Corponor

mipg | modelo integrado de planeacion y gestion

Para Cualquier Respuesta Cite este Radicado:
Rad No. 2025-01015-005278-1
2025-05-13 17:14 - RADICACION
Rem/D: OFICINA DE CONTROL Y VIGILANCIA
cc:
Destino: INNOVA EQUIPOS
Asunto: Solicitud cotización
Folios: 0
Anexos:
Serie: 18.04 CONTRATO DE SUMINISTRO
CORPONOR

1030.18.04

San José de Cúcuta.

Señores
INNOVA EQUIPOS
Calle 51 # 72-25 Oficina 113 Edificio Bolerama
Teléfono: 57 323 504 2346
Email: ventas@innovaequipos.com.co
Medellín

Asunto: Solicitud cotización equipo profesional de medición de Ruido.

Apreciados señores:

Desde la Oficina de Control y Vigilancia Ambiental de la Corporación Autónoma Regional de la Frontera Nororiental CORPONOR; queremos hacerle la invitación a cotizar dos (2) unidades de EQUIPO PROFESIONAL DE MEDICIÓN DE RUIDO (SONÓMETRO) TIPO/CLASE I, CON CALIBRADOR TIPO/CLASE I Y ACCESORIOS, ambos deben contar con Certificación de calibración por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC). A continuación, se presenta en la tabla 1. Las especificaciones mínimas de operación que debe cumplir cada equipo y sus componentes.

Tabla 1. ESPECIFICACIÓNES EQUIPO DE MEDICIÓN DE RUIDO.

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SONÓMETRO	Equipo moderno de última tecnología para medición acústica - ruido (sonómetro) TIPO/CLASE I y Calibrador de precisión TIPO/CLASE I, ambos Calibrados y con certificado de calibración expedido por laboratorio acreditado por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC) y accesorios.
RANGO dB	Entre 15 dB y máximo 140 dB.
MEDICIÓN	Lp, Leq, Lmax, Lmin, L5, L10, L50, L90, L95, SD, LAE, E, Ld, Ln, Ldn, Tm.
OTRAS CARACTERISTICAS	Multifunciones simultaneas, grafica de barras, capacidad para procesar datos en bandas de octava de 1/1 y 1/3, diseñado con la última tecnología para medir ruido ambiental y ocupacional, fácil de usar.
ENERGIA	Baterías AA o AAA, recargables y/o batería interna incluida con función recargable (110V).
PESO	Máximo 350 g
NORMATIVIDAD	**Class 1: IEC 61672-1:2013 ó Class 1: IEC 61260-1:2014; NTC-3428; Resolución 627 del 2006.**
RANGO DE FRECUENCIA	10 Hz - 20 kHz (+/- 1dB hasta +/- 2dB)
MICROFONO + PREAMPLIFICADOR	1/2" pre polarizado condensador micrófono + Preamplificador (Nivel de sensibilidad: 28dB).
ACCESORIOS	Mínimo: Estuche rígido de transporte, preamplificador + micrófono, soporte (trípode), pantalla corta viento (parabrisas), cargador, cable transferencia de datos, software, manual de operación. Y las demás adicionales que permitan el óptimo funcionamiento del equipo.
CALIBRADOR	Tipo/Clase I, específico para uso en el equipo (sonómetro TIPO/CLASE I), cumpliendo con la normativa **IEC 60942:2017; NTC-3428; Resolución 627 del 2006.**
GARANTIA	Mínimo 12 meses.
CALIBRACIÓN DE EQUIPOS	Certificado de calibración expedido por laboratorio acreditado por Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (ONAC). NTC-ISO/IEC 17025:2005 y NTC-ISO 9001:2008.
MEMORIA	Micro SD desde 4Gb (removible y expandible)
PANTALLA	Digital
INTERFACE DE COMUNICACIÓN	USB 2,0 ó USB 3,0 y/0 Bluetooth® 5.2
SOFTWARE	Uso en PC y/o Aplicación móvil.

El equipo debe cumplir con las disposiciones normativas actuales que permitan obtener informes técnicos y legales de forma confiable.

