISO 2810 y acelerado EN ISO 16474-2 y EN ISO 16474-3. Superficie en resina fenólica para uso en laboratorios de 12 mm color gris.
Mueble diseñado siguiendo las especificaciones de las normas NFPA, OSHA, EN14727, EN 13150.

Blacksmith LAB SOLUTIONS

ITEM 13

MUEBLE INFERIOR MOVIL PUERTA CORREDIZA - 120x60x80

ACERO GALVANIZADO



Datos técnicos

Dimensiones generales	
Largo / Frente [cm]	120
Ancho / Profundidad [cm]	60
Altura [cm]	80

Capacidad de carga	
Total [kg]	160
En entrepaño / Cajón [kg]	20

Características

Mueble inferior movil con 2 puertas corredizas. Manijas en zamac. Entrepaño con sistema de altura variable por cremalleras laterales. Chapa de seguridad. Ruedas de 3" con capacidad de carga por rueda de 60 kgs. Fabricado en acero galvanizado. Recubrimiento con pintura epoxi-poliéster (de aplicación electroestática y horneada) especialmente diseñada para resistir a la corrosión por vapores químicos, resistencia a rayos UV, medios salinos y tropicales bajo norma EN ISO 6270-2 en cámara de 1000 horas de humedad y cambio climático natural EN ISO 2810 y acelerado EN ISO 16474-2 y EN ISO 16474-3. Mueble diseñado siguiendo las especificaciones de las normas NFPA, OSHA, EN14727, EN 13150.

Blacksmith LAB SOLUTIONS

ITEM 14

MUEBLE INFERIOR MOVIL 3 ENTREPAÑOS - 100x60x80

ACERO GALVANIZADO



Datos técnicos

Dimensiones generales	
Largo / Frente [cm]	100
Ancho / Profundidad [cm]	60
Altura [cm]	80

Capacidad de carga	
Total [kg]	160
En entrepaño / Cajón [kg]	20

Características

Mueble inferior movil con 2 puertas batientess. Sistema de pivote en acero inoxidable sobre bujes de Nylon auto lubricado. 3 Entrepaños con sistema de altura variable por cremalleras laterales. Chapa de seguridad de 2 puntos con manija embebida. Ruedas de 3" con capacidad de carga por rueda de 60 kgs. Fabricado en acero galvanizado. Recubrimiento con pintura epoxi-poliéster (de aplicación electroestática y horneada) especialmente diseñada para resistir a la corrosión por vapores químicos, resistencia a rayos UV, medios salinos y tropicales bajo norma EN ISO 6270-2 en cámara de 1000 horas de humedad y cambio climático natural EN ISO 2810 y acelerado EN ISO 16474-2 y EN ISO 16474-3. Mueble diseñado siguiendo las especificaciones de las normas NFPA, OSHA, EN14727, EN 13150.

Blacksmith

ITEM 15

MUEBLE INFERIOR MOVIL 1 ENTREPAÑO - 100x60x80

ACERO GALVANIZADO



Datos técnicos

Dimensiones generales	
Largo / Frente [cm]	100
Ancho / Profundidad [cm]	60
Altura [cm]	80

Capacidad de carga	
Total [kg]	160
En entrepaño / Cajón [kg]	20

Características

Mueble inferior movil con 2 puertas batientess. Sistema de pivote en acero inoxidable sobre bujes de Nylon auto lubricado. 1 Entrepaño con sistema de altura variable por cremalleras laterales. Chapa de seguridad de 2 puntos con manija embebida. Ruedas de 3" con capacidad de carga por rueda de 60 kgs. Fabricado en acero galvanizado. Recubrimiento con pintura epoxi-poliéster (de aplicación electroestática y horneada) especialmente diseñada para resistir a la corrosión por vapores químicos, resistencia a rayos UV, medios salinos y tropicales bajo norma EN ISO 6270-2 en cámara de 1000 horas de humedad y cambio climático natural EN ISO 2810 y acelerado EN ISO 16474-2 y EN ISO 16474-3. Mueble diseñado siguiendo las especificaciones de las normas NFPA, OSHA, EN14727, EN 13150.

