FORMATO OFERTA TECNICA Y ECONOMICA

Bogotá D.C. 30 de Agosto de 2022

Señores
CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL-SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE, SENA
Bogotá D.C.

El suscrito, obrando en representación de QUIMMEC SAS ofrezco al Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, la _oferta técnica y económica por la suma de $ $ $ 35,201,985.00 de conformidad con las **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEÑALADAS EN LAS FICHAS TÉCNICAS PUBLICADAS POR LA ENTIDAD**, condiciones y plazo estipulado en la invitación pública **NO. MC-DC-CGI-016-2022**, cuyo objeto es: "***Compra de insumos para la prestación de servicios tecnológicos de los laboratorios acreditados de ensayos fisicoquímicos y de materiales del centro de gestión industrial.".***

LOTE No. 2

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	TARIFA DE IVA	IVA POR UNIDAD	VALOR UNITARIO POR ITEM CON IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA
1	Bidon con tapa para almacenamiento de sustancias liquidas en poliestireno de alta densidad. Capacidad 5 L	unidad	10	$ 8,500.00	19%	$ 1,615.00	$ 10,115.00	$ 101,150.00
2	Bidon con tapa para almacenamiento de sustancias liquidas en poliestireno de alta densidad. Capacidad 10 L	unidad	10	$ 9,500.00	19%	$ 1,805.00	$ 11,305.00	$ 113,050.00
3	Bidon con tapa para almacenamiento de sustancias liquidas en poliestireno de alta densidad. Capacidad 20 L	unidad	10	$ 12,000.00	19%	$ 2,280.00	$ 14,280.00	$ 142,800.00
4	Embudo de rama corta en vidrio de borosilicato. Diametro de 45 mm	unidad	10	$ 20,000.00	19%	$ 3,800.00	$ 23,800.00	$ 238,000.00
5	Papel filtro de celulosa grado 1 cualitativo. Diametro 12,5 cm	Caja x 100 unidades	2	$ 81,500.00	19%	$ 15,485.00	$ 96,985.00	$ 193,970.00

6	Filtro de vidrio con óxido de holmio para verificación de espectrofotómetros. Caracterisiticas: Filtro de vidrio montado en un soporte de aluminio anodizado, Picos de absorbancia medidos en 361, 454, 536, y 638 nm, Se ajusta a todos los espectrofotómetros que acepten cubetas cuadradas de 10 mm, identificación de los valores de los picos de absorbancia en el filtro con una incertidumbre de 0.1 nm	unidad	1	$ 1,305,000.00	19%	$ 247,950.00	$ 1,552,950.00	$ 1,552,950.00
7	Lentes de seguridad en policarbonato lente claro antiempañante, brazo ajustable, protección lateral, nasales en silicona, diseño ligero	unidad	3	$ 15,700.00	19%	$ 2,983.00	$ 18,683.00	$ 56,049.00
8	Cartucho para vapores orgánicos y gases ácidos, compatible con respiradores reutilizables 3M, Diseño swept-back para mejora del campo de visión y el equilibrio. Aprobado por NIOSH contra no mas de 500 ppm de vapores orgánicos, 5 ppm de cloro, 25 ppm de cloruro de hidrogeno y 25 ppm de dióxido de azufre.	unidad	1	$ 43,000.00	19%	$ 8,170.00	$ 51,170.00	$ 51,170.00
9	Vaso tipo trébol compatible con el modelo de licuadora oster 6806. Capacidad 1.5 L o 5 tazas. Sin tapa	unidad	1	$ 112,500.00	19%	$ 21,375.00	$ 133,875.00	$ 133,875.00
10	Desecador en vidrio con llave de vacio y placa, diametro de 250 mm	unidad	2	$ 1,025,000.00	19%	$ 194,750.00	$ 1,219,750.00	$ 2,439,500.00
11	Macrocontrolador de pipetas manual, ergonómico, ligero y fácil de manejar con una mano. Con pera de goma, palanca para aspiración y expulsión del líquido y botón para expulsión del último residuo de líquido. Para pipetas de 0.1 mL a 200 mL. Con flitro de membrana hidrófoba que protege el sistema de la penetración de líquidos. Debe ser esterilizable en autoclave a 121 ºC según DIN EN 285.	unidad	2	$ 350,000.00	19%	$ 66,500.00	$ 416,500.00	$ 833,000.00
12	Probeta graduada en vidrio clase A. Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 según DIN EN ISO 4788. Con pico y base hexagonal. Capacidad de 100 mL, graduación cada 1 mL y tolerancia de 0.5 mL.	unidad	6	$ 36,500.00	19%	$ 6,935.00	$ 43,435.00	$ 260,610.00

13	Probeta graduada en vidrio clase A. Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 según DIN EN ISO 4788. Con pico y base hexagonal. Capacidad de 50 mL, graduación cada 1 mL y tolerancia de 0.5 mL.	unidad	6	$ 36,000.00	19%	$ 6,840.00	$ 42,840.00	$ 257,040.00
14	Probeta graduada en vidrio clase A. Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 según DIN EN ISO 4788. Con pico y base hexagonal. Capacidad de 25 mL, graduación cada 0.5 mL y tolerancia de 0.25 mL.	unidad	6	$ 34,500.00	19%	$ 6,555.00	$ 41,055.00	$ 246,330.00
15	Probeta graduada en vidrio clase A. Fabricada en vidrio borosilicato 3.3 según DIN EN ISO 4788. Con pico y base hexagonal. Capacidad de 250 mL, graduación cada 2 mL y tolerancia de 1 mL.	unidad	5	$ 60,500.00	19%	$ 11,495.00	$ 71,995.00	$ 359,975.00
16	Comprobador de sensores de presión para sistemas respirometricos para la medición de DBO. Compatible con el sistema sensor 6 de Velp Scientifica	unidad	2	$ 1,131,000.00	19%	$ 214,890.00	$ 1,345,890.00	$ 2,691,780.00
							SUBTOTAL	$ 8,127,100.00
							IVA	$ 1,544,149.00
							TOTAL	$ 9,671,249.00

LOTE No. 5

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	TARIFA DE IVA	IVA POR UNIDAD	VALOR UNITARIO POR ITEM CON IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA
1	Set de destornilladores (6 Piezas) mixtos de mango hexabular, con soporte o estuche de almacenaje. Barras fabricadas en Cromo - Vanadio con superficie cromada, puntas anti-resbalante fosfatada y magnetica. Medidas nominales: 1/4 x 6", 1/4 x 4", 3/16 x 6", 3/16 x 4", #2 x 4",#1 x 4".	unidad	2	$ 101,000.00	19%	$ 19,190.00	$ 120,190.00	$ 240,380.00

2	Set de ratchet con copas hexagonales y de puntas intercambiables con las siguinetes caracteristicas: - Material en acero al Cromo - Vanadio - Estuche plastico organizador con soporte deslizable para colgar - La dimensión de socket o pera del ratchet debe ser compatibles con las copas intercambiables - 18 copas Hexagonales: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 20, 21, 22, 24mm. - 9 copas Hexagonales Largas: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 mm. - 2 Bocallaves para Bujía: 16, 21. - 24 copas de puntas: Planas: 5.5, 6.5, 8 mm - Phillips: #1, #2, #3 - Pozidriv: #1, #2 Torx: 10, 15, 20, 25, 30, 40, 45, 50, 55 - Hexagonales: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 mm. -1 ratchet. -1 Junta Universal. -1 Extensión Angular3. -1 Extensión Angular 10".	unidad	1	$ 502,000.00	19%	$ 95,380.00	$ 597,380.00	$ 597,380.00
3	Llave hexagonal Allen en "L" con las siguientes caracteristicas: - Valor nominal de 16 mm - Acabado superficial satinado y pulido - Material en acero Cromo - Vanadio - Con estuche plástico	unidad	1	$ 43,500.00	19%	$ 8,265.00	$ 51,765.00	$ 51,765.00
4	Transportador de angulos con las siguientes caracteristicas: Material: Acero inoxidable Longitud de hoja: 300 mm Escala: milimetros Con lupa para lectura	unidad	1	$ 2,070,000.00	19%	$ 393,300.00	$ 2,463,300.00	$ 2,463,300.00
5	Escuadra de precisión con las siguientes caracteristicas: Material: Acero inoxidable Longitud nominal: 150 mm x 100 mm Escala: milimetros Grado: 00 Con cantos bicelados de precisión	unidad	1	$ 848,000.00	19%	$ 161,120.00	$ 1,009,120.00	$ 1,009,120.00

6	Probeta estándar rectangular plana para ensayo de tracción en Acero AISI 1045 certificado. Espesor de 6.35 mm y mecanizada a conformidad dimensional de la norma ASTM E8 en su versión vigente. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)	unidad	30	$ 85,000.00	19%	$ 16,150.00	$ 101,150.00	$ 3,034,500.00
7	Probeta estándar rectangular plana para ensayo de tracción en Acero AISI 1045 certificado. Espesor de 9.525 mm y mecanizada a conformidad dimensional de la norma ASTM E8 en su versión vigente. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)	unidad	30	$ 91,000.00	19%	$ 17,290.00	$ 108,290.00	$ 3,248,700.00
8	Probeta estándar rectangular plana para ensayo de tracción en Acero AISI 1045 certificado. Espesor de 15.875 mm y mecanizada a conformidad dimensional de la norma ASTM E8 en su versión vigente. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)	unidad	25	$ 95,000.00	19%	$ 18,050.00	$ 113,050.00	$ 2,826,250.00
9	Probeta estándar rectangular plana para ensayo de tracción en Acero AISI 1045 certificado. Espesor de 19.05 mm y mecanizada a conformidad dimensional de la norma ASTM E8 en su versión vigente. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)	unidad	25	$ 102,000.00	19%	$ 19,380.00	$ 121,380.00	$ 3,034,500.00

10	Probeta cilíndrica estándar para ensayo de tracción en Acero AISI 316 certificado. Mecanizada a conformidad dimensional de la norma ASTM E8 en su versión vigente. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)	unidad	10	$ 115,000.00	19%	$ 21,850.00	$ 136,850.00	$ 1,368,500.00
11	Probeta cilíndrica estándar para ensayo de tracción en Acero AISI 4140 certificado. Mecanizada a conformidad dimensional de la norma ASTM E8 en su versión vigente. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)	unidad	10	$ 66,000.00	19%	$ 12,540.00	$ 78,540.00	$ 785,400.00
12	Probeta cilíndrica estándar para ensayo de tracción en Duraluminio 7075 certificado. Mecanizada a conformidad dimensional de la norma ASTM E8 en su versión vigente. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)	unidad	10	$ 85,000.00	19%	$ 16,150.00	$ 101,150.00	$ 1,011,500.00
13	Probeta cilíndrica estándar para ensayo de tracción en Acero AISI 1045 certificado. Mecanizada a conformidad dimensional de la norma ASTM E8 en su versión vigente. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)	unidad	15	$ 65,000.00	19%	$ 12,350.00	$ 77,350.00	$ 1,160,250.00
14	Galón de alcohol isopropílico. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)	unidad	1	$ 314,000.00	19%	$ 59,660.00	$ 373,660.00	$ 373,660.00
15	Galón de éter dietílico. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones técnicas del producto para la respectiva evaluación técnica.)	unidad	1	$ 399,000.00	19%	$ 75,810.00	$ 474,810.00	$ 474,810.00

16	Escalera plegable de 2 peldaños con las siguientes caracteristicas: - Debe contar con 4 apoyos - Resistencia en peso de minimo 120 kgf - Altura máxima total desplegada de 60 cm - Ancho máximo total de 50 cm - Estructura en aluminio o acero inoxidable - Peldaños con superficie antideslizamiento - Patas con protecciones plásticas antideslizamiento	unidad	1	$ 226,000.00	19%	$ 42,940.00	$ 268,940.00	$ 268,940.00
17	Soplador de aire con las siguientes caracteristicas: - Debe ser totalmente de goma o de algún material blando y antideslizante - Debe contar con una boquilla longitudinal que sobresalga del cuerpo para direccionamiento mas preciso de aire - En la cara inferior debe tener una forma o geometria plana que le permita mantenerse estatica sobre una superficie Su función principal es para retirar polvo y/o particulas en lentes opticos.	unidad	2	$ 25,000.00	19%	$ 4,750.00	$ 29,750.00	$ 59,500.00
18	Set de 3 brochas finas con las siguientes caracteristicas: - Las cerdas deben ser de fibras finas sinteticas, con textura suave y seca, libres de grasa y con una longitud uniforme. - Debe contar con un mango en material compacto y antidelizante Su función principal es para retirar polvo y/o particulas en lentes opticos.	unidad	1	$ 31,400.00	19%	$ 5,966.00	$ 37,366.00	$ 37,366.00
19	Pila plana de litio tipo botón de referencia CR2430 con las siguientes caracteristicas: - Capacidad de 3 voltios - Diámetro de 24.4 mm +/- 0.1 mm - Espesor de 3.1 mm +/- 0.1 mm	unidad	66	$ 15,700.00	19%	$ 2,983.00	$ 18,683.00	$ 1,233,078.00

20	Pila plana alcalina tipo botón de referencia SR44 con las siguientes caracteristicas: - Capacidad de 1.5 voltios - Diámetro de 11.5 mm +/- 0.1 mm - Espesor de 5.3 mm +/- 0.1 mm	unidad	30	$ 6,250.00	19%	$ 1,187.50	$ 7,437.50	$ 223,125.00
21	Rollo de vinipel stretch transparente con las siguientes caracteristicas: - Ancho del rollo 30 cm - Largo del rollo 500 m - Calibre 7 - Uso industrial	unidad	5	$ 37,600.00	19%	$ 7,144.00	$ 44,744.00	$ 223,720.00
22	Bolsa transparente de cierre hermético con las siguientes caracteristicas: - Material en polietileno de baja densidad - Ancho de 10 cm - Largo de 14 cm - Calibre 2	paquete x 100 unidades	2	$ 31,400.00	19%	$ 5,966.00	$ 37,366.00	$ 74,732.00
23	Rollo de papel aluminio con las siguientes caracteristicas: - Ancho de 30 cm - Largo del rollo 300 m - Espesor mayor a 10 µm - Uso industrial	unidad	5	$ 169,600.00	19%	$ 32,224.00	$ 201,824.00	$ 1,009,120.00
24	Bidon con tapa para almacenamiento de sustancias liquidas. Debe contar con las siguientes caracteristicas: - Material en polietileno de alta densidad - Tapa de enroscar - Capacidad de 1 litro - Traslucido	unidad	20	$ 3,700.00	19%	$ 703.00	$ 4,403.00	$ 88,060.00
25	Bidon con tapa para almacenamiento de sustancias liquidas. Debe contar con las siguientes caracteristicas: - Material en polietileno de alta densidad - Tapa de enroscar - Capacidad de 5 litros - Traslucido	unidad	5	$ 5,600.00	19%	$ 1,064.00	$ 6,664.00	$ 33,320.00
26	Bidon con tapa para almacenamiento de sustancias liquidas. Debe contar con las siguientes caracteristicas: - Material en polietileno de alta densidad - Tapa de enroscar - Capacidad de 10 litros - Traslucido	unidad	5	$ 9,400.00	19%	$ 1,786.00	$ 11,186.00	$ 55,930.00

27	Bidon con tapa para almacenamiento de sustancias liquidas. Debe contar con las siguientes caracteristicas: - Material en polietileno de alta densidad - Tapa de enroscar - Capacidad de 20 litros - Traslucido	unidad	10	$ 11,900.00	19%	$ 2,261.00	$ 14,161.00	$ 141,610.00
28	Respirador reutilizable de media cara doble cartucho con las siguientes caracteristicas: - Tamaño mediano. - Arnés de 4 puntos - Conexión de tipo bayoneta - Con valvula de exhalación - Material primario en elastómero termoplástico - El producto debe tener protección contra una variedad de gases, vapores y partículas peligrosas, de acuerdo a las aprobaciones de NIOSH/MSHA - Se debe adicionar un juego adicional de filtros y cartuchos que sean compatibles con el respirador	unidad	2	$ 169,000.00	19%	$ 32,110.00	$ 201,110.00	$ 402,220.00
SUBTOTAL								$ 21,454,400.00
IVA								$ 4,076,336.00
TOTAL								$ 25,530,736.00

Los valores ofertados están expresados en pesos colombianos-(COP).

El valor total de la propuesta es de TREINTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO, $ 35,201,985.00

Validez de la Oferta: 90 días calendario contados a partir de la fecha de cierre del proceso

La oferta contempla todos los costos directos, indirectos, imprevistos, utilidades impuestas, tasas y contribuciones y cualquier otra erogación necesaria para la ejecución del Contrato.

LA OFERTA CUMPLE CON TODAS LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SOLICITADAS EN LAS FICHAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS REQUERIDOS POR LA ENTIDAD. REVISAR EN DETALLES QUE SE APORTE Y SE CUMPLA ESTE REQUERIMIENTO

Atentamente,

Nombre o Razón Social del Proponente: QUIMMEC SAS
NIT: 900.928.574-4
Nombre del Representante Legal: CARLOS EDUARDO BARBOSA SUAREZ
C. C. Nº 1.022.390.985 de BOGOTÁ D.C.

FIRMA: 
CARLOS EDUARDO BARBOSA SUAREZ