**PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA**

El suscrito, obrando en nombre propio JUAN DAVID FLÓREZ VÉLEZ, ofrezco contratar con el Centro de Procesos Industriales y Construcción del SENA Regional Caldas: Objeto: **LOTE 1. LÍNEA DE BIOTECNOLOGÍA**

| ÍTEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO SIN IVA | VALOR IVA (%) | VALOR TOTAL INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Espectrofotómetro y digestor Marca: Macherey Nagel. Modelo: Nanocolor.<br>Mantenimiento preventivo y calificación, limpieza de piezas internas, revisión de control de temperatura. Calificación con filtros de precisión acreditados NIST. | 1 | Unidad | $ 890.000 | $ 169.100 | $ 1.059.100 |
| 2 | Balanza analítica Marca: Shimadzu. Modelo: ATX 224.<br>Mantenimiento preventivo. Evaluación eléctrica, limpieza interna y externa del equipo, calibración con patrones certificados según norma. Revisión del suministro de adaptador. Calibración por laboratorio acreditado ONAC. | 1 | Unidad | $ 890.000 | $ 169.100 | $ 1.059.100 |
| 3 | Autoclave Marca: Sturdy. Modelo: SA-300vf.<br>Mantenimiento preventivo, limpieza general de equipo y verificación de temperatura y presión. Con patrones acreditados ONAC. | 1 | Unidad | $ 660.000 | $ 125.400 | $ 785.400 |
| 4 | Incubadora sobre ambiente Marca: DiES. Modelo: KO115.<br>Mantenimiento preventivo (validación del funcionamiento óptimo) y verificación y calibración de temperatura. Con patrones calibrados y acreditados ONAC. | 1 | Unidad | $ 560.000 | $ 106.400 | $ 666.400 |
| 5 | Balanza halógena Marca: Radwag. Modelo: MA210.X2A.<br>Mantenimiento preventivo, evaluación eléctrica, limpieza interna y externa del equipo, calibración con patrones certificados según norma. Revisión del suministro de adaptador. Calibración por laboratorio acreditado ONAC. | 1 | Unidad | $ 890.000 | $ 169.100 | $ 1.059.100 |
| 6 | Báscula electrónica Marca: KERN. Modelo: FCB 12K1N.<br>Mantenimiento preventivo, evaluación eléctrica, limpieza interna y externa del equipo, calibración del equipo - Con patrones calibrados y acreditados ONAC. | 1 | Unidad | $ 560.000 | $ 106.400 | $ 666.400 |
| 7 | Balanza de precisión Marca: O'HAUS. Modelo: SCOUT PRO SP4001.<br>Mantenimiento preventivo, evaluación eléctrica, limpieza interna y externa del equipo, calibración del equipo - Con patrones calibrados y acreditados ONAC. | 1 | Unidad | $ 560.000 | $ 106.400 | $ 666.400 |
| 8 | Cabina de seguridad biològica Marca: C4. Modelo: FLC85.<br>Mantenimiento preventivo: Se requiere revisar el correcto funcionamiento de los filtros Hepa y la lámpara UV (validación del funcionamiento óptimo), puesta a punto, limpieza del equipo. Calificación conteo partículas y variables de norma - Con patrones calibrados y acreditados NIST- ONAC. | 1 | Unidad | $ 890.000 | $ 169.100 | $ 1.059.100 |
| 9 | Cabina de extracción Marca: Esco Frontier Acela. Modelo: EFA-4UDRVW-9.<br>Mantenimiento preventivo (validación del funcionamiento óptimo), limpieza del equipo y revisión de filtros. Con patrones calibrados y acreditados NIST- ONAC. | 1 | Unidad | $ 890.000 | $ 169.100 | $ 1.059.100 |

| ÍTEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO SIN IVA | VALOR IVA (%) | VALOR TOTAL INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | pH-metro Marca: O'Haus. Modelo: Starter 3100.<br>Mantenimiento correctivo.<br>Se solicita cambio de sonda del pH metro pues el mantenimiento de la vigencia 2022 se hicieron las siguientes observaciones:<br>"Se realiza calibración automática con buffer. El equipo estando en calibración presento la novedad de temperatura elevada durante las pruebas, además de mostrar una alta asimetría, los valores de pH son coherentes, se sugiere cambio de sonda".<br>NOTA: Los repuestos que se compran para el arreglo del equipo deben ser originales y si el proveedor con el que se adquieren no es autorizado se debe entregar facturas que certifiquen que los repuestos son nuevos y originales. Además, si alguna de las piezas que se está solicitando en el mantenimiento están en buen estado deben entregarse al contratante. | 1 | Unidad | $ 1.850.000 | $ 351.500 | $ 2.201.500 |
| 11 | Centrifuga Marca: Thermoscientific Modelo: SL8.<br>Mantenimiento correctivo.<br>Se solicita cambio del teclado de la cetrifuga Thermoscientific SL8 que incluya todos los accesorios correspondientes para un buen funcionamiento tales como adaptadores, cables, entre otros, todo con el fin de que los botones donde se acciona la centrifuga operen con total normalidad.<br>NOTA: Los repuestos que se compran para el arreglo del equipo deben ser originales y si el proveedor con el que se adquieren no es autorizado se debe entregar facturas que certifiquen que los repuestos son nuevos y originales. Además, si alguna de las piezas que se está solicitando en el mantenimiento están en buen estado deben entregarse al contratante. | 1 | Unidad | $ 3.990.000 | $ 758.100 | $ 4.748.100 |
| 12 | Pipeteador automático Marca: Thermoscientific Modelo: S1.<br>Mantenimiento correctivo.<br>Se solicita el cambio del filtro y su pinza del filtro (material en silicona-pippet gripper) ya que el equipo no genera vacío a la hora de retener el líquido cuando se está operando.<br>NOTA: Los repuestos que se compran para el arreglo del equipo deben ser originales y si el proveedor con el que se adquieren no es autorizado se debe entregar facturas que certifiquen que los repuestos son nuevos y originales. Además, si alguna de las piezas que se está solicitando en el mantenimiento están en buen estado deben entregarse al contratante. | 1 | Unidad | $ 850.000 | $ 161.500 | $ 1.011.500 |
| 13 | Shaker (Agitador orbital) Marca: Dies. Modelo: KSH.<br>Mantenimiento correctivo.<br>Reparación del eje central del agitador orbital (en previo diagnostico una de las piezas donde se sostiene la bandeja se encuentra en mal estado, se solicita cambiarla o en su defecto mecanizarla para reemplazarla), además se solicita el cambio del controlador de agitación de las revoluciones por minuto (rpm) del equipo y adaptar uno en el cual se pueda programar la velocidad con la que se agitan los matraces dentro del equipo.<br>NOTA: Los repuestos que se compran para el arreglo del equipo deben ser originales y si el proveedor con el que se adquieren no es autorizado se debe entregar facturas que certifiquen que los repuestos son nuevos y originales. Además, si alguna de las piezas que se está solicitando en el mantenimiento están en buen estado deben entregarse al contratante. | 1 | Unidad | $ 1.390.000 | $ 264.100 | $ 1.654.100 |
| | SUBTOTAL PROPUESTA ECONÓMICA | | | | | $ 14.870.000 |
| | IVA 19% | | | | | $ 2.825.300 |
| | TOTAL OFERTA ECONÓMICA | | | | | $ 17.695.300 |

| ÍTEM | DESCRIPCION | CANTIDAD | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO SIN IVA | VALOR IVA (%) | VALOR TOTAL INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|---|

Notas: La descripción de los bienes y/o servicios ofrecidos deberá ser verificada y elaborada por el proponente con las especificaciones técnicas, unidad de medida y cantidades contenidas en los estudios previos y/o anexos técnicos publicados por la entidad. Será causal de rechazo cuando se omita, modifique, adicione, suprima o altere uno o varias de las descripciones o cantidades de la "OFERTA ECONÓMICA". El ARCHIVO EXCEL denominado ANEXO 5 EJEMPLO PROPUESTA ECONÓMICA, sólo deberá presentarse en el SECOP II por la sección "Documentos", si es presentado por la sección "Cuestionario" la propuesta será rechazada, lo anterior en aras de dar cumplimiento a los principios de publicidad y transparencia y atendiendo la GUÍA PARA PRESENTAR OFERTAS EN EL SECOP II expedida por Colombia Compra Eficiente. El presente proceso se adelantará a través de la plataforma del SECOP II, razón por la cual todo tramite se ceñirá por la normatividad vigente en la materia y por las directrices impartidas por Colombia Compra Eficiente, para los participantes de la presente contratación pública

Nombre o Razón Social del Proponente: JUAN DAVID FLÓREZ VÉLEZ
NIT: 16.602.789-4

C. C. Nº 16602789 de Cali

FIRMA: _____
JUAN DAVID FLÓREZ VÉLEZ