CUADRO COMPARATIVO

						COTIZACIONES RECIBIDAS										
						LB PRO			OUTSOURCING COMERCIAL			BIOWEB				
ITEM	PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR UNITARIO CON IVA		PROMEDIO
1	ARMARIO SUSTANCIAS QUÍMICAS ACIDO-BASES	Gabinete ácidos-bases doble puerta incluye 6 bandejas en Polietileno graduables en altura. Con pestaña aprox., de 6 cm para evitar derrame de sustancias y neutralización. Incluye instalación Práctico almacenamiento y remoción en las bandejas extraíbles y removibles. Alta resistencia al medio. Cierre de puertas suave y silencioso gracias al sistema amortiguado. Puertas con cierre por separado. Intercambio de aire constante a través de la parrilla de ventilación de las puertas y el sistema de escape de aire cuando se conecta a un sistema de escape de aire industrial. Se incluyen sticker para ácidos y bases y símbolos de advertencia. Almacenamiento seguro y al interior de laboratorios de cualquier ácido y base. Fabricado en carcas y puertas aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 19 mm de espesor, Panel trasero en aglomerado prensado tres capas de 10 mm de espesor; clase de emisión E1, resistente a la corrosión y con bordes antiderrame y chapa de seguridad. - Incluye conexiones de ventilación desde la base del gabinete con salida al exterior con tubo de extracción de un diámetro de 90-100 mm. (NO incluye motores de extracción y conexión al exterior). - Incluye rejilla de ventilación natural en la puerta. - Certificado bajo Norma DIN EN 14727. - Volumen requerido para extracción 100 m3/h - Incluye 4 patas niveladoras, uso de manera manual. - Capacidad de carga por bandeja de 40 KG. Almacenamiento activo/pasivo. Alto (mm) 2040. Ancho (mm) 600 Bandejas extraíbles 6. Capacidad 40 Kg por bandeja extraíble Carga por bandeja extraíble (Kg) 40. Línea Ácidos Modelo ACID M 1.Número de puertas 2. Peso (kg) 120 Productos a almacenar Ácidos y bases Profundo (mm) 660 Garantía 5 años	UND	Armario	1	$ 18.135.230	$ 3.445.694	$ 21.580.924	$ 17.850.000	$ 3.391.500	$ 21.241.500	$ 21.166.000	$ 4.021.540	$ 25.187.540	La Cotización de la	$ 21.411.212

2	ARMARIO SUSTANCIAS QUÍMICAS INFLAMABLES	Gabinete líquidos inflamables línea clásica XL tipo 90, incluye 3 bandejas de Almacenamiento Incluye instalación Puertas con sistema de detención integrado estándar, lo cual permite que los contenedores sean colocados y retirados del gabinete con ambas manos. En caso de fuego, la termocupla inicia el cerrado automático de la puerta. 3 Bandejas (entrepaño) de almacenamiento en acero, graduables en altura con pestaña de 5 cm frontal, removibles. Capacidad de carga por bandeja 75 kg. Almacenamiento seguro y al interior de laboratorios de cualquier líquido inflamable. - Fabricado en paredes en lamina de acero (1,5 mm de espesor) en calidad A y material aislante según DIN 4102 - ignifugo cuerpo interior de planchas decorativas muy estables, robustos y recubierto de resina melaminizada. - Incluye dos puertas abatibles con chapa de seguridad, con dispositivo de control térmico, que permite cierre de puertas de forma automática, si hay cambios de temperatura por encima de 50 °C tanto al interior del gabinete como al exterior (laboratorio). - Incluye conexiones de ventilación desde la base del gabinete con salida al exterior con tubo de extracción de un diámetro de 90-100 mm. (NO incluye motores de extracción y conexión al exterior). - Certificado bajo Norma DIN EN 14470. - Volumen requerido para extracción 50 m3/h - 4 patas con niveladores manuales - Bandeja inferior perforada en acero Almacenamiento activo/pasivo. Alto (mm) 2080. Ancho (mm) 1195 Bandejas internas 1. Capacidad 105 frascos Tipo aerosol (Spray can) de 400 ml 38 lata(Tin) s de 1 L 45 frascos de laboratorio de vidrio de 1 L 19 frascos de laboratorio de vidrio de 2.5 L. Línea Classic. Modelo Classic Line XL Número de puertas 2. Peso (kg) 469. Productos a almacenar Líquidos inflamables Profundo (mm) 595 Resumen Puertas con sistema de detención integrado estándar Tipo Type 90. Incluye elementos de emergencias: 3 extintores CO2 10 libras 3 botiquines con morral TIPO C Garantía 5 años	UND	Armario	1	$ 31.378.730	$ 5.961.959	$ 37.340.689	$ 32.465.000	$ 6.168.350	$ 38.633.350	$ 18.172.202	$ 3.452.718	$ 21.624.920	**empresa BIOWEB no se tuvo en cuenta porque son equipos diferentes, no cumple con las espeficiaciones técnicas del producto. No cotizó la unidad de ventilación**	**$ 37.987.019**
3	UNIDAD DE VENTILACION	Unidad de ventilación sin monitor de extracción capacidad de extracción dos gabinetes por unidad incluye instalación.	UND	Dispositivo	1	$ 5.940.000	$ 1.128.600	$ 7.068.600	$ 7.440.000	$ 1.413.600	$ 8.853.600	$ -	$ -	$ -		**$ 7.961.100**
								$ 65.990.212			**$ 68.728.450**			**$ 46.812.460**		**$ 67.359.331**


