CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública	X	Pública Clasificada		Pública Reservada	

PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA CONTRACTUAL
INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN

Rionegro, 23/10/2023

CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.5316428 de 2023 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y NANOMETRIX S.A.S

En mi calidad de supervisor del contrato de la referencia, me permito presentar informe final, de acuerdo con la siguiente información:

I. RESUMEN CONTRACTUAL

DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO	CENTRO DE LA INNOVACION LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACION
SUPERVISOR DEL CONTRATO	ESTEBAN OCAMPO ORDOÑEZ
APOYO A LA SUPERVISIÓN	Liliana Maria Cardona Bermúdez
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.5316428 de 2023
TIPO DE CONTRATO	Prestación de servicios
OBJETO	5_9503_593 PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LAS SIGUIENTE LÍNEAS DE TECNOPARQUE: MANTENIMIENTO BIOTECNOLOGÍA (LIOFILIZADOR, EQUIPO DE FLUIDOS SUPERCRITICOS Y ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS PG INSTRUMENTS T80+); MANTENIMIENTO DISEÑO (MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORAS 3D, CORTADORA LASER); MANTENIMIENTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO - LOTE 03 Mantenimiento Biotecnología TP.
CONTRATISTA	NANOMETRIX S.A.S.
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA	Yhon Jairo Rojas Giraldo
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	CC. 86.013.109
VALOR INICIAL	El presupuesto total del contrato será hasta por la suma de: **$36.216.600,00 TREINTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS DIESCISEIS MIL SEISCIENTOS PESOS, incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.)** cuando a ello hubiere lugar y demás impuestos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal de carácter legal, costos directos e indirectos.
FORMA DE PAGO	**FORMA DE PAGO:** El SENA cancelará el valor del contrato mediante **UN SOLO PAGO** dentro de los treinta (30) días siguientes a la entrega de los servicios referidos; recibidos a entera

<table>
<tr><td></td><td>satisfacción y previa presentación de la correspondiente factura con el lleno de los requisitos administrativos y fiscales exigidos por la ley y la Entidad, la certificación de pago de los aportes parafiscales, esto en cumplimiento de la ley 789 de 2002 y del artículo 23 de la ley 1150 de 2007, y la certificación de recibo a satisfacción del objeto contratado emitida por el supervisor del contrato, este desembolso estará sujeto, sin embargo, a la disponibilidad de PAC. Si las facturas no han sido bien elaboradas o no se acompañan de los documentos que la respalden, los términos anteriores solo empezarán a contarse desde la fecha en que quede corregida la cuenta o factura o desde aquella en que se haya aportado el último de los documentos. // Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del PROVEEDOR, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.
Parágrafo: Las facturas deben estar subidas en la PLATAFORMA SECOP II y enviarlas a la entidad a través del SISTEMA SIIF NACIÓN operador MINHACIENDA. El plan de pagos correspondiente será estructurado en plataforma SECOP II así:

<table>
<tr><th>PAGOS QUE SE REALIZARÁN DURANTE EL CONTRATO.</th><th>DETERMINE EL PORCENTAJE QUE CADA PAGO REPRESENTA FRENTE AL VALOR TOTAL DEL CONTRATO</th><th>REQUISITO PARA EL PAGO</th></tr>
<tr><td>PAGO ÚNICO</td><td>100%</td><td>Deberá subir en la plataforma SECOP II los siguientes documentos: FACTURAS, PLANILLA DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL ACTUALIZADA, CERTIFICADO DE CUENTA BANCARIA ACTUALIZADA, RUT Y EN CASO DE REQUERIRSE DOCUMENTOS AMBIENTALES, TÉCNICOS Y DE SST DEBERÁN SER APORTADOS – ASÍ COMO LOS SOPORTES RESPECTIVOS DE LAS OBLIGACONES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO. VER ANEXO DE CONTRATO.</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>PLAZO INICIAL</td><td>El plazo de ejecución del contrato será de 2 meses calendarios contados desde la suscripción del acta de inicio, previa aprobación de póliza, sin exceder al 20 de diciembre del 2023.</td></tr>
<tr><td>CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL</td><td>19423 de fecha 2023-04-28</td></tr>
<tr><td>CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL</td><td>417523 de fecha 2023-08-23</td></tr>
<tr><td>FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO</td><td>22/08/2023</td></tr>
<tr><td>FECHA DE INICIO</td><td>23/08/2023</td></tr>
<tr><td>FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL</td><td>23/10/2023</td></tr>
<tr><td>MODIFICACIÓN NRO. 1</td><td>N.A</td></tr>
<tr><td>MODIFICACIÓN NRO. 2</td><td>N.A</td></tr>
<tr><td>CDP QUE RESPALDA EL OTROSÍ</td><td>N.A</td></tr>
</table>

RP QUE RESPALDA EL OTROSÍ	**N.A**
SUSPENSIÓN	**N.A**
CESIÓN DE CONTRATO	**N.A**
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DE LA CESIÓN	**N.A**
FECHA DE INICIO DE LA CESIÓN	**N.A**
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$36.216.600
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	23/10/2023
FECHA DE TERMINACIÓN ANTICIPADA	N.A
VALOR TOTAL PAGADO	$36.216.600
VALOR TOTAL EJECUTADO	$36.216.600

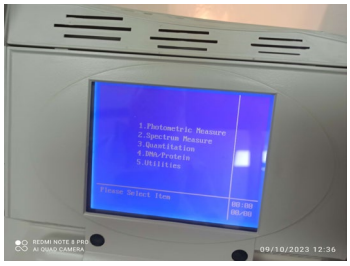
II. ASPECTOS TÉCNICOS

1. OBLIGACIONES

En virtud de la celebración del contrato nro. **CO1.PCCNTR. 6215947**, el contratista adquirió las siguientes obligaciones:

OBLIGACIONES GENERALES (Incluya todas las obligaciones contractuales)	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
A. Ejecutar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación.	09-10-2023. El proveedor realiza su primera visita al laboratorio.Realiza diagnóstico de los equipos que son objetos del contrato y empiezan con el mantenimiento de los equipos. Realiza la intervención de los equipos de espectrofotómetro UV-	Diagnóstico de los equipos que son objetos del contrato 

	VIS. Queda pendiente el informe de mantenimiento y descripción de actividades realizadas. Mantenimiento del Liofilizador: Se realizo limpieza del equipo y verificación de condiciones de vacío en los ciclos de presecado y secado principal, se realiza cambio de aceite de bomba de vacío al igual que se realiza la limpieza. Queda pendiente cambiar la manta de protección del sistema de secado. Se anexa evidencias en el recuadro de productos. g. Desde 09-10-2023 hasta 11-10-2023 el proveedor realizó actividades en las instalaciones del laboratorio de biotecnología de los mantenimientos del liofilizador y del espectrofotómetro UV- VIS. g. 23/10/2023 se cumplió e el plazo para finalizar el proceso de mantenimiento sin embargo el proveedor quedo en incumplimiento y no presento solicitud de prórroga, el argumenta que no pudo por temas de tiempos de	 **Mantenimiento del espectrofotómetro UV-VIS** Se realiza cambio de las lámparas de deuterio y tungsteno.  

	importación y que a su vez se le olvido solicitar prorroga. h. en el mes de marzo del 2024, el proveedor regresa al laboratorio y entrega los repuestos y realiza el mantenimiento de los equipos contratados, entrega los documentos e informes requeridos.	   Se corrige el error que arrojaba el equipo, se comprueba el funcionamiento de las lámparas. 

		Se realiza ensayo de transmitancia y absorbancia de las lámparas del espectrofotómetro **Mantenimiento liofilizador y bomba de ultra vacío.**   

		Se realiza limpieza y manteniendo del liofilizador. Se realizo cambio de aceite de la bomba de vacío. **El servicio de mantenimiento fue completado cumpliendo con los requerimientos del contrato.**
B. Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentado en la oferta.	Se realiza revisión técnica de cada elemento entregado y se valida según las características de las etiquetas y lo solicitado en las fichas técnicas del contrato	Se anexan evidencias fotográficas de la revisión y cumplimiento de todos los ítems solicitados en el contrato.
C. Dar a conocer al SENA cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre la ejecución del Contrato o sobre sus obligaciones.	No hubo lugar a observaciones o reclamaciones de terceros.	N/A
D. Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato.	El proveedor entrego todos los elementos obrando con la lealtad y buena fe.	Evidencias de equipos entregados y procedimiento realizados para solicitud de la prórroga y documentos aportados del presunto incumplimiento.
E. Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto.	El proveedor entrego todos los servicios contratados dando cumplimento las especificaciones técnicas expuestas en el contrato	Se evidencia la revisión realizada por el equipo de almacen y el personal de apoyo técnico del tecnoparque.
F. Cumplir con los ofrecimientos de la propuesta.	Se cumple a cabalidad el contrato.	El contrato se finalizó y se evidencia con el pago de la factura y el presente informe.

G. Ejecutar el objeto del contrato en los plazos establecidos y bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras contenidas en su propuesta.	El contrato quedo en presunto incumplimiento, sin embargo, despues de revisar por el area jurídica y el supervisor se logra cordinar con el contratista la entrega para el cumplimiento del contrato.	Se evidencia en la trazabilidad de los documentos tipo informe aportados al proceso.
H. Entregar el servicio, contratado con seriedad, responsabilidad, profesionalidad, eficiencia, oportunidad y calidad; y en el lugardónde el Centro lo requiera.	El proveedor realizo un servicio adecuado, sin embargo, por condiciones externas quedo en presunto incumplimiento y esto requirió tiempos adicionales para la entrega total.	Se soporta con las evidencias de finalización del contrato despues de que este quedo en presunto incumplimiento.
I. Acatar las instrucciones que para el desarrollo del contrato le imparta el SENA por conducto del supervisor. GCCON-F-021 V.02	El proveedor hace la entrega en el menor tiempo posible y teniendo las consideraciones para que los equipos cumplieran con las especificaciones técnicas requeridas.	Se soporta con la evidencia de finalización del contrato despues de que este quedo en presunto incumplimiento.
J. 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 norma.	El proveedor soporta los pagos de seguridad social de la empresa y sus empleados.	Se soportan el pago de seguridad social.
K. Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía, al supervisor del contrato.	Se reporto la solicitud de prorroga asi como tambien el interés en resolver el presunto incumplimiento.	Se evidencian las imágenes de los correos y comunicaciones via WhatsApp enviados en ambas circunstancias

L. El contratista deberá correr con todos los gastos de transporte o cualquier otro gasto que incurra para la entrega a satisfacción.	Los equipos fueron entregados en las instalaciones del Sena sede zona franca.	Se anexan fotos del momento de la entrega en el area de almacen del Sena.

M. Tener la capacidad técnica y tecnológica para prestar a cabalidad el servicio.	El proveedor soporta la capacidad técnica para entregar los equipos asi como la capacitación y soporte de los elementos contratados	Se soportan evidencias fotográficas de la capacitación.

OBLIGACIONES ESPECIFICAS

OBLIGACIONES ESPECIFICAS EN LA EJECUCION	ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCTO
A. Entregar en la ejecución del contrato la hoja de vida con certificados del técnico encargado del servicio, para garantizar la experiencia en la manipulación de los equipos. Debe ser la misma persona que se menciona en fase precontractual y en caso de que no, acreditar la experiencia.	El proveedor aporta los certificados y hojas de vidas requeridas al proceso.	Documento anexado
B. Los repuestos suministrados deben ser nuevos y originales de la marca del equipo a mantener.	El proveedor suministra respuesta original de las lámparas de tungsteno y deuterio para el equipo espectrofotómetro UV-VIS. Aporta suministro de aceite para bomba de vacío del equipo de liofilización. Entrega repuestos del equipo de fluidos	

	super críticos.	 

C. Se debe entregar informe del mantenimiento realizado con evidencia fotográfica.	Cumple con el requisito	se entrega informe de mantenimiento en los anexos
D. Se debe presentar informe del test de fuga realizado.	Cumple con el requisito	Se soporta en los informes de mantenimiento entregados y en los anexos.

