AUTORIZACIÓN PREVIA DE LOS CONTRATOS DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE FORMACION MODALIDAD CONTRATACIÓN DIRECTA (DIFERENTES A LOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN)

SUBDIRECTOR (E) DEL CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL DEL SENA REGIONAL CALDAS

CERTIFICA:

Que, para garantizar el normal funcionamiento de la Regional, la prestación de los servicios a su cargo y para ejecutar la formación profesional del Centro de Automatización Industrial, es necesario contratar el siguiente objeto contractual, de acuerdo con la respectiva justificación anexa.

<table>
<tr><th>OBJETO</th><th>VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO</th><th>PLAZO</th><th>CENTRO, ÁREA O DEPENDENCIA</th></tr>
<tr><td>Realizar mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo a los equipos de los laboratorios de robótica y Tics, de la Tecnoacademia Manizales del Centro de Automatización Industrial Regional Caldas de acuerdo a la relación detallada en la ficha técnica.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION DETALLADA FICHA TÉCNICA</th><th>UNIDAD DE MEDIDA</th><th>CANTIDADES REALES PARA INICIAR EL PROCESO DESPUES DEL ESTUDIO DE MERCADO</th></tr>
<tr><td>1</td><td>MESA MULTITACTIL COD SENA: 91127700 Mantenimiento preventivo, revisión general de operación, limpieza y lubricación, ajustes o actualización requerida.</td><td>Unidad</td><td>1</td></tr>
<tr><td>2</td><td>PLOTTER EPSON SURECOLOR S30670 - COD SENA : 91126601 Revisión y limpieza de cabezales de impresión, Reemplazar el limpia-cabezales, el dispositivo de limpieza de limpia-cabezales y la almohadilla de aclarado de tinta, Lavar el sistema de tinta, desolidificacion y limpieza ultrasónica., Eliminar la tinta de desecho, los rodillos de presión están arrugando los materiales para la impresión, Verificar y calibrar el equipo (los insumos y partes las deberá colocar la empresa ganadora de la oferta). Adicional el ganador de la oferta deberá dejar un kit de mantenimiento preventivo con un litro de limpiador de tinta.</td><td>Unidad</td><td>1</td></tr>
<tr><td>3</td><td>CAMARA NIKON D3100 COD SENA: 91127361 Mantenimiento preventivo , revisión general de</td><td>Unidad</td><td>1</td></tr>
</table></td><td>El presupuesto total del contrato será hasta por la suma de VEINTIDOS MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($22.685.268), 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</td><td>El plazo de ejecución del contrato será de quince (15) días calendario contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución de la aceptación de la oferta (entiéndase registro presupuestal y aprobación de la garantía única).</td><td>Centro de Automatización Industrial</td></tr>
</table>

	operación, limpieza y lubricación si es requerida.			de carácter legal, costos directos e indirectos.		
4	CAMARA NIKON D5300 COD SENA: 9219108557 - 9219108559 - 91127362 - 9219108588 - 9219108560 Mantenimiento preventivo , revisión general de operación, limpieza y lubricación si es requerida.	**Unidad**	**5**			
5	CAMARA NIKON D7100 COD SENA: 91128269 Mantenimiento preventivo , revisión general de operación, limpieza y lubricación si es requerida.	**Unidad**	**1**			
6	CAMARA DE VIDEO SONY 3D - AVCHD COD SENA: 91127335 Mantenimiento preventivo , revisión general de operación, limpieza y lubricación si es requerida.	**Unidad**	**1**			
7	LENTE SIGMA EX COD SENA: 9219108506 - 9219108505 - 9219108507 - 9219108512 - 9219108499 Mantenimiento preventivo , revisión general de operación, limpieza y lubricación si es requerida.	**Unidad**	**5**			
8	LENTE NIKON EX COD SENA : 9219108520 Mantenimiento preventivo , revisión general de operación, limpieza y lubricación si es requerida.	**Unidad**	**1**			
9	LENTE NIKON DX VR COD SENA: 9219108502, 9219108523, 9219108524, 9219108500, 9219108522, 9219108495 Mantenimiento preventivo , revisión general de operación, limpieza y lubricación si es requerida.	**Unidad**	**6**			
10	GAFAS REALIDAD VIRTUAL OCULUS S COD SENA: 9219108488 Mantenimiento preventivo , revisión general de operación, limpieza y lubricación si es requerida.	**Unidad**	**1**			
11	GAFAS REALIDAD VIRTUAL OCULUS RV COD SENA: 92197795 Mantenimiento preventivo , revisión general de operación, limpieza y lubricación si es requerida.	**Unidad**	**1**			
12	LENTE NIKON AF NIKKOR COD SENA: 9219108516, 9219108503, 9219108525, 9219108514, 9219108493, 9219108515, 9219108494 Mantenimiento preventivo , revisión general de operación, limpieza y lubricación si es requerida.	**Unidad**	**7**			
13	LENTE NIKON DX COD SENA: 9219108511, 9219108501, 9219108521, Mantenimiento	**Unidad**	**3**			

	preventivo , revisión general de operación, limpieza y lubricación si es requerida.					
14	AMPLIFICADOR BEHERINGER + CONSOLA BEHERINGER COD SENA: 91127347 Mantenimiento preventivo , revisión general de operación, limpieza y lubricación si es requerida. Mantenimiento correctivo tarjeta en un amplificador.	**Unidad**	**1**			
15	VIDEO BEAM EPSON 3LCD COD SENA: 91127341 Mantenimiento preventivo , revisión general de operación, limpieza y lubricación si es requerida. Mantenimiento correctivo.	**Unidad**	**1**			
16	Impresora 3d resina: PHOTON - ANYCUBIC 5.5 - COD SENA: 9219108562, 9219108563, Mantenimiento preventivo , revisión general de operación, limpieza y lubricación si es requerida.	**Unidad**	**2**			
17	Impresora impresora de hilo ENDER 3PRO COD SENA: 9219108603, 9219108602, Mantenimiento preventivo , revisión general de operación, limpieza y lubricación si es requerida.	**Unidad**	**2**			
18	Fuentes de poder: GW INSTEK - GPC-30600 - 91127672, 91127674,91127673,91127676,91127675, Mantenimiento preventivo , revisión general de operación, limpieza y lubricación si es requerida.	**Unidad**	**5**			

Recursos: El valor total del contrato se encuentra amparado mediante el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 2522 de 2022, expedido por el Grupo de Presupuesto, con cargo al rubro C-3605-1300-2-0-3605007-02, Dependencia: 921970.

Firmado digitalmente por ALEJANDRO RAMIREZ GOMEZ
Fecha: 2022.11.03 10:50:24 -05'00'

ALEJANDRO RAMÍREZ GÓMEZ
SUBDIRECTOR (E) CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
SENA REGIONAL CALDAS

SENA

CERTIFICA

Con base en lo anterior, el director regional autoriza la contratación. No obstante, para suscribir los correspondientes contratos de mantenimiento y/o suministro, el Subdirector (E) de Centro debe contar con los estudios previos descritos en el Decreto 1082 de 2015, y velar por el cabal cumplimiento de lo dispuesto en las normas de contratación vigentes para el presente procedimiento.

Autorización No. 000606

Expedida a los 04 NOV 2022

LUIS ALEJANDRO TREJOS RUIZ
DIRECTOR SENA REGIONAL CALDAS

Proyectó: Natalia Restrepo Velásquez, Apoyo Jurídico del Centro de Automatización Industrial Regional Caldas