Inicio
Mi cuenta
Ayuda
Salir
Siguenos en:
Solicitud a Modificar
Volver
Código
60313
Objeto
Compra e instalación de Gabinetes para almacenamiento de sustancias químicas para TECNOPARQUE Nodo Pereira
Centro de formación
Despacho Dirección (Risaralda)
Departamento de ejecución
Risaralda
Mínimo debe contar con una departamento seleccionado
Clasificación
Maquinaria y Accesorios de Fabricación y Transformación Industrial
Documentos de la solicitud
modificarSolicitud


Inicio
Contratación
Estudios de mercado
Manual de contratación
Lineamientos
Búsqueda solicitud estudios de mercado
Regional
Todas las regionales
Objeto
Centro de formación
Todos los centros de formación
Código
60313
Departamento de ejecución
Todos los deptos. de ejecución
Fecha desde
Clasificación
Todas las clasificaciones
Fecha hasta
Buscar
Resultados de la búsqueda
1
Cod.
Objeto
Clasificación
Centro de formación
Fecha publicación
60313
Compra e instalación de Gabinetes para almacenamiento de sustancias químicas para TECNOPARQUE Nodo Pereira
Maquinaria y Accesorios de Fabricación y Transformación Industrial
Despacho Dirección (Risaralda)
08/11/2022
1

Proceso : GABINETES TECNOPARQUE - SIP-RSR-DIR-130-2022 (id.CO1.BDOS.3493933)

EN ANÁLISIS

Solicitud de información a los Proveedores

SIP-RSR-DIR-130-2022 (En análisis) Pliegos

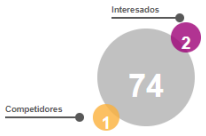
Unidad de contratación DESPACHO

Ver Enlace

Compra e instalación de Gabinetes para almacenamiento de sustancias químicas para TECNOPARQUE Nodo Pereira

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 11/11/2022 5:00 PM - **Fecha de publicación** 9/11/2022 8:47 AM

PROVEEDORES



LÍNEA DE TIEMPO

Fecha de publicación de concurso	Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
09/11/2022	10/11/2022	11/11/2022

REGISTRO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DEL ACTA No- 065 DEL DÍA_15_ DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2022

OBJETIVO (S)	Ajuste de cantidades parte técnica proceso Gabinetes Tecnoparque

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	No. DOCUMENTO	PLANTA	CONTRATISTA	OTRO ¿CUAL?	DEPENDENCIA/ EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	TELÉFONO/EXT.SENA	AUTORIZA GRABACIÓN	FIRMA O PARTICIPACIÓN VIRTUAL
1	Ana Maria Ochoa Mejia	1088255559		X		Despacho SST	Amochoa@sena.edu.co		N/A	ANA MARIA OCHOA
2	Juliana Franco Cruz	1088259732		X		Contratación	Jfrancoc@sena.edu.co		N/A	

De acuerdo con La Ley 1581 de 2012, Protección de Datos Personales, el Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, se compromete a garantizar la seguridad y protección de los datos personales que se encuentran almacenados en este documento, y les dará el tratamiento correspondiente en cumplimiento de lo establecido legalmente.

