

Calle 110 No. 22a-104 Provenza. Bucaramanga- Santander

COTIZACIÓN #BIOM-027-2023

Sitio Web: www.bioasesores.com.co. Teléfono: 6076088893- 3004941066

VALIDO HASTA2023-03-16

Cordial saludo,

En respuesta a su solicitud de cotización, me permito presentar nuestra propuesta de servicio.

BIOASESORES S.A.S asegura la calidad de sus servicios con personal calificado con amplia experiencia y tecnología de punta que nos permiten ofrecer un servicio ágil, oportuno y acorde a sus necesidades.

En caso de resultar favorecidos y con el propósito de satisfacer sus necesidades de manera ágil, oportuna y con calidad, respetuosamente solicitamos asegurarse de que los datos consignados en la presente oferta sean los apropiados. **Solicitamos amablemente leer cuidadosamente las condiciones del servicio que a continuación se describen y comunicar cualquier duda antes de ser firmada o aceptada. Nosotros estamos prestos a resolver cualquier inquietud que resulte de la misma.**

CLIENTE	899.999.034-1	FECHA	2023-02-14
Servicio Nacional de Aprendizaje SENA Sede CAUCA		Juan David Rojas Arcos	
Carrera 9 Nro. 71 N 60 Alto De Cauca		601 5461500	
Popayan		jdrojas@sena.edu.co	

Lugar de ejecución del Servicio:	En sitio
Ciudad:	Popayan
Tiempo de entrega Reportes	() días hábiles a partir de finalizada la visita
1. OFERTA ECONOMICA	

MATERIALES CONSUMIBLES Y/O SERVICIOS	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CODIGO COLOMBIA COMPRA EFICIENTE	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
Mantenimiento preventivo del equipo balanza analítica PRECISA XB220	Realizar mantenimiento preventivo a todo costo del equipo balanza analítica PRECISA XB220 Mantenimiento preventivo: -Efectuar la limpieza total del equipo -Realizar ajuste de ser necesario -Realizar la verificación metrológica según especificaciones del fabricante Dejando el equipo óptimo y correcto funcionamiento. Incluir tornillería, tuercas, cables, acoples y demás que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, todos los repuestos a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo con informe de mantenimiento y certificado de verificación metrológica impresos, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses.	UNIDAD	81101706	1	\$ 1.800.000	\$ 342.000	\$ 2.142.000
Mantenimiento correctivo del equipo balanza semi-analitica RADWAG PS1000.R1	Realizar mantenimiento correctivo a todo costo del equipo balanza semi-analitica RADWAG PS1000.R1 Mantenimiento preventivo: -Efectuar la limpieza total del equipo -Realizar ajuste de ser necesario -Realizar la verificación metrológica según especificaciones del fabricante Mantenimiento correctivo: -Eliminar falla/error de alarma e imposibilidad de navegar y usar los botones. Dejando el equipo óptimo y correcto funcionamiento. Incluir tornillería, tuercas, cables, acoples y demás que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, todos los repuestos a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo con informe de mantenimiento y certificado de verificación metrológica impresos, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses.	UNIDAD	81101706	1	\$ 1.500.000	\$ 285.000	\$ 1.785.000
Mantenimiento preventivo del equipo baño maria MEMMERT WNB14	Realizar mantenimiento preventivo a todo costo del equipo baño maria MEMMERT WNB14 Mantenimiento preventivo: -Efectuar la limpieza total del equipo -Realizar ajuste de ser necesario -Realizar la verificación metrológica según especificaciones del fabricante Dejando el equipo óptimo y correcto funcionamiento. Incluir tornillería, tuercas, cables, acoples y demás que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, todos los repuestos a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo con informe de mantenimiento y certificado de verificación metrológica impresos, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses.	UNIDAD	81101706	1	\$ 1.300.000	\$ 247.000	\$ 1.547.000
Mantenimiento preventivo del equipo bomba de vacío WELCH 2534B-01A	Realizar mantenimiento preventivo a todo costo del equipo bomba de vacío WELCH 2534B-01A Mantenimiento preventivo: -Efectuar la limpieza total del equipo -Ajustar y lubricar piezas y componentes Dejando el equipo óptimo y correcto funcionamiento. Incluir tornillería, tuercas, cables, acoples y demás que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, todos los repuestos a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo con informe de mantenimiento y certificado de verificación metrológica impresos, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses	UNIDAD	81101706	2	\$ 1.000.000	\$ 190.000	\$ 2.380.000
Mantenimiento preventivo del equipo cabina de flujo laminar vertical AIRCO 120	Realizar mantenimiento preventivo a todo costo del equipo cabina de flujo laminar vertical AIRCO 120 Mantenimiento preventivo: -Efectuar la limpieza total del equipo -Ajustar y lubricar piezas y componentes -Verificar funcionamiento -Cambio lampara de luz blanca Dejando el equipo óptimo y correcto funcionamiento. Incluir tornillería, tuercas, cables, acoples y demás que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, todos los repuestos a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo con informe de mantenimiento y certificado de verificación metrológica impresos, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses	UNIDAD	81101706	1	\$ 2.800.000	\$ 532.000	\$ 3.332.000

