ANEXO OFERTA ECONÓMICA

ÍTEM	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ELEMENTO Y/O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA (SI APLICA)	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	41101500	Peletizadora a escala laboratorio. Peletizadora para formulación de piensos para bovinos y ovinos. Capacidad 150-250Kg/hora dependiendo del tipo de materia prima y la medida del disco que se vaya a trabajar. Fabricado en hierro y forrada en acero, diseñado para producir pellest de 4 milímetros en adelante. Debe incluir tres (3) discos de medidas diferentes según requerimiento (Tamaño de 3,4 y 6mmm para pollos, ovejos, cerdos y peces) . Motorreductor de 10 hp voltaje trifásico, dando movimiento a cuatro rodillos giratorios. Discos y rodillos con un tratamiento especial de endurecimiento para mayor calidad. Debe incluir rodachines de desgaste (aros de los sellos, guías de los tornillos de ajuste, anillos de retención de los rodillos, cuchilla de corte de pellet) deben estar tratadas térmicamente para garantizar su resistencia al desgaste. Todas las piezas en contacto con el producto deben estar fabricadas en acero inoxidable. NOTA: El equipo debe incluir los accesorios necesarios para que el equipo quede funcionando correctamente in situ. Incluye instalación, capacitación, puesta en funcionamiento en el Tecnoparque Nodo Socorro y asesorías técnicas.	UNIDAD	1	$ 10.360.849	$ 1.968.561	$ 12.329.411	$ 12.329.411
2	41104000	Medidor de pH de mesa digital con entrada para electrodo de determinación por Ión selectivo. Medidor de pH y entrada para electrodo de determinación por ión selectivo. Para el potenciómetro se requieren las siguientes especificaciones: pH Rango: -2.000 a 20.000 Resolución: 0.1, 0.01, 0.001. Exactitud relativa: ±0.002. Puntos de Calibración: Hasta 5.Edición de Calibración: Si mV/Rel mV/ORP Rango: ±2000.0 mV. Resolución: 0.1. Exactitud relativa: ±0.2 mV ó ±0.05 % de	UNIDAD	1	$ 8.420.134	$ 1.599.826	$ 10.019.960	$ 10.019.960

		lectura, la que sea mayor. Modo EH ORP: Si. Con brazo de electrodo con soporte rediseñado y adaptador de corriente universal. Para el electrodo de ión selectivo se requieren las siguientes especificaciones: ISE Rango: 0 a 19999. Resolución: Hasta 3 cifras significativas. Exactitud relativa: ±0.2 mV ó ±0.05 % de lectura, la que sea mayor,. Unidades: ppm, M, mg/L, %, ppb. Que incluya hasta 5 puntos de Calibración. Edición de Calibración: Si. Función de Calibración: Punto final cronometrado, punto a punto lineal, auto-blanco no-lineal Seleccionable, estabilidad de rango de baja concentración. Temperatura Rango: -5 a 105 °C, Resolución: 0.1. Exactitud relativa: ±0.1. Calibr. de Desviación: 1 punto Registro de datos N° Registros de datos: 2000 con fecha y hora. Registro: Manual y cronometrado. Debe incluir el electrodo de pH con referencia interna ROOS UltrapH, Sonda de compensación automática de la temperatura (ATC) en acero inoxidable 927007MD para temperaturas de 0-100°C con exactitud de +/-1°C. Incluir sonda de agitador. Debe incluir kit de solución que incluye buffer de pH 4, 7 y 10; solución de almacenamiento; solución limpiadora; y botella almacenamiento de electrodo pH). NOTA: El equipo debe incluir los accesorios necesarios para que el equipo quede funcionando correctamente in situ. Incluye instalación, capacitación, puesta en funcionamiento en el Tecnoparque Nodo Socorro y asesorías técnicas.						
3	41115406	Espectrofotómetro digital UV / VIS. Diseño óptico: Rayo dual. - Ancho de banda espectral: 2 nm - Fuente de luz (Vida útil típica): Lámpara de xenón - Detector: Fotodiodo de silicio dual - Rango de longitud de onda: 190 - 1100 nm - Exactitud longitud de onda: ±0.5 nm - Repetibilidad longitud de onda: menor ±0.2 nm. Diferentes velocidades de scan y resolución de longitudes de onda variables (0,2 nm, 0.5 nm, 1 nm, 2 nm, 5 nm) - Rango fotométrico: -2A a +3.5A Display fotométrico: -3A a +5A - Exactitud fotométrica: ±0.002A a 0.5A, ±0.004A a 1.0A, ±0.008A a 2.0A -	UNIDAD	1	$ 34.973.191	$ 6.644.906	$ 41.618.097	$ 41.618.097

