**PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL**

**ETAPA CONTRACTUAL**

**FORMATO**
**INFORME FINAL DE SUPERVISIÓN**

**Santiago de Cali, 9 de marzo de 2023.**

**CONTRATO No. CO1.PCCNTR.3974346 DEL 2022 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA Y PRINT3D COLOMBIA S.A.S.**

En mi calidad de supervisor del contrato **No.CO1.PCCNTR.9374346 DEL 2022** celebrado entre **EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA y PRINT3D COLOMBIA S.A.S.**, cuyo objeto es: ***"OTROS EQUIPOS -CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA LÍNEA DE BIOTECNOLOGÍA Y NANOTECNOLOGÍA DEL TECNOPARQUE NODO CALI 2022",*** me permito presentar informe final, de acuerdo con lo siguiente:

## I. RESUMEN CONTRACTUAL

| | |
|---|---|
| **DIRECCIÓN, ÁREA, REGIONAL O CENTRO ORDENADORA DE GASTO:** | CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA ASTIN |
| **SUPERVISOR DEL CONTRATO:** | Jorge Enrique Moreno Serrano |
| **APOYO A LA SUPERVISIÓN:** | N/A |
| **CONTRATO No.** | CO1.PCCNTR.3974346 DEL 2022. |
| **TIPO DE CONTRATO** | COMPRA DE EQUIPOS |
| **OBJETO** | OTROS EQUIPOS -CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS DE LABORATORIO PARA LA LÍNEA DE BIOTECNOLOGÍA Y NANOTECNOLOGÍA DEL TECNOPARQUE NODO CALI 2022 |
| **CONTRATISTA** | PRINT3D COLOMBIA S.A.S. |

| | |
|---|---|
| **NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA** | JAIME ALBERTO BERMUDEZ CARREÑO |
| **NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL** | 1.098.695.766 expedida en Bucaramanga. |
| **VALOR INICIAL** | CINCUENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($55.846.700) incluidos todos los impuestos. |
| **FORMA DE PAGO** | Único Pago. |
| **PLAZO INICIAL** | 60 días |
| **CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL** | 7722 del 02 de marzo de 2022. |
| **CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL** | 54722 del 5 de septiembre de 2022. |
| **FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO** | 5 septiembre de 2022 |
| **FECHA DE INICIO** | 7 septiembre de 2022 |
| **FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL** | 7 noviembre de 2022 |
| **OTROSÍ No. 1** | Fecha de la suscripción: 1 noviembre de 2022<br>Fecha de Aprobación de pólizas: 15 noviembre de 2022 |
| | El plazo de ejecución será de noventa (90) días calendarios contados a partir de la expedición del registro presupuestal y aprobación de la garantía única en el SECOP II, sin excederse del 7 de diciembre de 2022. |
| **FECHA DE TERMINACIÓN FINAL** | 7 de diciembre del 2022. |
| **VALOR TOTAL PAGADO** | CINCUENTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($55.846.700). |

## II. ASPECTOS TÉCNICOS

### 1. OBLIGACIONES

En virtud de la celebración del contrato No.CO1.PCCNTR.3974346 del 2022, el contratista adquirió las siguientes obligaciones:

| No. | OBLIGACIONES | CUMPLIÓ | NO CUMPLIÓ | NO SE REQUIRIO EL CUMPLIMIENTO | OBSERVACIONES |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ejecutar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de contratación. | X | | | • Acta recibo de equipos L2.<br>• Acta de recibo a satisfacción de bienes. |
| 2 | Cumplir con las especificaciones técnicas del objeto presentadas en la oferta. | X | | | • Acta de recibo a satisfacción de bienes.<br>• Factura No. 3DE-1331 del 28 de noviembre de 2022<br><br>Nota de entrada del almacén del 29 de noviembre de 2022. |
| 3 | Dar a conocer al Supervisor 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, atendiendo igualmente las instrucciones impartidas durante el desarrollo del | X | | | N/A |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | contrato. | | | | |
| **4** | Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo del contrato. | x | | | • Acta de recibo a satisfacción de bienes.<br><br>Factura No. 3DE-1331 |
| **5** | Ejecutar el objeto del contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con su propuesta y la solicitud de cotización los cuales hacen parte vinculante del contrato. | x | | | • OTRO SI No.1<br>• Acta de recibo a satisfacción de bienes.<br>• Factura No. 3DE-1331 |
| **6** | Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía al Supervisor del contrato respectivo funcionario encargado del control de ejecución. | x | | | No se reportaron novedades o anomalías. |
| **7** | Constituir las pólizas y demás garantías exigidas. | x | | | Pólizas No. 3428805-1, 3407118–1, Suramericana aprobadas en el SECOP II. |
| **8** | Presentar oportunamente las facturas para los pagos. | x | | | Factura No. 3DE-1331 del 28 de noviembre de 2022 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **9** | Atender en debida forma los reclamos y solicitudes que le efectúe el SENA y adoptar medidas inmediatas para la corrección de fallas. | X | | | N/A |
| **10** | Informar al SENA dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes al conocimiento del hecho o circunstancias que puedan incidir en la no oportuna o debida ejecución del contrato o que puedan poner en peligro los intereses legítimos del SENA. | X | | | N/A |
| **11** | 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. | X | | | • Anexo del Contrato CO1.PCCNTR.3974346 de 2022<br>• Factura No. 3DE-1331 del 28 de noviembre de 2022 |
| **12** | Dar cumplimiento a las obligaciones con los sistemas de seguridad social, | X | | | Certificación del pago de aportes del 30 de noviembre de 2022. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | salud, pensión, riesgos laborales y presentar los documentos respectivos que así lo acrediten, incluidos los impuestos que correspondan, de conformidad con lo establecido en el Decreto 1703 de 2002, Decreto 1833 de 2016, la Ley 789 de 2002, Ley 828 de 2003, Ley 1150 de 2007 (Art.23) y demás que las adicionen, complementen o modifiquen. El CONTRATISTA es el único responsable por la vinculación de su personal y la celebración de subcontratos todo lo cual debe realizar en su propio nombre y por su propia cuenta y riesgo sin que el SENA adquiera responsabilidad ni solidaridad alguna por dichos actos. | | | | |
| **13** | En el evento en que el objeto del contrato sea adquirir bienes, o repuestos que sean de fabricación exclusiva o mercadeo exclusivo, el contratista deberá presentar con su cronograma de ejecución los tiempos | X | | | • Anexo al contrato<br>• Acta de recibo a satisfacción de bienes.<br><br>Factura No. 3DE-1331 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | que involucren en la fabricación, embarque y entrega. | | | | |
| **14** | Los equipos ofertados por el proponente en cada lote deberán corresponder a los solicitados por la entidad, según su nombre, funcionalidad, características, unidad de medida y cantidad. | X | | | • Anexo al contrato<br>• Acta de recibo a satisfacción de bienes.<br><br>Factura No. 3DE-1331 |
| **15** | Los equipos y accesorios por suministrar por el oferente deben ser nuevos y originales. El oferente deberá enviar la respectiva constancia. | X | | | • Anexo al contrato<br>• Acta de recibo a satisfacción de bienes.<br>• Factura No. 3DE-1331 |
| **16** | En caso de que aplique, los equipos deben contar con software licenciado para su uso en aplicaciones educativas, investigativas y de desarrollo tecnológico. El oferente deberá enviar la respectiva constancia. | X | | | N/A |
| **17** | El oferente debe suministrar la hoja de datos (Data Sheet) y | X | | | • Anexo al contrato<br><br>Acta recibo de equipos |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | los manuales de operación y mantenimiento de cada uno de los equipos a suministrar, elaborados exclusivamente por el fabricante de estos. En el caso de los equipos de cada lote, el oferente deberá enviar los respectivos documentos. | | | | L2. |
| **18** | Los equipos deben tener garantía mínima de un año por defectos de fabricación y en caso de devolución al proveedor deben ser cambiados y entregados al ASTIN Sena en un periodo no mayor de 10 días. El oferente deberá enviar la respectiva constancia. | X | | | • Documentos del proceso<br><br>Anexo al Contrato CO1.PCCNTR.3974346 de 2022. |
| **19** | El costo y entrega de los equipos realizado por el proveedor en cada lote debe tener incluido servicio de mantenimiento preventivo en el primer año de uso después de su entrega y se valorará adicionalmente el servicio de mantenimiento preventivo del segundo año. Es decir, el oferente deberá enviar la | X | | | • Documentos del proceso<br><br>Anexo al Contrato CO1.PCCNTR.3974346 de 2022. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | respectiva constancia en la que confirma que cada equipo, en cada lote, tendrá el servicio de mantenimiento en el primer año incluido en el costo del equipo y por la oferta de mantenimiento del segundo año recibirá puntos adicionales en la evaluación. | | | | |
| **20** | Los equipos deben ser entregados por el proveedor a satisfacción del Supervisor del contrato por parte del Sena. El oferente deberá anexar una constancia en la que se compromete a realizar la entrega, instalación, puesta en funcionamiento y capacitación del uso de los equipos, mantenimiento adicional, según aplique, por profesionales certificados por los fabricantes y/o distribuidor, en el Tecnoparque Nodo Cali. | x | | | • Acta de recibida a satisfacción<br><br>Anexo al Contrato CO1.PCCNTR.3974346 de 2022. |
| **21** | Los proveedores seleccionados en cada lote y para cada uno de los equipos deberán programar y ejecutar una capacitación, según aplique y por | x | | | • Actas de recibo de equipos.<br><br>Anexo al Contrato CO1.PCCNTR.3974346 de 2022. |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | concertar con el Supervisor del contrato del Sena, que debe tener el siguiente alcance: i. Estar enfocada al uso, operación y mantenimiento general de los equipos. ii. Tener una duración entre 1 y 4 horas. iii. Ser programada presencialmente junto con la entrega de los equipos en las instalaciones del Tecnoparque Nodo Cali. iv. Ser realizada por profesionales certificados por los fabricantes y/o distribuidor. v. Hacer entrega de los manuales de instalación, uso, operación y mantenimiento de los equipos. Los aspectos ampliados y solicitados en este ítem deberán ser anexados en la constancia anterior. | | | | |

