COTIZACIÓN	Nº 024-3293-A		
Fecha:	17/06/2024		
Cliente:	**ITM INSTITUCION UNIVERSITARIA**		
Contacto:	Ingeniero Esneyder Árias Cuartas	Celular:	
Cargo:	Contratista	Teléfono:	604 440 5100
Dirección:	Laboratoirio Ciencias Biomédicas Parque I	Ext:	Op 9 ext 5384
E-mail		Nit:	
Ciudad / Depto.:	Medellín	País:	Colombia
Referencia:	email May 14, 2024	Solicitado a:	Bioweb

Bioweb

www.biowebcolombia.com

Técnico certificado por la Asociación Nacional de Filtración de Aire - **NAFA - NTC - USA**

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES GENERALES	VR. UNIT.	VR. TOTAL
1	3	Mantenimiento Preventivo para Cabina de Bioseguridad y/o Extracción Marca: Modelo: Serie:	$ 790.000	$ 2.370.000
2	3	**Calificación y Certificación** con patrones calibrados: Conteo de partículas **NIST** Velocidades/presión **NIST - ONAC**, Radiometría **NIST,** temperatura/%RH **ONAC**, nivel sonoro **ONAC**, luminosidad **ONAC**, y prueba de humos, con patrones debidamente calibrados y acreditados. Certificado de acuerdo a **NSF/ANSI 49-2020**	$ 980.000	$ 2.940.000
3	1	Gastos de viaje, para el técnico. Previa programación Bioweb	$ 1.290.000	$ 1.290.000
4	1	Etiqueta y Certificado del servicio realizado, incluye sello **NAFA-NTC-USA**		incluida

"NAFA"
National Air Filtration Association
Técnico Certificado NAFA

USA

Subtotal 1	$ 6.600.000
Gastos	$ -
Subtotal 2	$ 6.600.000
IVA 19%	$ 1.254.000
TOTAL	$ 7.854.000

El valor del servicio ofrecido no incluye mantenimiento correctivo, repuestos, ni llamadas de emergencia.

Mantenimiento Preventivo: Limpieza general, Revisión de motor / rotor, Verificación presión,
Inspección de la parte eléctrica, Revisión de Filtros, Reparaciones menores, Informe de mantenimiento.
Calificación - (opcional): Basados en las recomendaciones y normatividad vigente nacional e internacional, y según **OMS, NSF, Federal Standard, ISO 14644** y recomendaciones **IEST**, desarrollándose protocolos que se componen de: OQ (Operational Qualification), PQ (Performance Qualification), dichos protocolos incluyen todas las pruebas necesarias para determinar el estado de la Cabina, módulo o sistema de Bioseguridad / flujo laminar.
Características Principales: Eléctricas, Filtros, Funcionamiento Eléctrico, electrónico, revisión tarjetas
Verificación velocidades, prueba de humo, nivel sonoro y luminosidad.
Velocidades, presiones, caudal (caso que aplique) con patrón calibrado y acreditado **NIST - ONAC**
Nivel sonoro, luminosidad y pruebas de humo para su correcta verificación.
Conteo de partículas con patrón certificado **NIST**
Con equipos de última tecnología, debidamente calibrados
Las pruebas son realizadas por personal técnico con amplia experiencia en validación, fabricación y servicio de Cabinas, dirigido y supervisado por el Director de servicios, entregando el informe de resultados incluyendo etiqueta



Forma de pago:	50% transferencia con su orden, saldo previo envío informes técnicos
Tiempo entrega:	Las pruebas se llevarán a cabo una vez se realicen los tramites administrativos de orden de compra y revisión de contrato, teniendo en cuenta una previa programación entre las partes.
Validez oferta:	60 días a partir de la fecha de la oferta.
Garantía:	Seis (6) meses sobre el trabajo realizado.
	Garantía de los repuestos la misma del fabricante del repuesto.

Juan David Flórez Vélez

Gerente técnico certificado NAFA

Esta propuesta incluye los repuestos y servicios mencionados en la oferta, si requiere algún otro servicio o repuesto, se cotizarán por aparte.

Régimen Común Nit: 16.602.789-4 Agradeceríamos elaborar su orden de compra a nombre de:

Juan David Flórez Vélez / Bioweb Colombia

ventas@biowebcolombia.com www.biowebcolombia.com

Celular: 312 892 4292 - 317 325 7953 Colombia



NAFA
National Air Filtration Association

NAFA CERTIFIED TECHNICIAN

earned by

JUAN DAVID FLOREZ VELEZ SR.

This certificate is valid for the year

2023 - 2024

and is renewable on an annual basis

This certificate holder possesses a comprehensive knowledge and thorough understanding of the principles of the NAFA Certified Technician program.

Emily Bardach

NAFA President

NAFA Executive Director



Técnico certificado por la Asociación Nacional de Filtración de Aire - NAFA - NTC - USA