E. Se debe de entregar sticker para el equipo mantenido con información acorde a normativas vigentes.	Cumple	se evidencia la etiqueta de que los equipos fueron calibrados y mantenidos
F. El proveedor debe cumplir con todos los requisitos de Bioseguridad establecidos por la entidad.	Cumple.	
G. El mantenimiento debe realizarse en el sitio, en el lugar indicado por personal del Sena, de lunes a viernes en horario	Cumple con el criterio.	Se realizan mantenimiento en sitio laboratorio de guarne como se evidencia en las fotografías anexas.

de 8 am a 5 pm.		
H. El proveedor debe garantizar que se entreguen los equipos en óptimas condiciones de operación.	Cumple	Cada equipo tiene una ficha de entrega de mantenimiento como se observan en los anexos y el detalles técnico resuelto con el mantenimiento.
I. Los mantenimientos se deberán realizar siguiendo los estándares vigentes, el manual del equipo y las	Los mantenimientos hasta la fecha realizados cumplen con el requisito	Se observan en las fichas de mantenimiento entregadas y soportadas en los anexos.

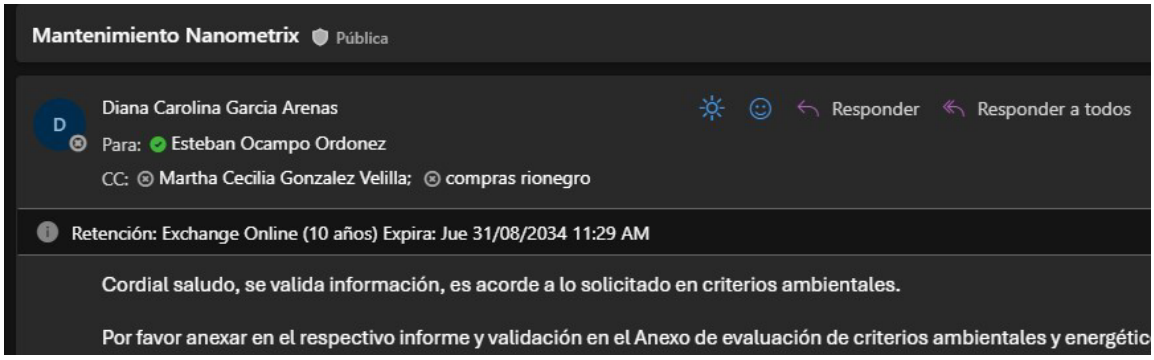
J. La disposición final de los elementos a cambiar, deben categorizarse como disposición final de residuos sólidos y acatar el decreto 4741 de 2005: "por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y manejo de residuos o desechos peligrosos en el marco de la gestión integral".	Cumple.	Se anexa soporte de manejo de residuos peligrosos y disposición de residuos químicos y electrónicos.

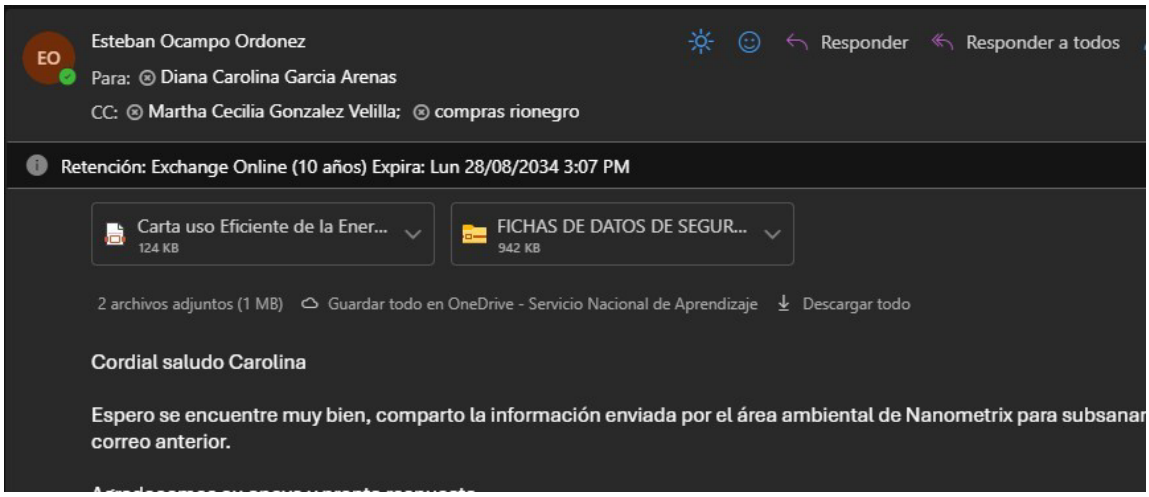
CRITERIOS AMBIENATALES Y ENERGETICOS

DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	ETAPA	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIONES (Indique aquí el documento que soporta su respuesta o la razón de que no aplique la disposición)
		SI	NO	N/A	
Criterios para la contratación de mantenimiento					
Certificar y seguir la implementación de las recomendaciones de buenas prácticas, en el uso Eficiente de la Energía: * En espacios con climatización deben permanecer puertas y ventanas cerradas mientras se ejecuta el mantenimiento. * El sistema de iluminación debe permanecer apagado cuando no exista personal ejecutando actividades de mantenimiento. * Si se requiere uso de agua, debe ser de manera responsable y eficiente, promoviendo la reutilización en los casos que aplique.	Contractual	x			Cumple, La empresa realiza el mantenimiento teniendo en cuenta las buenas practicas de eficiencia energetica del laboratorio de biotecnologia.

DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO	ETAPA	CUMPLIMIENTO			OBSERVACIONES (Indique aquí el documento que soporta su respuesta o la razón de que no aplique la disposición)
		SI	NO	N/A	
Criterios ambientales para la contratación de mantenimiento					

Respecto al uso de químicos de limpieza de los equipos, el proveedor deberá entregar copia de las fichas de datos seguridad de estos Nota: Las Fichas de datos de seguridad deben ser en idioma español, contener los 16 ítems que establece la Resolución 773 de 2021 y estar actualizadas (fechas no superiores a los 5 años) Durante las actividades de mantenimiento o reparación, el proveedor se hace responsable del manejo adecuado de los residuos generados en la actividad según corresponda: - Residuos de aparatos eléctricos o electrónicos y/o residuos peligrosos deben ser entregados a un proveedor autorizado para su manejo adecuado y deberá presentar al SENA el certificado de disposición de los mismos en un término máximo de 3 meses posterior a su generación	Contractual	x			**Cumple,** **El proveedor de mantenimiento aporta certificado sobre los procesos de disposición de residuos peligrosos y equipos electrónicos de manera adecuado.**





CRITERIOS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Para la etapa contractual no aplican criterios de Seguridad y Salud en el Trabajo

JUSTIFICACIÓN PRESUNTO INCUMPLIMIENTO

La empresa Nanometrix inició el servicio de mantenimiento de equipos de Laboratorio de Biotecnología del tecnoparque y estaba pendiente de unos repuestos faltantes para su ejecución. El proveedor en vista de que no le alcanzan a llegar los repuestos para cumplir el contrato en esta vigencia No solicito prorroga, por causas de fuerza mayor. por ende, el mantenimiento no fue realizado en su totalidad dentro de la vigencia 2023.

En el mes de marzo de 2024 la empresa presenta la disposición para resolver el presunto incumplimiento y entregar los repuesto y mantenimientos faltantes, después de realizar la revisión por el área jurídica se toma a la decisión de darle 5 días para la entrega y culminación de los compromisos acordados en el contrato. El proveedor este de acuerdo y retoma el proceso de mantenimiento haciendo el trabajo de finalización y suministrando los repuestos requeridos para la puesta a punto de los equipos.

NOTA: El supervisor del contrato Numero 5316428 de 2023 manifiesta que el presunto incumplimiento queda resuelto al lograr recibir la totalidad de los repuestos y completar los mantenimientos requeridos en el contrato, en el mes de marzo de 2024.

Esteban Ocampo Ordoñez
SUPERVISOR DEL CONTRATO

Elaboró: José Miguel Morales Quinchia/ Apoyo Técnico
Revisó: ESTEBAN OCAMPO Supervisor de contrato.

NANOMETRIX S.A.S

Nit 900935265 2

Factura Electrónica De Venta No

FEV No. 354

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764055532987 que habilita desde FEV 288 hasta FEV 1000. Vence 2024-09-06

IVA Régimen Común No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes - NI Autoretenedores - Retención en la Fuente en el Impuesto

Actividad Económica ICA 4799 11.04 X 1000

CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
NIT	899999034 1
DIRECCIÓN	CL 57 8 69
CIUDAD	Bogota D.C.
TELÉFONO	6015461500
CORREO	silfnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

POR CONCEPTO DE

#$36-02-00-005-950310;5316428;eocampoo@sena.edu.co#$

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
15/08/2024	14/09/2024	NANOMETRIX SAS	Credito

Item	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	NMTX-MT-721542	Liofilizador Sigma Christ Modelo Alpha 1-2 LD Plus: De acuerdo con las especificaciones técnicas indicadas en el contrato.	1	Und.	7.140.000	19%	1.356.600	7.140.000
2	NMTX-MT-721542	Extractor de fluidos súper críticos modelo 7071: De acuerdo con las especificaciones técnicas indicadas en el contrato.	1	Und.	16.574.118	19%	3.149.082	16.574.118
3	NMTX-MT-721542	Espectrofotómetro UV-VIS PG Instrumenta T80+: De acuerdo con las especificaciones técnicas indicadas en el contrato.	1	Und.	6.720.000	19%	1.276.800	6.720.000

Total lineas o Items: 3

Valor en Letras

TREINTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS DIECISEIS MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE

CONSIGNAR A FAVOR DE NANOMETRIX S.A.S NIT 900.935.265-2 ***BANCO DAVIVIENDA CUENTA DE AHORROS No. 176570055812*BANCO AGRARIO CUENTA DE AHORROS No. 4-036-03-01169-1****

SUBTOTAL	**30.434.118**
DESCUENTO	**0**
IVA	**5.782.482**
TOTAL DE LA OPERACIÓN	**36.216.600**
RETEFUENTE	**0**
RETEIVA	**0**
RETEICA	**0**
TOTAL MENOS RETENCIONES	**36.216.600**

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 14/08/2024 09:56:10

Cl 27 sur 25 28 piso 3 Teléfono 3167830902 Bogota D.C.

Correo Electrónico nanometrixsas@gmail.com

DAVIVIENDA

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICACION

MEDELLIN, ANTIOQUIA, 03/08/2024

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente **NANOMETRIX SAS** con **NIT 900.935.265-2** posee en el Banco Davivienda:

CUENTA DE AHORROS FIJO DIARIO
Número 176570055812

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

Banco Agrario de Colombia
El Banco que hace crecer el campo
Nit : 800.037.800-8

CERTIFICACION

El Banco Agrario de Colombia, certifica que: NANOMETRIX SAS, identificado(a) con NIT JURIDICAS No. 9009352652 de BOGOTA, D.C., se encuentra vinculado(a) con nuestra entidad con el producto de: AHO - CUENTAS AHORROS, número 4-036-03-01169-1, fecha de apertura: 04/27/2020.

Se expide en BOGOTA, D.C., a los un (1) días del mes de agosto de 2024, con destino a: QUIEN INTERESE

Banco Agrario de Colombia
CALLE 28 # 13A-24 PISO
DIRECTOR (A) OFICINA

CERTIFICACIÓN PARA ACREDITAR EL PAGO DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES

Bogotá D.C., 15 de agosto de 2024

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA
CENTRO DE LA INNOVACIÓN LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACIÓN
Rionegro, Antioquia

Con el fin de acreditar el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002, bajo la gravedad de juramento.

