FICHA TÉCNICA

OBJETO: "PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, ASÍ COMO EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN ELECTRÓNICA ACREDITADA, DE LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN SONÓMETROS Y ANEMÓMETROS, DE PROPIEDAD DE LA CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ÁREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA – CORMACARENA."

Las especificaciones del objeto a contratar se encuentran establecidas en la siguiente ficha técnica para que los proponentes interesados puedan tener toda la información necesaria para presentar su propuesta:

MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo de tres (3) sonómetros, correspondientes a: Un (1) sonómetro marca QUEST, modelo SoundPro SP DL 1-1/3, serial No. BLH040010, un (1) sonómetro marca QUEST, modelo SoundPro SP DL 1-1/3, serial No. BLH040012, y (1) sonómetro marca SVANTEK, modelo SV977D, serial 167940.	1
2	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo de tres (3) calibradores acústicos correspondientes a: dos (2) calibradores acústicos marca QUEST, modelo QC-10, seriales No. QIH040079 y QIH040080 y un (1) calibrador acústico marca SVANTEK modelo SV33B, identificado con número de serie 162527.	1
3	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo para tres (3) anemómetros marca PCE, modelos PCEVA-11, identificados con números de serie 190105693, 190105691 y 190105685, de conformidad con los procedimientos técnicos y metrológicos aplicables	1
4	Prestar el servicio de mantenimiento correctivo de un (1) sonómetro marca QUEST, modelo SoundPro SP DL 1-1/3, serial No. BLH040012, mediante el reemplazo del conector del preamplificador, con el fin de garantizar el adecuado acoplamiento y funcionamiento del equipo	1
5	Prestar el servicio de mantenimiento correctivo de dos anemómetros marca PCE, modelo PCE-VA-11, seriales No. 190105685 y No. 190105693, mediante el reemplazo de la sonda tipo paleta (veleta) y de la batería de 9 voltios, garantizando el correcto funcionamiento de los equipos	1

CALIBRACIÓN ELECTRONICA ACREDITADA BAJO LA NORMA ISO/IEC 17025:2017

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Prestar el servicio de calibración electrónica acreditada de tres (3) sonómetros correspondientes a: dos (2) sonómetros marca QUEST modelo SoundPro SP DL 1-1/3 seriales BLH040012 y BLH040010 y un (1) sonómetro marca SVANTEK, modelo SV977D, serial 167940, de conformidad con los procedimientos técnicos y metrológicos aplicables	1
2	Prestar el servicio de calibración electrónica acreditada a tres (3) calibradores acústicos correspondientes a: dos (2) calibradores acústicos marca QUEST, modelo QC-10, seriales No. QIH040079 y QIH040080 y un (1) calibrador acústico marca SVANTEK modelo SV33B, identificado con número de serie 162527, de conformidad con los procedimientos técnicos y metrológicos aplicables	1
3	Prestar el servicio de calibración electrónica acreditada para tres (3) anemómetros marca PCE, modelo PCEVA-11, identificados con números de serie 190105693, 190105691 y 190105685, en un rango de medición de 1 m/s a 30 m/s, mediante la verificación en los siguientes puntos de referencia: 1 m/s, 5 m/s, 10 m/s, 15 m/s, 20 m/s y 25 m/s, de conformidad con los procedimientos técnicos y metrológicos aplicables	1

DIAGNÓSTICO GENERAL:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	Prestar el servicio de diagnóstico del funcionamiento y estado general de dos (2) termo anemómetro marca BK PRECISION, modelo 731A, con Pantalla Dual, Selector °C/°F, función Data Hold y Hélice de 2,7 pulgadas (68,5 mm) de diámetro, serial No. 07311074907010187 y No. 07311074907010189 a fin de determinar su condición operativa y las acciones de mantenimiento y calibración que se requieran.	1

Nota No. 1: Garantizar el transporte para trasladar los equipos desde la sede principal de CORMACARENA, ubicada en la Carrera 44C No. 33B – 24, barrio Barzal, en la ciudad de Villavicencio en el Departamento del Meta hasta el lugar donde se prestará el servicio descrito en el objeto y viceversa.

Nota No. 2: Prestar el servicio de calibración electrónica acreditada bajo la norma ISO/IEC 17025:2017 (sonómetros y calibradores y anemómetros).

PATRICIA BAQUERO TORRES
SUBDIRECTORA DE GESTIÓN AMBIENTAL

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Revisión Técnica: Ing. Carol Viviana Montoya Delgadillo	Profesional Universitario 2044-02 Subdirección de Gestión Ambiental	
Proyecto: Ing. Angie Carolina Reina Moreno	CPS Grupo Aire y Urbano	
Proyecto: Jhon Jairo Restrepo Jiménez	CPS Grupo Aire y Urbano	