



| CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN |   |                     |  |                   |  |
|---------------------------------|---|---------------------|--|-------------------|--|
| Pública                         | x | Pública Clasificada |  | Pública Reservada |  |

**MODIFICATORIO CONTRACTUAL NRO. 1**  
**AL CONTRATO NRO. CO1.PCCNTR. 9623934 DEL 2026 SUSCRITO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE – SENA Y 3D MAKE-R TECHNOLOGIES S.A.**

De conformidad con la solicitud remitida por el supervisor, se requiere modificar el contrato Nro. **CO1.PCCNTR.9623934 DEL 2026**, así:

**PRIMERO. MODIFÍQUESE** la cláusula **CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS** del contrato ya referenciado, el cual se adicionará lo siguiente así:

| Ítem        | Repuesto / Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|--------------|
| 1           | Impresora 3D Bambu Lab A1 Combo<br>Tipo de impresión FDM (Modelado por deposición fundida), con área de impresión: 256 x 256 x 256 mm, para realizar impresión en PLA/ PLA PRO/HS PLA/ PLA Matte/PLA Silk/ TPU64D/ PETG/ PETG Pro/ HS PETG/ASA, con sistema multicolor. Incluye 5 kilos de material PLA para pruebas de diferentes colores. | Unidad | 1        | \$ 3.050.000   | \$ 3.050.000 |
| 2           | Hotend Bambulab A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | 2        | \$ 102.900     | \$ 205.800   |
| 3           | Placa PEI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | 4        | \$ 215.665     | \$ 862.660   |
| 4           | Kit de Hotend Mejorado para Flashforge AD5X                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | 2        | \$ 85.715      | \$ 171.430   |
| 5           | Placa de Construcción Magnética de Doble Cara de Acero con Resorte para Flashforge Adventurer 5X                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | 4        | \$ 78.500      | \$ 314.000   |
| Total       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                | \$ 4.603.890 |
| IVA         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                | \$ 874.739   |
| Valor total |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                | \$ 5.478.629 |

**MODIFÍQUESE** la cláusula **CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS** del contrato ya referenciado, la cual quedará así:

| ÍTEM | NOMBRE                       | DESCRIPCIÓN DETALLADA                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CANT. | UNI. | Valor Unitario | Valor Total  |
|------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------|--------------|
| 1    | Impresora 3D Flashforge AD5X | Tipo de impresión FDM (Modelado por deposición fundida), con área de impresión: 220 × 220 × 220 mm, para realizar impresión en PLA/ PLA PRO/HS PLA/ PLA Matte/PLA Silk/ TPU64D/ PETG/ PETG Pro/ HS PETG/ASA, con sistema multicolor. Incluye 5 kilos de material PLA, para pruebas diferentes colores. | 2     | Und. | \$ 3.100.000   | \$ 6.200.000 |



| ÍTEM       | NOMBRE                          | DESCRIPCIÓN DETALLADA                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CANT. | UNI. | Valor Unitario | Valor Total   |
|------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|----------------|---------------|
| 2          | Impresora 3D Bambu Lab A1 Combo | Tipo de impresión FDM (Modelado por deposición fundida), con área de impresión: 256 x 256 x 256 mm, para realizar impresión en PLA/ PLA PRO/HS PLA/ PLA Matte/PLA Silk/ TPU64D/ PETG/ PETG Pro/ HS PETG/ASA, con sistema multicolor. Incluye 5 kilos de material PLA para pruebas de diferentes colores. | 1     | Und. | \$ 3.050.000   | \$ 3.050.000  |
| SUBTOTAL   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                | \$ 9.250.000  |
| IVA        |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                | \$ 1.757.500  |
| GRAN TOTAL |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |      |                | \$ 11.007.500 |

ADICIÓN

| Ítem        | Repuesto / Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | Cantidad | Valor Unitario | Valor Total  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|--------------|
| 1           | Impresora 3D Bambu Lab A1 Combo<br>Tipo de impresión FDM (Modelado por deposición fundida), con área de impresión: 256 x 256 x 256 mm, para realizar impresión en PLA/ PLA PRO/HS PLA/ PLA Matte/PLA Silk/ TPU64D/ PETG/ PETG Pro/ HS PETG/ASA, con sistema multicolor. Incluye 5 kilos de material PLA para pruebas de diferentes colores. | Unidad | 1        | \$ 3.050.000   | \$ 3.050.000 |
| 2           | Hotend Bambulab A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | 2        | \$ 102.900     | \$ 205.800   |
| 3           | Placa PEI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | 4        | \$ 215.665     | \$ 862.660   |
| 4           | Kit de Hotend Mejorado para Flashforge AD5X                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | 2        | \$ 85.715      | \$ 171.430   |
| 5           | Placa de Construcción Magnética de Doble Cara de Acero con Resorte para Flashforge Adventurer 5X                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | 4        | \$ 78.500      | \$ 314.000   |
| Total       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                | \$ 4.603.890 |
| IVA         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                | \$ 874.739   |
| Valor total |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                | \$ 5.478.629 |

**SEGUNDO. MODIFÍQUESE** la cláusula **VALOR DEL CONTRATO**: El valor del presente contrato es de **ONCE MILLONES SIETE MIL QUINIENTOS PESOS (\$ 11.007.500)** incluido todos los impuestos. La presente contratación cuenta con el Certificado de disponibilidad presupuestal No. **11126 del 19 de Junio de 2026**, expedido por el Coordinador del Grupo de Apoyo Administrativo Mixto de la Regional Valle.

**MODIFICACIÓN**, adicionando al valor del contrato No. **CO1.PCCNTR.9623934** de 2026, la suma de **CINCO MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS (\$ 5.478.629)** Incluido todos los impuestos. Para un total del contrato incluida la adición en presupuesto del presente OTROSI de **DIECISEIS MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS MONEDA LEGAL COLOMBIANA (\$16.486.129)** Incluido todos los impuestos.



**DOCUMENTOS.** Los documentos que a continuación se relacionan se consideran parte integrante de la presente modificación y, en consecuencia, producen los mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales: **a)** Informe de supervisión. **b)** Los demás documentos previos expedidos por la entidad con ocasión del proceso de modificación]

**ACTUALIZACIÓN DE LA GARANTÍA.** EL CONTRATISTA se obliga a actualizar las garantías que amparan el contrato, de conformidad con lo señalado en el presente documento, en caso de ser necesario.

**PERFECCIONAMIENTO.** El presente documento se perfecciona mediante la aceptación de las partes a través de la plataforma SECOP II. La publicación se realizará conforme a lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015.

**INMUTABILIDAD.** Las condiciones y cláusulas que no hayan sido modificadas en el contrato electrónico o en el presente documento continúan vigentes.

**PARA CONSTANCIA SE FIRMA, UNA VEZ LEÍDO Y ACEPTADO POR QUIENES EN ELLA INTERVINIERON, A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA SECOP II. LA FECHA DEL DOCUMENTO SERÁ LA QUE CONSTE EN LA REFERIDA PLATAFORMA, UNA VEZ SE SURTA EL RECONOCIMIENTO POR LAS PARTES.**

Elaboró: Angélica Rodríguez, Contratista apoyo gestión contractual 

Revisó: Ofir Liliana Trujillo Jordán, Contratista apoyo jurídico 