Por favor relacionar e indicar por medio de la siguiente descripción, la cotización y anexar la respectiva ficha técnica del equipo.

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Unitario sin IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	*EQUIPO PROFESIONAL DE MEDICIÓN ACUSTICA (SONÓMETRO) TIPO/CLASE I, CON CALIBRADOR TIPO/CLASE I Y ACCESORIOS. *Certificados de calibración (sonómetro y calibrador) por laboratorio acreditado en el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia (**ONAC**).	2			

Nota: La propuesta debe incluir los siguientes:
*Capacitación en el manejo del equipo a 5 personas.
* Garantía de 12 meses.
*Gastos de envío incluido.

Enviar la propuesta por los siguientes medios:

Página web: https://siep-corponor.com/siepdocpqr9/pqr_corponor_/

Correo institucional: gestioncorponor@corponor.gov.co

Atentamente,

MARCEL ORLANDO PÉREZ ASCANIO
Jefe Oficina de Control y Vigilancia Ambiental

	Nombres y Apellidos	Cargo	Firma
Revisó:	Marcel Orlando Pérez Ascanio	Jefe Oficina de Control y Vigilancia Ambiental	
Elaboró:	Olga Cecilia Rojas Rueda	Profesional Universitario	
Elaboró:	María Natalia Isabel González Mogollón	Profesional Universitario	Natalia González M.
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del Remitente.			

Corponor

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LA FRONTERA NORORIENTAL - CORPONOR

Nro Radicado
2025010150059152
Fecha Radicación
lunes 19 mayo 2025
Serie Documental
32.05 INFORMES DE

ASUNTO: Un gusto saludarle! Dando respuesta a su solicitud, adjunto la cotización de los equipos SONÓMETROS con su respectiva ficha técnica, precios y características.

NOTA 1: La oferta incluye dentro de sus precios un incremento del 8% correspondiente a las estampillas, Dado el caso que la entidad CORPONOR no realice retenciones por concepto de estampillas, favor notificarnos para anular este incremento de la propuesta.

Si tiene alguna inquietud, no dude en contactarme por este correo o en WhatsApp.

INNOVAEQUIPOS
Tecnologia para la Eficiencia Empresarial

Cotización # 1952
16/05/2025

Cliente

Empresa	Corporacion Autonoma Regional de la Frontera Nororiental- CORPONOR
Contacto	MARCEL ORLANDO PÉREZ ASCANIO
Correo electrónico	gestioncorponor@corponor.gov.co
Celular	NA
Ciudad	San Jose de Cucuta
NIT/ Cédula	NA

Cotización

ITEM	DESCRIPCION	REFERENCIA	CANTIDAD	TIEMPO DE ENTREGA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Analizador de ruido profesional tipo I- (Con bandas de 1/1 y 1/3)	Scarlet ST 15D	2	15-20 días	$ 30,985,200	$ 61,970,400
2	Tripode de 1.5mt	NA	2	En stock	$ 270,000	$ 540,000
3	Calibración sonómetro acreditado por ONAC	Laboratorio ONAC	2	15-20 días	$ 808,920	$ 1,617,840
4	Calibración calibrador acústico acreditado por ONAC	Laboratorio ONAC	2	15-20 días	$ 916,920	$ 1,833,840
5	Calibrador Acustico Tipo I	Scarlet ST120	2	15-20 días	$ 5,389,200	$ 10,778,400
6	Impresora de matriz de punto para sonómetros Scarlet	Scarlet	2	10-15 días	$ 2,149,200	$ 4,298,400
7	Capacitacion en sitio con profesional SISO	Para 5 personas	1	NA	OBSEQUIO	OBSEQUIO
				SUBTOTAL	**$**	**81,038,880**
	OBSERVACIONES:			**DESCUENTOS**	**$**	**-**
				IVA 19%	**$**	**15,397,387**
				TOTAL	**$**	**96,436,267**

Con más de 5 años de experiencia, Innovaequipos SAS ofrece soluciones tecnológicas avanzadas y confiables, respaldadas por asesoría técnica, capacitación y soporte postventa, para optimizar los procesos de sus clientes en diversos sectores profesionales.