Mantenimiento correctivo y preventivo del equipo cabina extractora de gases AIRCO 2019	Realizar mantenimiento correctivo y preventivo a todo costo del equipo cabina extractora de gases AIRCO 2019 Mantenimiento preventivo: -Efectuar la limpieza total del equipo -Realizar la verificación de funcionamiento del equipo, bajo parámetros del fabricante. Mantenimiento correctivo: -Reinstalación de cabina, motores extractores y tubería de conducción, incluir adecuaciones de infraestructura de ser necesario. Dejando el equipo óptimo y correcto funcionamiento. Incluir tornillería, tuercas, cables, acoples y demás que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, todos los repuestos a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo con informe de mantenimiento impreso, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses.	UNIDAD	81101706	2	\$ 2.300.000	\$ 437.000	\$ 5.474.000
Mantenimiento correctivo y preventivo del equipo centrifuga VWR CLINICAL 50	Realizar mantenimiento correctivo y preventivo a todo costo del equipo centrifuga VWR CLINICAL 50 Mantenimiento preventivo: -Efectuar la limpieza total del equipo -Realizar la verificación de funcionamiento del equipo, bajo parámetros del fabricante. Mantenimiento correctivo: - cambio de perilla de ajuste de RPM, la cual presenta desajuste y desgaste. Dejando el equipo óptimo y correcto funcionamiento. Incluir tornillería, tuercas, cables, acoples y demás que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, todos los repuestos a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo con informe de mantenimiento impreso, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses.	UNIDAD	81101706	1	\$ 1.800.000	\$ 342.000	\$ 2.142.000
mantenimiento preventivo del equipo destilador BOECO BOE8704101	Realizar mantenimiento preventivo a todo costo del equipo destilador BOECO BOE8704101 Mantenimiento preventivo: -Efectuar la limpieza total del equipo incluido mangueras y condensador. -Realizar verificación de funcionamiento. Dejando el equipo óptimo y correcto funcionamiento. Incluir tornillería, tuercas, cables, acoples y demás que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, todos los repuestos a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo con informe de mantenimiento impreso, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses.	UNIDAD	81101706	1	\$ 1.500.000	\$ 285.000	\$ 1.785.000
Mantenimiento correctivo y preventivo del equipo desionizador de agua THERMO Smart2Pure3	Realizar mantenimiento correctivo y preventivo a todo costo del equipo desionizador de agua THERMO Smart2Pure3 Mantenimiento preventivo: -Efectuar la limpieza total del equipo. -Realizar la verificación metrológica según especificaciones del fabricante -Cambio de los 3 filtros del sistema de prefiltrado (D502113 – D502113 – D502114) Mantenimiento correctivo: - Cambio de bomba de diagrama Dejando el equipo óptimo y correcto funcionamiento. Incluir tornillería, tuercas, cables, acoples y demás que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, todos los repuestos a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo con informe de mantenimiento impreso, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses.	UNIDAD	81101706	1	\$ 18.000.000	\$ 3.420.000	\$ 21.420.000
