COMPRA DE EQUIPO SONÓMETRO CON SUS COMPONENTES, PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER – CAS, EN EL MARCO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS PLAN DE ACCIÓN VIGENCIA 2021

FICHA TECNICA

Denominación del bien o servicio	Denominación Técnica del bien o servicio	Unidad de Medida	Descripción General
Sonómetro Profesional	Sonómetro Profesional Tipo I	Unidad	**DESCRIPCIÓN:** Equipo moderno, con análisis en tiempo real FFT, con tres niveles de frecuencia A,C, y Z, y 3 diferentes detectores de tiempo, (Rápido, lento e impulso), diseñado con la última tecnología para medir ruido ambiental y ocupacional, fácil de usar, capacidad para grabar simultáneamente mientras se está tomando la medición de sonido, procesa ruido en tiempo real en bandas de octavas de 1/1 y 1/3, además del tiempo de reverberación, con análisis estadísticos de los datos, contiene exclusivo software y cable RS232 o USB, para descargar datos al computador, entre otros.
			MODO DE MEDICIÓN: SPL, Leq, SEL, Lden, Ltm3, Ltm5, Estadísticas - Ln (L1-L99), LMax, LMin, Lpeak, Medición simultánea en 3 perfiles con filtros y detectores independientes
			ENERGÍA: 4 baterías AA
			EXACTITUD/MARGEN DE ERROR: ISO 8041:2005 Tipo 1
			TAMAÑO: 305 x 79 x 39 mm Peso 0.6 kg
			NORMATIVIDAD: Tipo 1 IEC 61672:2002, ISO 10816-1
			RANGO DE FRECUENCIA: 1.0 Hz ~ 22.4 kHz
			MICRÓFONO: 1/2 pulgada, condensador electret
			CALIBRACIÓN: Anual

NK- 072-1
3264-1SC
OS-CER168456
367-1SA

Denominación del bien o servicio	Denominación Técnica del bien o servicio	Unidad de Medida	Descripción General
Sonómetro Profesional	Sonómetro Profesional Tipo I	Unidad	**OTRAS CARACTERISTICAS:** Con análisis 1/1 (octavas) y 1/3 (tercios de octava), micrófono prepolarizado 7052E, preamplificador 12L, cable para conexión con PC(USB), filtro contra viento, baterías4xAA, tarjeta micro SD de 4GB, CD con instrucciones y software para gestión de datos, maletín de transporte rígido, certificado de calibración y manual de operación.
ACCESORIOS	Cable de Extensión	Unidad	**LONGITUD:** Mínimo 5 metros. 26/5
	Trípode para Sonómetro	Unidad	**DESCRIPCIÓN:** Equipo fácil de usar, liviano, ideal para los equipos que no tiene extensión de micrófono, disponible en varias versiones
			TAMAÑO: 98 cm, 258.5 cm, 110 cm
			PESO: 6gr
			LONGITUD: 4 Mt más pinza
	Calibrador Tipo Acústico con Batería y Estuche.	Unidad	**DESCRIPCIÓN:** Calibrador acústico tipo 1 modelo SV 33, un nivel de presión sonora 114 dB y un nivel de frecuencia 1000 Hz, detecta la presencia del micrófono automáticamente, Compensa la presión estática y temperatura, encendido y apagado automático, utiliza dos baterías AAA, duración 40 horas activas o dos años en stand by.
			FRECUENCIA: 1kHz
			TAMAÑO: 65 x 65 x 70 mm

OF. PRINCIPAL – SAN GIL
Carrera12 N° 9 - 06 Barrio La Playa
Tel: 7238925 - 7240765 - 7235668
Celular:(311)2039075
contactenos@cas.gov.co

BUCARAMANGA
Carrera 26 N° 36 -14
Edificio Fénix Oficina 501
Tel: 7238925 Ext. 4001 - 4002
Celular:(310)8157695
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Calle 48 con Cra 28 esquina
Barrio Palmira
Tel: 7238925 Ext. 5001 - 5002
Celular:(310)8157696
mares@cas.gov.co

MÁLAGA
Calle 12 Nº 9 -14
Edificio Comparta Piso 3
Tel: 7238925 Ext. 6001 - 6002
Celular:(310)2742600
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Calle 16 Nº 12 - 38
Tel: 7238925
Ext. 2001 - 2002
Celular:(310)6807295
socorro@cas.gov.co

VÉLEZ
Carrera 6 Nº 9 -14
Barrio Aquileo Parra
Tel: 7238925 Ext. 3001 - 3002
Celular:(310)8157697
velez@cas.gov.co

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- Ejecutar el objeto del contrato en los plazos establecidos, bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras estipuladas en las cláusulas correspondientes y de acuerdo con la propuesta.
- Efectuar la entrega del equipo y sus componentes en excelentes condiciones, en el tiempo establecido con el respectivo certificado de calibración expedido por la entidad que aplique.
- Capacitar al personal técnico y profesional, en el uso y manejo del equipo sonómetro.
- La entrega del producto debe efectuarse en el municipio de San Gil, Santander, sede principal de la Corporación Autónoma Regional de Santander.



JAVIER RIBERO GARCÍA
Subdirector de Autoridad Ambiental - SAA