Disponibilidad: 10-15 días
Garantía: 12 meses



Beneficios de comprar con Innovaequipos:

- Envío a nivel nacional
- Capacitación acerca del uso y manejo del equipo y material cómo manuales traducidos al español
- Garantía extendida por 3 meses más.

Sonómetros

SONÓMETRO TIPO I REF. SCARLET REF ST-15D

Caracteristicas principales:

Sonómetro para medición de intensidad acústica y presión sonora, ideal para aplicaciones profesionales como ruido ocupacional y ambiental. Ofrece análisis espectral en tiempo real (1/3 de octava), GPS, ponderación A/C/Z y filtros digitales (G=2). Fácil de usar, con pantalla a color y opción de descarga de datos al computador mediante software.

Ideal para:

- Diagnóstico de edificios, inspección de Inspección de calefacción, ventilacion y aire acondiconado, mantenimiento de instalaciones, aplicación eléctrica, entre otros.

ESPECIFICACIONES	
RANGO DE MEDICIÓN	• 27~140 dB
EXACTITUD	• ±0,7 dB de alta precisión
RANGO DE FRECUENCIA	• 10 Hz ~ 20 kHz +/- 1dB
MODO DE MEDICIÓN	• Lp, Leq, Lmax, Lmin, L5, L10, L50, L90, L95, SD, LAE, E, Ld, Ln, Ldn, Tm (Dependiendo de la configuración)
RESOLUCIÓN	• 0,1 dB
ESTANDAR	• IEC 61672:2013 Class 1
PONDERACIONES SONORAS	• A, C, Z, B
TIEMPOS DE RESPUESTA	• F, S, I, Peak
PANTALLA	• 128×64 OLED
DIMENSIONES	• 310×72×32 mm
FUNCION DATALOGGING	• Almacena 8000 grupos de resultados de medición incluyendo marca de tiempo,% de dosis, TWA
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	• 4 pilas AAA o fuente de alimentación externa
TIPO DE MICRÓFONO + PREAMPLIFICADOR	• 1/2" prepolarizado condensador microfono+ Preamplificador (Nivel de sesitividad: -28dB)
INTERFAZ DE SALIDA	• AC, DC, RS-232, USB interfaz
INCLUYE	• Sonómetro, certificado de calibración, Micrófono de condensador prepolarizado de 1/2 ", filtro contra viento, cable RS232, cable mini USB, manual de usuario, software, maletin de transporte impermeable.
CALIBRACION	• Anual- Costo: Consultar con su asesor
GRATIS	• Envío a nivel nacional, capacitación acerca del uso y manejo del equipo y material cómo manuales traducidos al español, garantía extendida por 6 meses más y primer mantenimiento anual gratuito.
IMPACTO AMBIENTAL	• Su uso puede generar beneficios ambientales indirectos al controlar la contaminación acústica y tomar medidas para reducirla, protege la biodiversidad ya que el ruido excesivo puede afectar a la comunicación, la reproducción y el comportamiento de los animales.
GARANTIA	• 24 Meses
ACCESORIOS SUGERIDOS (NO INCLUIDOS)	• Mini impresora, calibrador acustico

Calle 51 #72-25, Ed. Bolerama Mixto Of. 108, Medellín-Colombia
+57 3235042346
ventas2@innovaequipos.com.co

INNOVAEQUIPOS
Tecnología para la Eficiencia Empresarial

Con más de 5 años de experiencia, Innovaequipos SAS ofrece soluciones tecnológicas avanzadas y confiables, respaldadas por asesoría técnica, capacitación y soporte postventa para optimizar los procesos de sus clientes en diversos sectores profesionales.

Disponibilidad: 10-15 días
Garantía: 12 meses



Beneficios de comprar con Innovaequipos:

- Envío a nivel nacional
- Capacitación acerca del uso y manejo del equipo y material cómo manuales traducidos al español
- Garantía extendida por 3 meses más.

