1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD DE LA ADICIÓN EN PRESUPUESTO O PRORROGA

1.1. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER

En el marco de los programas y líneas de I+D+i coordinados por SENNOVA, SENA, desde el año 2013, la Unidad de Investigación Aplicada, Desarrollo Tecnológico e Innovación, UIADTI, CEAI, se encuentra desarrollando proyectos de I+D+i y prestando servicios tecnológicos a importantes empresas del país, lo que hace necesario la contratación del servicio de mantenimiento para los equipos con los que actualmente cuenta el centro y que son requeridos para el desarrollo y la prestación de los servicios, los cuales están relacionados con las tecnologías de electrónica y electricidad.

2. OBJETO

Contratar el servicio de mantenimiento y calibración de equipos para el área de servicios tecnológicos, del Centro de Electricidad y Automatización Industrial – CEAI – SENA Regional Valle.

2.1 CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS:

TABLA No. 1

ÍTEM	EQUIPO	MARCA / MODELO	No. SERIE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	1. DIDACONTROL	
							VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3	máquina para impresión 3D	ULTIMAKER 2+	952720922	Mantenimiento preventivo / correctivo de máquina para impresión 3D de marca ULTIMAKER 2+. El mantenimiento de la maquina incluye desmontaje en sitio (si se requiere), limpieza de las piezas, revisión del extrusor (cambio de toberas si se requiere), lubricación de los ejes (X e Y) con aceite para máquinas de coser, lubricación del husillo trapezoidal Z con grasa verde magnalube para ultimaker, calibración, tensión del alimentador y puesta en funcionamiento de la máquina. Además, el suministro de los siguientes accesorios: 1 Set de 5 boquillas de 0.6mm.	UND	1	$ 2.100.000	$ 2.100.000
							SUBTOTAL	$ 2.100.000
							IVA	$ 399.000
							TOTAL	$ 2.499.000

Especificaciones esenciales:

3. ANÁLISIS DEL SECTOR

De conformidad con Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Del decreto 1082 de 2015, se realizó el análisis del sector dentro del cual se estableció el presupuesto oficial del proceso de contratación previo estudio del mercado.

3.1 PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato se planteó inicialmente hasta el 30 de agosto de 2021,

contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, legalización y ejecución del contrato/aceptación de la oferta (entiéndase registro presupuestal y aprobación de la garantía única).

Teniendo en cuenta lo presentado en la justificación, se solicita también prorrogar el plazo de ejecución del contrato hasta el 30 de septiembre de 2021.
Por lo anterior expuesto se solicita una adición presupuestal al contrato No. CO1.PCCNTR.2693950 DE 2021 por valor de DOS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL PESOS ($2.499.000) incluido IVA. Para adicionar los ítems de mantenimiento según las necesidades del proyecto y acorde también al presupuesto disponible

Con la adición del ítem requerido, el contrato quedaría con el valor total de DIECISÉIS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS MCTE ($16.393.440) incluido IVA.
Se solicita también prorrogar el plazo de ejecución del contrato hasta el 30 de septiembre de 2021.

Cordialmente,



Solicitado por: Jose Fernando Perez
Área: SENNOVA
Correo electrónico: jfperezv@sena.edu.com
Cel: 3113781104



Reviso; Supervisor: Jorge Iván Araujo Espinosa
(CC. 6422954)