Alcaldía Municipal de Envigado	**INFORME DE GESTIÓN CONTRATISTAS**	Código: CC-F-020 Versión: 000 Página 1 de 1

Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Agropecuario — Contrato Nro: ENV-15-32-0953-22

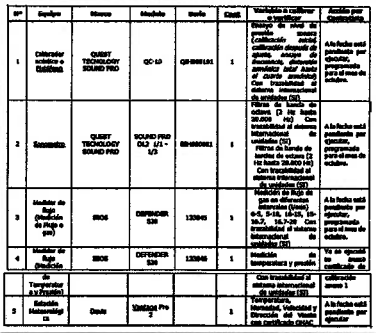
Contratista: ECOACCIONES INGENIERIA Y GESTIÓN SOSTENIBLE S.A.S — NIT: 901.010.196-6

Objeto del Contrato: RPrestar los servicios para fortalecer el programa de gestión atmosférica (mantenimiento y suministro de repuestos) y el proceso de acreditación de la matriz de calidad de aire y ruido de la secretaría de medio ambiente y desarrollo agropecuario el marco de pacto por el aire gestión atmosférica y energética.

Supervisor: Andrés Felipe Mejía

Fecha Informe: 28 de octubre de 2022 — Desde:13 de julio de 2022 — Hasta: 30 de Septiembre de 2022

ACTIVIDADES DEL MES

PROGRAMADAS	EJECUTADAS	ESTADO	
5.1 Realizar Una (1) auditoría interna para el sistema de gestión de la calidad relacionada con el proceso de Acreditación (documental y técnico) del monitoreo de la calidad de aire (Matriz Aire y Ruido) de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Agropecuario del municipio de Envigado IEC/ISO 17025-2017. (La auditoría deberá ser realizada por personal con un perfil profesional como ingeniero ambiental/Sanitario, con especialización, deberá tener certificado como auditor en la norma (19001 – NTC/ISO/IEC 17025). Deberá tener una experiencia mínima de 4 años en procesos de auditoría.) (NTC/ISO/IEC 17025 es una normativa internacional desarrollada por ISO en la que se establecen los requisitos que deben cumplir los laboratorios de ensayo y calibración.)	En proceso	En Proceso	Acciones realizadas para la obligación 1: La auditoría interna para el sistema de gestión de la calidad está programada para el mes de noviembre. Pendiente para mediados del mes, se han realizado las gestiones pertinentes para la ejecucion de la auditoria (Monitoreo)
5.2 Desarrollar y realizar las acciones necesarias para la gestión del monitoreo de la calidad de aire y emisión de ruido del programa de PACTO POR EL ÁIRE – GESTIÓN ATMOSFÉRICA Y ENERGÉTICA del Municipio de Envigado			
a) Realizar la adquisición del servicio de internet para la conexión de equipos (12 planes de datos de internet por 12 meses según las indicaciones del supervisor y cobertura del servicio).	SI	Cumplida	Acción realizada para la actividad 5.2ª: Para a cierre del mes de septiembre se han realizado la adquisición del servicio de internet para la conexión de equipos por 6 meses
b) Realizar la gestión para adquisición de Verificaciones y/o calibraciones de los equipos, mantenimientos, Servicio de datos y servidor de almacenamiento en la nube, plataforma de visualización que actualmente tiene el municipio de Envigado (plataforma UBIDOTS).	SI	Cumplida	Acción realizada para la actividad 5.2b: Se realizó el pago de los servicios en la nube de Linode y Ubidots según las credenciales entregadas por el Municipio, este pago se realizó por 2 meses (agosto y septiembre de 2022).
c) Equipos a calibrar (se deberá entregar el certificado de calibración por un laboratorio reconocido ante ONAC) (El supervisor del contrato verificará antes de proceder a la calibración del equipo, que dicho laboratorio cuente con las respectivas certificaciones para la variable asociada y cumpla con los requerimientos) (c,d,e,f)	SI	Cumplida	