Blacksmith

ITEM 16

MUEBLE ESTRUCTURAL - 180X70X90

ACERO GALVANIZADO



Datos técnicos

Dimensiones generales	
Largo / Frente [cm]	180
Ancho / Profundidad [cm]	70
Altura [cm]	90

Capacidad de carga	
Total [kg]	500

Características

Meson de trabajo fabricado en tubería galvanizada de 40x40 calibre 16 con niveladores de ½" y goma de alta densidad. Recubrimiento con pintura epoxi-poliéster (de aplicación electroestática y horneada) especialmente diseñada para resistir a la corrosión por vapores químicos, resistencia a rayos UV, medios salinos y tropicales bajo norma EN ISO 6270-2 en cámara de 1000 horas de humedad y cambio climático natural EN ISO 2810 y acelerado EN ISO 16474-2 y EN ISO 16474-3. Superficie en resina fenólica para uso en laboratorios de 12 mm color gris.
Mueble diseñado siguiendo las especificaciones de las normas NFPA, OSHA, EN14727, EN 13150.

Blacksmith LAB SOLUTIONS

ITEM 17

ARMARIO DE ALMACENAMIENTO - 190X100X200

ACERO GALVANIZADO



Datos técnicos

Dimensiones generales	
Largo / Frente [cm]	190
Ancho / Profundidad [cm]	100
Altura [cm]	200

Capacidad de carga	
Total [kg]	500

Características

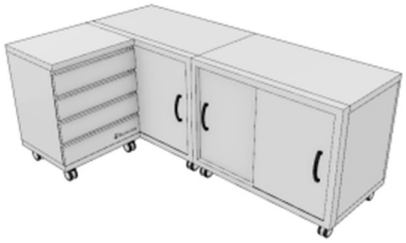
Armario para almacenamiento de insumos y muestras. Compuesto por 3 estanterías con alta resistencia a la carga. 200 kg por cada nivel. 5 niveles por estantería. Entrepaños en aglomerado RH de 15 mm y recubrimiento en neopreno. Tapas exteriores en Lámina de acero galvanizado resistente a la corrosión. Cremalleras que permiten modificar altura de estantes. Niveladores de ½" y goma de alta densidad. Recubrimiento con pintura epoxi-poliéster (de aplicación electroestática y horneada) especialmente diseñada para resistir a la corrosión por vapores químicos, resistencia a rayos UV, medios salinos y tropicales bajo norma EN ISO 6270-2 en cámara de 1000 horas de humedad y cambio climático natural EN ISO 2810 y acelerado EN ISO 16474-2 y EN ISO 16474-3.

Blacksmith LAB SOLUTIONS

ITEM 18

MUEBLE INFERIOR MOVIL CORTADORA - 60X50X80 + 200X60X80

ACERO GALVANIZADO



Datos técnicos

Dimensiones generales	
Largo / Frente [cm]	60+200
Ancho / Profundidad [cm]	60/50
Altura [cm]	80

Capacidad de carga	
Total [kg]	450
En entrepaño / Cajón [kg]	20 X ENTREPAÑO - 40 KG X CAJON

Características

Combinación de muebles inferiores moviles.
Incluye 1 mueble inferior movil con 4 cajones de 60x50x80. Rieles de extensión completa. Tiradera frontal embebida. Ruedas de 3" con capacidad de carga por rueda de 60 kgs. 2 muebles inferiores moviles con 2 puertas corredizas. Manijas en zamac. Entrepaño con sistema de altura variable por cremalleras laterales. Chapa de seguridad. Ruedas de 3" con capacidad de carga por rueda de 60 kgs. Fabricado en acero galvanizado. Recubrimiento con pintura epoxi-poliéster (de aplicación electroestática y horneada) especialmente diseñada para resistir a la corrosión por vapores químicos, resistencia a rayos UV, medios salinos y tropicales bajo norma EN ISO 6270-2 en cámara de 1000 horas de humedad y cambio climático natural EN ISO 2810 y acelerado EN ISO 16474-2 y EN ISO 16474-3. Mueble diseñado siguiendo las especificaciones de las normas NFPA, OSHA, EN14727, EN 13150.

Imagen 5.