CERTIFICO:

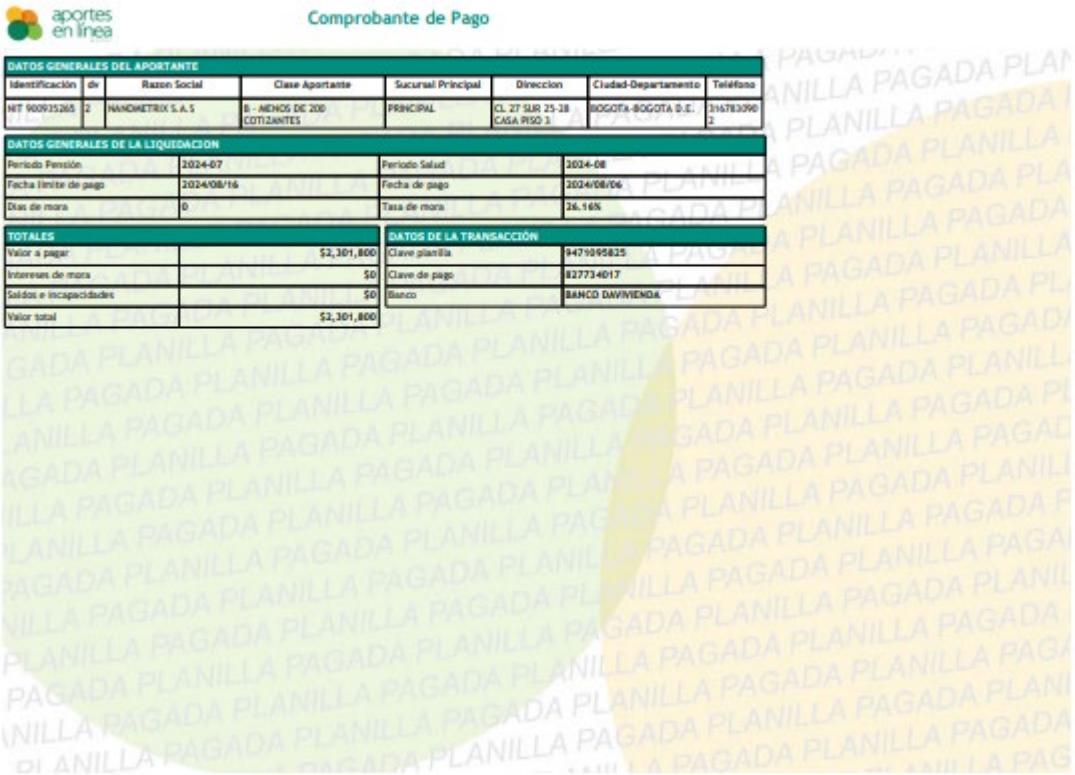
Que la empresa NANOMETRIX S.A.S. identificada con NIT 900.935.265-2, ha cumplido en forma oportuna y completa con los aportes y demás obligaciones legales que le corresponden respecto del Sistema de Seguridad Social cuando a ello ha habido lugar, en cuanto a salud, pensiones y riesgos laborales y cuando ha sido del caso con los aportes del Servicio Nacional de Aprendizaje, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar durante los últimos seis (6) meses.

ACTÚO EN MI CALIDAD DE:

Representante Legal
YHON JAIRO ROJAS GIRALDO
C.C. 86013109 de Granada Meta

Firma

(+57 1) 3167830902 · info@nanometrix.company · Bogotá D.C · Calle 27 sur # 25 - 28 · www.nanometrix.company



aportes en línea

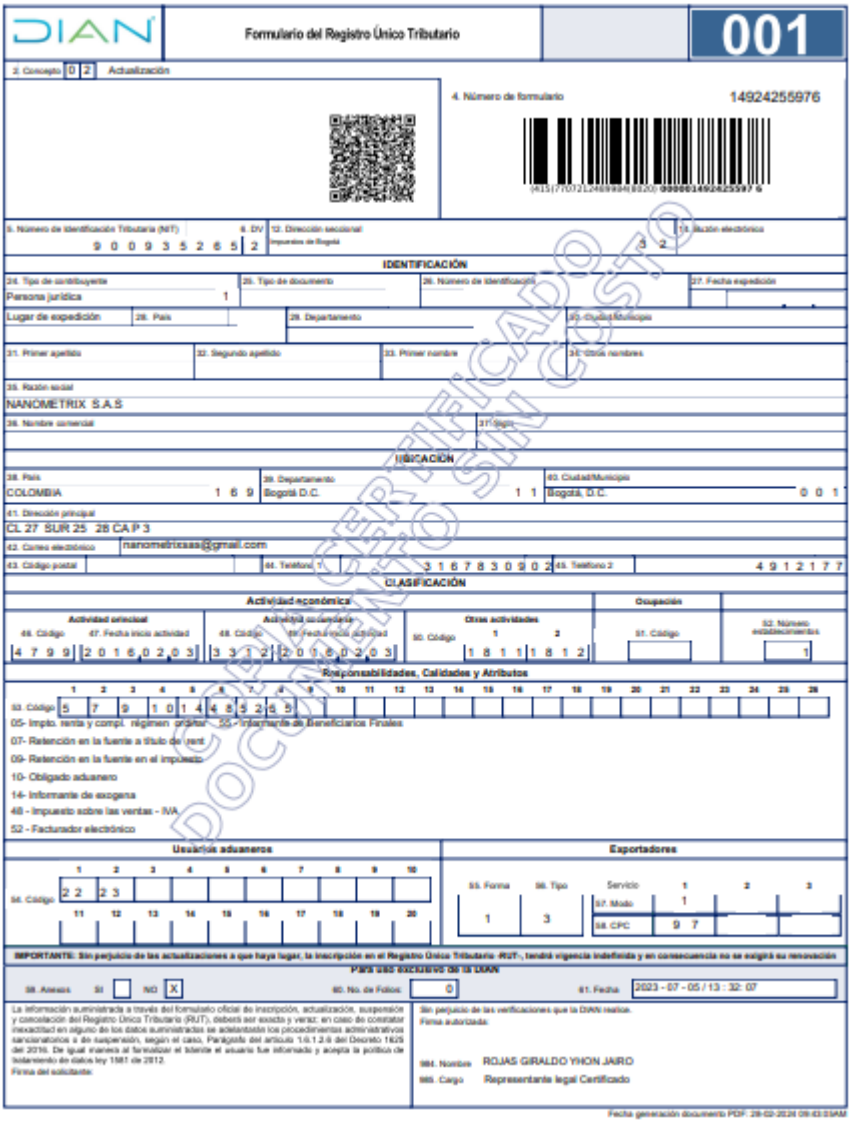
Comprobante de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono
NIT 900915265	2	NANOMETRIX S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CL 27 SUR 25-18 CASA PISO 1	BOGOTA-BOGOTA D.C.	3167830902

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION			
Periodo Pensión	2024-07	Periodo Salud	2024-08
Fecha límite de pago	2024/08/16	Fecha de pago	2024/08/06
Dias de mora	0	Tasa de mora	26.16%

TOTALES	
Valor a pagar	$2,301,800
Intereses de mora	$0
Saldos e incapacidades	$0
Valor total	$2,301,800

DATOS DE LA TRANSACCIÓN	
Clave planilla	9471095825
Clave de pago	8277340017
Banco	BANCO DAVIVIENDA



DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto: 02 Actualización

4. Número de formulario: 14924255976

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 900935265 — 6. DV: 2

12. Dirección seccional: Impuestos de Bogotá — 13. Buzón electrónico: 32

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente: Persona jurídica 1 — 25. Tipo de documento — 26. Número de identificación — 27. Fecha expedición

Lugar de expedición — 28. País — 29. Departamento — 30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido — 32. Segundo apellido — 33. Primer nombre — 34. Otros nombres

35. Razón social: NANOMETRIX S.A.S

36. Nombre comercial — 37. Sigla

UBICACIÓN

38. País: COLOMBIA 169 — 39. Departamento: Bogotá D.C. 11 — 40. Ciudad/Municipio: Bogotá, D.C. 001

41. Dirección principal: CL 27 SUR 25 28 CA P 3

42. Correo electrónico: nanometrixsas@gmail.com

43. Código postal — 44. Teléfono 1: 3167830902 — 45. Teléfono 2: 4912177

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	50. Código 2	51. Código	52. Número establecimientos
4799	2016-02-03	3312	2016-02-03	1811	1812		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

60. Código: 5 7 9 10 14 48 52

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

64. Código: 22 23

Exportadores

65. Forma	66. Tipo	Servicio 1	2	3
1	3	67. Modo 1		
		68. CPC 97		

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

58. Anexos: SI [ ] NO [X] — 60. No. de Folios: 0 — 61. Fecha: 2023-07-05 13:32:07

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz, en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 de 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.

Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.

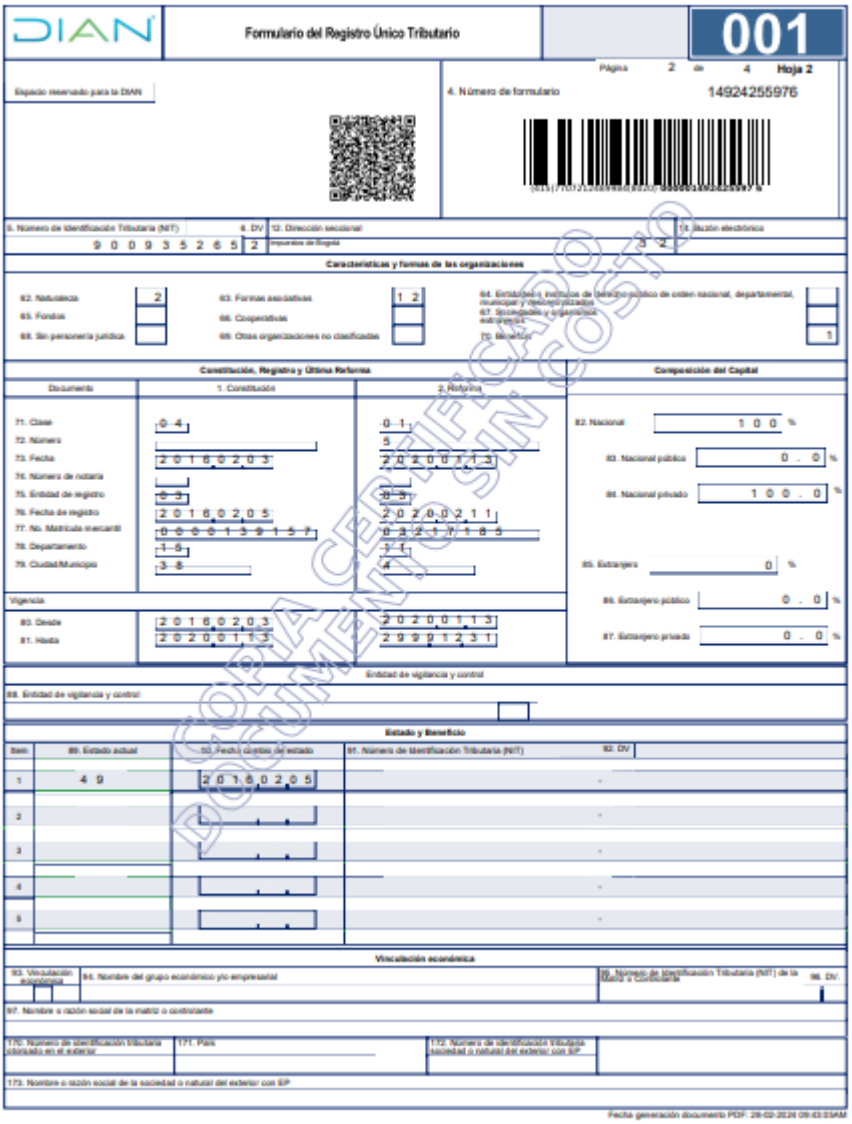
Firma autorizada:

984. Nombre: ROJAS GIRALDO YHON JAIRO

985. Cargo: Representante legal Certificado

Fecha generación documento PDF: 28-02-2024 09:43:03AM

CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO



DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Página 2 de 4 Hoja 2

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14924255976

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 9009352652 | 6. DV: 2 | 12. Dirección seccional: Impuestos de Bogotá | 14. Ubicación electrónico: 32

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza: 2
63. Formas asociativas: 12
64. Entidades y órganos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados
65. Fondos
66. Cooperativas
67. Sociedades y sucursales extranjeras
68. Sin personería jurídica
69. Otras organizaciones no clasificadas
70. Beneficio: 1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	04	01
72. Número		5
73. Fecha	20160203	20200113
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	03	05
76. Fecha de registro	20160205	20200211
77. No. Matrícula mercantil	00001391577	03217185
78. Departamento	15	11
79. Ciudad/Municipio	38	4
Vigencia		
80. Desde	20160203	20200113
81. Hasta	20200113	29991231

Composición del Capital

82. Nacional: 100 %
83. Nacional público: 0.0 %
84. Nacional privado: 100.0 %
85. Extranjero: 0 %
86. Extranjero público: 0.0 %
87. Extranjero privado: 0.0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	49	20160205		
2				
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante | 96. DV

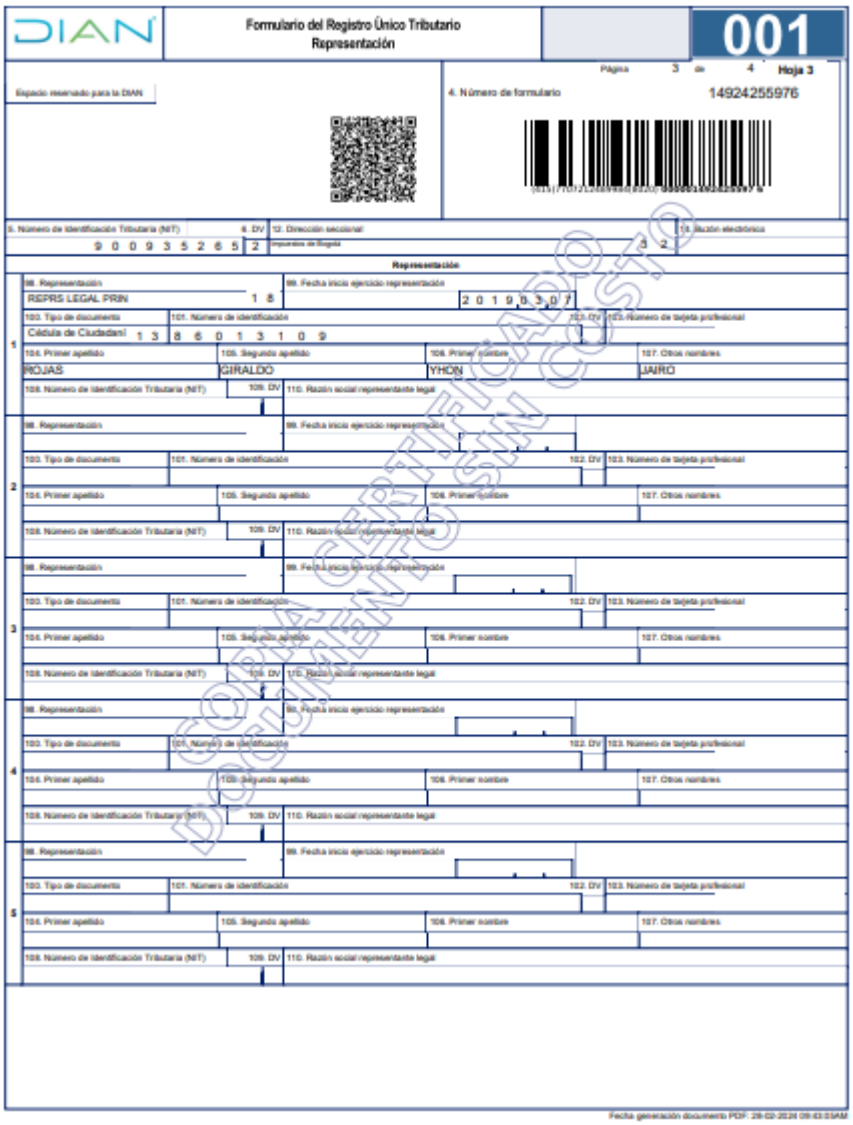
97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior | 171. País | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

Fecha generación documento PDF: 28-02-2024 09:43:01AM

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO



DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 Hoja 3

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14924255976

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Ubicación electrónica
9 0 0 9 3 5 2 6 5	2	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

	98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación			
	REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 9 0 5 0 7			
	100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional	
1	Cédula de Ciudadanía 1 3	8 6 0 1 3 1 0 9			
	104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres	
	ROJAS	GIRALDO	YHON	JAIRO	
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		
	98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación			
	100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional	
2	104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres	
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		
	98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación			
	100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional	
3	104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres	
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		
	98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación			
	100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional	
4	104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres	
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		
	98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación			
	100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional	
5	104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres	
	108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal		

Fecha generación documento PDF: 28-02-2024 09:43:03AM

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO



DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Página 4 de 4 Hoja 6

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14924255976

5. Número de Identificación Tributaria (NIT): 9 0 0 9 3 5 2 6 5 | 2

6. DV

12. Dirección seccional: Impuestos de Bogotá

13. Actividad económica: 3 2

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios ubicados en otros municipios

1

160. Tipo de establecimiento: Establecimiento de comerci 0 2

161. Actividad económica: Otros tipos de comercio al por menor no realizado en establecimientos, pu 4 7 9 9

162. Nombre del establecimiento: NANOMETRIX DE LOS LLANOS

163. Departamento: Meta 5 0

164. Ciudad/Municipio: Granada 3 1 3

165. Dirección: CR 9 20 17

166. Número de matrícula mercantil: 3 4 3 1 1 2

167. Fecha de la matrícula mercantil: 2 0 1 6 1 2 1 1

168. Teléfono: 3 1 6 7 8 3 0 9 0 2

169. Fecha de cierre

2

160. Tipo de establecimiento

161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento

163. Departamento

164. Ciudad/Municipio

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil

167. Fecha de la matrícula mercantil

168. Teléfono

169. Fecha de cierre

3

160. Tipo de establecimiento

161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento

163. Departamento

164. Ciudad/Municipio

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil

167. Fecha de la matrícula mercantil

168. Teléfono

169. Fecha de cierre

Fecha generación documento PDF: 28-02-2024 09:43:03AM

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Jairo Rojas Giraldo

INFORMACIÓN PERSONAL

Lugar y Fecha de Nacimiento: Granada, Meta 21 Agosto de 1982.
Documento de Identidad: C. C. 86.013.109 de Granada Meta.
Pasaporte Nº AP 195199
Licencia de Conducción: LC02001738831 Categoría C2
Tel. Residencia: (57.1) 4 90 01 34 (Bogotá D.C.);
Celular: 321 4447552
Dirección residencia: Calle 94 No 72A-51
Parque Lagartos Interior 10 Apartamento 603
Email: jhongo21.yjrg@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Conocimientos y experiencia en el área técnica de sistemas de instrumentación, medición y equipos. A cargo de áreas de metrología, instrumentación, procesos de control y en equipos de laboratorio de control de calidad.

Experiencia en el sector de Hidrocarburos Válvulas y Actuadores Rotork hidráulicos, electro-hidráulicos y eléctricos, sensores de medición en proceso; conductividad electrolítica, oxígeno disuelto, flujo-caudal, pH, fire and gas system (detectores de gases y fuego), Transmisores y controladores de instrumentación; watlow, omrom, foxboro etc.

Conocimiento en instrumentación de control de Temperatura, Humedad Relativa, bloques de calibración en seco, incubadoras, estufas y baños termostatizados entre otros.

Experiencia en la ejecución de servicios de mantenimiento preventivo, correctivo, calibraciones y validaciones (IQ/OQ/PQ).

Implementación de programas; cronogramas de mantenimiento y calibración, como la creación de hojas de vida de equipos y estándares patrones. Siguiendo normas de trabajo seguro; Permisos de Trabajo, Análisis de trabajo seguro.

Aplicación de sistema de gestión de calidad, manejo de indicadores de gestión. Normas ISO 17025 - 2005, ISO 9001 – 2008.

Sistemas de Vacío; Alto y Ultra alto vacío.
Equipos y sistemas para caracterización y análisis de materiales.

Jairo Rojas Giraldo

EXPERIENCIA LABORAL

NANOMETRIX S.A.S.

Compañía dedicada a la comercialización de equipos de laboratorios de investigación y desarrollo. Especializado en Nanotecnología y sistemas de desarrollo de innovación tecnología para análisis y caracterización de materiales. Prestación de servicio técnico especializado.
Cargo: Técnico de Servicio.
Tiempo laborado: Enero 10 de 2014 - Actualmente
Jefe Inmediato: Johanna Rojas, Coordinador General.
Telefono: 316 783 0902

Funciones y logros

Gestor Soporte Post-Venta. Tecnico; A cargo de los Programas de Mantenimiento Coordinación de Actividades. Contacto y Gestión servicio interno y externo.
Ejecutor y coordinador de actividades Instalación, Mantenimiento Preventivo, Calibraciones, Diagnósticos, Correctivos, Validaciones IQ, OQ, PQ.
Asesor de Servicio para los productos y soluciones ofertadas por la empresa.

ISMOCOL DE COLOMBIA S.A.

Compañía dedicada a la construcción de proyectos del sector Petrolero.
Proyecto de Mantenimiento de Oleoducto de los Llanos Orientales S.A.
Cargo: Líder Instrumentación y Controles de Líneas y Tanques.
Tiempo laborado: Julio 11 de 2012 - Actualmente
Jefe Inmediato: Gerson Aguilar Profesional Residente

Funciones y logros

Líder Instrumentista y de Controles de líneas y Tanques; a cargo del Programa de Mantenimiento de Instrumentación y operación Eléctrica del Oleoducto Rubiales Monterrey (ODL S.A.). Coordinación de Actividades del Programa de Mantenimiento. Elaboración de Procedimientos, Permisos de Trabajos, ATS. Etc. Ejecutor y coordinador de actividades Instalación, Mantenimiento Preventivo, Calibraciones, Diagnósticos, Correctivos del sistema de Monitoreo de las casetas de Válvulas. Instrumentación Industrial y Protocolos de Comunicación HARD, Field Bus. (Transmisores y Sensores; de Temperatura, Presión, Gas, Flujo, Fuego, Detectores de Raspador).
Válvulas y Actuadores ROTORK; Man Preventivo, Test de Operación Apertura, Cierre, Parcial Stroke, Ajuste de apertura y cierre Intervenciones correctivas. Apoyo y Monitoreo del sistema de Rectificadores de Protección Catódica. Inspecciones De Línea y tanques. Test de inspección del departamento de Integridad y Corrosión del ODL

VANSOLIX S.A.
Compañía dedicada a la comercialización de equipos de laboratorio y plantas de producción, prestación de servicio técnico especializado y metrología, representante de las siguientes marcas; Sauter Controls, Mettler Toledo, Lufft, Mensor-Wika, Hach, Pressurements. Atención a la industria; Petrolera, Manufacturera, Farmacéutica, Química, Alimentos, Bebidas, Minera, etc.
Cargo: Instrumentista Líder y Asesor Técnico Para Líneas de Procesos
Tiempo laborado: Febrero 01 de 2010 – Julio 11 de 2012
Jefes Inmediato: Ing. Oscar Daza
Teléfono: 4222 300, Cel. 317 505 0938

Funciones y logros
Instalación, Mantenimiento Preventivo, Calibraciones, Diagnósticos, Correctivos, Capacitaciones. Instrumentación Industrial Mettler Toledo, equipos de Laboratorio;(Transmisores y Sensores; de Temperatura, pH, Redox, ORP, Conductividad/Resistividad, Oxígeno Disuelto O2, Turbidez, Ozono O3, Flujo/Caudal y Sensores/Analizadores de Carbon Orgánico Total TOC. Contacto directo con el proveedor internacional asesoría técnica. Administración de laboratorio de Metrología; Temperatura, Humedad, Presión, Masa y balanzas.
Soporte técnico a la industria de la caña de azúcar en instalaciones, operación y calibración en la instrumentación de medición en línea, en los procesos de Molienda (JUGO DE Caña y Destilería. (**Ingenios del Estado de Sao Paulo Brasil, Ingenio del Cauca, Ingenio Providencia, Ingenio La Cabaña entre otros**).