## III. ASPECTOS LEGALES

### 1. GARANTÍAS CONTRACTUALES

Como garantías se establecieron las siguientes:

- **CUMPLIMIENTO:** Equivalente al treinta por ciento (30%) del valor total por el término del mismo y seis (6) meses más contados a partir del perfeccionamiento del contrato.

**• CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS ELEMENTOS:** Por medio de este amparo la entidad asegura la calidad del servicio equivalente a un cincuenta por ciento (50%) del valor total, por el término del mismo y seis (6) meses más contados a partir de la aprobación de la póliza.

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

**GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO**

| | |
|---|---|
| **ASEGURADORA** | SURAMERICANA |
| **No. PÓLIZA** | 3428805–1 |
| **CERTIFICADO** | N/A |
| **FECHA EXPEDICIÓN** | 6 septiembre de 2022 |
| **FECHA APROBACIÓN** | 7 septiembre de 2022 |

| AMPARO | VIGENCIA | | VALOR |
|---|---|---|---|
| | DESDE | HASTA | |
| **Cumplimiento** | 6/09/2022 | 29/04/2023 | $27.923.350,00 |
| **Devolución del pago anticipado** | N/A | N/A | N/A |
| **Salarios y prestaciones sociales** | N/A | N/A | N/A |
| **Calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos** | 6/09/2022 | 29/04/2023 | $16.754.010,00 |

**GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL**

| | |
|---|---|
| **ASEGURADORA** | N/A |
| **No. PÓLIZA** | N/A |
| **CERTIFICADO O No. ANEXO** | N/A |
| **FECHA EXPEDICIÓN** | N/A |
| **FECHA APROBACIÓN** | N/A |

| AMPARO | VIGENCIA | | VALOR |
|---|---|---|---|
| | DESDE | HASTA | |
| **Responsabilidad civil extracontractual** | N/A | N/A | N/A |

En atención a lo señalado en el otrosí No.1, se efectuó la ampliación de las garantías en el siguiente sentido:

## GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

| | |
|---|---|
| **ASEGURADORA** | SURAMERICANA |
| **No. PÓLIZA** | 3428805–1 |
| **CERTIFICADO** | N/A |
| **FECHA EXPEDICIÓN** | 6 septiembre de 2022. |
| **FECHA APROBACIÓN** | 15 noviembre de 2022. |

| **AMPARO** | **VIGENCIA** | | **VALOR** |
|---|---|---|---|
| | **DESDE** | **HASTA** | |
| Cumplimiento | 6/09/2022 | 6/06/2023 | $ 16.754.010.00 |
| Devolución del pago anticipado | N/A | N/A | N/A |
| Salarios y prestaciones sociales | N/A | N/A | N/A |
| calidad y correcto funcionamiento de los bienes y equipos | 6/09/2022 | 6/06/2023 | $ 27.923.350.00 |

## GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

| | |
|---|---|
| **ASEGURADORA** | N/A |
| **N° PÓLIZA** | N/A |
| **CERTIFICADO O N° ANEXO** | N/A |
| **FECHA EXPEDICIÓN** | N/A |
| **FECHA APROBACIÓN** | N/A |

| **AMPARO** | **VIGENCIA** | | **VALOR** |
|---|---|---|---|
| | **DESDE** | **HASTA** | |
| **Responsabilidad civil extracontractual** | N/A | N/A | N/A |

## 2. MULTAS Y SANCIONES

De acuerdo con el informe final de suscrito por JORGE ENRIQUE MORENO SERRANO, durante la ejecución del contrato no se presentaron multas ni sanciones, y se cumplieron a cabalidad con las obligaciones contractuales.

## CERTIFICADO DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL

Mediante certificación emitida del día 30 de noviembre de 2022, El Representante Legal Jaime Alberto Bermúdez Carreño identificado con C.C. 1.098.695.766, certifica que Print3D Colombia S.A.S., con Nit. 900.639.555-4, 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. CUMPLIMIENTO DEL OBJETO

El contratista cumplió a cabalidad el objeto y las obligaciones establecidas en el contrato y no se impusieron multas.

## 4. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Que el ordenador del gasto realizó designación de supervisión el día 5 de septiembre de 2022, desde el 7 de septiembre de 2022 hasta el 7 de diciembre de 2022.

.

## 5. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

Que respecto de la liquidación del contrato se estableció lo siguiente:

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 día 09 de MARZO de 2023, GERMAN ROBLEDO GAONA expidió el certificado de desembolsos del contrato No. CO1.PCCNTR.3974346 DEL 2022, que a continuación se relaciona:

| NÚMERO DE CUENTA POR PAGAR | NUMERO DE OBLIGACIÓN | NÚMERO DE ORDEN DE PAGO | FECHA DE PAGO | VALOR BRUTO | VALOR DEDUCCIONES | VALOR NETO DE PAGO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 69622 | 261022 | 409942322 | 2022-12-14 | $8.916.700,00 | $1.337.505,00 | $7.579.195,00 |
| 69722 | 261122 | 409949622 | 2022-12-14 | $46.930.000,00 | $469.300,00 | $46.460.700,00 |
| **TOTALES** | | | | **$ 55.846.700** | **$1.806.805** | **$54.039.895** |

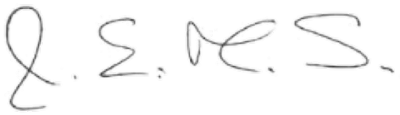
## 2. ESTADO FINANCIERO

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL DEL CONTRATO** | **$55.846.700.00** |
| **VALOR TOTAL PAGADO** | **$55.846.700.00** |
| **VALOR EJECUTADO** | **$55.846.700.00** |
| **SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA** | **$0** |
| **SALDO POR** | **$0** |
| **SALDO POR LIBERAR** | **$0** |

Conforme a lo anteriormente expuesto, se debe:

REALIZAR la liquidación bilateral del contrato CO1.PCCNTR.3974346 DEL 2022 teniendo en cuenta que no existen saldos por liberar o a favor de las partes, y que las obligaciones fueron cumplidos a satisfacción.

Cordialmente,



Jorge Enrique Moreno Serrano
Profesional G10
Dinamizador Tecnoparque Nodo Cali
Supervisor contrato CO1.PCCNTR.3974346 DEL 2022.

**Elaboró**: Jorge Enrique Moreno Serrano
**Revisó:** Mayra Alejandra Valencia Pelaez

Anexos:

**a.** Copia del contrato
**b.** Copia de los otrosíes generados
**c.** Certificado de Desembolsos
**d.** Comprobante de pago de salud y pensión.
**e.** Certificado de recibo a satisfacción.
***f.*** Memorandos de designación de las supervisiones del contrato.