Código: GC-R-04 Versión: 05 Tipo de documento:Cotizacion Fecha de aprobación: 2024/09/23	**NIT: 901669785-3**

GN & GLP SAS

NIT: 901669785-3

COTIZACIÓN CTZ-EQP-2308

Cotización	CTZ-EQP-2308
Dirección	Cl 37 C # 68 F 20 SUR, AP 201, Bogotá D.C
Ciudad	BOGOTA
Teléfono	3112661788

Fecha:
2026-04-07
Autorizado por:
GUILLERMO ORTIZ
A la atención de:
Maria Antonia Martinez

EMITIDO PARA:

Nombre o Razón Social	SENA CEDEAGRO REGIONAL BOYACA
Nit	899.999.034-1
Dirección	KM 1 via duitama pantano de vargas
Atención	Maria Antonia Martinez
Ciudad	Duitama - Boyaca
Teléfono	3204726106
Email	mamartinez@sena.edu.co
Forma de pago	30 dias
Tiempo de Entrega	45 dias despues de recibida la orden de compra

Atendiendo a su solicitud disponemos a ustedes de la siguiente oferta comercial.

ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	PRECIO
1	1	Destilador de agua POBEL Mantenimiento preventivo y correctvio a los componentes, generador de vapor, el condensador y filtro, principlamente mediante limpieza de minerales (sarro). Verificación del nivel de agua,	SERVICIO	$ 910.000	$ 910.000
2	1	Viscosimetro Mantenimiento preventivo y correctivo, revision del sistema de medición, sistema de control de temperatura, agitación y sistema detección, calibración del equipo y sistema electrico.	SERVICIO	$ 1.031.745	$ 1.031.745
3	1	Rotoevaporador Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de vacio, sistema de calientamiento, rotación y sistema de condensación.	SERVICIO	$ 1.171.170	$ 1.171.170
4	1	Cabina de flujo laminar ESCO Mantenimiento a los filtros (HEPA y UV), las superficies internas y externas (limpieza, desinfección, calibración), el sistema de ventilación (para mantener la velocidad del viento adecuada) y el sistema eléctrico de la camara. verificación del motor. certificación de revalidación.	SERVICIO	$ 2.414.841	$ 2.414.841

ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	PRECIO
5	2	Conductivimetro Limpieza de sus componentes, verificación de la calibración para la precisión de las mediciones, e inspección del sistema eléctrico y mecánico (incluyendo fuentes de alimentación, pantallas y motores	SERVICIO	$ 929.500	$ 1.859.000
6	1	Crioscopio Limpieza de sus componentes, verificación de la calibración para la precisión de las mediciones,e inspección del sistema eléctrico y mecánico (incluyendo fuentes de alimentación, pantallas y motores.	SERVICIO	$ 1.394.250	$ 1.394.250
7	1	Centrifuga grasas Mantenimiento correctivo al sistema de rotación. Preventivo con limpieza al motor y sistema de rotación. Rotor y tubos, frenados y control. Revision del sistema electronico y electrico. Puesta en marcha del equipo.	SERVICIO	$ 1.301.300	$ 1.301.300
8	1	Analizador ultrasonico de leche Mantenimiento preventivo y correctivo en el transductor ultrasonico, sistema de medición y sistema de muestreo. Revisión y limpiueza del sistema electricoy electronico del equipo.	SERVICIO	$ 1.580.150	$ 1.580.150
9	1	Destilador de agua SHOTT MODELO:82100 Mantenimiento preventivo y correctivo: revisión general del funcionamiento electrónico y eléctrico, suministro e instalacion de mangueras, necesarios para el correcto funcionamiento, limpieza completa del equipo, se entrega el equipo en completo y total funcionamiento.	SERVICIO	$ 1.505.790	$ 1.505.790
10	1	Sistema de Aire Limpio Clase 100.000 Gris Tipo — D - / 25 Area incubacion Y Siembra Descripcion de la oferta suministro del sistema de enfriamiento controlado regulado para una manejadora de 1200 CFM 220 Voltios -1 HP. Revisión y ajuste, de la parte eléctrica, sistema hidráulico, rodamientos, motores y sincronización. Verificar y garantizar su puesta en funcionamiento. Sistema de filtros de panel: Suministro y cambio de filtros HEPA eficiencia MERV 8 de medidas 30x 30 cm cantidad (7) unidades. Certificación de filtración de aire UL 900, ULC-S11. Filtros HEPA eficiencia 99,993% certificado USA e medidas 60 x 60 cantidad (2) dos unidades.	SERVICIO	$ 23.237.500	$ 23.237.500
11	1	SISTEMA DE ILUMINACION FOTOSINTETICA AREA INCUBACIÓN Mantenimiento correctivo y preventivo, modernización del sistema de iluminación y puesta en marcha del sistema. Cambio de 130 lámparas dimerizables dañadas, verificación del cableado y tomas de cada estante. Programación del gabinete de control y display, capacitación y entrega de manual de uso. Sistema de Iluminación para vitro-plantas con control para dimerización de lámparas entre 1000 y 3000 Lux por entrepaño, capacidad máxima de 3700 Lux / 2340 lumen en un aérea de 6200 cm2. La Iluminación es luz blanca tipo led para 13 estantes con 5 entrepaños cada uno, 2 luces por entrepaño con 96 led por lampara.	SERVICIO	$ 14.872.000	$ 14.872.000

ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALOR UNITARIO	PRECIO
12	5	Microscopios Motic BA210 Mantenimiento preventivo y correctivo de microscopios. Revision del sistema electrico y de iluminación. Limpieza de lentes oculres y objetivos. Suministro de cinco (5) bombillos halógeno tipo bi-pin de 6V-30W para microscopios motic BA210, en empaque sellado nuevos.	SERVICIO	$ 427.570	$ 2.137.850
13	1	Brazo hidraulico Suministro e instalación de un brazo hidráulico que garantice inocuidad en el paso del área de ingreso al área gris preparación de medios de cultivo	SERVICIO	$ 1.301.300	$ 1.301.300
14	1	Brazo hidraulico y detector biometrico Mantenimiento de brazo hidráulico y suministro de repuestos y / o cambio del brazo de la puerta principal, verificación del relé o cambio si es necesario, cambio de tarjeta electrónica de un detector biométrico d de huella unido al brazo hidráulico de una puerta secundaria	SERVICIO	$ 1.301.300	$ 1.301.300
15	2	Autoclaves Tunnauer ELV-D 3870 Limpieza externa e interna, verificación del sistema electrónico y eléctrico, suministro y cambio de repuestos, revisión de válvula de presión y verificación de programas de software de esterilización, temperatura y sensores (Una de las autoclaves indica The application failed to load components. If the .NET Compact Framework is intalled on.....)	SERVICIO	$ 1.487.200	$ 2.974.400
				Subtotal	$ 58.992.596
				IVA: 19%	$ 11.208.593
				TOTAL	$ 70.201.189

SENA CEDEAGRO BOYACA

Asesor: GUILLERMO ORTIZ

Validez de la oferta: 60 dias

[Garantías]: 12 MESES Desde dia de entrega, No Aplica por fallas electricas en instalaciones ,caidas, siniestros naturales, desgaste de piezas por uso.

[Observaciones]: Los servicios se realizaran en las instalaciones del cliente