Outlook

Solicitud de ingreso mercancia DSI

Desde COMPRAS DSI <compras@disenosysoluciones.com>
Fecha Vie 15/11/2024 3:40 PM
Para lacpaservicios <lacpaservicios@sena.edu.co>; Jonathan Andres Lopez <jlopez@disenosysoluciones.com>

5 archivos adjuntos (98 KB)
JHONY ESTIBEN VARGAS GIRALDO.pdf; KEVIN ANDRES MURILLO GIRALDO.pdf; NORBEY DAVID ATEHORTUA PRECIADO.pdf; SANTIAGO ALZATE PORTUGUEZ.pdf; ELKIN MAURICIO ACEVEDO VARGAS.pdf;

No suele recibir correo electrónico de compras@disenosysoluciones.com. Por qué es esto importante

Buenas tardes

Por medio de la presente solicito la autorización para el ingreso del siguiente vehículo y personal el dia de 18 de noviembre, motivo descargue de mercancia de la empresa Diseños y Soluciones Industriales SA

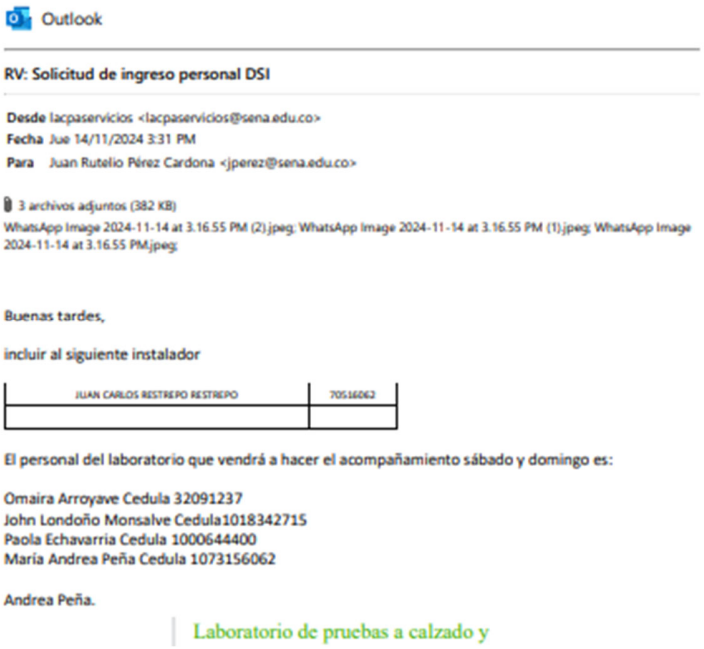
NOMBRE	CC
SANTIAGO ALZATE PORTUGUEZ	1,015,067,460
NORBEY DAVID ATEHORTUA PRECIADO	1,000,658,101
KEVIN ANDRES MURILLO GIRALDO	1,193,227,959
JHONY ESTIBEN VARGAS GIRALDO	1,002,879,087
ELKIN MAURICIO ACEVEDO VARGAS	71,785,199

Placa EQT281

--
cordialmente.

DABIER ALONSO AMAYA
Aux. Compras
3225688240
compras@disenosysoluciones.com

Imagen 6.



Outlook

RV: Solicitud de ingreso personal DSI

Desde lacpaservicios <lacpaservicios@sena.edu.co>
Fecha Jue 14/11/2024 3:31 PM
Para Juan Rutelio Pérez Cardona <jperez@sena.edu.co>

3 archivos adjuntos (382 KB)
WhatsApp Image 2024-11-14 at 3.16.55 PM (2).jpeg; WhatsApp Image 2024-11-14 at 3.16.55 PM (1).jpeg; WhatsApp Image 2024-11-14 at 3.16.55 PM.jpeg;

