ADENDA No. 1

PROCESO: SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA NO. SA-SI 004-2026.

OBJETO: ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS, CONSUMIBLES Y EQUIPO MUESTREADOR DE MATERIAL PARTICULADO PARA LA IMPLEMENTACIÓN PARCIAL DE LA RED DE CALIDAD DEL AIRE, REQUERIDOS PARA LA CORRECTA OPERACIÓN Y EJECUCIÓN DE LAS LABORES DEL PROYECTO CONTROL Y SEGUIMIENTO A LA CALIDAD DEL AIRE.

El director general de la Corporación Autónoma Regional de Nariño "CORPONARIÑO" en uso de sus atribuciones legales y en especial las conferidas por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1882 de 2018, el Decreto 1082 de 2015, en atención a las observaciones allegadas a los documentos definitivos del proceso de selección SA-SI-004-2026, CORPONARIÑO se permite expedir la presente ADENDA, con el fin de aclarar aspectos del pliego de condiciones:

2.1. PRIMERO: Modificar en Numeral 2.3. del pliego de condiciones definitivo, denominado **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO.**, el cual quedara de la siguiente manera:

2.3 Requerimientos técnicos del servicio. El Contratista debe garantizar que los accesorios, consumibles y equipo de muestreador de material particulado para la implementación parcial de la red de calidad del aire**,** se realizará bajo las condiciones técnicas, cantidades, lugar y fecha de entrega previamente establecido.

El lugar para la entrega de los accesorios, consumibles y equipo de muestreador de material particulado para la implementación parcial de la red de calidad del aire, será en las instalaciones de CORPONARIÑO, sede central Calle 25 No.7 Este -84 Finca Lope Vía La Carolina, de acuerdo con las siguientes especificaciones:

Las especificaciones mínimas requeridas se establecen en la siguiente tabla:

EQUIPO	CANTIDAD	SERVICIO
Muestreador para material particulado para determinación de material particulado por gravimetría con aprobación US EPA para PM10y PM2.5. Incluye: Muestreador con entrada para PM10 e impactador para PM2.5 Sujetador de filtro Accesorio de prueba de fugas	2	Adquisición e instalación de equipos.
Sujetador para transporte de filtros de 47 mm para uso con muestreador para material particulado	2	Adquisición de accesorio.
Filtros de PTFE 46.2 mm para muestreo de PM2.5 (Paquete x 50) para uso con muestreador	2	Adquisición de accesorio.

Calibrador de flujo.	1	Adquisición e instalación de equipo
Capacitación de 8 horas sobre la instalación y uso de los equipos a adquirir	NA	8 horas

PRODUCTO	
Muestreador de material particulado manual	
Método de medición	Gravimétrico, bajo volumen
Configuración	Entrada para PM10 e impactador para PM2.5
Aprobación regulatoria	US EPA Federal Reference Method (FRM) o (FRM)
Normativa de cumplimiento	Apéndice L (EPA)
Control de flujo	Controlador lógico programable (PLC) industrial con medidor de flujo másico integrado o el aplicable según el equipo y sensores de temperatura y presión ambiental
Interfaz de usuario	Pantalla táctil con programación descargable vía USB
Comunicación de datos	Descarga y transporte de datos por USB o el aplicable de acuerdo al equipo
Mecanismo de filtro	Sistema de intercambio de filtro.
Construcción	Componentes industrialmente reforzados; fabricado en instalación certificada ISO 9001.

PRODUCTO	
Sujetador para transporte de filtros de 47 mm	
Marca	Homólogo o compatible con el muestreador de calidad del aire.
Compatibilidad	Muestreador para material particulado
Diámetro de filtro soportado	47 mm
Función	Transporte y protección del filtro durante su traslado entre laboratorio y punto de muestreo, evitando contaminación o daño
Material	Componentes rígidos resistentes a impacto, con sello hermético

PRODUCTO	
Filtros de PTFE, 46.2 mm — Paquete x 50	
Marca	Homologo o compatible con el equipo muestreador de calidad del aire.
Material	PTFE (politetrafluoroetileno)
Diámetro	46.2 mm
Aplicación	Muestreo de PM2.5 y PM10 en muestreador
Presentación	Paquete x 50 unidades

Cantidad	2
Requisito de calidad	Filtros aptos para pesaje gravimétrico de referencia (baja carga estática, baja retención de humedad), según protocolo US EPA

PRODUCTO	
Capacitación	
Contenido mínimo	Instalación y puesta en marcha del muestreador; operación y programación vía pantalla táctil; procedimiento de cambio de filtro; verificación de fugas; calibración de flujo y mantenimiento preventivo básico
Modalidad	Presencial en sitio (a definir según alcance del proyecto)
Duración sugerida	8 horas
Cantidad de Personas Capacitadas	6
Entregable	Constancia de capacitación / registro de asistencia

Otras Adicionales,

El instrumento suministrado debe cumplir con las normas y guías:

- 40 CFR Parte 50, Apéndice L — US EPA (Método de Referencia Federal para PM2.5)
- 40 CFR Parte 50, Apéndice J — US EPA (Método de Referencia para PM10)
- 40 CFR Parte 53 — US EPA (Requisitos de desempeño para métodos de referencia y equivalentes)

El proponente deberá entregar junto con los instrumentos los respectivos manifiestos de importación y documentos legales asociados.

SEGUNDO: Las demás condiciones de la SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA No. SA-SI-004-2026 no modificadas con el presente documento, se mantienen vigentes.

Para constancia se firma en Pasto, a los doce (12) días del mes de noviembre de dos mil veintiséis (2026)

COMUNIQUESE Y CUMPLASE.

FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE EN SECOP II
MAURICIO BASTIDAS BEDOYA
Director General Corponariño

Proyecto: Viviana Ruano