



CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Pública	<input checked="" type="checkbox"/>	Pública Clasificada	<input type="checkbox"/>	Pública Reservada	<input type="checkbox"/>
---------	-------------------------------------	---------------------	--------------------------	-------------------	--------------------------

INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR.6351440 DE 2024

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

1. ASPECTOS GENERALES

CONTRATANTE	CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA ASTIN
TIPO DE CONTRATO	Prestación de servicios
CONTRATO NRO.	CO1.PCCNTR.6351440 de 2024
OBJETO	CONTRATAR SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE LOS LABORATORIOS DEL CENTRO ASTIN
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	24 de mayo de 2024
FECHA DE INICIO	29 de mayo de 2024
PLAZO INICIAL	Ciento ochenta (180) días.
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	25 de noviembre de 2024
CONTRATISTA	COMPAÑIA NACIONAL DE METROLOGIA S A S
CC o NIT	900.186.088-0
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA	OLGA LUCIA PEÑA ARDILA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL	37.670.157 de Barbosa
LUGAR DE EJECUCIÓN	Santiago de Cali en el Centro Nacional de Asistencia Técnica a la Industria – ASTIN ubicado en la calle 52 No. 2 Bis – 15, Barrio Salomia.
VALOR INICIAL	DIECISIETE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$17.573.682) incluido todos los impuestos
FORMA DE PAGO	Pagos parciales, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	13324 del 22 de abril de 2024
CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL	64024 del 24 de mayo de 2024



VALOR FINAL DEL CONTRATO	DIECISIETE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$17.573.682) incluido todos los impuestos
FECHA DE TERMINACIÓN FINAL	25 de noviembre de 2024
VALOR TOTAL PAGADO	DIECISIETE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$17.573.682) incluido todos los impuestos
VALOR TOTAL EJECUTADO	DIECISIETE MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$17.573.682) incluido todos los impuestos
SUPERVISOR DEL CONTRATO	Jair Eugenio Nieto Saldarriaga
APOYO A LA SUPERVISIÓN	No aplica
MODIFICACIÓN NRO.	No aplica

2. ASPECTOS TÉCNICOS

2.1 Obligaciones

En virtud de la suscripción del contrato CO1.PCCNTR.6351440 de 2024, el contratista adquirió las siguientes obligaciones:

OBLIGACIONES	¿CUMPLIÓ?	PRODUCTO O EVIDENCIA
1. Ejecutar el objeto del contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su propuesta y la solicitud de cotización los cuales hacen parte vinculante del contrato.	SI	Informe de mantenimiento, certificados de calibración y los correspondientes stickers, entregados en físico y en digital a través del correo electrónico, y almacenados por el personal del laboratorio.
2. Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta.	SI	Informe de mantenimiento y certificados de calibración entregados en físico y en digital a través del correo electrónico, y almacenados por el personal del laboratorio.
3. Dar a conocer al Supervisor cualquier reclamación, petición, orden o similar de terceros que indirecta o directamente pueda	SI	Informe de mantenimiento y certificados de calibración entregados en físico y en digital a través del correo electrónico



tener algún efecto sobre la ejecución del Contrato o sobre sus obligaciones, atendiendo igualmente las instrucciones impartidas durante el desarrollo del contrato.		emitidos dentro de los tiempos establecidos en el contrato.
4. Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato.	SI	El servicio de mantenimiento y los de calibración se realizaron de acuerdo con lo establecido en el contrato y los equipos quedaron en perfectas condiciones de operación.
5. Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía al Supervisor del contrato respectivo funcionario encargado del control de ejecución.	SI	Reporte de servicio correspondiente a la Orden de servicio No. OS423-24, del 9 de julio, en el cual se indica que no fue posible la calibración, y, certificado de calibración CIST 124024 emitido el 5 de septiembre.
6. Constituir las pólizas y demás garantías exigidas.	SI	Póliza BCH-100035091 tomada con la aseguradora SEGUROS MUNDIAL
7. Presentar oportunamente las facturas para los pagos.	SI	Factura de venta CMFE 13213 aprobada en la plataforma del SIIF. Factura de venta CMFE 13727 aprobada en la plataforma del SIIF.
8. Atender en debida forma los reclamos y solicitudes que le efectúe el SENA y adoptar medidas inmediatas para la corrección de fallas.	SI	Correos electrónicos con las solicitudes de ajuste y certificados corregidos.
9. Informar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del	SI	Reporte de servicio correspondiente a la Orden de servicio No. OS423-24, del 9 de



hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA.		julio, en el cual se indica que no fue posible la calibración, y, certificado de calibración CIST 124024 emitido el 5 de septiembre.
10. Mantener los precios presentados en la propuesta, salvo cambios de fuerza mayor, o que sea requerido el cambio de precio o variación en las especificaciones técnicas, o si fuera el caso realizar el respectivo ajuste previa justificación por parte de la entidad, con el fin de satisfacer las necesidades, previa solicitud y autorización por parte del SENA.	SI	Factura de venta CMFE 13213 aprobada en la plataforma del SIIF. Factura de venta CMFE 13727 aprobada en la plataforma del SIIF.
11. Dar cumplimiento a las obligaciones con los sistemas de seguridad social, salud, pensión, riesgos laborales y presentar los documentos respectivos que así lo acrediten, incluidos los impuestos que correspondan, de conformidad con lo establecido en el Decreto 1703 de 2002, Decreto 1833 de 2016, la Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003, Ley 1150 de 2007 (Art.23) y demás que las adicionen, complementen o modifiquen. El CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de su personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera	SI	Certificación firmada por el revisor fiscal el 22 de octubre de 2024. Certificación firmada por el revisor fiscal el 23 de diciembre de 2024.



responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos.		
12. De conformidad con los artículos 52 y 56 de la Ley 80 de 1993, EL CONTRATISTA responderá civil y penalmente por las acciones y omisiones en las que incurra en la ejecución de este contrato.	No se requirió el cumplimiento	No aplica.
13. El contratista se obliga a mantener al SENA indemne de cualquier reclamación proveniente de terceros que tengan como causa las actuaciones del contratista.	No se requirió el cumplimiento	No aplica.

3. ASPECTOS LEGALES

3.1 Garantías contractuales

Como garantías se establecieron las siguientes:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO			
ASEGURADORA	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.		
NRO. DE PÓLIZA	BCH-100035091		
CERTIFICADO O ANEXO	97103375		
FECHA EXPEDICIÓN	27 de mayo de 2024		
FECHA APROBACIÓN	29 de mayo de 2024		
AMPARO	VIGENCIA		VALOR
	DESDE	HASTA	
Cumplimiento	2024-05-27	2025-05-30	\$5.272.104,60
Salarios y prestaciones sociales	2024-05-27	2027-11-30	\$1.757.368,20
Calidad del servicio	2024-05-27	2025-05-30	\$8.786.841,00

3.2 Cumplimiento del objeto

La empresa COMPAÑÍA NACIONAL DE METROLOGIA S A S., identificada con el NIT nro. 900.186.088-0 dio cumplimiento a lo señalado en el contrato, para ello, realizó la calibración de los elementos, de acuerdo



con la programación del laboratorio e hizo entrega de los certificados de calibración y los correspondientes sticker, en físico y en digital a través del correo electrónico.

3.3 Cumplimiento de los aspectos del Sistema Integrado de Gestión y Autocontrol – SIGA

CRITERIO AMBIENTAL	REQUISITO LEGAL ASOCIADO	SOPORTE/ EVIDENCIA	CUMPLIÓ (SI/NO)
<p>Respecto al uso de químicos de limpieza o mantenimiento de los equipos, el proveedor deberá entregar copia de las fichas de datos seguridad de estos</p> <p>En caso de que las sustancias químicas empleadas por el proponente queden como parte integral del equipo al cual se le realiza mantenimiento (ej. Aceites hidráulicos), el proponente deberá suministrar copia física de las fichas de datos de seguridad al SENA.</p> <p>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)</p> <p>SÓLO APLICA PARA EL LOTE 4</p>	<p>Ley 55 de 1993 - Utilización de los Productos Químicos en el trabajo</p>	<p>Fichas de datos de seguridad en caso de que las sustancias químicas empleadas por el proponente queden como parte integral del equipo al cual se le realiza mantenimiento (ej. Aceites hidráulicos).</p>	<p>SI</p>
<p>Mantener productos químicos debidamente etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos.</p> <p>Mantener en las instalaciones del SENA las fichas de datos de seguridad de los productos usados. Las fichas deberán ser las suministradas por el fabricante, comercializador o importador acorde con definido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos Decreto 1496 de 2018. SÓLO APLICA PARA EL LOTE 4</p>	<p>Decreto 1496 de 2018 - Sistema globalmente armonizado, clasificación y etiquetado de productos químicos</p>	<p>Verificación in-situ realizada por el supervisor del contrato. Se entenderá como cumplido el requisito cuando el supervisor en su informe de supervisión dé visto bueno al cumplimiento de las obligaciones del contratista. Lo anterior para sustancias químicas empleadas para el mantenimiento que no queden como parte integral de los equipos intervenidos (ej. Limpiadores).</p>	<p>SI</p>