Instrumentación y Control de Monitoreo, Registro de Condiciones Ambientales. (TEMPERATURA, HUMEDAD, PRESION MANOMETRICA; DIFERENCIAL, NEUMATICA, HIDRAULICA. PRESION ATMOSFERICA, CO2, ENTRE OTRAS).

Pesaje de Laboratorio e Industrial; Instalación, Mantenimiento Preventivo, Calibraciones, Capacitaciones. Asesor Proyectos chequeadores de peso en línea, sistemas de dosificación y llenado controlado.

A cargo del Laboratorio de Humedad, Temperatura y Presión; Desarrollo de determinación de incertidumbres, Métodos de comparación, Calibraciones Proyecto de Acreditación ante ONAC.
Asesor de Servicio para los productos y soluciones ofertadas por la empresa.
www.lufft.de, www.sauters-control.com, www.techneusa.com, www.mensor.com

THOMAS SIR. Thomas Greg and Sons/ VIPSA 2004
Compañía dedicada a la administración de Peajes suministrando toda la infraestructura y el soporte requerido por estas a nivel nacional.
Cargo: Tecnólogo en Instrumentación y sensorica.
Tiempo laborado: Diciembre de 2009 – Enero de 2010
Jefe Inmediato: Edgar Quintero

Funciones y logros
Apoyo técnico en estaciones de peajes y recaudo.

Instalación, mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico, Talanqueras, sensores ópticos, detección de paso.

Coca Cola Company
Compañía Productora de Bebidas.
Cargo: Operador Tecnólogo lavadora proceso.
Tiempo laborado: Octubre de 2009
Jefe Inmediato: Fernando Garavito

Funciones y logros
OPERACION DE LINEA KRONES I; Máquina con una capacidad de lavado de 1'200.000 unidades por turno, control de bandas transportadoras y puesto de chequeo, atención de diferentes puntos operación de la maquina; PRESION, TEMPERATURA, SISTEMAS DE PARADA, SENSORES DE NIVEL, entre otras.

American Farmagrup Ltda.
Compañía comercializadora de Maquinaria y Equipos para la industria Manufacturera, Farmacéutica, Química, Alimentos, Bebidas, Minera, etc.
Cargo: Coordinador de Servicio Técnico
Tiempo laborado: Abril de 2006 – Agosto de 2009
Jefe Inmediato: Sunny Delgado, Hernando Zúñiga.
Teléfono: 268 04 94

Funciones y logros
Coordinación Técnica con cliente y proveedor, aplicación de conocimientos técnicos para soluciones requeridas. También, trabajo bajo el sistema degestión de calidad ISO 9001-2000, normas de seguridad industrial 18025, BPL 17025/2000 y BPM. Responsabilidad principal; llevar el control de costos internos del departamento y velar por el nivel de productividad, coordinar el mantenimiento preventivo, calibraciones de los equipos y seguimiento metrológico. Establecer cronogramas semanales, mensuales y anuales de trabajo. Supervisar que las calificaciones se desarrollen según los protocolos establecidos (iq/oq/pq). CONTACTO directo con el proveedor internacional sobre problemas técnicos de los equipos que comercializa la empresa. Así como la prestación de servicio. Prestación de servicio para equipos de sistemas de disolución; Disolutor, Durómetros, Friabilizadores, Desintegradores, Medidores de Densidad. En Analizadores de Carbón Orgánico Total TOC.

GECOLSA S.A. CATERPILLAR
Compañía representante de Maquinaria Caterpillar en Colombia.
Cargo: TECNICO DE EVALUACION Y DE ARME
Tiempo laborado: Julio de 2005 - Diciembre de 2005
Teléfono: 405 55 54

Funciones y logros
Seleccionado en proceso de méritos para ser patrocinado durante dos años de etapa lectiva y posterior ejecución de etapa práctica. Me desempeñé en el área de componentes menores

(sistema de lubricación, enfriamiento y compresión) en el proceso de evaluación y arme, actividades de control de calidad de los fluidos de los laboratorios hidráulico y de inyección, talleres de arme y desarme y dinamómetro con analizador de partículas, ayudante de evaluación, desarme y arme de motores Caterpillar en especial de los modelos 3116, 3306, 3406 y 3412. También en montaje de tablero de control y cableado de sensores de los mismos. Conocimiento de motores de combustión interna aplicados a los generadores eléctricos.

ALCALDIA MUNICIPAL DE SOGAMOSO
Cargo: PRACTICANTE ACCION SOCIAL
Tiempo laborado: 11 Mayo de 2005 –Junio 22 de 2005
Teléfono: 7702040 ext. 117

Funciones y logros
Desarrollo practica correspondiente 60 horas de acción social en el área de sistemas y tecnología de la alcaldía. Apoyo hardware y software de todos los equipos de cómputo de las diferentes dependencias.

ESTUDIOS REALIZADOS

Universitarios:

UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS
Ingeniería en Control Electrónico e Instrumentación.
Profesional

SENA
Tecnólogo en electrónica Industrial
Junio de 2007
Tecnológico

SENA
Técnico Profesional en Electrónica Industrial
Febrero de 2006
Técnico Profesional

Secundario: **COLEGIO CAMILO TORRES**
BACHILLER ACADEMICO
Diciembre de 1999
Granada. Meta

FORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Idioma Nativo: español **Idioma 1**: Ingles 70 %

KEMET INTERNATIONAL LTD Maidstone Kent Reino Unido
Preparacion de muestras para metalografía y Petrografia
Formacion de Servicio Tecnico, Mantenimiento Preventivo, Correctivo
Mayo 2019

INDENTEC HARDNESS TESTING BIRMINGHAM REINO UNIDO
Sistemas de Dureza Rockwell.
Formacion de Servicio Tecnico y Calibracion de Instrumentos
Abril 2019

INTERCOVAMEX, S.A. DE C.V. Cuernavaca, Morelos. MEXICO.
Sistemas de Alto Vacio y Ultra Alto Vacío.
Sistema de Recubrimiento de Películas Delgadas; Sputtering y Evaporación Térmica.
Mayo 2014

Nanosurf AG Gräubernstrasse 12–14 4410 Liestal Switzerland
Introducción Microcopia de Fuerza Atómica.
Nanosurf
Abril 2014

Setaram Instrumentation 7, rue de l'Oratoire 69300 - Caluire - France
Analizadores Térmicos; TG, DSC, DTA, TMA. Beginner.
Instalación, Ajuste/Calibración, Calificación de Instalación, Calificación de Operación y Operación y Ajuste de Software.
Marzo 2014

Detección de Tubería PCM
Radio Detección
Octubre 2012

FOMENTO DEL TRABAJO SEGURO, LIMPIO Y SALUDABLE EN ECOPETROL
ECOPETROL
Agosto 2012

Jairo Rojas Giraldo

CURSO DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS
CERTIFICACION DE TRABAJO EN ALTURAS NIVEL AVANZADO
SENA / SIPSA
JUNIO DE 2012

VANSOLIX S.A.
LABORATORIODE CALIBRACION MASA Y BALANZA
PASANTIA MASA Y BALANZA NIVEL I
JULIO DE 2011

METTLER-TOLEDO IND. E COM. LTDA - SAO PAULO BRASIL
Instalación, Ajuste/Calibración, Calificación de Instalación, Calificación de Operación y Calificación de Desempeño (IQ, OQ, PQ). En aplicaciones de instrumentación de Temperatura, pH, Redox, ORP, Conductividad/Resistividad, Oxígeno Disuelto O2, Turbidez, Ozono O3, Flujo/Caudal y Sensores/Analizadores de Carbon Orgánico Total TOC.
MARZO DE 2011

ICONTEC
AUDITOR INTERNO ISO 9000/2008 e ISO 17025/2005
DICIEMBRE DE 2010

GENERAL ELECTRIC SENSING
SEMINARIO PARA MONITOREO Y VALIDACION DE PROCESOS
NOVIEMBRE DE 2010

SIC.Superintendencia de Industria y Comercio Metrología
PASANTIA HUMEDAD
JULIO DE 2010

SIC.Superintendencia de Industria y Comercio Metrología
PASANTIA TEMPERATURA
MAYO DE 2010

HILTI COLOMBIA
SEMINARIO 3 S 'Estrategia de Venta'
MARZO DE 2010

VARIAN INC – AMERICAN FARMAGRUP LTDA
SISTEMAS DE DISOLUCION
FEBRERO DE 2009

METROCAL
GESTION METROLOGICA
ENERO DE 2009

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA DC.
ADMINISTRACION EFECTIVA DE QUEJAS, RECLAMOS Y SUGERENCIAS DE LOS CLIENTES
ABRIL DE 2007

SENA
CONTROLADORES LOGICOS PROGRAMABLES PLC
MARZO DE 2007

UNION QUIMICA COOPERATIVA UQUICOOP
SEMINARIO BUENAS PRÁCTICAS DE LABORATORIO BPL
SEPTIEMBRE DE 2006

GECOLSA AUTOENTRENAMIENTO
MOTORES DE COMBUSTION INTERNA
NOVIEMBRE DE 2005

SENA
BASES DE DATOS ACCES 2000 NIVEL 1
ABRIL DE 2005

SENA
CAP EN MICROSOFT OFFICE
JULIO DE 2004

SENA
CAP EN INFORMÁTICA BÁSICA
DICIEMBRE DE 2003

SENA
ELECTRONICA BASICA
OCTUBRE DE 2003

Jairo Rojas Giraldo

REFERENCIAS PERSONALES

CIRO SANCHEZ
FISICO
JEFE LABORATORIO TEMPERATURA Y HUMEDAD
INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA
TEL 588 0249 - 587 0000, ext. 1500
CEL: 304 407 8693

JAIME ALEXANDER PIRAZAN
Ingeniero Metalúrgico
ECOPETROL
PROFESIONAL INTEGRIDAD Y CORROSION
CONSORCIO ECOPETROL
CEL: 3208015753
BOGOTA D.C.

Jairo Rojas Giraldo

YHON JAIRO ROJAS GIRALDO
C.C 86.013.109

Bogotá D.C., 29 de agosto de 2024

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
CENTRO DE LA INNOVACION LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACION
Rionegro, Antioquia

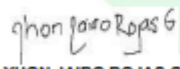
REF: Contrato CO1.PCCNTR.5316428 de 2023

Asunto: Compromiso a buenas prácticas, en el uso Eficiente de la Energía

Yo, YHON JAIRO ROJAS GIRALDO, identificado con C.C. No. 86.013.109 de Granada (Meta), actuando en mi papel de Representante Legal de la empresa NANOMETRIX S.A.S., identificada con NIT. 900.935.265-2, informo a la entidad que durante la ejecución del contrato en referencia estuvimos comprometidos a seguir la implementación de las recomendaciones de buenas prácticas, en el uso Eficiente de la Energía, en cuanto a:

- En espacios con climatización deben permanecer puertas y ventanas cerradas mientras se ejecuta el mantenimiento.
- El sistema de iluminación debe permanecer apagado cuando no exista personal ejecutando actividades de mantenimiento.
- Si se requiere uso de agua, debe ser de manera responsable y eficiente, promoviendo la reutilización en los casos que aplique.