Mantenimiento (correctivo y preventivo) y calificación OQ del equipo Espectrofotómetro de absorción atómica SHIMADZU AA-7000 con generador de hidruros.	Realizar mantenimiento a todo costo (correctivo y preventivo) y calificación OQ del equipo Espectrofotómetro de absorción atómica SHIMADZU AA-7000 con generador de hidruros. Mantenimiento preventivo: -Efectuar limpieza total del equipo -Cambio y sustitución de: *Punta para automuestreador de AA 046-Paleta, mezcla para cámara de pulverización, AA-(1) cat. 206-50486-00 *Paleta, mezcla para cámara de pulverización, AA-7000 *TIP PIPETADOR 513Y, para uso con ASC-6100 /7000 (2) cat. 046-00308-02 *JUEGO DE ANILLOS AA-7000 (ESTÁNDAR) Junta tórica para cámara de pulverización para AA-7000, goma fluorada (1) cat. 206-77620-91 *BOQUILLA, LLAMA CONTINUA, ASC-6100 (1) cat. 206-50290-91 *TUBERÍA PARA REACTIVO DE BOMBEO 0.89MM I.D *TUBERÍA, PARA BOMBLEAR MUESTRA 1.65MM I.D *SAMPLING TUBE ASSY *TUBERÍA CAPILAR DE POLIETILENO Mantenimiento correctivo: -Cambio de los reguladores de gas Acetileno y Argon. -Cambio de filtro de humedad de salida del compresor -Sustitución e instalacion de reguladores internos de acetileno, Argon y Oxido nitroso Calificación operacional: Realizar calificación OQ según criterios del fabricante. Incluir OQ AA Main Instrument Protocolo Entrega Digital. Dejando el equipo óptimo y en correcto funcionamiento Incluir tornillería, tuercas y acoples que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, entregar el equipo adhesivo en el equipo, quien presenta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses.	UNIDAD	81101706	1	\$ 25.000.000	\$ 4.750.000	\$ 29.750.000
Mantenimiento correctivo y preventivo del equipo espectrofotómetro IR SHIMADZU IR TRACER-100	Realizar mantenimiento correctivo y preventivo a todo costo del equipo espectrofotómetro IR SHIMADZU IR TRACER-100 Mantenimiento preventivo: -Efectuar la limpieza total del equipo - Sustitución de silica gel (desecante) -Realizar Verificación según criterios del fabricante Mantenimiento correctivo: -Ajuste de interferómetro y demás, producto de movimientos buscos producidos en el equipo. Dejando el equipo óptimo y correcto funcionamiento. Incluir tornillería, tuercas, cables, acoples y demás que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, todos los repuestos a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo con informe de mantenimiento y certificado de verificación metrológica impresos, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses	UNIDAD	81101706	1	\$ 2.500.000	\$ 475.000	\$ 2.975.000