CRITERIO AMBIENTAL	REQUISITO LEGAL ASOCIADO	SOPORTE/ EVIDENCIA	CUMPLIÓ (SI/NO)
<p>Para los residuos peligrosos generados, en especial aceites lubricantes, paños de limpieza, filtros. Así como para los residuos especiales de aparatos eléctricos y electrónicos que por ejecución de las actividades contractuales se generen; deberá empacarlos adecuadamente, sin generar fugas o derrames y deberá encargarse de su gestión, entregándolo a gestor autorizado por la autoridad ambiental pertinente.</p> <p>En ninguna circunstancia depositará o abandonará los residuos en el SENA sin que cuente con autorización de parte del área ambiental.</p> <p>SÓLO APLICA PARA EL LOTE 4</p>	Decreto 1076 de 2015- Manejo de residuos peligrosos	Verificación in-situ realizada por el supervisor del contrato. Se entenderá como cumplido el requisito cuando el supervisor en su informe de supervisión dé visto bueno al cumplimiento de las obligaciones del contratista	SI
<p>Residuos Peligrosos RESPEL: entregar copia de la Licencia Ambiental vigente del proveedor con quien gestionará el tratamiento, almacenamiento, aprovechamiento o disposición final de residuos peligrosos.</p> <p>SÓLO APLICA PARA EL LOTE 4</p>	Decreto 1076 de 2015- Manejo de residuos peligrosos	Copia de la Licencia Ambiental vigente del proveedor con quien gestionará el tratamiento, almacenamiento, aprovechamiento o disposición final de residuos peligrosos.	SI
<p>Durante las actividades de mantenimiento o reparación, el proveedor se hace responsable del manejo adecuado de los residuos generados en la actividad según corresponda:</p> <p>Residuos Peligrosos RESPEL: entregar certificados de tratamiento, aprovechamiento o disposición final de los RESPEL generados durante el mantenimiento, indicando las corrientes de los residuos, fecha, sitio de recolección y las cantidades en kilogramos, en un término no mayor a tres (3) meses después de entregados los residuos.</p> <p>SÓLO APLICA PARA EL LOTE 4</p>	Decreto 1076 de 2015- Manejo de residuos peligrosos	Certificados de tratamiento, aprovechamiento o disposición final de los RESPEL	SI



3.4 Multas y sanciones

De acuerdo con el informe final de supervisión suscrito por Jair Eugenio Nieto Saldarriaga – Profesional G 02, durante la ejecución del contrato **NO** se presentaron multas y/o sanciones.

3.5 Certificado de pagos de seguridad social

Mediante certificación emitida el 23 de diciembre 2024 por parte del Revisor Fiscal se certificó que COMPAÑIA NACIONAL DE METROLOGIA S A S., identificado con NIT. nro. 900.186.088-0, se encuentra al día en pagos de Seguridad Social, aportes a Fondos de Pensión y Aportes a la ARL, así como a paz y salvo por conceptos de pagos laborales y fiscales.

3.6 Supervisión de la ejecución contractual

Que el ordenador del gasto realizó la designación de supervisión a Jair Eugenio Nieto Saldarriaga el 24 de mayo de 2024.

Que el ordenador del gasto realizó la designación de supervisión a Hugo Fernando Martinez Reyes el 6 de noviembre de 2024.

Que el ordenador del gasto realizó la designación de supervisión a Jair Eugenio Nieto Saldarriaga el 28 de noviembre de 2024.

3.7 Liquidación del contrato

Que respecto de la liquidación del contrato se estableció que se efectuará de mutuo acuerdo dentro del término de cuatro (4) meses contados a partir de la terminación de este.

4. ASPECTOS FINANCIEROS

4.1 Pagos realizados

Se expidió el certificado de desembolsos del Contrato nro. CO1.PCCNTR.6351440 de 2024, tal como a continuación se relaciona:

NÚMERO DE ORDEN DE PAGO	FECHA DE PAGO	VALOR DE PAGO
423807224	2024-11-13	\$ 2.639.632,00
423808924	2024-11-13	\$ 13.892.800,00
528013524	2024-12-30	\$ 166.250,00
528020424	2024-12-30	\$ 875.000,00



4.2 Estado financiero

CONCEPTO	VALOR
Valor inicial contrato	\$ 17.573.682,00
Valor adición o disminución del contrato	\$ 0,00
Valor de las reducciones	\$ 0,00
Valor final del contrato	\$ 17.573.682,00
Valor ejecutado	\$ 17.573.682,00
Valor pagado	\$ 17.573.682,00
Valor por pagar	\$ 0,00
Valor a liberar	\$ 0,00

Conforme a lo anteriormente expuesto, se debe:

- a) Elaborar 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.

JAIR EUGENIO NIETO SALDARRIAGA

Supervisor del contrato

Elaboró: Jair Eugenio Nieto Saldarriaga – Profesional G 02.

Anexos:

- Certificado de desembolsos.
- Último comprobante de pago al sistema de seguridad social. (punto 7 en el pago del contrato en SECOP II)
- Certificado de recibo a satisfacción. (punto 7 en el pago del contrato en SECOP II).
- Designación de las supervisiones del contrato. (punto 7 del SECOP II).