ACTA No. ACTA-065-DIR-2022		
NOMBRE DEL COMITÉ O DE LA REUNIÓN: **Ajustar cantidades de la parte técnica proceso Gabinetes Tecnoparque**		
CIUDAD Y FECHA: **Pereira, 15 de noviembre 2022**	**HORA INICIO: 10:00 am**	**HORA FIN:** **11: 30 am**
LUGAR Y/O ENLACE: **Oficina Sede Centro**	**DIRECCIÓN GENERAL / REGIONAL / CENTRO** **Regional Risaralda**	
AGENDA O PUNTOS PARA DESARROLLAR: **1. Ajustar cantidades parte técnica, para cumplir con el presupuesto autorizado por la entidad**		
OBJETIVO(S) DE LA REUNIÓN: Realizar los ajustes pertinentes para el proceso Gabinetes para Tecnoparque		

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Teniendo en cuenta el estudio de mercados, realizado del proceso de Gabinetes para Tecnoparque, donde el valor promedio quedó por encima del presupuesto; se hace necesario ajustar cantidades para dar cumplimiento al presupuesto autorizado por la entidad, el cual está por valor de Setenta y un millones ochocientos veinticinco mil doscientos noventa y tres pesos ($ 71.825.293).

Por consiguiente, se determina:

- Ajustar las cantidades y dejar sólo (1) una unidad por producto requerido.
- Para determinar el valor promedio del estudio de mercado, no se tuvo en cuenta la cotización de la empresa BIOWEB debido a que no cumple con las especificaciones técnicas solicitadas y no se cotizó la unidad de ventilación.

ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD SOLICITADA
1	56111906	ARMARIO SUSTANCIAS QUÍMICAS ACIDO-BASES	Gabinete ácidos-bases doble puerta incluye 6 bandejas en Polietileno graduables en altura. Con pestaña aprox., de 6 cm para evitar derrame de sustancias y neutralización. Incluye instalación Práctico almacenamiento y remoción en las bandejas extraíbles y removibles. Alta resistencia al medio. Cierre de puertas suave y silencioso gracias al sistema amortiguado. Puertas con cierre por separado. Intercambio de aire constante a través de la parrilla de ventilación de las puertas y el sistema de escape de aire cuando se conecta a un sistema de escape de aire industrial. Se incluyen sticker para ácidos y bases y símbolos de advertencia. Almacenamiento seguro y al interior de laboratorios de cualquier ácido y base. Fabricado en carcas y puertas aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 19 mm de espesor, Panel trasero en aglomerado prensado tres capas de 10 mm de espesor; clase de emisión E1, resistente a la corrosión y con bordes antiderrame y chapa de seguridad. - Incluye conexiones de ventilación desde la base del gabinete con salida al exterior con tubo de extracción de un diámetro de 90-100 mm. (NO incluye motores de extracción y conexión al exterior). - Incluye rejilla de ventilación natural en la puerta. - Certificado bajo Norma DIN EN 14727. - Volumen requerido para extracción 100 m3/h - Incluye 4 patas niveladoras, uso de manera manual. - Capacidad de carga por bandeja de 40 KG. Almacenamiento activo/pasivo. Alto (mm) 2040. Ancho (mm) 600 Bandejas extraíbles 6. Capacidad 40 Kg por bandeja extraíble Carga por bandeja extraíble (Kg) 40. Línea Ácidos Modelo ACID M 1.Número de puertas 2. Peso (kg) 120 Productos a almacenar Ácidos y bases Profundo (mm) 660 Garantía 5 años	UND	Armario	1

ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD SOLICITADA
2	56111906	ARMARIO SUSTANCIAS QUÍMICAS INFLAMABLES	Gabinete líquidos inflamables línea clásica XL tipo 90, incluye 3 bandejas de Almacenamiento Incluye instalación Puertas con sistema de detención integrado estándar, lo cual permite que los contenedores sean colocados y retirados del gabinete con ambas manos. En caso de fuego, la termocupla inicia el cerrado automático de la puerta. 3 Bandejas (entrepaño) de almacenamiento en acero, graduables en altura con pestaña de 5 cm frontal, removibles. Capacidad de carga por bandeja 75 kg. Almacenamiento seguro y al interior de laboratorios de cualquier líquido inflamable. - Fabricado en paredes en lamina de acero (1,5 mm de espesor) en calidad A y material aislante según DIN 4102 - ignífugo cuerpo interior de planchas decorativas muy estables, robustos y recubierto de resina melaminizada. - Incluye dos puertas abatibles con chapa de seguridad, con dispositivo de control térmico, que permite cierre de puertas de forma automática, si hay cambios de temperatura por encima de 50 °C tanto al interior del gabinete como al exterior (laboratorio). - Incluye conexiones de ventilación desde la base del gabinete con salida al exterior con tubo de extracción de un diámetro de 90-100 mm. (NO incluye motores de extracción y conexión al exterior). - Certificado bajo Norma DIN EN 14470. - Volumen requerido para extracción 50 m3/h - 4 patas con niveladores manuales - Bandeja inferior perforada en acero Almacenamiento activo/pasivo. Alto (mm) 2080. Ancho (mm) 1195 Bandejas internas 1. Capacidad 105 frascos Tipo aerosol (Spray can) de 400 ml 38 lata(Tin) s de 1 L 45 frascos de laboratorio de vidrio de 1 L 19 frascos de laboratorio de vidrio de 2.5 L. Línea Classic. Modelo Classic Line XL Número de puertas 2. Peso (kg) 469. Productos a almacenar Líquidos inflamables Profundo (mm) 595 Resumen Puertas con sistema de detención integrado estándar Tipo Type 90. Incluye elementos de emergencias: 3 extintores CO2 10 libras 3 botiquines con morral TIPO C Garantía 5 años	UND	Armario	1

ITEM	CLASIFICACION DEL BIEN (CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCION (FICHA TECNICA)	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CANTIDAD SOLICITADA
3	56111906	UNIDAD DE VENTILACION	Unidad de ventilación sin monitor de extracción capacidad de extracción dos gabinetes por unidad incluye instalación.	UND	Dispositivo	1

Teniendo en cuenta lo anterior el presupuesto para el proceso queda en SESENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS ($67.359.331)

Se anexa el estudio de mercado correspondiente.

De esta manera se da por finalizada la reunión, siendo las 11:30 am.

CONCLUSIONES

Se aceptan modificaciones en las cantidades de los productos, parte técnica del proceso.

COMPROMISOS		
ACTIVIDAD	**RESPONSABLE**	**FECHA**

ASISTENTES: (Incorporar registro de asistencia)

Nota: Puede incluirse imagen o captura de pantalla de los asistentes, si se trata de una reunión virtual o, de los asistentes que participan a través de una plataforma virtual.

Equipos, instrumentos y consumibles para el laboratorio

Noviembre 3 de 2022

Señores
SENA
REGIONAL RISARALDA
CARRERA 8 No. 26 – 79

COTIZACIÓN

CANT	REF.	ARTICULO	VLR/UNIT	IVA 19%	VLR/TOTAL
1	20-201045-001	GABINETE PARA ALMACENAMIENTO DE ACIDOS-BASES, DOBLE PUERTA 6 de almacenamiento en Polietileno graduables en altura. Con pestaña aprox., de 6 cm para evitar derrame de sustancias y neutralización. 660mm x 600mm x 2040mm Conexiones de ventilación desde la base del gabinete con salida al exterior con tubo de extracción de un diámetro de 90-100 mm. (NO incluye motores de extracción y conexión al exterior). peso 120 kg Fabricado en carcas y puertas aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 19 mm de espesor, Panel trasero en aglomerado prensado tres capas de 10 mm de espesor; clase de emisión E1, resistente a la corrosión y con bordes antiderrame y chapa de seguridad. Certificado bajo Norma DIN EN 14727. Volumen requerido para extracción 100 m3/h.	18.135.230	3.445.693	21.580.923
1	29-201260-001	Gabinete líquidos inflamables línea clásica XL tipo 90, incluye 3 bandejas de Almacenamiento MARCA DUPERTHAL (ALEMAN) Incluye instalación Puertas con sistema de detención integrado estándar, lo cual permite que los contenedores sean colocados y retirados del gabinete con ambas manos. En caso de fuego, la termocupla inicia el cerrado automático de la puerta. Almacenamiento activo/pasivo Pasivo Alto (mm) 2080 Ancho (mm) 1195 Bandejas internas 1 Capacidad 105 frascos Tipo aerosol (Spray can) de 400 ml 38 lata (Tin) s de 1 L 45 frascos de laboratorio de vidrio de 1 L 19 frascos de laboratorio de vidrio de 2.5 L Línea Classic Modelo Classic Line XL Número de puertas 2 Peso (kg) 469. Productos a almacenar Líquidos inflamables Profundo (mm) 595. Resumen Puertas con sistema de detención integrado estándar. Tipo Type 90 Incluye elementos de emergencias: 3 Extintores CO2 10 libras 3 Botiquines con morral TIPO C	31.378.730	5.961.958	37.340.688
1	N/A	Unidad de ventilación sin monitor de extracción capacidad de extracción dos gabinetes por unidad incluyen instalación	5,940,000	1,128,600	7,068,600

