SOLICITUD DE ADICIÓN DE COMPRA – LOTE 6

DE: GABRIEL ANDRES BARRERA GONZALEZ – Líder SENNOVA

PARA: MARIA ELICENIA QUINTERO CARDONA, Subdirectora (E) Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción.

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Laboratorio de diagnóstico y evaluación ambiental (LADEAM), se encarga de apoyar en los procesos formativos ambientales y afines a la construcción, impactando en un total promedio por año de 470 aprendices en el centro, en programas como Manejo ambiental, Supervisión y saneamiento de aguas, Prevención y Control Ambiental entre otros.

El laboratorio requiere de una actualización de equipos para mejorar la calidad de la formación, estas mejoras se darán a partir del proyecto de modernización No. SGPS-11117-2023 “Modernización del Laboratorio de Diagnóstico y Evaluación Ambiental del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción”, sin embargo, el uso adecuado y la garantía de las condiciones de manejo de dichos equipos requiere de una serie de materiales necesarios para su funcionamiento.

Se procedió a revisar las necesidades de materiales requeridos según los equipos solicitados bajo el proyecto de modernización No. SGPS-11117-2023 “Modernización del Laboratorio de Diagnóstico y Evaluación Ambiental del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción”, debido a que en el momento de la estructuración del proceso fue necesario la adquisición de dichos materiales para el adecuado manejo de los equipos solicitados, mediante la adición para la preservación y calibración de la vida útil de los equipos. Generando un compromiso en la ejecución de las actividades de análisis y de formación requeridas en los procesos de laboratorio, los cuales son primordiales para las prácticas y actividades de aprendizaje relacionadas con los programas de formación ambiental y afines a la construcción con los que cuenta el centro.

2. OBJETO

Suministro de materiales y elementos para impartir formación profesional y llevar a cabo prácticas con los aprendices de los diferentes programas formativos que imparte el Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción.

SOLICITUD DE ADICIÓN DE COMPRA – LOTE 6

3. VALOR ESTIMADO DE LA ADICIÓN/ PRESUPUESTO OFICIAL

El presupuesto total de la compra será hasta por la suma de VEINTISIETE MILLONES QUINIENTOS VEINTE MIL TREINTA Y NUEVE PESOS ($ 27.520.039), 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 de carácter legal, costos directos e indirectos.	
El valor estimado del contrato se determinó así:	De acuerdo con la necesidad del centro.

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR

Conforme lo anterior, los siguientes son los elementos e ítems que requiere el SENA para suplir su necesidad:

ITEM	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	Solución Buffer Ph 4 Roja	Frasco x 500 ml	2
2	Solución Buffer Ph 7 Verde	Frasco x 500 ml	2
3	Solución Buffer Ph 10 Amarilla	Frasco x 500 ml	2
4	Potasio Cloruro 0.1m (Nominal12.8 mS/cm) Sobres	Paq. x 30 Un	2
5	Patrón de Conductividad 84us/cm	Frasco x 500 ml	2
6	Kit Fosfatos 0.010-5.00MG/L PO4-P 0.03-15.3 MG/L PO	Kit x 220 Pruebas	3
9	Kit Cloro Total	Kit x 200 Pruebas	2
10	Turbidímetro 10 NTU Calibration Standard - Formazin	Frasco x 100 ml	3
11	Turbidímetro 100 NTU Calibration Standard - Formazin	Frasco x 100 ml	2
12	Inóculo de cultivo para DBO, Polyseed	Paq. x 50 Un	2
13	Zero Oxygen Solution	Frasco x 500 ml	1

SOLICITUD DE ADICIÓN DE COMPRA – LOTE 6

14	Kit Aluminio 0.02-1.2 ppm	Kit x 350 Pruebas	2
15	Kit Cobre 0.02-6 ppm	Kit x 250 Pruebas	2
16	Kit Hierro 0.10-5.00 ppm	Kit x 150 Pruebas	1
17	Kit Capacidad de Acido Cubetas Hasta PH 4.3	Kit x 120 Pruebas	1
18	Kit Dureza Total 5-215 ppm	Kit x 25 Pruebas	1
19	Celdas 50mm Vidrio espectrofotómetro	Paq. x 2 Un	2
20	Platino Cobalto Solución Patrón Color (Hazen 500)	Frasco x 250 ml	1
21	Kit Nitritos 0.002 - 1.00 mg/ 0.007 - 3.28 mg/l	Kit x 1000 Prueba	1
22	Kit Nitratos	Kit x 100 Pruebas	1
23	Spectroquant DQO 25-1500 ppm	Kit x 25 Pruebas	1
24	Aquamerck Alcalinidad Cap BasePH 8	Kit x 200 Prueba	1
25	Aquamerck Dureza Total Baja	Kit x 300 Pruebas	1
26	Merckoquant Peróxidos	Paq. x 100 Tirillas	2
27	Merckoquant Cloro 0-0.5-1-2-5-10-20 mg/L CL2	Paq. x 75 Tirillas	2
28	Merckoquant Arsénico Alta-Baja	Kit x 100 Pruebas	1

5. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

a) El contratista podrá subcontratar la compra de bienes e insumos requeridos para la fabricación de los productos químicos, garantizando que se cumplan todas las condiciones requeridas en este documento.
b) Cumplir con los tiempos establecidos y definidos en el contrato.
c) Hacer entrega de las fichas técnicas y hojas de seguridad correspondiente a cada sustancia química solicitada, hacer entrega de productos con etiquetas y rotulación conforme al sistema globalmente armonizado.
d) Hacer entrega de los elementos al supervisor del contrato, o a quien este delegue, en las instalaciones del Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción, CDHC, SENA, regional Antioquia.
e) Dar respuesta a todo trabajo no conforme generado en la ejecución del contrato.

SOLICITUD DE ADICIÓN DE COMPRA – LOTE 6

f) Las demás que se estimen de acuerdo con la naturaleza de la contratación. El supervisor del contrato evaluará el cumplimiento de cada una de las obligaciones del contratista en evaluaciones periódicas realizadas durante la ejecución del contrato.

Dado en Medellín, a los 20 días de octubre de 2023

GABRIEL ANDRÉS BARRERA GONZALEZ
Centro para el Desarrollo del Hábitat y la Construcción

Elaboró: Jhon Darwin Jimenez Ramirez
Instructor G07