Mantenimiento preventivo del equipo Espectrofotómetro UV-VIS LOVIBOND XD 7500	Realizar mantenimiento preventivo a todo costo del equipo Espectrofotómetro UV-VIS LOVIBOND XD 7500 Mantenimiento preventivo: -Efectuar la limpieza total del equipo -Realizar ajuste de ser necesario -Realizar la verificación metrológica según especificaciones del fabricante Dejando el equipo óptimo y correcto funcionamiento. Incluir tornillería, tuercas, cables, acoples y demás que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, todos los repuestos a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo con informe de mantenimiento y certificado de verificación metrológica impresos, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses.	UNIDAD	81101706	1	\$ 2.000.000	\$ 380.000	\$ 2.380.000
Mantenimiento correctivo y preventivo del equipo Espectrofotómetro VIS marca HACH DR3900	Realizar mantenimiento correctivo y preventivo a todo costo del equipo Espectrofotómetro VIS marca HACH DR3900 Mantenimiento preventivo: -Efectuar la limpieza total del equipo -Realizar ajuste de ser necesario -Realizar la verificación metrológica según especificaciones del fabricante Mantenimiento correctivo: Servicio de mantenimiento correctivo al sistema de control de procesamiento de periféricos Dejando el equipo óptimo y correcto funcionamiento. Incluir tornillería, tuercas, cables, acoples y demás que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, todos los repuestos a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo con informe de mantenimiento y certificado de verificación metrológica impresos, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses.	UNIDAD	81101706	1	\$ 16.000.000	\$ 3.040.000	\$ 19.040.000
Mantenimiento preventivo del equipo horno digital MEMMERT UN55	Realizar mantenimiento preventivo a todo costo del equipo horno digital MEMMERT UN55 Mantenimiento preventivo: -Efectuar la limpieza total del equipo -Realizar ajuste de ser necesario -Realizar la verificación metrológica según especificaciones del fabricante y requerimientos del laboratorio. Dejando el equipo óptimo y correcto funcionamiento. Incluir tornillería, tuercas, cables, acoples y demás que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, todos los repuestos a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo con informe de mantenimiento y certificado de verificación metrológica impresos, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses.	UNIDAD	81101706	1	\$ 1.800.000	\$ 342.000	\$ 2.142.000
Mantenimiento preventivo del equipo medidor multiparámetro HACH HQ30D	Realizar mantenimiento preventivo a todo costo del equipo medidor multiparámetro HACH HQ30D Mantenimiento preventivo: -Efectuar la limpieza total del equipo -Realizar ajustes de ser necesario -Realizar la verificación metrológica según especificaciones del fabricante (pH, Cond, OD(2), Temp) -Sustitución de baterías AA Dejando el equipo óptimo y correcto funcionamiento. Incluir tornillería, tuercas, cables, acoples y demás que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, todos los repuestos a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo con informe de mantenimiento y certificado de verificación metrológica impresos, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses.	UNIDAD	81101706	1	\$ 2.000.000	\$ 380.000	\$ 2.380.000
Mantenimiento preventivo del equipo micropipeta Brand transferpetter-S	Realizar mantenimiento preventivo a todo costo del equipo micropipeta Brand transferpetter-S Mantenimiento preventivo: -Efectuar la limpieza total del equipo -Realizar ajustes de ser necesario -Realizar la verificación metrológica -Lubricación del sistema mecánico y embolo del equipo Dejando el equipo óptimo y correcto funcionamiento. Incluir tornillería, tuercas, cables, acoples y demás que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, todos los repuestos a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo con informe de mantenimiento y certificado de verificación metrológica impresos, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses.	UNIDAD	81101706	6	\$ 1.000.000	\$ 190.000	\$ 7.140.000
Mantenimiento preventivo del equipo pHmetro HACH PH31	Realizar mantenimiento preventivo a todo costo del equipo pHmetro HACH PH31 Mantenimiento preventivo: -Efectuar la limpieza total del equipo -Realizar ajustes de ser necesario -Realizar la verificación metrológica según especificaciones del fabricante Dejando el equipo óptimo y correcto funcionamiento. Incluir tornillería, tuercas, cables, acoples y demás que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, todos los repuestos a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo con informe de mantenimiento y certificado de verificación metrológica impresos, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses.	UNIDAD	81101706	1	\$ 2.000.000	\$ 380.000	\$ 2.380.000
Mantenimiento preventivo del equipo plancha de calentamiento y agitación de laboratorio	Realizar mantenimiento preventivo a todo costo del equipo plancha de calentamiento y agitación de laboratorio Mantenimiento preventivo: -Efectuar la limpieza total del equipo -Realizar ajustes de ser necesario -Realizar la verificación metrológica según especificaciones del fabricante Dejando el equipo óptimo y correcto funcionamiento. Incluir tornillería, tuercas, cables, acoples y demás que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, todos los repuestos a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo con informe de mantenimiento y certificado de verificación metrológica impresos, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses.	UNIDAD	81101706	4	\$ 1.000.000	\$ 190.000	\$ 4.760.000

Mantenimiento preventivo del equipo reactor digital HACH DRB200	Realizar mantenimiento preventivo a todo costo del equipo reactor digital HACH DRB200 Mantenimiento preventivo: -Efectuar la limpieza total del equipo -Realizar ajustes de ser necesario -Realizar la verificación metrológica según especificaciones del fabricante Dejando el equipo óptimo y correcto funcionamiento. Incluir tornillería, tuercas, cables, acoples y demás que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, todos los repuestos a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo con informe de mantenimiento y certificado de verificación metrológica impresos, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses.	UNIDAD	81101706	1	\$ 1.600.000	\$ 304.000	\$ 1.904.000
Mantenimiento preventivo del equipo refrigerador IMBERA VR17D BMAE FRX DIS	Realizar mantenimiento preventivo a todo costo del equipo refrigerador IMBERA VR17D BMAE FRX DIS Mantenimiento preventivo: -Efectuar la limpieza total del equipo -Realizar ajustes de ser necesario -Ajuste y puesta en funcionamiento de luz interna -Realizar la verificación metrológica en temperatura. Dejando el equipo óptimo y correcto funcionamiento. Incluir tornillería, tuercas, cables, acoples y demás que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, todos los repuestos a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo con informe de mantenimiento y certificado de verificación metrológica impresos, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses.	UNIDAD	81101706	2	\$ 2.300.000	\$ 437.000	\$ 5.474.000
Mantenimiento preventivo del equipo Titulador automáticoHACH TitraLab AT1000	Realizar mantenimiento preventivo a todo costo del equipo Titulador automáticoHACH TitraLab AT1000 Mantenimiento preventivo: -Efectuar la limpieza total del equipo -Realizar ajustes de ser necesario -Realizar la verificación metrológica (volumen – pH) Dejando el equipo óptimo y correcto funcionamiento. Incluir tornillería, tuercas, cables, acoples y demás que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, todos los repuestos a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo con informe de mantenimiento y certificado de verificación metrológica impresos, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses.	UNIDAD	81101706	1	\$ 2.500.000	\$ 475.000	\$ 2.975.000
Mantenimiento preventivo del equipo turbidímetro de mesa HACH 2100N	Realizar mantenimiento preventivo a todo costo del equipo turbidímetro de mesa HACH 2100N Mantenimiento preventivo: -Efectuar limpieza total del equipo -Cambio de lampara de tungsteno -Realizar la verificación metrológica según especificaciones del fabricante. Dejando el equipo óptimo y correcto funcionamiento. Incluir tornillería, tuercas, cables, acoples y demás que sean esenciales en el proceso de mantenimiento, todos los repuestos a cambiar deben ser nuevos con su respectivo empaque sellado (sin ser utilizados). Entregar el equipo con informe de mantenimiento y certificado de verificación metrológica impresos, además de adhesivo en el equipo, quien presta el servicio debe dar garantía del servicio de mantenimiento mínimo por 4 meses	UNIDAD	81101706	1	\$ 7.000.000	\$ 1.330.000	\$ 8.330.000
Costo mano de obra por servicios					SUB TOTAL		\$ 98.700.000
					VIATICOS		
					IVA		\$ 18.753.000
					TOTAL		\$ 133.637.000

VALIDEZ DE LA OFERTA

La presente oferta será vigente por treinta (30) días calendario.

PROGRAMACION DEL SERVICIO.

Para dar inicio a la prestación del servicio es indispensable que el cliente genere la respectiva ORDEN DE COMPRA que sera enviada al correo info@bioasesores.com.co

Ante cualquier duda, por favor comunicarse al teléfono (607) 6088093 o al correo electrónico info@bioasesores.com.co



17/03/2022

09:33 AM

03/03/2022

MARIELA SANCHEZ TRUJILLO
Departamento comercial