Buenas tardes,

incluir al siguiente instalador

JUAN CARLOS RESTREPO RESTREPO	705160162

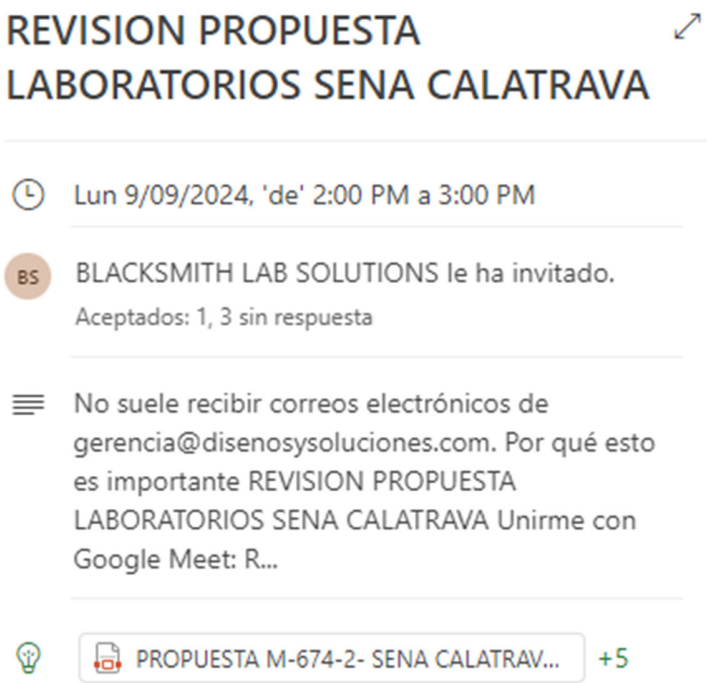
El personal del laboratorio que vendrá a hacer el acompañamiento sábado y domingo es:

Omaira Arroyave Cedula 32091237
John Londoño Monsalve Cedula1018342715
Paola Echavarria Cedula 1000644400
María Andrea Peña Cedula 1073156062

Andrea Peña.

Laboratorio de pruebas a calzado y

Imagen 7.



REVISION PROPUESTA LABORATORIOS SENA CALATRAVA

Lun 9/09/2024, 'de' 2:00 PM a 3:00 PM

BS BLACKSMITH LAB SOLUTIONS le ha invitado.
Aceptados: 1, 3 sin respuesta

No suele recibir correos electrónicos de gerencia@disenosysoluciones.com. Por qué esto es importante REVISION PROPUESTA LABORATORIOS SENA CALATRAVA Unirme con Google Meet: R...

PROPUESTA M-674-2- SENA CALATRAV... +5

Imagen 8.

Dsi

ACTA DE ENTREGA
Pag. 1 de 4

CC: 786

F-PR-01
Versión: 02
10/11/2023

PROYECTO:	CLIENTE:	COTIZACIÓN:	FECHA DE ENTREGA:
SENA CALATRAVA	SENA	CO1.SLCNTR.13359087	26/11/2024

ITEM	PRODUCTO	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	UNDS
1	Mesón 1 - LACPA		Suministro e instalación de empotre con puertas batientes en aglomerado RH con recubrimiento de melamina blanca. (no incluye elementos internos) Dimensiones en cm (Alto x Largo x Ancho): 5 X 170 X 80 SE INCLUYE ZOCALO EN ACERO INOXIDABLE, MANIJAS Y ESTANTES PARA ENTREPAÑOS				2
2	Mesón 2 - LACPA		Suministro e instalación de empotre con puertas batientes en aglomerado RH Con recubrimiento de melamina blanca. (no incluye elementos internos) Dimensiones en cm (Alto x Largo x Ancho): 5 X 235 X 80 SE INCLUYE ZOCALO EN ACERO INOXIDABLE, MANIJAS Y ESTANTES PARA ENTREPAÑOS				1
3	Mesón 3 - LACPA		Suministro e instalación de empotre con puertas batientes en aglomerado RH Con recubrimiento de melamina blanca. (no incluye elementos internos) Dimensiones en cm (Alto x Largo x Ancho): 5 X 110 X 80 SE INCLUYE ZOCALO EN ACERO INOXIDABLE, MANIJAS Y ESTANTES PARA ENTREPAÑOS				3
			Dimensiones exteriores cm 60*50*80, cuatro (4) cajones con rieles de extensión completa y resistencia de 25000 ciclos de apertura, con				

Dsi

BUREAU VERITAS Certification

La Estrella, 26 de Noviembre de 2024

Señores
SENA REGIONAL ANTIOQUIA
GRUPO ADMINISTRATIVO COMPLEJO ITAGÜÍ

REFERENCIA: CO1.REQ.6631890

Asunto: Registro fotográfico:

Dentro de las obligaciones del contrato se indica que debe realizarse en forma secuencial el registro fotográfico, desde el inicio de las actividades a realizar hasta su término, éste se entregará a la supervisión en el momento de realizar el acta de liquidación.

A continuación presentamos el informe fotográfico solicitado

LACPA 28/08/2024



DISEÑOS Y SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A.S. Nit: 900267059-5 - PBX: + 574 3224509
Calle 79 Sur N52A-10 - La Estrella - Antioquia - Colombia