PROPUESTA ECONOMICA

Es un placer para INGOBAR METROLOGÍA S.A.S. atender sus requerimientos, a continuación presentamos nuestra mejor oferta, esperando se acomode a sus necesidades.

Fecha :	**2022-08-23**
Validez de la propuesta:	**30** días

1. Datos del cliente:

Nombre del cliente:	ITM INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA	N.I.T.:	0
Dirección, ciudad:	Cra. 65 #98 A-75, Medellín, Antioquia	Teléfono:	(034)4405100
Nombre de contacto:	YICETH CARINA MOSQUERA BONILLA	Correo electrónico:	yicethmosquera@itm.edu.co
Teléfono contacto:	3127789063	Celular contacto:	----------

2. Condiciones comerciales y económicas:

Forma de pago:	Contraentrega
Tiempo del servicio:	**Según común acuerdo y disponibilidad del laboratorio.**
Tiempo de entrega de certificados:	Tres (3) días hábiles una vez ejecutado el servicio.
Fecha de servicio:	Según común acuerdo y disponibilidad del laboratorio.

Para pago de facturas, favor realizar consignación en efectivo o transferencia electrónica.

Tipo de cuenta:	CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA
Número de Cuenta:	2 1996 007 695
Titular:	INGOBAR Metrología S.A.S
NIT:	900.607.487-4

3. Nuestros servicios:

*Servicios de calibración para las siguientes magnitudes: volumen, temperatura, temperatura ambiente, humedad relativa y masa (instrumentos de pesaje).

*Servicios de calificación operacional y desempeño de autoclaves, medios isotérmicos y cabinas.

*Capacitación y/o asesorías en temas tales como:fundamentos metrológicos e interpretación del certificados de calibración, aseguramiento metrológico, ISO/IEC 17025: 2017, naturaleza física de diferentes magnitudes, incertidumbre de la medición, etc.

Por favor tenga en cuenta las condiciones de nuestros servicios.

Lo invitamos a revisar nuestros términos y condiciones al final de la propuesta económica

4. Propuesta económica:

Item	Cant	Servicio	Instrumento	Marca	Modelo	Serie	Punto o intervalo de medición	Valor unitario	Subtotal
1	2	Calificación	Cabina de bioseguridad - CABINA DE BIOSEGURIDAD A2	THERMO	1375	POR CONFIRMAR	NO APLICA	$ 850.000	$ 1.700.000
		Descripción del servicio: - Determinación de integridad de filtros HEPA - Velocidad de entrada y salida del aire (down flow e in flow). - Conteo de partículas - Determinación de direccionalidad de flujo (prueba de humo) - Prueba de intensidad de iluminación - Prueba diferencial de presión - Prueba de nivel de ruido Documento de referencia: ISO 14644-1:2015 "Cleanrooms and associated controlled environments Part 1: Classification of air cleanliness by particle concentration" ISO 14644-3:2005 "Cleanrooms and associated controlled enviroments - Parts 3: Test methods" Federal Standard 209 "Classification of cleanrooms" NSF/ANSI 49-2019 "Biosafety Cabinetry: Design, Construction, performance, and field certification". Anexo F4.						

2	2	Otros	Ver especificación - CABINA DE BIOSEGURIDAD A2	THERMO	1375	POR CONFIRMAR	NO APLICA	$ 830.000	$ 1.660.000
		Descripción del servicio: Mantenimiento Preventivo Verificación Metrológica Verificación Metrológica, aplicando las siguientes purebas: - Intensidad Lumínica - Intensidad Sonora - Direccionalidad del Aire - Conteo de Particulas - Velocidad de Flujo							

NOTA: El valor de cada Item incluye los respectivo Gastos de Desplazamiento

Subtotal:	$ 3.360.000
IVA 19%:	$ 638.400
TOTAL:	$ 3.998.400



NICOLAS GONZALEZ BARRIOS
1.098.684.167 de Bucaramanga
Representante Legal
Ingobar Metrología SAS