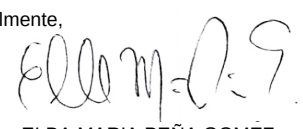
SENA TECNOPARQUE BOGOTA

Item	DESCRIPCION	CARACTERISTICAS TECNICAS	Unidad	CANTIDAD	Valor Unitario SIN IVA	IVA	TOTAL UNITARIO con IVA	Valor del Item sin IVA	Valor del Item con IVA
1	Balanza Ninbus NBL-214 (200g)	Verificación de voltajes a la entrada. Revisión general, limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico, de los pulsadores del display y de visualización y verificación de funcionamiento. Entrega de reporte del servicio realizado, repuestos utilizados, estado final y observaciones del proceso de mantenimiento verificación y calibración. Sticker de mantenimiento. Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Masa Out House IPFNA con d: ≥ 0,1 mg Balanzas analíticas y de precisión d: ≥ 0,1 mg en (12) Puntos. ONAC	UNIDAD	1	$ 1.538.027	$ 292.225	$ 1.830.252	$ 1.538.027	$ 1.830.252
2	Balanza Adams (300g)	Verificación de voltajes a la entrada. Revisión general, limpieza interna y externa, revisión del sistema mecánico, de los pulsadores del display y de visualización y verificación de funcionamiento. Entrega de reporte del servicio realizado, repuestos utilizados, estado final y observaciones del proceso de mantenimiento verificación y calibración. Sticker de mantenimiento. Servicio de Calibración Acreditado Magnitud Masa Out House IPFNA con d: ≥ 0,1 mg Balanzas analíticas y de precisión d: ≥ 0,1 mg en (12) Puntos. ONAC	UNIDAD	1	$ 1.538.027	$ 292.225	$ 1.830.252	$ 1.538.027	$ 1.830.252
3	Autoclave Tuttnauer	Verificación de voltajes a la entrada. Desensamble general del equipo, Limpieza interna del equipo, Limpieza del tanque, verificación del sistema eléctrico, verificación del display y su visualización, verificación de los pulsadores del display, verificación del funcionamiento de las bombas de aire de la bomba de agua y de las correspondientes válvulas solenoides, revisión y mantenimiento del calderín, limpieza y eliminación de solidos de la trampa de condensados y reservorio del agua, limpieza y descontaminación del filtro, revisión limpieza del sistema de cierre.Entrega de reporte del servicio realizado, repuestos utilizados, estado final y observaciones del proceso de mantenimiento y verificación. Sticker de mantenimiento	UNIDAD	1	$ 1.738.737	$ 330.360	$ 2.069.097	$ 1.738.737	$ 2.069.097
4	Cabina de Flujo laminar DWIDS	Verificación de voltajes a la entrada. Verificación del sistema eléctrico, limpieza interna, verificación de la lampara U.V y de la Lámpara luz blanca, Revisión y buen funcionamiento del motor, corrección de alarmas, validación del flujo y velocidad del aire. Verificación del display o controlador de visualización. Entrega de reporte del servcio realizado, repuestos utilizados, estado final y observaciones del proceso de mantenimiento verificación. Sticker de mantenimiento. Cambio de filtros de carbon	UNIDAD	1	$ 4.839.696	$ 919.542	$ 5.759.238	$ 4.839.696	$ 5.759.238
5	Cabina de extracción ESCO	Verificación de voltaje. Descontaminación de superficie de trabajo, cambio de base de acero inoxidable protegida con lamina de polipropileno. Verificación del display y panel de control. Verificación de funcionamiento del sensor de apertura y cierre de la puerta verificación del estado y mantenimiento del motor. Revisión y limpieza del sistema eléctrico, blower y control. Verificación de funcionamiento del interruptor de encendido del equipo. Corrección de alarmas y test de operación y desempeño. Dejar protocolo de uso. Informe de Validación de velocidad y flujo de aire. Cambio de filtros de carbono. Sticker de mantenimiento.	UNIDAD	1	$ 4.839.696	$ 919.542	$ 5.759.238	$ 4.839.696	$ 5.759.238

6	Desionizador thermo Scientific	Verificación de voltajes a la entrada. limpieza interna y externa del equipo, revisión de la parte eléctrica y del display de visualización, verificar si se requiere cambio). Entrega de reporte del servicio realizado, repuestos utilizados, estado final y observaciones del proceso de mantenimiento verificación. Sticker de mantenimiento	UNIDAD	1	$ 5.253.750	$ 998.213	$ 6.251.963	$ 5.253.750	$ 6.251.963
7	Ph Metro- HANNA	Verificación De voltajes a la entrada. Verificación de electrodo, limpieza interna y externa, limpieza de las tarjetas, verificación de voltajes, limpieza de conexiones. Entrega de reporte del servicio realizado, repuestos utilizados, estado final y observaciones del proceso de mantenimiento verificación y calibración. y Sticker de mantenimiento. Sticker de mantenimiento	UNIDAD	1	$ 2.385.922	$ 453.325	$ 2.839.247	$ 2.385.922	$ 2.839.247
8	Microscopio Ziess	Verificación de voltajes a la entrada. Limpieza general, revisión del tornillo macro y micrométrico, revisión de dioptría, tarjetas electrónicas, alineación parafocal, mantenimiento óptico verificación y funcionamiento de los objetivos, verificación de la lampara, verificación del desplazamiento de ejes x, y, z , ajuste y lubricación de partes móviles, prueba correcta de operación. Entrega de reporte del servicio realizado, repuestos utilizados, estado final y observaciones del proceso de mantenimiento verificación. Sticker de mantenimiento	UNIDAD	1	$ 1.038.027	$ 197.225	$ 1.235.252	$ 1.038.027	$ 1.235.252

Cordialmente,
Firma:



Nombre: ELBA MARIA PEÑA GOMEZ
Representante Legal
INSTRUMENTACION Y SERVICIOS SAS
NIT: 830.505.910 - 7

Total	**$**	**27.574.538**

*Oferta valida por 30 días