Nº	Equipo	Marca	Modelo	Serie	Cant.	Variables a calibrar o verificar	Acción por Contratista
1	Calibrador acústico a Clase 1	QUEST TECHNOLOGY SOUND PRO	QC-10	QC-10 CL 1	1	Ensayo de nivel de presión sonora (calibración inicial, calibración después de la prueba, ensayo de linealidad, ponderación temporal Fast, Slow y Impulse, ponderación frecuencial A y C, nivel de pico) Con trazabilidad al sistema internacional de unidades (SI)	A la fecha está pendiente por ejecutar, programado para el mes de octubre.
2	Sonometro	QUEST TECHNOLOGY SOUND PRO	SOUND PRO DLX 1/1 - 1/3	SD-1800061	1	Filtro de banda de octava (1 Hz hasta 20.000 Hz) Con trazabilidad al sistema internacional de unidades (SI) Filtro de banda de tercio de octava (1 Hz hasta 20.000 Hz) Con trazabilidad al sistema internacional de unidades (SI)	A la fecha está pendiente por ejecutar, programado para el mes de octubre.
3	Medidor de flujo (medición de flujo o gas)	IRDS	DEFENDER 530	130949	1	Medición de flujo de gas en diferentes caudales (l/min) 0-5, 5-10, 10-15, 15-20, 15.7-20 Con trazabilidad al sistema internacional de unidades (SI)	A la fecha está pendiente por ejecutar, programado para el mes de octubre.
4	Medidor de flujo (medición de Temperatura y Presión)	IRDS	DEFENDER 530	130949	1	Medición de temperatura y presión Con trazabilidad al sistema internacional de unidades (SI)	Ya se ejecutó se anexa certificado de calibración anexo 1
5	Estación Meteorológica	Davis	Vantage Pro 2		1	Temperatura, Humedad, Velocidad y Dirección del viento con certificado ONAC	A la fecha está pendiente por ejecutar

Nº	Consumible	Observación	Cantidad	Acción por Contratista
1	Cinta filtrante para (BAM 1020) Rollo de cinta de filtro, fibra de vidrio, más de 70 días por rollo 30 mm x 25 m	Filter tape	6	Se hace entrega de las 6 cintas Anexo 2
2	Insumos Estaciones (módulos, equipos de Place reducida repuestos de sensores de bajo costo, cables, tarjetas, SD y Micro SD, Sensores)	Los repuestos se solicitarán según la necesidad y presupuesto asignado		Esta actividad ya se ejecutó y se realizado la entrega de los repuestos Acta de entrega anexo 3 acta de entrega

Nº	Mantenimiento	Observación	Cantidad	Acción por Contratista
1	Efectuar el Mantenimiento preventivo o correctivo del medidor de material particulado (BAM – 1020)	El mantenimiento debe ser realizado por personal especializado en manejo de equipos de calidad de aire, el cual cuente con la respectiva certificación por parte de la casa Matriz Met One Instruments (MOI) para el servicio de entrenamiento del equipo BAM -1020 y meteorología	2	Ya se realizaron los dos mantenimientos del equipo anexo 4 informes de mantenimiento

ACTIVIDADES DEL MES			
PROGRAMADAS	**EJECUTADAS**	**ESTADO**	
5.3 Desarrollo de la Actualización del Plan Mes como estrategia que se enmarca en el Plan Integral de Gestión de la Calidad del Aire – PIGECA del Valle de Aburrá, hoja de ruta metropolitana que incluye metas de calidad del aire a través del trabajo conjunto entre los distintos actores que cohabitan en el territorio, tanto institucionales, como públicos y privados.	SI	Cumplida	**Acciones realizadas para la obligación:** **Al mes de septiembre se realizaron las gestiones para el desarrollo de la actividad, están programadas para desarrollarse a partir del mes de octubre noviembre por indicacion del Area Metropolitana del Valle de Aburra (Se analizo la encuesta para los colaboradores)**
a) Realizar el reporte de implementación de la estrategia de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en medios de transporte del periodo 2021, para el Plan Mes de la Alcaldía de Envigado.			
b) Reporte de condiciones actuales de movilidad de los funcionarios de la alcaldía del Municipio de Envigado en las sedes de la línea base del Plan MES: • Realizar la verificación de la muestra mínima significativa. • Realizar la actualización de las encuestas de sitio de las sedes de la línea base. • Realizar la actualización de las direcciones de las sedes de la línea base. • Realizar diligenciamiento de las encuestas de las dinámicas de movilidad de los funcionarios. • Análisis comparativo de la huella de carbono por medios de transporte con respecto a la línea base. Realizar el reporte del plan ante la autoridad ambiental respectiva			
Firma: Diego Lopez SAS			
Fecha: 28 de octubre 2022		**Fecha: 28 de octubre 2022**	