Sonómetros

CALIBRADOR ACÚSTICO TIPO 1 SCARLET ST-120

Caracteristicas principales:

Equipo preciso, de ultima generación, es de muy fácil manejo y práctico para ser utilizado en sonómetros y micrófonos Tipo I y Tipo II. Indica cuando la batería esta baja. La calibración generada produce dos señales 94dB o 114dB. Cumple con los estándares de la IEC 60942 Clase 1 / ANSI S1.40-1984, distorsión de ondas armónicas ±3% y la detección de retroalimentación garantiza una salida de sonido consistente.

Ideal para:

- Laboratorios acústicos, industria y manufactura, obras de construcción, centros de salud y hospitales, centros de investigación y universidades, auditorios y teatros, aeropuertos y estaciones de tren.

ESPECIFICACIONES	
NIVEL DE SONIDO DE SALIDA	• 94dB y 114dB
RANGO DE FRECUENCIA	• 1000±0.01% Hz permite calibración con ponderaciones sonoras A,B,C o D o inclusive lineal
MARGEN DE ERROR	• ±0.3dB
NORMATIVA	• IEC60942 (IEC942) Estándar clase 1
TIPO DE MICRÓFONO	• Para calibración de micrófono de condensador de 1/2"
FUENTE DE ALIMENTACIÓN	• Batería de 9V
MEDIDAS	• 48 mm (Diámetro) x 125 mm (Largo)
PESO	• 285g (batería incluida)
INCLUYE	• Equipo, caja de empaque, manual, baterías, hoja de vida del equipo, y certificado de calibración
IMPACTO AMBIENTAL	• Su uso puede generar beneficios ambientales indirectos al controlar la contaminación acústica y tomar medidas para reducirla, protege la biodiversidad ya que el ruido excesivo puede afectar a la comunicación, la reproducción y el comportamiento de los animales.
GRATIS	• Envío a nivel nacional, capacitación acerca del uso y manejo del equipo y material cómo manuales traducidos al español y garantía extendida por 6 meses más.
GARANTIA	• 12 meses

Calle 51 #72-25, Ed. Bolerama Mixto Of. 108, Medellín-Colombia
+57 3235042346
ventas2@innovaequipos.com.co

Accesorios sonómetros

IMPRESORA MATRIZ DE PUNTO

Caracteristicas principales:

Imprima directamente informes de datos con una impresora matriz de punto portátil de alta velocidad.

ESPECIFICACIONES	
CONEXIÓN	• Bluetooth
COMPATIBLE CON	• Sonómetro tipo II REF. SCARLET REF ST 25D, Sonómetro tipo II REF. SCARLET REF ST 21D, Sonómetro tipo I REF. SCARLET REF ST 15D Y Sonómetro tipo I REF. SCARLET REF ST 11D
GARANTIA	• 6 meses
DISPONIBILIDAD	• En Stock

IMPRESORA TÉRMICA

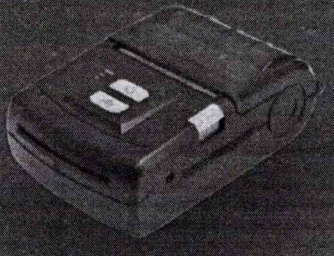
Caracteristicas principales:

Imprima directamente informes de datos con una impresora térmica portátil de alta velocidad.

ESPECIFICACIONES	
CONEXIÓN	• Bluetooth
COMPATIBLE CON	• Sonómetro tipo II REF. SCARLET REF ST 25D, Sonómetro tipo II REF. SCARLET REF ST 21D, Sonómetro tipo I REF. SCARLET REF ST 15D Y Sonómetro tipo I REF. SCARLET REF ST 11D
GARANTIA	• 6 meses
DISPONIBILIDAD	• En Stock

INNOVAEQUIPOS
Tecnología para la Eficiencia Empresarial

Con más de 5 años de experiencia, Innovaequipos SAS ofrece soluciones tecnológicas avanzadas y confiables, respaldadas por asesoría técnica, capacitación y soporte postventa para optimizar los procesos de sus clientes en diversos sectores profesionales.





Beneficios de comprar con Innovaequipos:

- Envío a nivel nacional
- Capacitación acerca del uso y manejo del equipo y material cómo manuales traducidos al español
- Garantía extendida por 3 meses más.

