**FORMATO OFERTA TECNICA Y ECONOMICA**

Pereira, 26 de junio de 2023

Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Regional Risaralda

En atención al Proceso de Selección No. DILIGENCAIR NUMERO DEL PROCESO, nos permitimos presentar oferta económica, de conformidad a lo establecido en la invitación pública.

Por tal razón solo deben diligenciar el precio unitario de cada bien solicitado incluidos todos los impuestos y mano de obra respectivos y demás costos asociados.

Servicios y/o Bienes Ofertados

**Lote 7. Biotecnología.**

| Ítem | Producto | Descripción (Ficha Técnica) | Unidad De Medida | Presentación | Cantidad Solicitada | Valor Unitario Impuestos Incluidos | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Puntas con filtro para micropipetas | Puntas con filtro para micropipeta 0.2 - 10 µl en PP, libres de DNAsas y Rnasas | Unidad | caja esteriilizada por 96 puntas | 2 | $ 47,000 | $ 94,000 |
| 2 | Puntas con filtro para micropipetas | Puntas con filtro para micropipeta 2 - 200 µl en PP, libres de DNAsas y Rnasas | Unidad | caja esteriilizada por 96 puntas | 2 | $ 53,000 | $ 106,000 |
| 3 | Puntas con filtro para micropipetas | Puntas con filtro para micropipeta 100 - 1000 µl en PP, libres de DNAsas y Rnasas | Unidad | caja esteriilizada por 96 puntas | 2 | $ 63,000 | $ 126,000 |
| 4 | Puntas para micropipeta 0.1 - 2 µl | Puntas para micropipeta 0.2 - 10 µl en PP, PARA PIPETA AUTOMATICA TRANSFERPIPETA, MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE DE 0.2 A10 uL | Unidad | BOLSA X 500 UNIDADES | 2 | $ 59,000 | $ 118,000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Puntas para micropipeta 20 - 200 µl | Puntas para micropipeta 2 - 200 µl en PP, PARA PIPETA AUTOMATICA TRANSFERPIPETA, MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE DE 2 A 200 uL | Unidad | BOLSA X 500 UNIDADES | 2 | $ 21,000 | $ 42,000 |
| 6 | Puntas para micropipeta 100 - 1000 µl L | Puntas para micropipeta 100 - 1000 µl en PP, PARA PIPETA AUTOMATICA TRANSFERPIPETA, MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE DE 100 a 1000 uL | Unidad | BOLSA X 500 UNIDADES | 2 | $ 24,000 | $ 48,000 |
| 7 | KIT de Extracción de ADN bacteriano | KIT de Extracción de ADN bacteriano: , incluye kit de lisis, columnas, tubos de colección,buffer de lavado, buffer de elución, manual de usuario, 50 preparaciones | Unidad | Kit | 1 | $ 353,500 | $ 353,500 |
| 8 | TAE, Tampón (50X) para biología molecular | TAE, Tampón (50X) para biología molecular: DNasas/RNasas/Proteasas: no detectable<br><br>pH (20°C; H2O): 8,5 ± 0,2<br><br>Composición:<br><br>EDTA · Na2 · 2H2O: 18,6 g/L (0,05 M)<br><br>Ácido Acético: 60,05 g/L (1 M)<br><br>Tris: 242,30 g/L (2 M) | Unidad | Envase x 1L | 1 | $ 950,000 | $ 950,000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Marcador molecular de 1KB | Marcador molecular de 1KB: se obtiene a partir de vectores de ADN digeridos completamente con enzimas de restricción hasta generar bandas entre 250 bp y 10 kb, aptas para ser utilizadas como marcadores de peso molecular en geles de agarosa. Se compone de 14 fragmentos individuales purificados por cromatografía (en pares de bases): 10000, 8000, 6000, 5000, 4000, 3500, 3000, 2500, 2000, 1500, 1000, 750, 500 y 250. Los fragmentos de 1000, 3000 y 6000 bp presentan una intensidad superior y se comportan como bandas de referencia. Vial 50 µg, to Use se proporciona en tampón TE (pH 7.6). El producto se suministra con el tampón de carga incluído, lo que facilita su manipulación. Concentración final 0,1mg/ml. | Unidad | Unidad | 1 | $ 253,400 | $ 253,400 |
| 10 | Agarosa para electroforeis | Agarosa para electroforesis analítica de ácidos nucleicos, sólido cristalino blanco, pH a 10 g/l<br><br>50 °C neutro. | Unidad | Envase X 100 g | 1 | $ 2,368,000 | $ 2,368,000 |
| 11 | Agar nutritivo | Agar Nutritivo: medio de cultivo sólido para microbiología, composición:<br><br>Extracto de carne 10g/L<br><br>peptona 10g/L<br><br>NaCl 5g/L<br><br>Agar 12g/L | Unidad | Envase X 500g | 1 | $ 1,520,000 | $ 1,520,000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | Agar papa Dextrosa (PDA) | Agar papa Dextrosa (PDA): medio de cultivo sólido para microbiología, composición:<br>Infusión de papa 300g/L<br>Dextrosa 20g/L<br>Agar 15g/L | Unidad | Envase X 500g | 1 | $ 650,000 | $ 650,000 |
