**AJUSTE AL ESTUDIO PREVIO PROCESO:**

SELECCIÓN DE MINIMA CUANTÍA No. MC-RS-CA-011-2024

**OBJETO:** Adquirir a título de compraventa maq industrial y equipos para el laboratorio de prototipado e impresión 3d de la línea de ingeniería y diseño del Tecnoparque nodo socorro del CAT de la Regional Santander.

En atención a observaciones a la invitación elevada por interesado en el proceso a través de Secop II, y según respuesta emitida por la entidad, se procede a modificar el estudio previo a fin de garantizar la pluralidad de oferentes y satisfacer la necesidad de la entidad.

El presente ajuste se realiza con el ánimo de establecer criterios claros y concretos para que los proponentes se puedan presentar en el proceso, en aras de garantizar el principio de selección objetiva, libre concurrencia, igualdad y transparencia.

Atendiendo a lo dispuesto, el SENA Centro Agroturístico de la Regional Santander, procede a realizar la debida modificación del estudio previo a través del presente documento, de la siguiente manera:

## 7. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

| ÍTEM | CODIGO UNSPSC | DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ELEMENTO Y/O SERVICIO | DESCRIPCIÓN TECNICA DEL ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 23261500 | IMPRESORA 3D | Área de impresión: 400*300*300mm<br>Filamentos Compatibles: PLA, ABS, ASA, PC, nailon, PETG, PVDF, TPU, fibra de carbono; PEEK, CF-PEEK, GF-PEEK, PEKK, PA(NYLON)etc.<br>Características diferenciales de la impresora 3D Industrial:<br>Trabajo de alta exigencia 24/7<br>Doble extrusor | UNIDAD | 1 |

**AJUSTE AL ESTUDIO PREVIO PROCESO:**

SELECCIÓN DE MINIMA CUANTÍA No. MC-RS-CA-011-2024

| ÍTEM | CODIGO UNSPSC | DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ELEMENTO Y/O SERVICIO | DESCRIPCIÓN TECNICA DEL ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Temperatura de la boquilla hasta 420°C<br>Alta precisión y velocidad<br>Cámara caliente hasta 50°C<br>Restauración de la impresión en caso de fallo eléctrico<br>Detector de filamento<br>Plataforma de vitrocerámica o equivalente que cumpla el requerimiento de adhesión; con nivelación automática.<br>NOTA: se debe verificar el funcionamiento del equipo al momento de la puesta en marcha | | |
| 2 | 23261500 | ESCANER 3D DE MANO -PRO HD- | ESCANER 3D DE MANO-PRO HD-<br>ofrece un rendimiento incomparable en la captura de alta resolución y precisión mediante escaneo portátil.<br>La versatilidad excepcional y las potentes optimizaciones se combinan para brindar la máxima experiencia de escaneo 3D de alta eficiencia y calidad profesional.<br>Es un asistente confiable para diseñadores e ingenieros que se preocupan por el modelado 3D de alta calidad. Pro HD tiene un diseño ergonómico y un peso ligero, así que te lo puedes llevar fácilmente a cualquier lugar. Su uso sencillo de ¨plug-and-play¨ le permite usar el escáner sin una instalación compleja. Su tamaño compacto te permite mover el escáner libremente para una experiencia de escaneo ilimitada<br>• Tecnología: Standard Scan, Body Scan, Face Scan<br>• Peso: 1.13 kg<br>• Volumen de Trabajo: 209*160mm - 310*240mm<br>• Composición: Aluminio<br>• Voltaje: 110V/220V<br>• Sistema Operativo: Windows 10, 64bit, | UNIDAD | 1 |

**AJUSTE AL ESTUDIO PREVIO PROCESO:**

SELECCIÓN DE MINIMA CUANTÍA No. MC-RS-CA-011-2024

| ÍTEM | CODIGO UNSPSC | DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ELEMENTO Y/O SERVICIO | DESCRIPCIÓN TECNICA DEL ELEMENTO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | • Software: Pro, Solid Edge SHINING 3D Edition<br>• Resolución: Up to 0.045mm - Up to 0.1mm<br>• Precisión: 0.045+0.1mm<br>• Formato de Salida: OBJ, STL, PLY, ASC, P3, 3MF<br>• Tiempo de Escaneo: Escaneo HD portátil: 10 frames/s - 3,000,000 puntos/s<br>Escaneo rápido portátil: 30 frames/s - 1,500,000 points/s.<br>INCLUYE:<br>Industrial PACK PRO HD y COLOR PACK SHINING 3D PRO HD<br>NOTA: equipos con características equivalentes y/o superiores; y se debe verificar el funcionamiento del equipo al momento de la puesta en marcha. | | |

Firmado digitalmente por Celia Patricia Rodríguez Martínez
Fecha: 2024.05.29 17:40:41 -05'00'

**PATRICIA RODRIGUEZ MARTINEZ**
Subdirectora (E) SENA Centro Agroturístico

Proyectó: Erick David Romero V.
Abogado Contratista G.C.