Soluciones Para Control de Calidad e Investigación
Macherey Nagel - Quimirel - C4 - DIES Fisher - Usa Scientific

Manizales, oct 28 de 2022

Señores
SENA REGIONAL RISARALDA
SRA. ANA MARIA OCHOA

COTIZACIÓN 24585

F-03 V1

CANT.	REF.	ARTÍCULO	VLR/UNIT	IVA 19%	VLR/TOTAL
1	20-200677-032	GABINETE PARA ALMACENAMIENTO DE ACIDOS-BASES, DOBLE PUERTA 6 de almacenamiento en Polietileno graduables en altura. Con pestaña aprox., de 6 cm para evitar derrame de sustancias y neutralización. 660mm x 600mm x 2040mm Conexiones de ventilación desde la base del gabinete con salida al exterior con tubo de extracción de un diámetro de 90-100 mm. (NO incluye motores de extracción y conexión al exterior). peso 120 kg Fabricado en carcas y puertas aglomerado especial para laboratorio prensado tres capas 19 mm de espesor, Panel trasero en aglomerado prensado tres capas de 10 mm de espesor; clase de emisión E1, resistente a la corrosión y con bordes antiderrame y chapa de seguridad. Certificado bajo Norma DIN EN 14727. Volumen requerido para extracción 100 m3/h. 6 unidades salvo venta previa	17,850,000	3,391,500	21,241,500
1	29-201260-001	Gabinete liquidos inflamables línea clasica XL tipo 90, incluye 3 bandejas de Almacenamiento MARCA DUPERTHAL (ALEMAN) Incluye instalación Puertas con sistema de detención integrado estándar, lo cual permite que los contenedores sean colocados y retirados del gabinete con ambas manos. En caso de fuego, la termocupla inicia el cerrado automático de la puerta. Almacenamiento activo/pasivo Pasivo Alto (mm) 2080 Ancho (mm) 1195 Bandejas internas 1 Capacidad 105 frascos Tipo aerosol (Spray can) de 400 ml 38 lata(Tin) s de 1 L 45 frascos de laboratorio de vidrio de 1 L 19 frascos de laboratorio de vidrio de 2.5 L Línea Classic Modelo Classic Line XL Número de puertas 2 Peso (kg) 469 Productos a almacenar Líquidos inflamables Profundo (mm) 595 Resumen Puertas con sistema de detención integrado estándar Tipo Type 90 Incluye elementos de emergencias:	32,465,000	6,168,350	38,633,350

NIT 810,004,774-9. Dir Cra 21C 53-45Telefax 096 - 8862850 / 8851458, Cel 312 866 52 60

Manizales - Caldas - Colombia, E.Mail ventas@o-comercial.com

Soluciones Para Control de Calidad e Investigación
Macherey Nagel - Quimirel - C4 - DIES Fisher - Usa Scientific

		3 Extintores CO2 10 libras 3 Botiquines con morral TIPO C un gabinete salvo venta previa			
1	2.00.339	UNIDAD DE VENTILACIÓN SIN MONITOR DE EXTRACCIÓN CAPACIDAD DE EXTRACCIÓN DOS GABINETES POR UNIDAD Incluye instalación 5 unidades salvo venta previa	7,440,000	1,413,600	8,853,600

VALIDEZ DE LA OFERTA: 30 DÍAS o un mayor valor del dólar de 5000
FECHA DE ENTREGA: 15 días.
FORMA DE PAGO: 30 días ff

ATENTAMENTE,

75073407

JULIO CÉSAR OCAMPO L.
REPRESENTANTE LEGAL.