| 13 | Agar Mueller Hinton | Agar Mueller Hinton medio de cultivo sólido para microbiología, composición:<br>Extracto de carne 2g/L<br>Hidrolizado ácido de caseína 17.5g/L<br>Almidón 1.5g/L<br>Agar 17g/L | Unidad | Envase X 500g | 1 | $ 820,000 | $ 820,000 |
| 14 | Agar Agar | Agar Agar: Agente gelifiCantidade, espesante y estabilizante.<br>Humedad: < 22% Pérdidas por secado: < 20% Absorción de agua: < 75 mL Resistencia: 800-900 g/cm2 (1,50%; 20ºC) Cenizas: < 6,5% Cenizas insolubles en ácido: < 0,5% | Unidad | Envase X 500g | 2 | $ 425,000 | $ 850,000 |
| 15 | "Guantes de Nitrilo<br>Talla: S" | Acrilo-Nitrilo-Butadieno de color azul.<br>Superficie externa finamente texturada, para lograr un mejor agarre.<br>De puño largo, con reborde anti-goteo.<br>Material elástico que no oprime, evitando la fatiga del usuario.<br>Ambidiestro.<br>Exento de látex y polvo. Talla: S | Unidad | Caja x 100 unidades | 30 | $ 60,000 | $ 1,800,000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | Guantes de Nitrilo<br><br>Talla: M | Guantes de Nitrilo: Fabricado con Acrilo-Nitrilo-Butadieno de color azul.<br><br>Superficie externa finamente texturada, para lograr un mejor agarre.<br><br>De puño largo, con reborde anti-goteo.<br><br>Material elástico que no oprime, evitando la fatiga del usuario.<br><br>Ambidiestro.<br><br>Exento de látex y polvo.<br>Talla: M | Unidad | Caja x 100 unidades | 12 | $ 60,000 | $ 720,000 |
| 17 | Bata desechable para uso en el laboratorio<br><br>Talla M. | Bata desechable para uso en el laboratorio: Bata desechable azul claro, cuello y puño resortado, material Polipropileno 60gr, con cremallera, Talla M. | Unidad | Unidad | 400 | $ 8,500 | $ 3,400,000 |
| 18 | Bata desechable para uso en el laboratorio<br><br>Talla L. | Bata desechable para uso en el laboratorio: Bata desechable azul claro, cuello y puño resortado, material Polipropileno 60gr, con cremallera, Talla L. | Unidad | Unidad | 100 | $ 9,500 | $ 950,000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 19 | Tapabocas desechable con elástico. | Tapabocas desechable con elástico: Compuesto de: 2 Capas de tela no tejida y una capa intermedia de repelente de olores y 3 Pliegues para mayor cobertura facial. El cuerpo del tapabocas funciona como sistema de protección frente a fluidos. Cada tapabocas cuenta con 2 elásticos de sujeción con el fin de sostener en forma segura, el dispositivo a la cara del usuario, Ajuste a la nariz suave y liviano, para una perfecta adaptabilidad y confort.<br><br>MATERIAL: Tela no tejida.<br><br>COLOR Azul. GRAMAJE: 3,6 +/- 0,3g | Unidad | Caja x 50 unidades | 30 | $ 12,500 | $ 375,000 |
| 20 | Papel Indicador Universal pH. 1-14 Universal Rollo | Papel Indicador Universal pH. 1-14 Universal Rollo: Papel universal de pH en rollo continuo de 5 m de longitud y 7 mm de ancho. Cada rollo va dentro de un dispensador de plástico con una escala de color impresa en intervalos de 1 unidad de pH. | Unidad | UNIDAD | 9 | $ 43,000 | $ 387,000 |
| 21 | Papel absorbente | Papel absorbente: | Unidad | | 9 | $ 108,000 | $ 972,000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Con alta absorción, resistencia, duración y sostenibilidad (100% fibras recicladas). Ideal para uso en tareas de alta descartabilidad en los segmentos de food processing, food service e industria.<br><br>Rollo de 300mts con 1200 hojas pre cortadas. Recomendado para establecimientos con tráfico medio. | | ROLLO X 300 m, 1200 hojas pre cortadas | | | |
| 22 | Frasco Atomizador | Frasco atomizador plástico 500ml | Unidad | Unidad | 24 | $ 5,000 | $ 120,000 |
| 22 | Frasco lavador | Frasco lavador: Capacidad: 250ml<br>Polietileno de baja densidad<br><br>Flexible Con Tubo integrado y Tapa Dimensiones (AxA) 60x120mm | Unidad | Caja x 12 Unidades | 3 | $ 220,000 | $ 660,000 |
| 23 | CAJA ORGANIZADORA PLÁSTICA X 56L | Medidas 42,5x56,5 centímetros<br><br>Ancho: 42,5 centímetros<br><br>Fondo: 56,5 centímetros<br><br>Capacidad: 56 litros<br><br>Resistencia: 56 litros<br><br>CON RUEDAS PARA FACILITAR DESPLAZAMIENTO. Color: Transparente<br><br>Material: Polipropileno, TAPA CON BROCHES. | Unidad | Unidad | 15 | $ 112,500 | $ 1,687,500 |