		Repetibilidad fotométrica: ±0.001A a 1A - Ruido fotométrico: inferior a 0.00050A en 260 y 500 nm - Deriva fotométrica: menor a 0.0005A/Hr - Luz difusa: menor a 1.0%T 198 nm (KCl) , menor 0.05%T a 220 nm (NaI), menor a 0.03%T a 340 nm (NaNO2) - Línea base: ±0.002A. Display: 7 pulgadas táctil de color inclinable, alta definición, 800 × 1280 pixeles Debe incluir compartimiento de muestra: Carrusel de 1 posición, removible, lavable, con ajuste magnético. Con posibilidad a futuro de instalar carrusel con más posiciones, termóstato peltier porta celdas para análisis de cinética enzimatica, sipper, adaptador electrodo de fibra óptica entre otras funcionalidades que amplíen la capacidad de análisis del equipo. Conectividad: USB-A soporta memoria para almacenamiento de métodos y datos. Posibilidad de conexión a computadora para manejo con software especializado que facilite el tratamiento de datos y la transferencia de datos por la red. Debe incluir carrusel de hasta 8 posiciones y cubetas de cuarzo estándar. Garantía por 2 años o más. Debe incluir kit de determinación para silica en un rango de 1 a 75mg/L para un total de 100 pruebas; kit de determinación para Zinc en un rango de 0,02 a 1 mg/L para un total de 50 pruebas, Kit de determinación de aluminio en un rango de 0,01-0,25mg/L para un total de 100 pruebas, Kit de determinación de calcio en un rango de 50-900mg/L para un total de 100 pruebas NOTA: El equipo debe incluir los accesorios necesarios para que el equipo quede funcionando correctamente in situ. Incluye instalación, capacitación, puesta en funcionamiento en el Tecnoparque Nodo Socorro y asesorías técnicas.						
4	41102400	Autoclave digital de sobremesa 16 litros. Autoclave para esterilización para materiales en caja de esterilización o en la bandeja, líquidos, etc. Fabricación en acero inoxidable. Tipo: horizontal con capacidad para 16L y temperaturas de esterilización ajustables a 118 - 134°C. Tiempo de esterilización seleccionable: 4 / 15 / 30 min y peso aproximado de 30 Kg. Calentador: 1400W (230	UNIDAD	1	$ 12.500.181	$ 2.375.034	$ 14.875.215	$ 14.875.215