NIT 810,004,774-9. Dir Cra 21C 53-45Telefax 096 - 8862850 / 8851458, Cel 312 866 52 60

Manizales - Caldas - Colombia, E.Mail ventas@o-comercial.com

COTIZACIÓN	Nº 022-3001-A		
Fecha:	11/11/2022		
Cliente:	**SENA - Regional Risaralda**		www.biowebcolombia.com
Contacto:	Ing. Juliana Franco	Celular:	
Cargo:	Laboratorioi	Teléfono:	606 3135800
Dirección:	Carrera 8 No. 26-79	Ext:	
E-mail		Nit:	
Ciudad / Depto.:	Pereira - Risaralda	País:	Colombia
Referencia:	**UNSPSC – 41104806** EQUIPOS DE EXTRACCIÓN PARA LABORATORIOS/CUARTOS	Solicitado a:	Bioweb

Servicio técnico especializado. Asesores en Bioseguridad Certificados NAFA-NCT-USA

ITEM	CANT.	DESCRIPCIÓN	VR. UNIT.	VR. TOTAL
		GABINETES DE SEGURIDAD 4G para Laboratorios almacenamiento seguro de reactivos y/o frascos de sustancias en el laboratorios, entrepaños ajustables, doble puerta, (color azul para acidos, amarillo para solventes). Equipados con rejillas de ventilación, llave de seguridad, Acabado en pintura epoxica de alta resistencias quimica y anticorrosiva. **EQUIPOS COMPLETOS Incluyendocada uno su propio sistema de extracción y:**		
1	2	**Gabinete ácidos-bases doble puerta**. Con Sistema de Extracción incluido. Dimensiones de 180 alto x 40 fondo x 80 frente cm. Incluye 6 entrepaños. Capacidad 40 Kg por entrepaño. Entrepaños ajustables, especial para almacenamiento de ácidos, color recomendado Azul. Ref: Bioweb - GABINETE SEGURIDAD. Bw-GS90EX-2	$ 21.166.000	$ 42.332.000
2	1	**Gabinete Líquidos inflamables. Con Sistema de Extracción incluido.** Capacidad 40 Kg por entrepaño. Entrepaños ajustables, especial para almacenamiento de ácidos, color recomendado Amarillo. Dimensiones de 120 alto x 40 fondo x 180 cm frente. Ref: Bioweb GABINETE SEGURIDAD - Bw-GS-120EX	$ 18.172.202	$ 18.172.202
3	1	**Kit para asegurar a piso y pared**		incluido
4	3	**Ducto de PVC** flexible de hasta 3 metros		incluido
5	1	**Asesoría en Bioseguridad** para el área a instalar		incluido
6	3	**Instalación y capacitación** por técnico especializado, certificado **NAFA-NCT-USA-** vigente 2022		incluido
7	3	**Validación - Calificación** variables, velocidad y nivel sonoro con patrones calibrados **NIST/ONAC**		incluido
8	1	**Gastos de viaje** para el técnico a Pereira		incluido

"NAFA"
National Air Filtration Association
Técnico Certificado NA

Subtotal 1	$ 60.504.202
Flete y Seguro	incluido
Subtotal 2	$ 60.504.202
IVA 19%	$ 11.495.798
TOTAL	$ 72.000.000

Sitio de entrega:	SENA - Regional Risaralda - Pereira
Forma de pago:	Propuesto: 50% Anticipo, saldo previo despacho
Tiempo despacho:	30 días después de la fecha recibo de orden y transferencia
Validez oferta:	30 días a partir de la fecha de la oferta.
Garantía:	**DOS (2) AÑOS** contra defectos de fabricación.

Juan David Flórez Vélez

Gerente Técnico Certificado NAFA

Régimen Común NIT 16.602.789 - 4

Juan David Flórez Vélez

ventas@biowebcolombia.com www.biowebcolombia.com
Celular: 312 892 4292 Colombia