**Lote 8. Nanotecnología.**

| Ítem | Producto | Descripción (Ficha Técnica) | Unidad De Medida | Presentación | Cantidad Solicitada | Valor Unitario Impuestos Incluidos | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Vaso de precipitados | Vaso de precipitados, forma baja, vidrio borosilicato capacidad 100 mL | Unidad | Unidad | 24 | $ 10,500 | $ 252,000 |
| 2 | Vaso de precipitados | Vaso de precipitados, forma baja, vidrio borosilicato capacidad 250mL | Unidad | Unidad | 24 | $ 12,500 | $ 300,000 |
| 3 | Balón de rotaevaporador | Balón de rotaevaporador de 1000 mL | Unidad | Unidad | 2 | $ 282,000 | $ 564,000 |
| 4 | Equipo soxhlet (grande) | Equipo soxhlet (grande). Balon de 1000 ml (NS 29/32)- Extractor de 500 ml (NS 60/46)- Condensador | Unidad | Unidad | 1 | $ 825,000 | $ 825,000 |
| 5 | Jabón para manos | Jabón para manos de 1,9 L | Unidad | Unidad | 9 | $ 35,000 | $ 315,000 |
| 6 | Caja de pettri | Caja de pettri 100 X 15 mm | Unidad | Unidad | 24 | $ 6,000 | $ 144,000 |
| 7 | Varilla de vidrio | Varilla de vidrio 30 cm | Unidad | Unidad | 24 | $ 9,000 | $ 216,000 |
| 8 | Vaso de precipitado de 50 ml | Vaso de precipitados, forma baja, vidrio borosilicato capacidad 50 mL | Unidad | Unidad | 24 | $ 10,000 | $ 240,000 |
| 9 | Balón fondo plano | BALÓN FONDO PLANO BOCA ESMERILADA 24/40 500 ml | Unidad | Unidad | 2 | $ 49,500 | $ 99,000 |
| 10 | balón para el destilación | BALÓN PARA DESTILACIÓN FONDO REDONDO CON TUBO LATERAL 1000mL | Unidad | Unidad | 2 | $ 92,500 | $ 185,000 |
| 11 | balón para destilación | BALÓN PARA DESTILACIÓN FONDO REDONDO CON TUBO LATERAL 500mL | Unidad | Unidad | 3 | $ 86,500 | $ 259,500 |
| 12 | balón para destilación | BALÓN PARA DESTILACIÓN FONDO REDONDO CON TUBO LATERAL 250mL | Unidad | Unidad | 2 | $ 61,000 | $ 122,000 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | balón fondo redondo | BALÓN FONDO REDONDO BOCA ESMERILADA 29/32 500mL | Unidad | Unidad | 2 | $ 45,000 | $ 90,000 |
| 14 | balón volumétrico | BALÓN VOLUMÉTRICO VIDRIO CLARO CLASE A - 25 mL | Unidad | Unidad | 12 | $ 59,500 | $ 714,000 |