Calle 51 #72-25, Ed. Bolerama Mixto Of. 108, Medellín-Colombia
+57 3235042346
ventas2@innovaequipos.com.co

INNOVAEQUIPOS
Tecnología para la Eficiencia Empresarial

Con más de 5 años de experiencia, Innovaequipos SAS ofrece soluciones tecnológicas avanzadas y confiables, respaldadas por asesoría técnica, capacitación y soporte postventa, para optimizar los procesos de sus clientes en diversos sectores profesionales.



Beneficios de comprar con Innovaequipos:

- Envío a nivel nacional
- Capacitación acerca del uso y manejo del equipo y material cómo manuales traducidos al español
- Garantía extendida por 3 meses más.

Accesorios sonómetros

TRIPODE DE 1,5 MTS

Caracteristicas principales:

Soportes de tres pies, esta configuración les aporta el equilibrio necesario para diferentes aplicaciones. Son utilizados para sostener y ofrecer una mejor manipulación y precisión en los Sonómetros

ESPECIFICACIONES	
GARANTIA	• 3 Meses
DISPONIBILIDAD	• 2-3 Días hábiles

TRIPODE DE 4 MTS

Caracteristicas principales:

Soportes de tres pies, esta configuración les aporta el equilibrio necesario para diferentes aplicaciones. Son utilizados para sostener y ofrecer una mejor manipulación y precisión en los Sonómetros

ESPECIFICACIONES	
GARANTIA	• 3 Meses
DISPONIBILIDAD	• 2-3 Días hábiles

Calle 51 #72-25, Ed. Bolerama Mixto Of. 108, Medellín-Colombia
+57 3235042346
ventas2@innovaequipos.com.co

INNOVAEQUIPOS
Tecnologia para la Eficiencia Empresarial

Sonómetros

Consideraciones

- **Somos Régimen Común:** Recuerde practicar sus respectivas retenciones. (A partir de $1.271.000 antes de IVA deben generar una retención del 2,5%)
- En caso de que el equipo requerido **no esté disponible para entrega inmediata**, no podremos emitir una factura para un artículo que no tengamos en inventario. No obstante, podemos proporcionarle una **pre-factura o un recibo de caja**.
- **Envíos gratis** por compras superiores a COP $ 600.000.
- **Por políticas de la empresa** no hacemos devolución de dinero
- **Si el equipo no se encuentra disponible para entrega inmediata** se acepta un abono del 50% del valor total y el 50% restante se cancelará cuando el equipo esté listo para proceder con el despacho.
- Manejamos facturación electrónica hasta los días **veintiocho (28)** de cada mes, toda compra realizada en los siguientes días será facturadas el siguiente mes.
- **Cuenta para pagos y depósitos**: Bancolombia. Ahorros, 551-000429-91 o BBVA. Corriente, 0416015345 a nombre de INNOVAEQUIPOS SAS, NIT 901.301.765-6.
- **Para pagos con tarjeta de crédito:** Se aplicará un cargo adicional del 4,3% sobre el total de la compra.
- **Plataformas de pago aceptadas**: Transferencia bancaria, tarjetas de crédito, débito, sistema PSE, código QR o datafono en nuestras oficinas.
- Todos los envíos se realizan desde la ciudad de Medellín, trabajamos con transportadoras aliadas por lo tanto estamos sujetos a sus tiempos, términos y condiciones.
- **Forma de pago**: Contado. En caso de requerir crédito, comuníquese con su asesor.
- **Validez de la oferta**: 20 días.
- **Algunos de nuestros clientes**: Club el nogal, Cajasan, EMSERFUSA, Alcaldía de Leticia, Fundación Valle Lili, SIGOUT, Almacén de la construcción en Bogotá, MINEFIRE SAS, SIGO SAS, entre otros...

Cordialmente,
Yulieth Brand

Gerente Comercial

Métodos de pago

3235042346

wwww.innovaequipos.com.co
ventas@innovaequipos.com.co

Calle 51 #72-25 Medellín Oficina 113