		VAC) Y 1200W (110 VAC). Tensión a la entrada: 110 – 230 VAC. Frecuencia: 50/60 Hz Debe incluir pestillo de seguridad de la puerta. Con control automático del calentamiento y del tiempo de esterilización autónomo monitoreado por sistemas de control propios del aparato. Cumplimiento de la normatividad para incluir los sellos CE – EMC, LVD, CE – MDD. NOTA: El equipo debe incluir los accesorios necesarios para que el equipo quede funcionando correctamente in situ. Incluye instalación, capacitación, puesta en funcionamiento en el Tecnoparque Nodo Socorro y asesorías técnicas.						
5	41103500	Cámara de Anaerobiosis 2,5L. Jarra transparente hecha en policarbonato para cultivo anaerobio con capacidad de 2,5Lt. La tapa de la jarra puede ser de aluminio moldeado a presión; con una válvula de presión, una válvula de vacío, una válvula de seguridad y un manómetro de presión de vacío compuesto. Debe tener abrazadera de tres dedos en aluminio para un sellado más hermético. Debe incluir - Carril para sostener cajas de Petri en acero inoxidable para 10 placas de Petri. - Carril para sostener tubos de ensayo en acero inoxidable. - Un conector de bomba de vacío, para eliminar el oxígeno interior y una canasta para sostener los sobres para facilitar ambos métodos.	UNIDAD	1	$ 2.130.272	$ 404.752	$ 2.535.024	$ 2.535.024
6	41104200	Turbidímetro para aguas, azucares y bebidas. Turbidímetro para análisis con fuente de Luz: LED Blanco y LED IR. con compensación de temperatura por uso de LED temperatura compensada. Debe incluir Modos de Medición: EPA 180.1, ISO nefelométrico, ISO absorbencia, IR radiométrico, % transmitancia, EPA GLI método 2, EBC (Químicos Cerveceros Europeos), ASBC (Sociedad Americana de Químicos Cerveceros) - Rangos de Medición: 0 a 4000 NTU, EPA 0 a 2000 NTU, rango GLI. 0 a 40 NTU, ISO-7027 0 a 150 FAU, Relación IR. 0 a 4000 NTU, EBC 0 a 24.5, ASBC 0 a 236. Resolución: 0.01 (0 a 9.99 NTU), 0.1 (10 a 99.9), 1 (100 a 1000). Precisión: ±2 %	UNIDAD	1	$ 7.469.907	$ 1.419.282	$ 8.889.189	$ 8.889.189

		de lectura más 0.01 NTU de 0 a 500NTU, ±3 % de lectura de 500 a 100 NTU, ±5 % de lectura de 1000 a 2000 NTU Alimentación Eléctrica: Larga duración – bajo consumo de energía . El dispositivo debe incluir baterías de litio recargables para máxima duración y cargador de pilas. Clasificación IP67. Cumplimiento de la normatividad para incluir los sellos CE – EMC, y FCC parte 15 Temperaturas de Operación: (-40 ºC a 60 ºC), 90 % de humedad relativa a 30.0 ºC max. NOTA: El equipo debe incluir los accesorios necesarios para que el equipo quede funcionando correctamente in situ. Incluye instalación, capacitación, puesta en funcionamiento en el Tecnoparque Nodo Socorro y asesorías técnicas.						
7	41104800	Destilador aceites esenciales. Capacidad 12L. Destilador casero para extracción de aceites esenciales en Acero inoxidable grado alimentario. Serpentines en Cobre recubierto o acero inoxidable teniendo en cuenta que es para análisis de alimentos. Debe garantizar ausencia de plomo en todas las partes.	UNIDAD	1	$ 985.607	$ 187.265	$ 1.172.873	$ 1.172.873

Para la presentación de la oferta económica, tenga en cuenta que en ella se deben considerar todos los gastos necesarios para el mantenimiento (costos de entrega, transporte, personal, elementos, equipos y en general todo lo necesario que permita la correcta ejecución del contrato).

Los valores de la oferta económica permanecerán constantes durante el plazo de ejecución del contrato. Se entenderán incluidos todos y cada uno de los impuestos a los que haya lugar con ocasión a la ejecución del contrato.

El centro Agroturístico podrá efectuar las correcciones aritméticas a que haya lugar.

Cordialmente



Nombre del proponente: LABINST SAS
NIT: 900805995-3
Dirección: Calle 46 # 78 A 46
Celular: 3122323481
Correo electrónico: hugo.vergara@labinstsas.com
Nombre: Hugo Alberto Vergara Garzón
Cargo: Representante legal
CC: 79044813 de Engativá