**Lote 9. Nanotecnología.**

| Ítem | Producto | Descripción (Ficha Técnica) | Unidad De Medida | Presentación | Cantidad Solicitada | Valor Unitario Impuestos Incluidos | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Goteros plásticos | Goteros plásticos de 3 mL | Caja x500 | Caja x500 | 2 | $ 87,500 | $ 175,000 |
| 2 | Llaves de montaje | Llaves de montaje tipo nuez, sujección doble. Giratoria de ajuste | Unidad | Unidad | 8 | $ 42,500 | $ 340,000 |
| 3 | Soporte Universal | Soporte Universal grande con base rectangular en hierro con varilla en aluminio roscada de 1 m de longitud | Unidad | Unidad | 4 | $ 105,000 | $ 420,000 |
| 4 | Barra magnética de agitación | Barra magnética de agitación con un recubrimiento de teflón de diametro 8 mm x 50 mm de largo | Unidad | Unidad | 24 | $ 22,500 | $ 540,000 |
| 5 | Perlas de ebullición | Perlas de ebullición para sustancias químicas y la formación de burbujas durante la ebullición del líquido. Diámetro 4 mm | caja x 1 kilo | caja x 1 kilo | 1 | $ 134,000 | $ 134,000 |

**Lote 11. Línea de Química**

| Ítem | Producto | Descripción (ficha técnica) | Unidad de medida | Presentación | Cantidad solicitada | Valor Unitario Impuestos Incluidos | Subtotal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | balón volumétrico | BALÓN VOLUMÉTRICO VIDRIO CLARO CLASE A - 50mL | Unidad | Unidad | 24 | $ 65,000.00 | $ 1,560,000.00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | balón volumétrico | BALÓN VOLUMÉTRICO VIDRIO CLARO CLASE A - 500mL | Unidad | Unidad | 12 | $ 89,700.00 | $ 1,076,400.00 |
| 3 | Tubo de ensayo con tapa | TUBOS DE ENSAYO EN VIDRIO FONDO REDONDO CON TAPA de teflon 16 x 150 MM (15ML) | Unidad | Unidad | 50 | $ 2,500.00 | $ 125,000.00 |
| 4 | Tubo de ensayo | TUBOS DE ENSAYO EN VIDRIO FONDO REDONDO liso 20 x 150 MM | Unidad | Unidad | 50 | $ 3,700.00 | $ 185,000.00 |
| 5 | Embudo cónico | EMBUDO ANALÍTICO DE VIDRIO VÁSTAGO CORTO LISO LMS - 70 mm | Unidad | Unidad | 12 | $ 21,400.00 | $ 256,800.00 |
| 6 | Cristalizador | CRISTALIZADOR DE VIDRIO - 150 x 75mm | Unidad | Unidad | 6 | $ 93,000.00 | $ 558,000.00 |
| 7 | Condensador | CONDENSADORES EN VIDRIO - Serpetin | Unidad | Unidad | 4 | $ 112,000.00 | $ 448,000.00 |
| 8 | Malla de asbesto | Asbesto - Malla de malla de alambre de amianto (centro de amianto), 49.2 x 49.2 in, 59.1 x 59.1 in | Unidad | Unidad | 12 | $ 22,000.00 | $ 264,000.00 |
| 9 | Cucharilla | Cucharas de muestreo de 22 cm (doble cabeza), acero inoxidable<br><br>Diámetro: 1,9 cm/1.4 cm para cucharas de 22 cm; 1.5 cm/1,1 para cucharas de 20 cm | Unidad | Unidad | 12 | $ 35,000.00 | $ 1,560,000.00 |