Cordialmente,



YHON JAIRO ROJAS GIRALDO
Representante Legal
C.C 86.013.109 de Granada Meta
Cel. 301 225 17 37
nanometrixsas@gmail.com





Bogotá D.C., 20 de marzo de 2024

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
CENTRO DE LA INNOVACION LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACION
Rionegro, Antioquia

REF: Contrato CO1.PCCNTR.5316428 de 2023

Asunto: GARANTÍA

Yo, YHON JAIRO ROJAS GIRALDO, identificado con C.C. No. 86.013.109 de Granada (Meta), actuando en mi papel de Representante Legal de la empresa NANOMETRIX S.A.S., identificada con NIT. 900.935.265-2, por medio de la presente certifico a la entidad que nos comprometemos a ofrecer la garantía del servicio de mantenimiento para los equipos intervenidos por un periodo de tres (3) meses.

Cordialmente,

YHON JAIRO ROJAS GIRALDO
Representante Legal
C.C 86.013.109 de Granada Meta
Cel. 3012251737 / 3167830902
nanometrixsas@gmail.com

(+57 1) 3167830902 | Bogotá D.C
info@nanometrix.company | Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

Bogotá D.C., 15 de agosto de 2024

Señores
Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA
CENTRO DE LA INNOVACION LA AGROINDUSTRIA Y LA AVIACION
Rionegro, Antioquia

REF: Contrato CO1.PCCNTR.5316428 de 2023

Asunto: No Residuos RESPEL

Yo, YHON JAIRO ROJAS GIRALDO, identificado con C.C. No. 86.013.109 de Granada (Meta), actuando en mi papel de Representante Legal de la empresa NANOMETRIX S.A.S., identificada con NIT. 900.935.265-2, justifico por medio de la presente que en el desarrollo de las actividades contractuales no se generaron residuos peligrosos RESPEL.

Cordialmente,

YHON JAIRO ROJAS GIRALDO
Representante Legal
C.C 86.013.109 de Granada Meta
Cel. 301 225 17 37
nanometrixsas@gmail.com

FORMATO No: TEC – F-03 REV No 5

nanometrix	REPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO	N.º	Ver.5
		NM-MA-071	

FECHA MANTEN.	21/03/2024	FECHA REPORTE	21/03/2024
CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA	CONTRATO	CO1.PCCNTR.5316428 de 2023
DIRECCION	CARRERA 51 No 51-28	CIUDAD	Guarne, Antioquia
LUGAR DE SERVICIO	Laboratorio de Biotecnología, Sede del SENA de Guarne.	SERIAL	

EQUIPO	Liofilizador	MARCA	Sigma Christ
MODELO	Alpha 1-2 LD Plus	INVENTARIO INT.	-

TIPO DE SOLICITUD DE SERVICIO									
PREVENTIVO	X	CORRECTIVO	X	CAPACITACION		GARANTIA		DIAGNOSTICO	

OTROS:

QUE REPORTA EL CLIENTE

El equipo requiere mantenimiento general, revisión del sistema de vacio y cambio del sensor.

DIAGNOSTICO DEL TÉCNICO

Equipo disponible para actividades de Mantenimiento.

SERVICIO REALIZADO

Se realiza limpieza externa e interna del dispositivo.
Se realiza descontaminacion de lineas de vacio.
Se realiza descontaminacion del sensor pirani.
Se realiza test de operación para verificación de temperatura.
Se revisa la red de suministro electrico ok.
Se realiza test para descartar fugas,no hay fugas en la operación del sistema.
La operación del sistema de control es correcta: temporizador, comunicación, condensador ok.
Se realiza limpieza del sistema de ultracongelación y verificación del radiador y la unidad.
se realiza verificación de funcionamiento general -50 °c.
Se suministra el sensor transductor de vacio con resistencia a medios corrosivos, modelo exclusivo para parámetros técnicos de operación del equipo. Al recuperar la operación del actual este queda en stock para un futuro cambio.
Se realizaron pruevas al controlador del sistema según parámetros de fábrica ok.
Se realiza mantenimiento del sistema de bombeo ajuste mecánico, ajuste de válvulas, verificacion de motor rpm,
Se realiza verificación de funcionamiento general y medición de vacio con sensor patrón.
Se realiza cambio y descontaminacion de la camara tanque de la bomba se suministra aceite ds19 para sistemas de alto rendimiento.
Ajuste de fugas y test de liofilizado ok.
El equipo funciona correctamente.

1 de 3

FORMATO No: TEC – F-03 REV No 5

REGISTRO FOTOGRAFICO





SENSOR SUMINISTRADO



2 de 3

FORMATO No: TEC – F-03 REV No 5

SENSOR SUMINISTRADO



REPUESTOS UTILIZADOS			
Se suministra aceite ds19, sensor pirani para sistema de vacio.			
ESTADO FINAL Y OBSERVACIONES			
El equipo queda en buen estado y en funcionamiento, se hace entrega de reporte de servicio y stiker de mantenimiento.			
HORA DE INGRESO	08:00 AM	**HORA DE SALIDA**	05:00 PM
NANOMETRIX		**CLIENTE**	
NOMBRE	JAIRO ROJAS	**NOMBRE**	
FIRMA		**FIRMA**	

3 de 3

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

FORMATO No: TEC – F-03 REV No 5

	REPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO	N.º	Ver.5
nanometrix		NM-MA-072	

FECHA MANTEN.	20/03/2024	FECHA REPORTE	21/03/2024
CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA	CONTRATO	CO1.PCCNTR.5316428 de 2023
DIRECCION	CARRERA 51 No 51-28	CIUDAD	Guarne, Antioquia
LUGAR DE SERVICIO	Laboratorio de Biotecnología, Sede del SENA de Guarne.	SERIAL	082916 710200063590 770000064070

EQUIPO	EXTRACTOR DE FLUIDOS SÚPER CRÍTICOS	MARCA	APPLY SEPARATIONS
MODELO	MODEL 7170: SN: 082916 MODEL 7071 SN: 710200063590 MODEL 7071 SN: 770000064070	INVENTARIO INT.	-

TIPO DE SOLICITUD DE SERVICIO									
PREVENTIVO	X	CORRECTIVO	X	CAPACITACION		GARANTIA		DIAGNOSTICO	

OTROS:

QUE REPORTA EL CLIENTE

EQUIPO DE FLUIDOS SUPERCRITICOS, EL EQUIPO PRESENTA FUGAS REQUIERE CAMBIO DE PIEZAS.

DIAGNOSTICO DEL TÉCNICO

EQUIPO FUERA DE SERVICIO.

SERVICIO REALIZADO

Se encontró el equipo el equipo fuera de servicio. Se procede a realizar el mantenimiento respectivo: Revisión todas las partes.
Se realiza en Mantenimiento correspondiente a la bomba dosificadora.
Se realiza verificación del estado físico del motor, resistencias, válvulas y tubería interna del horno
Se realiza prueba de funcionamiento a 60°C.
Se realiza verificación de las válvulas de entrada de Co2 y ajuste de la tubería.
Se inicia inspección General del Instrumento identificando y dejando evidencia fotográfica de todos los elementos.
Se realiza mantenimiento correctivo y preventivo para bomba de alta presión.
Se hace test básico de operación y el equipo se encuentra OK.
Se inicia identificación de conexiones y mantenimiento preventivo para líneas de muestra y sistema se realiza la instalación de la tubería faltante y el cambio de la tubería deteriorada
Se realiza mantenimiento del compresor, instalación de la válvula de seguridad, y del racor rápido para manguera de ¼, se realiza pruebas de presostato el compresor llegando a 100PSI.
Se realiza la instalación de chiller para realizar las pruebas de funcionamiento.
Se realiza mantenimiento del regulador, verificación del estado físico de las válvulas, tuberías panel de control, de las tarjetas de control y del transductor de entrada del Co2, se realizan correcciones de fugas.
Se realizan pruebas de funcionamiento con el compresor y el Co2.
Se realizan pruebas de operación para descartar fugas en el sistema. Test con el CO2 disponible del laboratorio.
Se realiza entrega de Consumibles requeridos: casquillos de sellado para conector de recipiente por 4 paquetes, conectores de recipiente con tubería de 15" paquete x 2, sello de copa para recipiente de 100 ml cada uno, cartucho de filtro de aire, disco de ruptura, placa de clasificación de presión 12.500,00 psi.

1 de 6

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

FORMATO No: TEC – F-03 REV No 5

REGISTRO FOTOGRAFICO

EVIDENCIAS DEL SISTEMA ACTUALMENTE

FALTA DE FERULAS Y CONECTORES











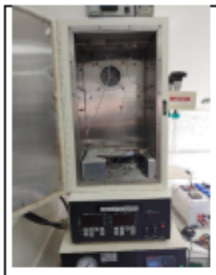


IDENTIFICACION DE BOMBA Y SERIALES DE LOS INSTRUMENTOS QUE COMPONEN EL SISTEMA

2 de 6



(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company









ESTADOS GENERAL DE VASOS OK

(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

FALTAN CONPONENTES DE CONEXIÓN



VALVULAS DE AGUJA NO SE PUEDES COMPROBAR
PORQUE EL SISTEMA NO ESTA DISPONIBLE PARA TEST GENERAL

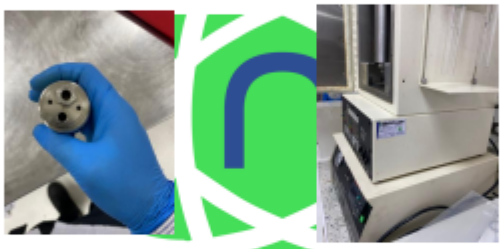


EL CHILLER DEL INSTRUMENTO NO ESTA OPERATIVO.

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company



FALTAN TORNILLOS PARA DEJAR EL OTRO VASO OPERACIONAL



REPUESTOS UTILIZADOS			
Elementos de KIT Total según orden de Trabajo.			
ESTADO FINAL Y OBSERVACIONES			
Una de las piezas del vaso del vaso no tiene ellos tornillos de ajuste, solo queda un vaso en operación. El equipo queda en funcionamiento y en buen estado Se hace entrega de informe y sticker de mantenimiento.			
HORA DE INGRESO	08:00	**HORA DE SALIDA**	05:00 PM

NANOMETRIX		**CLIENTE**	
NOMBRE	FABIAN RUBIO	**NOMBRE**	
FIRMA		**FIRMA**	

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

FORMATO No: TEC – F-03 REV No 5

nanometrix	REPORTE DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO	N.º	Ver.5
		NM-MA-073	

FECHA MANTEN.	20/03/2023	FECHA REPORTE	21/03/2024
CLIENTE	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA	CONTRATO	CO1.PCCNTR.5316428 de 2023
DIRECCION	CARRERA 51 No 51-28	CIUDAD	Guarne, Antioquia
LUGAR DE SERVICIO	Laboratorio de Biotecnología, Sede del SENA de Guarne.	SERIAL	SERIAL NUMBER: 21-1885-01-0191

EQUIPO	ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS PG INSTRUMENTS T80+	MARCA	PG INSTRUMENTS
MODELO	T80+ DATE: 11.2012	INVENTARIO INT.	N/A

TIPO DE SOLICITUD DE SERVICIO									
PREVENTIVO	X	CORRECTIVO	X	CAPACITACION		GARANTIA		DIAGNOSTICO	

OTROS:

QUE REPORTA EL CLIENTE

ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS PG INSTRUMENTS T80, PRESENTA VARIAS FALLAS REQUIERE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.

DIAGNOSTICO DEL TÉCNICO

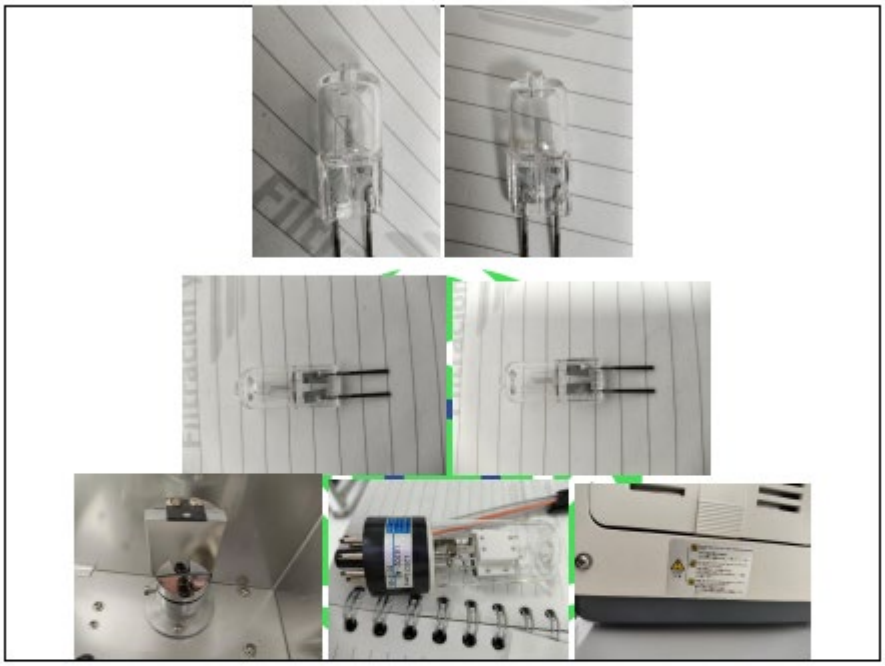
Se realiza inspección inicial del instrumento se encuentra Equipo Fuera de Servicio. Equipo Bloqueado.

SERVICIO REALIZADO

Se ralliza verificación de control de encendido y apagado del equipo, verificación de conexiones eléctricas y voltajes de entrada. 110vac +/-5%.
Se realiza verificación de alineamiento óptico de las lámparas y espejo fuente.
Se realiza chequeo de mecanismos del slit y filtros, control de longitud de onda, chequeo del sistema electrónico; fuentes de referencia, fuentes de potencia y fuentes del detector.
Se realiza verificacion del estado físico de las tarjetas electrónicas, revisión de los circuitos integrados y conectores.
Se realiza verificación del cambio de región de espectro para identificar ruido en pico en señal, revisión mecánica y de las correas del mono cromado.
Se realiza verificación de línea base para eliminación de ruido.
Se realiza ensamble y pruebas de funcionamiento.
Se realiza pruevas de la comunicación del sistema, el equipo pesenta problemas de comunicación con el software, el software del equipo esta para windows 7, cuando hicieron la actializacion los driver no son compatibles.
Se realizan pruebas de correcto funcionamiento.
Se realiza la instalacion de la lampara dw tungsteno, se realizo alineación y corrección de lectura que cumple los parámetros del fabricante.
Se realizan pruevas con personal del laboratorio.

REGISTRO FOTOGRAFICO

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

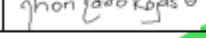


(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company



(+57 1) 3167830902
info@nanometrix.company
Bogotá D.C
Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

FORMATO No: TEC – F-03 REV No 5

REPUESTOS UTILIZADOS			
Se sumistra lámpara de Deuterio. Se realiza instalacion de lámpara de Tungsteno.			
ESTADO FINAL Y OBSERVACIONES			
El equipo no queda con comunicación al computador, el software es para Windows 7 El equipo queda en buen estado y en funcionamiento se hace entrega de informe y sticker de mantenimiento.			
HORA DE INGRESO		**HORA DE SALIDA**	
NANOMETRIX		**CLIENTE**	
NOMBRE	JAIRO ROJAS	**NOMBRE**	
FIRMA		**FIRMA**	

(+57 1) 3167830902 Bogotá D.C
info@nanometrix.company Calle 27 sur # 25 - 28
www.nanometrix.company

Fichas tecnicas de los mantenimeinto



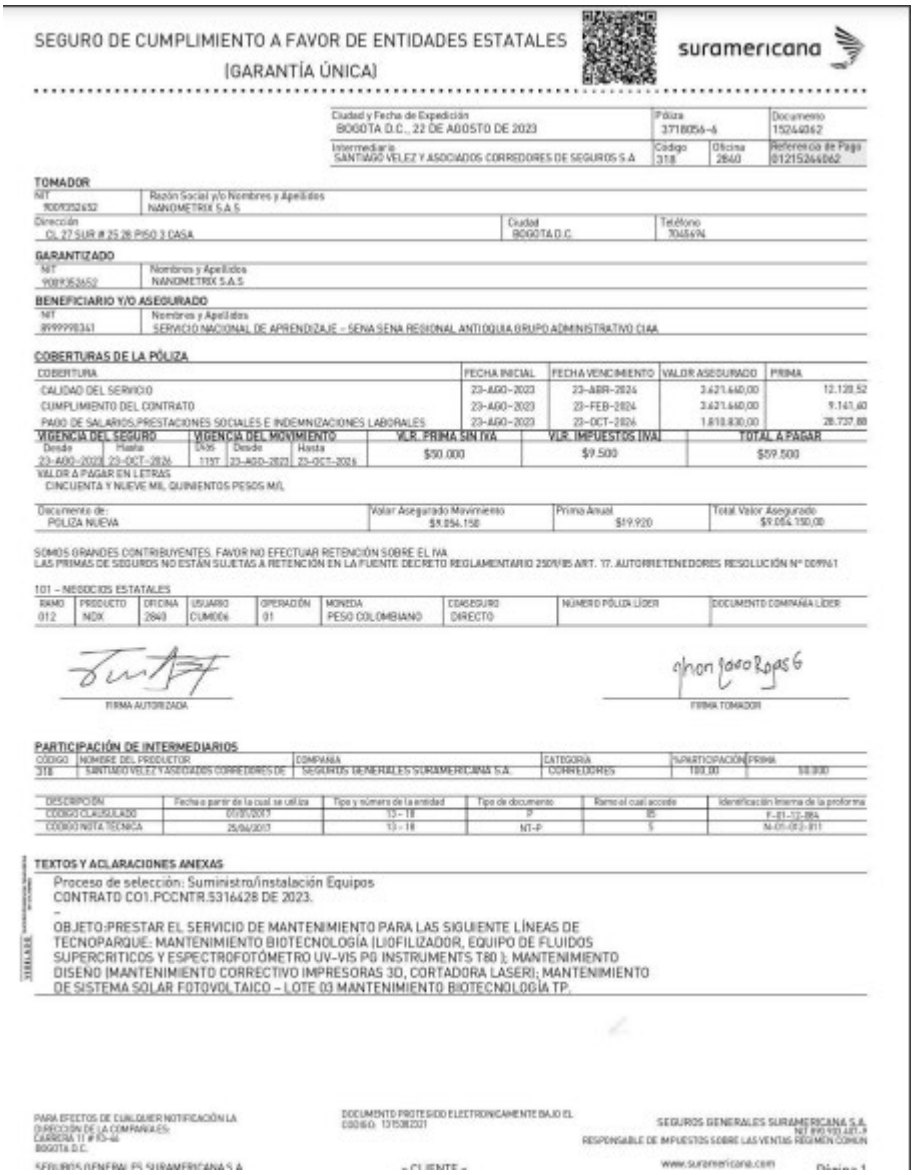


III. ASPECTOS LEGALES

1. GARANTÍAS CONTRACTUALES

Como garantías se establecieron las siguientes:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	SURAMERICANA		
NRO. DE PÓLIZA	3718056-6		
CERTIFICADO O ANEXO	N.A.		
FECHA EXPEDICIÓN	22/08/2023		
FECHA APROBACIÓN	23/08/2023		
AMPARO	**VIGENCIA**		**VALOR**
	DESDE	**HASTA**	
Cumplimiento	23/08/2023	23/02/2024	$ 3.621.660
Calidad del servicio	23/08/2023	23/04/2024	$ 3.621.660
Salarios y prestaciones sociales	23/08/2023	23/10/2026	$ 1.810.830



SEGURO DE CUMPLIMIENTO A FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES
(GARANTÍA ÚNICA)

suramericana

Ciudad y Fecha de Expedición	Póliza	Documento
BOGOTA D.C., 22 DE AGOSTO DE 2023	3718056-6	15244062

Intermediario	Código	Oficina	Referencia de Pago
SANTIAGO VELEZ Y ASOCIADOS CORREDORES DE SEGUROS S.A	318	2840	812152644062

TOMADOR

NIT	Razón Social y/o Nombres y Apellidos
900935265	NANOMETRIX S.A.S

Dirección	Ciudad	Teléfono
CL 27 SUR # 25 28 PISO 3 CASA	BOGOTA D.C.	7045474

GARANTIZADO

NIT	Nombres y Apellidos
900935265	NANOMETRIX S.A.S

BENEFICIARIO Y/O ASEGURADO

NIT	Nombres y Apellidos
8999990361	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA SENA REGIONAL ANTIOQUIA GRUPO ADMINISTRATIVO CIAA

COBERTURAS DE LA PÓLIZA

COBERTURA	FECHA INICIAL	FECHA VENCIMIENTO	VALOR ASEGURADO	PRIMA
CALIDAD DEL SERVICIO	23-AGO-2023	23-ABR-2024	3.621.640,00	12.128,52
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	23-AGO-2023	23-FEB-2024	3.621.640,00	9.141,60
PAGO DE SALARIOS,PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	23-AGO-2023	23-OCT-2026	1.810.830,00	28.737,88

VIGENCIA DEL SEGURO		VIGENCIA DEL MOVIMIENTO			VLR. PRIMA SIN IVA	VLR. IMPUESTOS (IVA)	TOTAL A PAGAR
Desde	Hasta	DÍAS	Desde	Hasta			
23-AGO-2023	23-OCT-2026	1197	23-AGO-2023	23-OCT-2026	$50.000	$9.500	$59.500

VALOR A PAGAR EN LETRAS
CINCUENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS M/L

Documento de:	Valor Asegurado Movimiento	Prima Anual	Total Valor Asegurado
POLIZA NUEVA	$9.054.158	$19.920	$9.054.158,00

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES. FAVOR NO EFECTUAR RETENCIÓN SOBRE EL IVA.
LAS PRIMAS DE SEGUROS NO ESTÁN SUJETAS A RETENCIÓN EN LA FUENTE DECRETO REGLAMENTARIO 2509/85 ART. 17. AUTORRETENEDORES RESOLUCIÓN N° 0019/61

101 – NEGOCIOS ESTATALES

RAMO	PRODUCTO	OFICINA	USUARIO	OPERACIÓN	MONEDA	COASEGURO	NUMERO PÓLIZA LÍDER	DOCUMENTO COMPAÑÍA LÍDER
012	NDX	2840	CUM00s	01	PESO COLOMBIANO	DIRECTO		

FIRMA AUTORIZADA

FIRMA TOMADOR

PARTICIPACIÓN DE INTERMEDIARIOS

CÓDIGO	NOMBRE DEL PRODUCTOR	COMPAÑIA	CATEGORIA	%PARTICIPACIÓN	PRIMA
318	SANTIAGO VELEZ Y ASOCIADOS CORREDORES DE	SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A.	CORREDORES	100,00	59.920

DESCRIPCIÓN	Fecha a partir de la cual se utiliza	Tipo y número de la entidad	Tipo de documento	Ramo el cual accede	Identificación interna de la proforma
CODIGO CLAUSULADO	07/01/2017	13 - 18	P	85	F-01-12-884
CODIGO NOTA TECNICA	25/04/2017	13 - 18	NT-P	5	N-01-03-911

TEXTOS Y ACLARACIONES ANEXAS

Proceso de selección: Suministro/instalación Equipos
CONTRATO CO1.PCCNTR.5316428 DE 2023.
-
OBJETO:PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LAS SIGUIENTE LÍNEAS DE TECNOPARQUE: MANTENIMIENTO BIOTECNOLOGÍA (LIOFILIZADOR, EQUIPO DE FLUIDOS SUPERCRITICOS Y ESPECTROFOTÓMETRO UV-VIS PG INSTRUMENTS T80); MANTENIMIENTO DISEÑO (MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORAS 3D, CORTADORA LASER); MANTENIMIENTO DE SISTEMA SOLAR FOTOVOLTAICO – LOTE 03 MANTENIMIENTO BIOTECNOLOGÍA TP.

PARA EFECTOS DE CUALQUIER NOTIFICACIÓN LA DIRECCIÓN DE LA COMPAÑÍA ES: CARRERA 11 # 82-46 BOGOTA D.C.

DOCUMENTO PROTEGIDO ELECTRONICAMENTE BAJO EL CODIGO: 13153812021

SEGUROS GENERALES SURAMERICANA S.A.
NIT 890.903.407-9
RESPONSABLE DE IMPUESTOS SOBRE LAS VENTAS RÉGIMEN COMÚN

www.suramericana.com

- CLIENTE -

Página 1

2. MULTAS Y SANCIONES

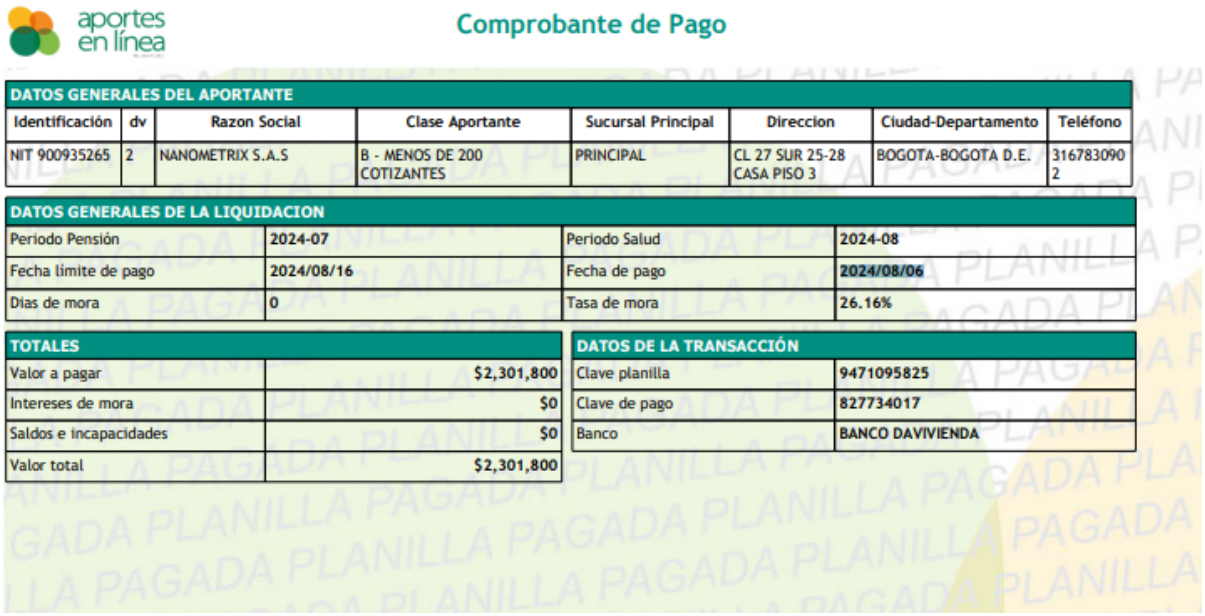
De acuerdo con el informe final de supervisión, suscrito por **Esteban Ocampo Ordoñez**, durante la ejecución del contrato no se presentaron multas ni sanciones, se presentaron incumplimientos con las obligaciones contractuales.

3. CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

Mediante certificación emitida el 15/08/20243, por Yhon Jairo Rojas Giraldo, identificado con cédula No. 86.013.109, en mi condición de Representante Legal de NANOMETRIX S.A.S., identificada con Nit.900.935.265-2, durante los últimos seis (6) meses

calendario legalmente exigibles, la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes. El contratista cumplió con el pago de la seguridad social correspondiente período de cotización para el presente pago y aportó la Planilla N° 9471095825 del operador aportes en línea correspondiente al mes de agosto de 2024 (cotización pensión) y Junio de 2024 (cotización salud), la misma que es verificada. El contratista cumplió con el pago de la seguridad social correspondiente período de cotización para el presente pago y aportó la Planilla con clave N°9471095825 del operador APORTES EN LÍNEA correspondiente al mes de Julio de 2024 (cotización pensión) y agosto de 2024 (cotización salud), la misma que es verificada.

Mediante los informes presentados por la supervisión durante la ejecución del contrato, y los cuales fueron entregados para el proceso de pago, el contratista cumplió a cabalidad con el objeto y las obligaciones contractuales.



aportes en línea

Comprobante de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono
NIT 900935265	2	NANOMETRIX S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CL 27 SUR 25-28 CASA PISO 3	BOGOTA-BOGOTA D.E.	3167830902

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION			
Periodo Pensión	2024-07	Periodo Salud	2024-08
Fecha limite de pago	2024/08/16	Fecha de pago	2024/08/06
Dias de mora	0	Tasa de mora	26.16%

TOTALES	
Valor a pagar	$2,301,800
Intereses de mora	$0
Saldos e incapacidades	$0
Valor total	$2,301,800

DATOS DE LA TRANSACCIÓN	
Clave planilla	9471095825
Clave de pago	827734017
Banco	BANCO DAVIVIENDA

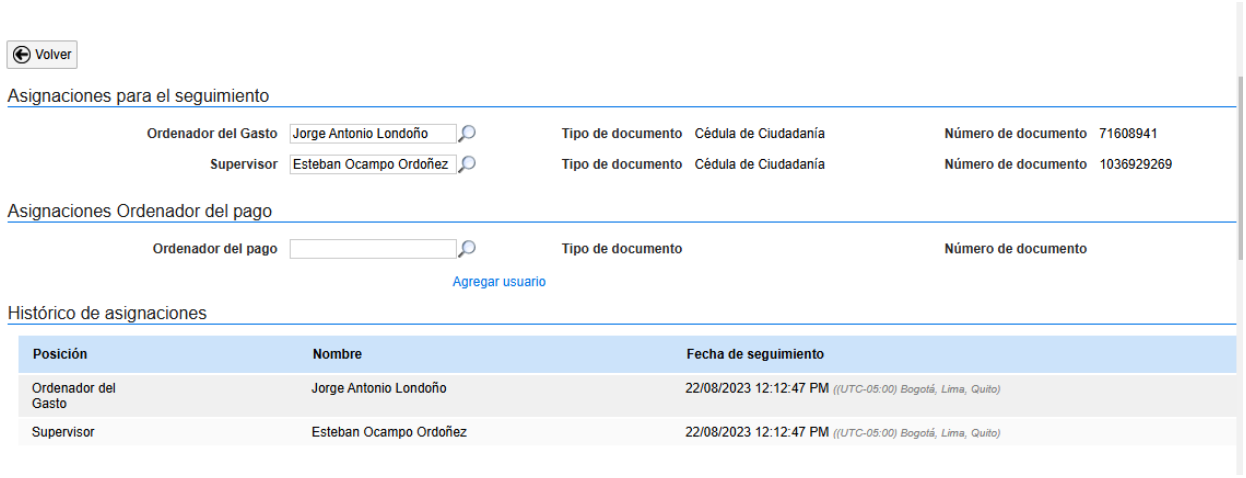
4. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

En calidad de supervisor dejo constancia que el contratista ejecutó a cabalidad el objeto del contrato CO1.PCCNTR.5316428 del 22/08/2023, a nombre de NANOMETRIX SAS. conforme a lo señalado en los estudios previos y la propuesta presentada.
La empresa Nanometrix inició el servicio de mantenimiento de equipos de Laboratorio de Biotecnología del tecnoparque y estaba pendiente de unos repuestos faltantes para su ejecución. El proveedor en vista de que no le alcanzan a llegar los repuestos para cumplir el contrato en esta vigencia No solicito prorroga, por causas de fuerza mayor. por ende, el mantenimiento no fue realizado en su totalidad dentro de la vigencia 2023. En el mes de marzo de 2024 la empresa presenta la disposición para resolver el presunto incumplimiento y entregar los repuesto y mantenimientos faltantes, despues de realizar la revisión por el area jurídica se toma a la decisión de darle 5 dias para la entrega y culminación de los compromisos acordados en el contrato. El proveedor este de acuerdo y retoma el proceso de mantenimiento haciendo el trabajo de finalización y suministrando los repuestos requeridos para la puesta a punto de los equipos. NOTA: El supervisor del contrato Numero 5316428 de 2023 manifiesta que el presunto incumplimiento queda resuelto al lograr recibir la totalidad de los repuestos y completar los mantenimientos requeridos en el contrato, en el mes de marzo de 2024.
De conformidad al Acta Nº 03 se resolvió:

Debido a que los hechos denunciados por la supervisión del contrato No. CO1.PCCNTR.5316428 del 22/08/2023 no constituyen un incumplimiento grave y no causaron perjuicios a la Entidad, en los términos de la reiterada jurisprudencia del Consejo de Estado, no se adelantará el trámite por incumplimiento contractual establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011y, en consecuencia, se le conceden cinco (5) días hábiles al contratista para que entrega de los repuestos faltantes y la realización de los mantenimientos faltantes. Una vez se entreguen los repuestos y el mantenimiento se remitirá el informe de supervisión sobre el cumplimiento total del contrato, con fecha a la firma de esta Acta y enviar Nota(s) de Entrada(s), al grupo de compras y servicios del Centro para que realice la liquidación del contrato, previo el cumplimiento de los requisitos para ello por parte del contratista.

5. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Que el ordenador del gasto realizó la designación de supervisión el 22/08/2023


Volver

Asignaciones para el seguimiento

Ordenador del Gasto Jorge Antonio Londoño Tipo de documento Cédula de Ciudadanía Número de documento 71608941

Supervisor Esteban Ocampo Ordoñez Tipo de documento Cédula de Ciudadanía Número de documento 1036929269

Asignaciones Ordenador del pago

Ordenador del pago Tipo de documento Número de documento

Agregar usuario

Histórico de asignaciones

Posición	Nombre	Fecha de seguimiento
Ordenador del Gasto	Jorge Antonio Londoño	22/08/2023 12:12:47 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Supervisor	Esteban Ocampo Ordoñez	22/08/2023 12:12:47 PM ((UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

6. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

La liquidación del contrato se efectuará de mutuo acuerdo dentro del término de cuatro (4) meses contados a partir de la terminación del mismo. En aquellos casos en que el contratista no se presente a la liquidación previa notificación o convocatoria que le haga la entidad, o las partes no lleguen a un acuerdo sobre su contenido, la entidad tendrá la facultad de liquidar en forma unilateral dentro de los dos (2) meses siguientes y se adopta mediante acto administrativo motivado susceptible del recurso de reposición, de conformidad con lo preceptuado en el artículo 11 de la ley 1150 de 2007.

IV. ASPECTOS FINANCIEROS

1. PAGOS REALIZADOS

El 2024-09-13 se expidió el certificado de desembolsos del **CO1.PCCNTR.5316428 de 2023** nro,tal como a continuación se relaciona:

NÚMERO DE ORDEN DE PAGO	FECHA DE PAGO	VALOR DE PAGO

320781024	2024/09/12	$ 30.434.118,00
320781824	2024/09/12	$ 5.782.481,99

2. ESTADO FINANCIERO

VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 36.216.600
VALOR TOTAL PAGADO	$ 36.216.600
VALOR EJECUTADO	$ 36.216.600
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	0
SALDO POR REINTEGRAR	0
SALDO POR LIBERAR	0

Conforme a lo anteriormente expuesto, se debe:

REALIZAR la liquidación bilateral del contrato teniendo en cuenta que no existen saldos por liberar o a favor de las partes, y que las obligaciones fueron cumplidos a satisfacción.

Cordialmente,

Esteban Ocampo Ordonez
Dinamizador tecnoparque nodo Rionegro

Elaboró y revisó: **Esteban Ocampo Ordonez**
Anexos: los anexos de este proceso reposan en el expediente contractual
Anexos: DE CONFORMIDAD A LO PUBLICADO EN EL LINK:
https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4787603&isFromPublicArea=True&isModal=False.