| 10 | Espatula de muestreo con canal en forma de v | Espátulas de muestreo, con canal en forma de V de 15,2 cm (6 pulgadas), estériles. | Unidad | Unidad | 36 | $ 45,000.00 | $ 1,620,000.00 |
| 11 | Peras de succión | Pera de goma para pipetas, con tres válvulas esféricas, adaptable a cualquier pipeta. | Unidad | Unidad | 12 | $ 25,000.00 | $ 300,000.00 |
| 12 | Bolsa ziploc transparente mediana | Bolsas para congelador con nueva tecnología Grip 'n Seal | Caja x 100 | Caja x 100 | 1 | $ 32,000.00 | $ 32,000.00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Bolsa ziploc transparente grande | Bolsas para congelador con nueva tecnología Grip 'n Seal | Caja x 100 | Caja x 100 | 1 | $ 48,000.00 | $ 48,000.00 |
| 14 | Tiras de pH | Tiras de prueba de pH de plástico, aplicación universal (pH 0-14) | Caja x 100 | Caja x 100 | 8 | $ 52,000.00 | $ 416,000.00 |
| 15 | Beaker 1000 ml | Beaker o vaso de precipitado es un recipiente de vidrio transparente con forma cilíndrica, fondo plano y boca ancha, sirve para medir volumen de líquidos, para formar precipitados y también para calentar y mezclar sustancias. | Unidad | Unidad | 8 | $ 37,500.00 | $ 300,000.00 |
| 16 | Conjunto de destilación simple | El conjunto de destilación simple comprende: Matraz de fondo redondo de 5 L. Cabeza de destilación. Refrigerante recto de 200 mm. Cola de destilación. | Conjunto de destilación simple | Conjunto de destilación simple | 1 | $ 865,000.00 | $ 865,000.00 |
| 17 | Beaker 600 ml | Beaker o vaso de precipitado es un recipiente de vidrio transparente con forma cilíndrica, fondo plano y boca ancha, sirve para medir volumen de líquidos, para formar precipitados y también para calentar y mezclar sustancias. | Unidad | Unidad | 24 | $ 22,000.00 | $ 528,000.00 |
| 18 | Gafas UV | Gafas de seguridad regulables para protección ocular frente a la luz ultravioleta. | Unidad | Unidad | 2 | $ 41,000.00 | $ 82,000.00 |
| 19 | Filtro de jeringa | Los filtros se pueden ajustar en una jeringa estándar. | Caja x 100 | Caja x 100 | 1 | $ 447,000.00 | $ 1,560,000.00 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Presenta una membrana de nailon (poliamida) hidrófila con un poro de 0,2µ m para filtración estéril.<br><br>Cada filtro de polipropileno de 25 mm de diámetro está optimizado para una preparación de muestras fiable. | | | | | |

La presente oferta tiene validez por el término de ( 90 ) días.

NOMBRE DEL PROPONENTE: QUIMMEC SAS
NIT o C.C.: 900.928.574-4

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS BARBOSA
C.C.: 1.022.390.985

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:

