Alcaldía Municipal de Envigado	ACTA DE PAGO CONTRATO ÚNICA, PARCIAL O FINAL	Código: AR-F-056
		Versión: 01
		Página 1 de 5

COPIA CONTROLADA

Alcaldía de Envigado

0071 79-0000007-20241108
500 - 2024/11/08 15:41:59

ACTA NUMERO 01

6 de noviembre de 2024

[redacted]

1. CONTRATO

CONTRATISTA:	Ecoacciones Ingeniería y Gestión Sostenible S.A.S BIC
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	9010101966
ENTIDAD BANCARIA:	BANCOLOMBIA
TIPO DE CUENTA:	Ahorros
NÚMERO DE CUENTA:	29865932608
CONTRATO Nº :	ENV-15-32-1288-24
FECHA DEL CONTRATO:	8 de agosto de 2024
OBJETO DEL CONTRATO:	Prestar los servicios para el fortalecimiento del programa de gestión integral de la calidad de aire en el marco del proceso de acreditación de la matriz de calidad de aire y ruido de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Agropecuario
PLAZO:	4 Meses
FECHA DE INICIO:	14 de agosto de 2024 Haga clic aquí para escribir texto.
VALOR CONTRATO VIGENCIA:	$ 58,871,380
VALOR CONTRATO VIG. FUTURA:	$
VALOR IVA:	8,985,127
VALOR TOTAL:	$ 67,856,508
FORMA DE PAGO:	Forma de Pago: El Municipio de Envigado realizará el pago al Contratista, de la siguiente forma: El pago lo hará el Municipio de Envigado, al Contratista, en la caja de la Tesorería Municipal o transferencia electrónica, previa presentación de la cuenta de cobro o factura debidamente legalizada. Este pago se hará en pagos parciales según servicio efectivamente prestado y recibido a entera satisfacción, según certificado y control del supervisor del contrato; con una constancia que acredite que se encuentra al día con el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral, ARL, Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda y respecto de cada uno de sus empleados, pago que se hará con sujeción al plan anual de caja P.A.C. Para cada pago el contratista deberá acreditar estar a paz y salvo por concepto de seguridad social y parafiscal: PERSONA NATURAL: Salud, Pensión y Riesgos Laborales, cuando aplique. PERSONA JURÍDICA: Salud, Pensión y Riesgos Laborales de sus empleados y aportes parafiscales emitido por el Representante Legal o Revisor Fiscal (en caso de ser persona jurídica).

CONTIENE ANEXOS

	Nota: El Municipio de Envigado contará con un término de cuarenta y cinco (45) días hábiles siguientes a la fecha de radicación de la factura, para realizar cada desembolso. Parágrafo: Como un requisito para la ejecución del contrato, es la inscripción de la cuenta financiera por parte del proponente seleccionado a la cual el Municipio le hará los pagos que se deriven de la contratación.
PERIODO A PAGAR:	Del 14 de Agosto de 2024 al 30 de Septiembre de 2024
FECHA DE SUSPENSIÓN:	Día de mes de año.
FECHA DE REINICIO:	Día de mes de año.
ACTA DE ADICION:	
FECHA DE ACTA ADICIÓN:	Día de mes de año.
VALOR ADICION:	$
PRORROGA:	X meses.
VALOR TOTAL DEL CONTRATO: (Valor contrato más adición)	$ 67.856.508

2. RESPONSABILIDAD

En cumplimiento a la Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Ley 1882 de 2018 y demás Decretos reglamentarios, así como el Decreto de delegación para la contratación, el Manual de Contratación, Supervisión e Interventoría y demás normas que los aclaren, complementen y los modifiquen, los cuales hacen referencia a la responsabilidad del Ordenador del Gasto, los Delegados para Contratar, los Interventores y Supervisores en el ejercicio de sus funciones y con base en el contrato que se encuentra plenamente legalizado, enunciado en el encabezado de este documento y la forma de pago estipulado en el mismo; Autorizo el pago del acta correspondiente, de conformidad con el Informe Técnico, administrativo, jurídico, financiero y contable, revisado, verificado y elaborado por los supervisores, informes que reposa en la expediente del contrato con todos los soportes de ley exigidos.

3. SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

Ratifico la revisión y verificación de los documentos soportes del contratista con respecto a los requerimientos de seguridad social integral establecidos por la ley, encontrándose al día en sus pagos, para lo cual aplicó la base de liquidación establecida en la ley.
Si el contratista está obligado a presentar planilla o certificación de seguridad social diligencie el cuadro.

Persona Natural	
Planilla numero	
Periodo de cotización	
Fecha de pago	
Valor base de cotización	
Valor pagado en salud	
Valor pagado en pensión	
Valor pagado ARL según tipo de riesgo	

Persona Jurídica	
Tipo de documento	Presentó
Certificado de Representante Legal	☒

Certificado de Revisor Fiscal	☒

4. ACEPTACIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO PRESTADO

Así mismo certifico que se recibió a entera satisfacción los servicios prestados por el contratista en cumplimiento del objeto del contrato.

5. VALOR A PAGAR

1	Valor Cuota pactada contrato antes de IVA			$ 12,426,797
2	Glosa(+)(-)			$
3	Subtotal (1+2)			$ 12,426,797
4	IVA	BASE 19%	$	1,054,033
		BASE 5%	$	
5	Impuesto al consumo		XX%	$
6	Valor Total Cuota (3+4+5)			$ 13,480,830
7	Menos valor Amortización Anticipo= (3x% de anticipo)		XX%	$
8	Valor a Pagar del Acta (6-7)			$ 13,480,830
Diligenciar los campos 9 – 10 – 11 solo si hay compensación				
9	Tipo de Impuesto			$
10	Número de Factura			$
11	Valor de la Factura			$
Valor total a pagar al contratista (8-11)				$ $ 13,480,830

6. ENDOSO DEL PAGO

DILIGENCIAR SOLO SI TIENE ENDOSO

	Beneficiario Pago (1)	Beneficiario Pago (2)
Nombre		
Número Identificación		
Entidad Bancaria		
Tipo de Cuenta		
Número de Cuenta		
Valor endosado a Pagar		

Nota: En la carpeta del contrato reposa el poder y/o el endosó presentado por el contratista.

7. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

El valor a pagar descrito en la presente acta se ejecutara presupuestalmente de la siguiente forma:

Certificado de disponibilidad presupuestal	Fecha de certificado	Registro de disponibilidad presupuestal	Fecha de registro	Rubro presupuestal	Sec RDP	Valor a ejecutar
01-110-20241387	22/07/2024	01-111-20242524	13/08/2024	23202020080000000003204043871	01	$ 3,118,867

				54031530000100 20602		
01-110-20241387	22/07/2024	01-111-20242524	13/08/2024	23202020080000 00003204043831 59001530000100 20602	01	6,879,254
01-110-20241387	22/07/2024	01-111-20242524	13/08/2024	23202020080000 00003204043839 31001530000100 20602	01	3,482,709

EJECUCIÓN ACUMULADA DEL CONTRATO POR RUBRO PRESUPUESTAL:
(solo se diligencia cuando es pago único y/o final)

Registro de Disponibilidad presupuestal	Rubro presupuestal	Valor total registro por cada rubro (A)	Valor ejecutado incluyendo este acta (B)	Valor ajuste (C) (C = A - B)	Autoriza ajuste	
					SI	NO
01-XX-20XXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	$ (A)	$ (B)	$ (C = A – B)	☐	☐

8. RESPONSABLES

Para constancia firma:

Firma	Beatriz Elena Lema Fernandez
Nombre del Ordenador del Gasto Cargo	Beatriz Elena Lema Fernandez Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Agropecuario

Elaboró	Andres Felipe Mejia Restrepo	Nombre completo: Cargo: Dependencia:	Andres Felipe Mejia Restrepo Líder de Programa Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Agropecuario
Revisó y aprobó	William Oswaldo Toro C	Nombre completo: Cargo: Dependencia:	William Oswaldo Toro Cantillo Directora de Gestion Ambiental Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Agropecuario

Los aquí firmantes manifestamos que hemos leído y revisado toda la información que obra en el documento, la cual se encuentra ajustada a la ley, por lo que se presenta para la firma del Ordenador del Gasto.

Nombre Supervisor Contrato	Andres Felipe Mejia Restrepo
Correo electrónico:	andres.mejia@envigado.gov.co

9. NOTAS

Notas.	• *La información y firmas de elaboró, Revisó y aprobó son obligatorios.* • *Cualquier modificación al formato de esta acta establecida en el SGI será objeto de devolución de la CxP.* • *Los campos que no se requieran ser diligenciados colocar N/A no aplican.* • *La guía de diligenciamiento se encuentra en G+ AR-G-053*

10. REPORTE BIENES

Registro de Entradas y Salidas de Bienes			
Nombre de Funcionario que Reporta		Número Documento Entrada	
		Número Documento de Salida	
Aplica para contratos de obra y compras			

ecoacciones
Ingeniería y gestión ambiental

[illegible]
NIT 830.007.190-5
Calle 103 B 71-21
Tel: (604) 2844733
Medellín - Colombia
info@ecoacciones.co
www.ecoacciones.co

Factura electrónica de venta
No. FE 4542

Cliente	MUNICIPIO DE ENVIGADO		
NIT	890.907.190-5	Teléfono	(604) 3394000
Dirección	CRA 43 38A 95	Ciudad	Envigado - Colombia

Fechas y hora Factura	
Generación	23/10/2024, 15:02
Expedición	23/10/2024, 15:03
Vencimiento	24/11/2024

Item	Descripción	Cantidad	Vr. Unit	Valor Impto/Cargo	Vr. Total
1	Adquisición del servicio de internet para la conexión de 10 dispositivos (10 planes de datos de internet por 12 meses).	1.00	8,879,254.00	0.00	8,879,254.00
2	Servicios de reparación y mantenimiento de equipo de cocción. (Orden de trabajo para SAM 1026)	1.00	2,620,697.00	497,970.43	3,118,667.43
3	Servicios de consultoría ambiental para el desarrollo de las acciones necesarias para la actualización del Plan MES para la Alcaldía de Envigado. Avance del 25%	1.00	2,926,846.00	556,082.74	3,482,928.74

Total Items: 3

Total Bruto	12,429,797.00
IVA 19%	1,054,033.17
Total a Pagar	13,480,830.17

Valor en Letras:
Trece millones cuatrocientos ochenta mil ochocientos treinta pesos m/cte con diecisiete cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2024-11-24 por $ 13,480,830.17

Observaciones:
Favor consignar en la cuenta de ahorros de Bancolombia # 29855932608
o en banco Caja Social cuenta corriente # 21004109534

INFORME # 1 -> SEPTIEMBRE 2024.

Orden de compra: -

A partir de la fecha se rigen las normas relativas a la ley de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con este el Comprador declara haber recibido real y materialmente los mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. Número Autorización Electrónica 18764017143139 5 aprobado en 2014/08/13 prefijo FE desde el número 1XXX al 10000
Vigencia: 12 Meses
Responsable de IVA - Actividad Económica 7020 Actividades de consultoría de gestión Tarifa
CUFE: [illegible]

Autorizado Mediante Resolución Dian 5455 - 16 FEB/23 | Nit a Nombre Ecoacciones Ingeniería y Gestión Ambiental S.A.S.

ECOACCIONES INGENIERÍA Y GESTIÓN SOSTENIBLE S.A.S BIC
NIT 901.010.196-5
Calle 32B # 71-31
Tel: (0574) 3244798357
Medellín - Colombia
info@ecoacciones.co
www.ecoacciones.co

Factura electrónica de venta
No. FE 1640

Señores: MUNICIPIO DE ENVIGADO
NIT: 890.907.106-5 Teléfono: (604) 3394060
Dirección: CRA 43 38B 95 Ciudad: Envigado - Colombia

Fecha y hora Factura
Generación: 25/10/2024 15:02
Expedición: 25/10/2024, 15:03
Vencimiento: 24/11/2024

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Bruto	Valor Impto.Cargo	Vr. Total
1	Adquisición del servicio de internet para la conexión de 10 dispositivos (10 planes de datos de internet por 12 meses).	1.00	6 879,254.00	0.00	6 879,254.00
2	Servicios de reparación y mantenimiento de equipo de medición (Canta Rana para BAM 1928)	1.00	2,620,897.00	497,970.43	3,118,867.43
3	Servicios de consultoría ambiental para el desarrollo de las acciones necesarias para la actualización del Plan MES para la Alcaldía de Envigado Avance del 20%	1.00	2,926,646.00	556,062.74	3,482,708.74

Total Ítems: 3

Total Bruto	12,426,797.00
IVA 19%	1,054,033.17
Total a Pagar	13,480,830.17

Valor en Letras:
Trece millones cuatrocientos ochenta mil ochocientos treinta pesos m/cte con diecisiete cent

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuenta No. 601 vence el 2024-11-24 por $ 13,480,830.17

Observaciones:
Favor consignar en la cuenta de ahorros de Bancolombia # 29865932605
o en banco Caja Social cuenta corriente # 21604103634

INFORME # 1 – SEPTIEMBRE 2024

Orden de compra: -

Factura electrónica de venta validada por la DIAN | Software y Plataforma tecnológica Siigo S.A.S. | NIT 830.085.149-8 | Numeración Siigo Nube - Firma electrónica vía email

INFORME DE SUPERVISIÓN N° 1

PARA: BEATRIZ ELENA LEMA FERNANDEZ

FECHA: 06 de noviembre de 2024

1. INFORMACIÓN BÁSICA

CONTRATO/CONVENIO Nº: ENV-15-32-1288-24

FECHA DEL CONTRATO/CONVENIO: 08 de agosto de 2024

CONTRATISTA/ASOCIADO: ECOACCIONES INGENIERÍA Y GESTIÓN SOSTENIBLE S.A.S BIC

IDENTIFICACIÓN CONTRATISTA/ASOCIADO: 9010101966

OBJETO DEL CONTRATO/CONVENIO Prestar los servicios para el fortalecimiento del programa de gestión integral de la calidad de aire en el marco del proceso de acreditación de la matriz de calidad de aire y ruido de la Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Agropecuario

VALOR DEL CONTRATO/CONVENIO: $ 67,856,507.67

VALOR ADICION: $ N/A

VALOR TOTAL DEL CONTRATO/CONVENIO: $ 67,856,507.67

FECHA DE ADICIÓN: N/A

FECHA DE INICIO[1]: 14 de Agosto de 2024

PLAZO DEL CONTRATO/CONVENIO[2]: 4 Meses

2. SEGUIMIENTOS

Según lo dispone la Ley 1474 de 2012, en su Artículo 83. Supervisión e interventoría contractual. "(...). La supervisión consistirá en el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, y jurídico que sobre el cumplimiento del objeto del contrato/convenio, enunciado en el presente informe (...)", según los siguientes ítems:

---

[1] Tener en cuenta la fecha establecida en la plataforma SECOP II cuando este haya utilizado este medio. No puede ser anterior a la fecha de expedición de RDP, ni a las fechas de pago de impuestos y expedición de pólizas en caso de que aplique.
[2] Tener en cuenta el plazo estipulado en la plataforma SECOP II cuando este haya utilizado este medio.

2.1 Período de supervisión[3] (Seguimiento administrativo):

Se realiza el presente informe para el período de ejecución del 14 de agosto de 2024 al 30 de septiembre de 2024

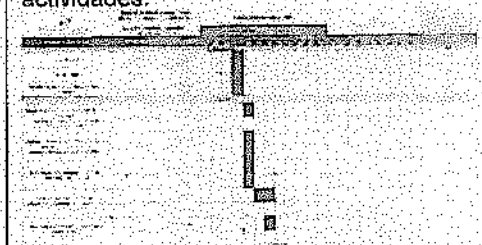
2.2 Novedades (Seguimiento administrativo):

SUSPENSION		
Fecha suspensión	Fecha Reinicio	Motivo

2.3 Cumplimiento de obligaciones (Seguimiento técnico):

OBLIGACIONES GENERALES Y ESPECÍFICAS DE LAS PARTES	DETALLAR EL CUMPLIMIENTO O NO DE LAS OBLIGACIONES, JUSTIFICANDO LAS ACCIONES REALIZADAS O EL POR QUÉ NO SE HAN EJECUTADO EN EL PERÍODO DEL PRESENTE INFORME		
Programadas	Ejecutadas	Estado	Descripción de Actividades
Realizar la adquisición del servicio de internet (Adquisición del servicio de Plataforma de internet de las cosas de visualización UBIDOTS) para la conexión de 10 dispositivos (10 planes de datos de internet por 12 meses según las indicaciones del supervisor y cobertura del servicio que se tenga en la zona), los datos relacionados con los planes se suministrar en el momento de la adjudicación, así como también el pago de servicios de plataforma de internet de las cosas UBIDOTS	Parcialmente	Cumple	Durante el mes de septiembre de 2024, para esta actividad, se realizó el pago de los diez (10) planes de datos de internet, para la conexión de los dispositivos, por un periodo de doce (12) meses cada uno, según las especificaciones del supervisor y garantizando la cobertura en la zona de operación. (*ver informe de contralista adjunto)*
Realizar la gestión para adquisición de verificaciones y/o calibraciones de los siguientes dispositivos, mantenimientos entre otros.	Pendiente	Pendiente	
Adquisición de Consumibles (Acreditación de matriz recurso Aire)	Parcialmente	Cumple	Para el mes de septiembre se presentan dos (2) cotizaciones (Ver anexo 1), seleccionándose la de menor valor económico, por lo que se hace entrega de los siguientes consumibles: *(ver informe de contratista adjunto)*
Mantenimientos de equipos de medición	Pendiente	Pendiente	
Desarrollar las acciones necesarias para la Actualización del Plan MES para la alcaldía de	Parcialmente	Cumple	Se realizó la presentación del plan de trabajo M-E-1708 (Anexo 1), con la reunión de Inicio, para ejecución en las siguientes

[3] En este ítem el supervisor deberá señalar el alcance en el tiempo que tuvo su labor de supervisión, es decir entre qué fechas se llevó a cabo este ejercicio, indicando además si el contrato/convenio se cumplió en un solo acto o si comprende un periodo de ejecución.

Envigado (incluyendo todas las sedes) 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 cumpliendo con lo estipulado en la normativa metropolitana vigente con relación al tema (Resolución metropolitana N° 0756 de 27 de abril de 2023).			actividades.  *(ver informe de contratista adjunto)*
Realizar Una (1) auditoria interna para el sistema de gestión de la calidad relacionada con el proceso de acreditación de la matriz de aire y ruido (documental y técnico) del monitoreo de la calidad de aire (Matriz Aire y Ruido) de la Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Agropecuario del municipio de Envigado IEC/ISO 17025-2017	Pendiente	Pendiente	

2.4 Seguridad social (Seguimiento administrativo):

El contratista/asociado cumplió con el pago de la seguridad social en (salud pensión y riesgos laborales). Dando cumplimiento a lo dispuesto en la ley 1150 de 2007, a la ley 789 de 2002 art.50, a la ley 1562 de 2012 y a la Ley 1273 de 2018, detallado de la siguiente manera:

Obligado a Presentar Seguridad Social	Si		Diligencie el cuadro
	No		Omita el cuadro

PERSONA NATURAL		PERSONA JURIDICA[4]	SI	NO
Planilla número		Certificado de Representante Legal	X	
Periodo de Cotización				
Fecha de pago		Certificado de Revisor Fiscal	X	
Valor base de cotización				
Salud		Copia de Tarjeta Profesional del Revisor Fiscal (Para la cuenta inicial)	X	
Pensión		Certificado de la Junta Central de Contadores del Revisor Fiscal (Según vigencia)		
ARL tipo de riesgo		Periodo de Cotización	Septiembre 2024	
Nombre personal relacionado en		Nombre personal relacionado en planilla		

[4] Se debe verificar el pago de seguridad social del personal vinculado y/o contratista requerido y contenido en la propuesta económica.

plan de que ejecuta el contrato/convenio (cuando aplique)		que ejecuta el contrato/convenio (cuando aplique)	

2.5 Valor a pagar (Seguimiento financiero y contable):

	DESCRIPCION	VALOR
1	Valor Cuota pactada contrato/convenio	$ 13,480,830
2	Glosa[5](+)(-)	$
Valor Total a Pagar		$ 13,480,830.17

2.5.1 Justificación: (si aplica-glosa)

2.5.2 Descripción de pagos:

ÍTEM	FACTURA	VALOR	% DE EJECUCION	FECHA DE PAGO
Valor total del contrato más adición	---	$67,856,507.67	---	---
Pago acta 1	01	$13,480,830	19,87%	
Valor total actas de pago		$ 13,480,830	19,87%	---
Valor por ejecutar del contrato/convenio		$ 57,375,677	80,13%	---

2.6 Otros seguimientos Administrativos:

- Se ha verificado el pago de impuestos aplicados en cada pago al contratista/asociado.

2.7 Seguimiento jurídico

- Hasta el momento el contratista/asociado no ha estado inmerso en inhabilidades o incompatibilidades sobrevivientes que le impidan seguir legalmente con la ejecución del contrato/convenio.
- Las capacidades y facultades demostradas por el contratista/asociado para la celebración del contrato/convenio permanecen en la misma condición.
- Se realizó seguimiento a los riesgos identificados en la matriz de riesgos y hasta el momento no se han materializado.

2.8 Adiciones, prórrogas o modificaciones[6]:

---

[5] Se entiende por glosa los valores que pueden ser sumados o disminuidos de la cuota pactada, el cual deberá ser justificado
[6] Se deberá señalar si se han realizado adiciones, prórrogas o modificaciones al contrato/convenio, establecer el N° del acta, la fecha y las novedades en caso que aplique

Nota. Diligenciar únicamente cuando la adición, prórroga o modificación este legalizado

Número de Acta	Valor Adicionado	Plazo Prorrogado	Tipo de Modificación (señalar con una X)
			Adición (valor)
			Adición y prorroga (valor y tiempo)
			Prórroga (tiempo)
			Modificación (cualquier otra que no implica valor o tiempo)

2.9 Observaciones administrativas, técnicas, jurídicas, financieras y contables[7]

Nota. Para la necesidad de realizar Adiciones, prórrogas o modificaciones en este campo se debe colocar la respectiva justificación.

2.10 Concepto de supervisión:

2.10.1 Requerimientos:

2.10.2 Recibido a satisfacción:

Se otorga Visto bueno para pago de acuerdo a la verificación de la información consignada en el informe de supervisión.

3 Documentos anexos:

Nota: Tener en cuenta que solo se enuncian los documentos con fecha anterior a la proyección del presente informe.

- Certificado de pago de seguridad social (Planilla o certificación)
- Informe de Actividades del contratista/asociado con sus evidencias si a ello hubiere lugar
- Factura o cuenta de cobro

FIRMA

Andres Felipe Mejia Restrepo
Líder Programa
Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Agropecuario

[7] Se podrán relacionar observaciones adicionales de acuerdo a la Guía para el ejercicio de las funciones de Supervisión e Interventoría de los contratos del Estado de Colombia Compra Eficiente.

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

Dependencia: Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Agropecuario — Contrato Nro: ENV-15-32-1288-24

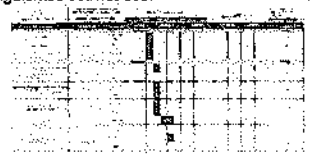
Contratista: ECOACCIONES INGENIERÍA Y GESTIÓN SOSTENIBLE S.A.S BIC — NIT: 9010101966

Objeto del Contrato:Prestar los servicios para el fortalecimiento del programa de gestión integral de la calidad de aire en el marco del proceso de acreditación de la matriz de calidad de aire y ruido de la Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Agropecuario

Supervisor: Andrés Felipe Mejía Restrepo

Fecha Informe: 22 de octubre de 2024 — Desde: 14 de agosto de 2024 — Hasta: 30 de septiembre de 2024

ACTIVIDADES DEL MES

PROGRAMADAS	EJECUTADAS	ESTADO	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES
Realizar la adquisición del servicio de internet (Adquisición del servicio de Plataforma de internet de las cosas de visualización UBIDOTS) para la conexión de 10 dispositivos (10 planes de datos de internet por 12 meses según las indicaciones del supervisor y cobertura del servicio que se tenga en la zona), los datos relacionados con los planes se suministrar en el momento de la adjudicación, así como también el pago de servicios de plataforma de internet de las cosas UBIDOTS	Si Parcialmente	Cumplida	Durante el mes de septiembre de 2024, para esta actividad, se realizó el pago de los diez (10) planes de datos de internet, para la conexión de los dispositivos, por un periodo de doce (12) meses cada uno, según las especificaciones del supervisor y garantizando la cobertura en la zona de operación. (ver informe de contratista adjunto)
Realizar la gestión para adquisición de verificaciones y/o calibraciones de los siguientes dispositivos, mantenimientos entre otros.	Pendiente	Pendiente	
Adquisición de Consumibles (Acreditación de matriz recurso Aire)	Si Parcialmente	Cumplida	Para el mes de septiembre se presentan dos (2) cotizaciones (Ver anexo 1), seleccionándose la de menor valor económico, por lo que se hace entrega de los siguientes consumibles: (ver informe de contratista adjunto)
Mantenimientos de equipos de medición	Pendiente	Pendiente	
Desarrollar las acciones necesarias para la Actualización del Plan MES para la alcaldía de Envigado (incluyendo todas las sedes) 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 cumpliendo con lo estipulado en la normativa metropolitana vigente con relación al tema (Resolución metropolitana N° 0755 de 27 de abril de 2023).	Si Parcialmente	Cumplida	Se realizó la presentación del plan de trabajo M-E-1708 (Anexo 1), con la reunión de Inicio, para ejecución en las siguientes actividades:  (ver informe de contratista adjunto)
Realizar Una (1) auditoria interna para el sistema de gestión de la calidad relacionada con el proceso de acreditación de la matriz de aire y ruido (documental y técnico) del monitoreo de la calidad de aire (Matriz Aire y Ruido) de la Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Agropecuario del municipio de Envigado IEC/ISO 17025-2017	Pendiente	Pendiente	

Firma: Ecoacciones

Fecha: 22 de octubre de 2024

Fecha: 22 de octubre de 2024

Alcaldía de Envigado

ecoacciones
ingeniería y gestión sostenible

PRESTAR LOS SERVICIOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE LA CALIDAD DE AIRE EN EL MARCO DEL PROCESO DE ACREDITACIÓN DE LA MATRIZ DE CALIDAD DE AIRE Y RUIDO DE LA SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO AGROPECUARIO

INFORME # 1 – SEPTIEMBRE 2024

CONTRATO ENV-15-32-1288-24

MEDELLIN 2024

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. UBICACIÓN GEOGRAFICA DEL DESARROLLO DEL PROCESO 5
3. ALCANCES 5
4. PERIODO DE REPORTE 8
5. DESARROLLO DE ACTIVIDADES 8

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Avances porcentuales actividades contrato ENV-15-32-1288-24 septiembre 2024.....

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Ubicación de las sedes objeto del alcance del contrato.....

1. INTRODUCCIÓN

El crecimiento demográfico y las actividades antropológicas ha generado un aumento en la contaminación atmosférica, convirtiéndose uno de los problemas socio - ambientales más severos a nivel mundial actualmente. Está presente en todas las sociedades, independientemente del nivel de desarrollo socioeconómico, y constituye un fenómeno que tiene particular incidencia sobre la salud del hombre.

Cada año, cientos de millones de personas sufren de enfermedades respiratorias agudas (IRAS) y otras asociadas con la contaminación del aire, tanto en ambientes interiores como exteriores. Existen grupos poblacionales expuestos a fuentes fijas de contaminantes atmosféricos que carecen de zonas de protección sanitaria, industrias que cuentan con chimeneas de baja altura, lo que aumenta la acción contaminante de sus emanaciones, y en muchas ocasiones no disponen de medidas de control para la disminución de la contaminación a la atmósfera.

La contaminación del aire es el mayor riesgo ambiental para la salud pública en la actualidad, y en el Valle de Aburrá, no es la excepción. Gobiernos nacionales y organizaciones internacionales especializadas han reconocido la magnitud del problema y por ello han incorporado la mejora de la calidad del aire como parte estructural de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Asimismo, los gobiernos que hacen parte de la Asamblea de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (ONU Ambiente) y la Asamblea Mundial de la Salud, han emitido en años recientes varias resoluciones internacionales en materia de calidad del aire y su impacto en la salud. En América Latina, los ministros del ambiente de toda la región han adoptado unánimemente el Plan de Acción Regional sobre Contaminación Atmosférica, que compromete acciones de cooperación internacional para avanzar hacia el abatimiento de la contaminación atmosférica en los países de América Latina y el Caribe. Por su parte, Colombia cuenta con un amplio marco normativo y de políticas, que establecen las bases para la gestión de la calidad del aire en el país.

Asimismo, a nivel regional y local, el Área Metropolitana del Valle de Aburrá ha venido trabajando a través de acciones concretas en el combate a la contaminación del aire, en el marco de sus responsabilidades de planeación, autoridad ambiental urbana y autoridad de transporte público masivo y colectivo, con radio de acción metropolitano.

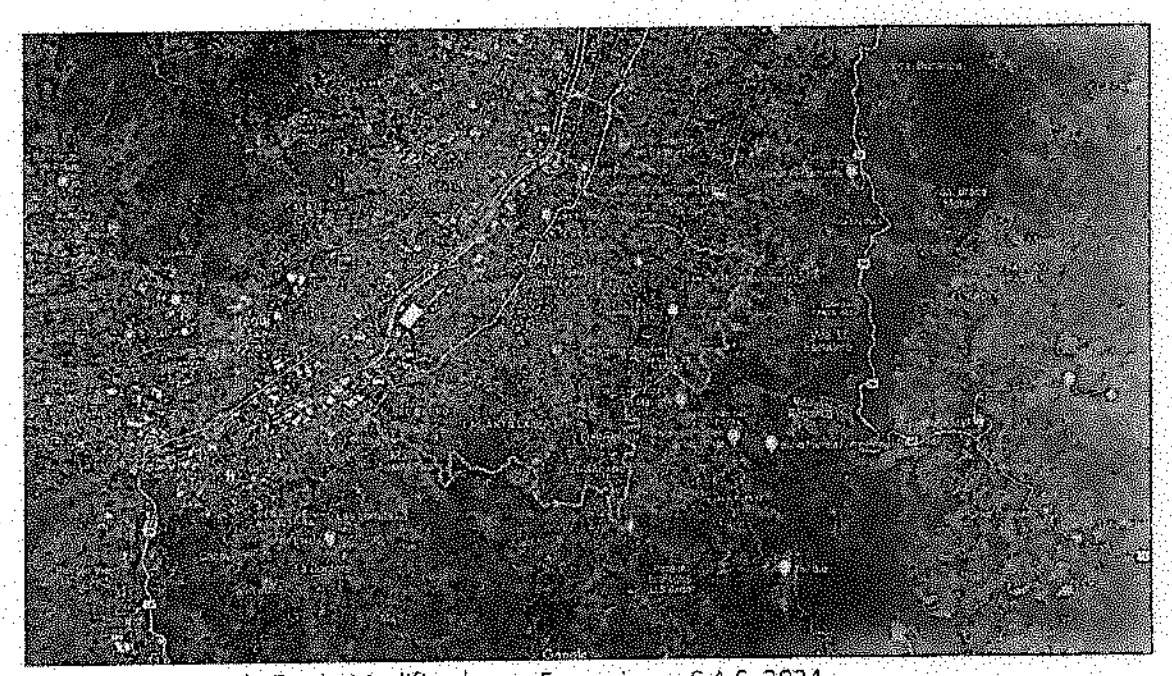
Durante los últimos años la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Agropecuario del Municipio de Envigado, ha venido realizando diferentes monitoreos de la calidad de aire en algunos sitios estratégicos de la ciudad, como es el caso de El parque principal, sector La Paz, colegio La Salle, Los Naranjos, Institución Universitaria de Envigado, Escuela de Ingeniería de Antioquia, entre otros. Lo anterior, a través de su sistema de monitoreo acreditado ante el IDEAM que, a su vez, suministra información a nivel regional y nacional.
Igualmente, el Municipio de Envigado, es pionero en la implementación de los Planes de Movilidad Empresarial Sostenible, Planes MES, que son una estrategia que contribuye a mejorar la movilidad, la calidad del aire, la salud y la calidad de vida de los habitantes del territorio metropolitano. Esta estrategia 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.

2. UBICACIÓN GEOGRAFICA DEL DESARROLLO DEL PROCESO

El desarrollo del proyecto se desarrollará para la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Agropecuario del Municipio de Envigado.

Ilustración 1. Ubicación de las sedes objeto del alcance del contrato



Fuente: Google Earth, Modificado por Ecoacciones S.A.S, 2024.

3. ALCANCES

A continuación, se describe los alcances descritos en el contrato ENV-15-32-1288-24 suscrito con el Municipio de Envigado - Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Agropecuario y Ecoacciones Ingeniería y Gestión Sostenible SAS BIC para 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.

3.1 Realizar la adquisición del servicio de internet (Adquisición del servicio de Plataforma de internet de las cosas de visualización UBIDOTS) para la conexión de 10 dispositivos (10 planes de datos de internet por 12 meses según las indicaciones del supervisor y cobertura del servicio que se tenga en la zona), los datos relacionados con los planes se suministrar en el momento de la adjudicación, así como también el pago de servicios de plataforma de internet de las cosas UBIDOTS.

N°	Descripción	Observación	Cantidad
1	Adquisición del servicio de Plataforma de internet de las cosas de visualización UBIDOTS	Revisar especificaciones*	Mínimo 12 Meses

3.2 Realizar la gestión para adquisición de verificaciones y/o calibraciones de los siguientes dispositivos, mantenimientos entre otros:

N°	Equipo	Marca	Modelo	Serie	Cantidad	Variable para calibrar o verificar
1	Sonometro	QUEST TECNOLOGY SOUND PRO	SOUND PRO DL2 1/1 - 1/3	BIH080001	1	Filtros de banda de octava (2 Hz hasta 20.000 Hz) Con trazabilidad al sistema internacional de unidades (SI) Filtros de banda de tercios de octava (2 Hz hasta 20.000 Hz) Con trazabilidad al sistema internacional de unidades (SI)
2	Calibrador acústico o Pistofono	QUEST TECNOLOGY SOUND PRO	QC-10	QIH080191	1	Ensayo de nivel de presión sonora (calibración inicial, calibración después de ajuste, ensayo de frecuencia, distorsión armónica total hasta el cuarto armónico) Con trazabilidad al sistema internacional de unidades (SI)
3	Medidor de flujo (Medición de Flujo o gas)	BIOS	DEFENDER 520	133845	1	Medición de flujo de gas en diferentes intervalos (l/min) 0-5, 5-10, 10-15, 15-16.7, 16.7-20 Con trazabilidad al sistema internacional de unidades (SI)
4	Medidor de flujo (Medición de Temperatura y Presión)	BIOS	DEFENDER 520	133845	1	Medición de temperatura y presión Con trazabilidad al sistema internacional de unidades (SI)

3.3 Adquisición de Consumibles (Acreditación de matriz recurso Aire).

N°	Consumible	Observación	Cantidad
1	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos de monitoreo ambiental incluyen repuestos	Los repuestos se solicitarán según la necesidad y presupuesto asignado	

3.4 Mantenimientos de equipos de medición.

N°	Mantenimiento	Observación	Cantidad
1	Efectuar el Mantenimiento preventivo o correctivo del medidor de material particulado (BAM – 1020)	Revisar requisitos habilitantes	1

3.5 Desarrollar las acciones necesarias para la Actualización del Plan MES para la alcaldía de Envigado (incluyendo todas las sedes) 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 cumpliendo con lo estipulado en la normativa metropolitana vigente con relación al tema (Resolución metropolitana N° 0756 de 27 de abril de 2023).

El Plan MES debe incluir:

I. Realizar el reporte de implementación de la estrategia de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) en medios de transporte del periodo 2023, para el Plan Mes de la Alcaldía de Envigado.

II. Reporte de condiciones actuales de movilidad de los funcionarios de la alcaldía de Municipio de Envigado en las sedes de la línea base del Plan MES:
- Realizar la verificación de la muestra mínima significativa (según la resolución metropolitana)
- Realizar la actualización de las encuestas de sitio de las sedes de la línea base. (según la resolución metropolitana)
- Realizar la actualización de las direcciones de las sedes de la línea base. (según la resolución metropolitana)
- Realizar diligenciamiento de las encuestas de las dinámicas de movilidad de los funcionarios. (según la resolución metropolitana)
- Análisis comparativo de la huella de carbono por medios de transporte con respecto a la línea base. (según la resolución metropolitana)

III. Realizar el reporte o cargue de información del Plan ante la Autoridad Ambiental respectiva.

3.6 Realizar Una (1) auditoría interna para el sistema de gestión de la calidad relacionada con el proceso de acreditación de la matriz de aire y ruido (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 profesional experiencia en auditorias de este tipo (19001 – NTC/ISO/IEC 17025) al igual como auditor en la norma (19001 – NTC/ISO/IEC 17025). Deberá tener una experiencia mínima de 4 años en procesos de auditoría.

4. PERIODO DE REPORTE

El siguiente reporte corresponde a las actividades realizadas durante el mes de septiembre 2024.

5. DESARROLLO DE ACTIVIDADES

5.1 Realizar la adquisición del servicio de internet (Adquisición del servicio de Plataforma de internet de las cosas de visualización UBIDOTS) para la conexión de 10 dispositivos (10 planes de datos de internet por 12 meses según las indicaciones del supervisor y cobertura del servicio que se tenga en la zona), los datos relacionados con los planes se suministrar en el momento de la adjudicación, así como también el pago de servicios de plataforma de internet de las cosas UBIDOTS.

Ejecución de las actividades:

Durante el mes de septiembre de 2024, para esta actividad, se realizó el pago de los diez (10) planes de datos de internet, para la conexión de los dispositivos, por un periodo de doce (12) meses cada uno, según las especificaciones del supervisor y garantizando la cobertura en la zona de operación.

Las especificaciones de los planes de datos de internet son:



Recomendado

✓ Hasta 200GB de Internet para compartir

Promo Pospago | Tigo Colombia

A continuación, se presenta el soporte de pago, para este servicio y actividad.

NUMERO DEL PLAN	SOPORTE	NUMERO DEL PLAN	SOPORTE
3028427146	BRINKS DE COLOMBIA Nit: 860.350.234-8 OFICINA:Tigo Mayorca Recaudo a favor de : UNE EPM Telecom Unicaciones S.A Transacción:38360041 Fecha: 2024-09-24 12:27:48 Valor: $14800.00 Forma de Pago: Efectivo Referencia:6985600239351 Contrato: 3028427146 Aplican condiciones particulares con el cliente beneficiario conserve es te recibo, es el unico soporte valid o para atender cualquier reclamación ORIGINAL	3028475977	[illegible]
3028416474	BRINKS DE COLOMBIA Nit: 860.350.234-8 OFICINA:Tigo Mayorca Recaudo a favor de : UNE EPM Telecom Unicaciones S.A Transacción:38360052 Fecha: 2024-09-24 12:40:53 Valor: $14800.00 Forma de Pago: Efectivo Referencia:6985600211405 Contrato: 3028416474 Aplican condiciones particulares con el cliente beneficiario conserve es te recibo, es el unico soporte valid o para atender cualquier reclamación	3042839328	[illegible]

3042435179	BRINKS DE COLOMBIA NIT: 860.350.234-8 OFICINA:Tigo Mayorca Recaudo a favor de : UNE EPM Telecom unicaciones S.A Transaccion:38860067 Fecha: 2024-09-24 12:41:30 Valor: $146[illegible].00 Forma de Pago: Efectivo Referencia:896928636650 Contrato: 3042839329 Adjuntar condiciones particulares con el cliente beneficiario conserve es te recibo, es el único soporte valid o para atender cualquier reclamación ORIGINAL	3042839329	BRINKS DE COLOMBIA NIT: 860.350.234-8 OFICINA:Tigo Mayorca Recaudo a favor de : UNE EPM Telecom unicaciones S.A Transaccion:38860116 Fecha: 2024-09-24 12:45:57 Valor: $146[illegible].00 Forma de Pago: Efectivo Referencia:896928636650 Contrato: 3042839329 Adjuntar condiciones particulares con el cliente beneficiario conserve es te recibo, es el único soporte valid o para atender cualquier reclamación ORIGINAL
3042436572	BRINKS DE COLOMBIA NIT: 860.350.234-8 OFICINA:Tigo Mayorca Recaudo a favor de : UNE EPM Telecom unicaciones S.A Transaccion:38860074 Fecha: 2024-09-24 12:42:04 Valor: $146[illegible].00 Forma de Pago: Efectivo Referencia:896928636650 Contrato: 3042839329 Adjuntar condiciones particulares con el cliente beneficiario conserve es te recibo, es el único soporte valid o para atender cualquier reclamación ORIGINAL	3042839344	BRINKS DE COLOMBIA NIT: 860.350.234-8 OFICINA:Tigo Mayorca Recaudo a favor de : UNE EPM Telecom unicaciones S.A Transaccion:38860127 Fecha: 2024-09-24 12:46:49 Valor: $146[illegible].00 Forma de Pago: Efectivo Referencia:896928636650 Contrato: 3042839344 Adjuntar condiciones particulares con el cliente beneficiario conserve es te recibo, es el único soporte valid o para atender cualquier reclamación ORIGINAL
3042419586	BRINKS DE COLOMBIA NIT: 860.350.234-8 OFICINA:Tigo Mayorca Recaudo a favor de : UNE EPM Telecom unicaciones S.A Transaccion:38860094 Fecha: 2024-09-24 12:43:35 Valor: $146[illegible].00 Forma de Pago: Efectivo Referencia:896928636650 Contrato: 3042839329 Adjuntar condiciones particulares con el cliente beneficiario conserve es te recibo, es el único soporte valid o para atender cualquier reclamación ORIGINAL	3042839710	BRINKS DE COLOMBIA NIT: 860.350.234-8 OFICINA:Tigo Mayorca Recaudo a favor de : UNE EPM Telecom unicaciones S.A Transaccion:38860142 Fecha: 2024-09-24 12:48:50 Valor: $146[illegible].00 Forma de Pago: Efectivo Referencia:896928636650 Contrato: 3042839710 Adjuntar condiciones particulares con el cliente beneficiario conserve es te recibo, es el único soporte valid o para atender cualquier reclamación

De esta actividad, para en los meses de octubre y noviembre de 2024, se tiene programado el pago de la plataforma UBIDOTS.

5.2 Realizar la gestión para adquisición de verificaciones y/o calibraciones de los siguientes dispositivos, mantenimientos entre otros:

Ejecución de las actividades:

De acuerdo con las fechas actuales de calibración, los equipos se encuentran vigentes en el mes de septiembre, por lo cual, esta actividad se realizará entre los meses de octubre y noviembre de 2024.

5.3. Adquisición de Consumibles (Acreditación de matriz recurso Aire).

Ejecución de las actividades:

Para el mes de septiembre se presentan dos (2) cotizaciones (Ver anexo 1), seleccionándose la de menor valor económico, por lo que se hace entrega de los siguientes consumibles:

Tabla 1. Insumos entregados en el contrato ENV-15-32-1288-24 durante septiembre 2024.

N°	Consumible	Cantidad	Registro
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	4	

Los demás insumos, se realizar según demanda del supervisor en los meses de octubre y noviembre de 2024.

5.4. Mantenimientos de equipos de medición.

Ejecución de las actividades:

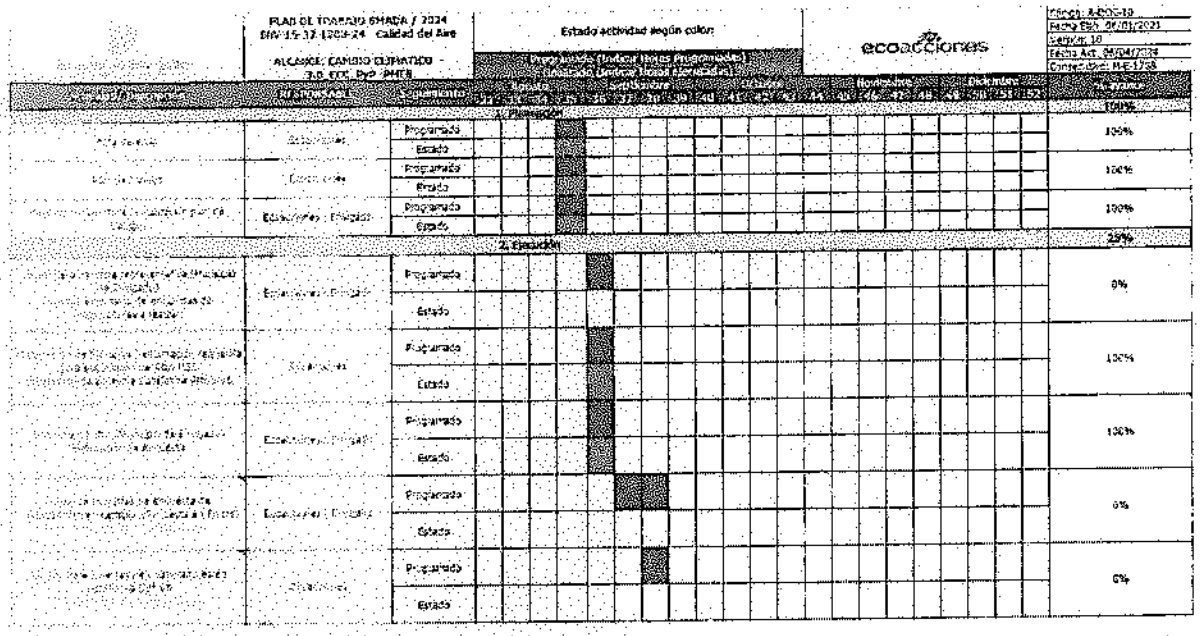
Aún no se inicia la ejecución de este ítem. Las actividades están programadas para ejecutar en el mes de noviembre.

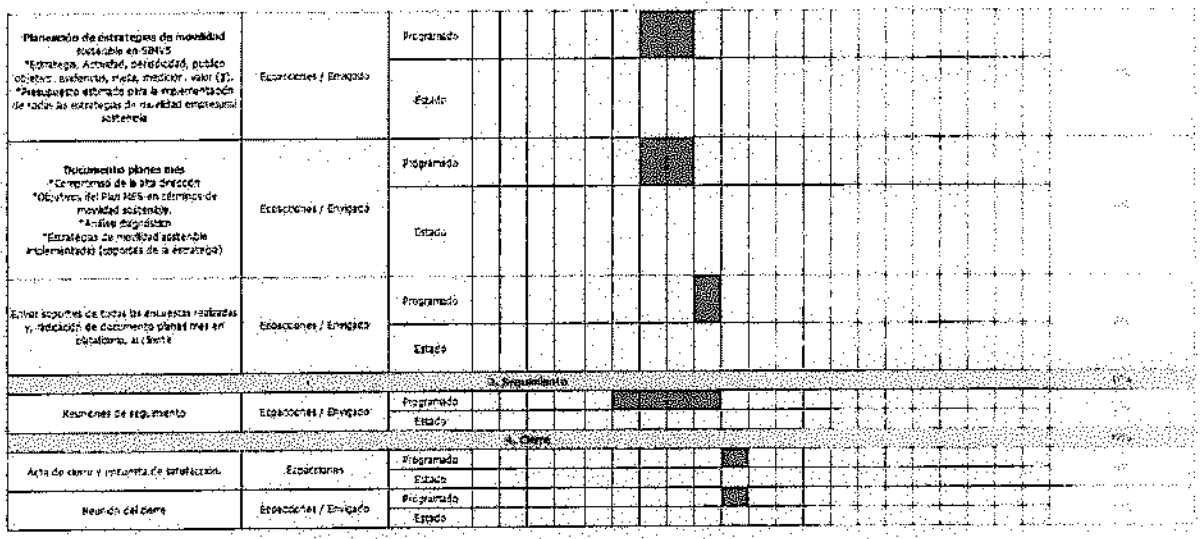
5.2. Desarrollar las acciones necesarias para la Actualización del Plan MES para la alcaldía de Envigado (incluyendo todas las sedes) como estrategia que se enmarca en el Plan Integral de Gestión de la Calidad del Aire – PIGECA del Valle de Aburrá, hoja de ruta metropolitana que incluye metas de calidad del aire a través del trabajo conjunto entre los distintos actores que cohabitan en el territorio, tanto institucionales, como públicos y privados cumpliendo con lo estipulado en la normativa metropolitana vigente con relación al tema (Resolución metropolitana N° 0756 de 27 de abril de 2023).

Ejecución de las actividades:

Esta actividad, presenta un avance del 20%, en la que se ha ejecutado lo siguinte:

- Se realizó la presentación del plan de trabajo M-E-1708 (Anexo 1), con la reunión de inicio, para ejecución en las siguientes actividades:





- Se realizó el acompañamiento el 23 de septiembre de 2024, en las instalaciones del Área Metropolitana del Valle de Aburra, donde se revisó la estructuración y tiempos de reporte del PMES.

- Se inicio la verificación de la muestra mínima significativa, según la base de datos de los funcionarios y sedes del Municipio.

Palacio Municipal Jorge Mejía Ramírez	Carrera 43 38 Sur 35	
Secretaría de Movilidad Sede Edificio de Ecocampus Avenida las Vegas	Avenida las Vegas Carrera 43 930 Sur 326	
Secretaría de Movilidad Centro Comercial Viva Envigado	Carrera 43 32 A Sur 339	
Secretaría de Movilidad Sede Centro Express Al City Plaza Trámites Generales	Calle 36 D 1 a 27 A – 105 Loma del Escobero	
Edificio Viviendo	Calle 40 Sur 41 -65	
Secretaría General	Calle 38 A sur 43 - 37	
Secretaría General - Correspondencia	Carrera 43 38 A sur 35	
Polideportivo Delfos Arango	Calle 37 Sur 45 B 27	
Secretaría de Obras Públicas y Gestión del Riesgo	Carrera 40 38 Sur 63	
Secretaría de Medio Ambiente	Calle 40 B Sur 33 - 24	
Secretaría de la Mujer - Casa de las Mujeres Empoderadas	Calle 34 Sur 47 50	
Secretaría de Bienestar Social y Secretaría de la Mujer - frente del Atrio	Carrera 44 38 Sur 18	
Secretaría de Salud	Calle 39 Sur 43 47	
Secretaría de Educación Colegio Jamar	Calle 38 Sur 41 A 87	
Dirección de Seguridad Alimentaria y Nutricional: PAE - Salud - Cobertura Educativa Fondo Femenino de Educación	Calle 33 Sur 39 A 16	
Casa de Justicia	Calle 45 Sur 34 F 106	
Centro Gerontológico Atardecer	Transversal 34 E Sur 33 A 50	
Comisaría Defensa de Inspección de Policía	Calle 38 Sur 44 - 84	
Biblioteca José Felix de Restrepo	Carrera 43 33 Sur 62	
Centro De Encuentro Ciudadano C.E.C y Vida Casa Linares	Calle 36 Sur 35 37A3 Loma del Chocho	
Centro de Encuentro Ciudadano C.E.C y Vida Casa El Escobero	Calle 36D sur 27A0	
Centro de Encuentro Ciudadano C.E.C y Vida de Casa El Salado	Calle 42 sur 34 E 75	
Centro de Encuentro Ciudadano C.E.C y Vida San Marcos Norman Correa Rivera	Carrera 40A 32 Sur 1	
Protección Espacio Público	Carrera 43 A 40 Sur 125 Contiguo al cementerio	
Inspección de División las Palmas	Carrera 27A 44A Sur 155 Alto de las Palmas	
Centro de Emergencia	Carrera 27 D 27 Sur 175, int 332	
Punto de Información Turística – P.I.T Parque el Salado	Ubicado en la zona hotel de envigado vector el 38-325, Vereda el Salado a	
Parque Cultural y Ambiental La Guayacana	Carrera 32 D Diagonal 27 Sur 85 – 55 Interior 170 Sector el Esmeraldal	
Archivo Central	Diagonal 31 34 B sur 74	
Parque Lineal Ambiental La Heliconia	Calle 41 B Sur Número 8A - 28	
Taller de Joyería	Calle 36 Sur 35 65 Loma del Chocho antigua Fábrica La Manga Segundo Piso	
Asociación de Independientes y Voluntarios y Cesar	Calle 27 C Sur 28 73 - Alto de los Sueños - Casa Piloto	
ESSVE	Calle 29 D 43 15	
Institución Universitaria De Envigado	Carrera 27 B Calle 39 A Sur 57	
Hospital Manuel Uribe Ángel	Diagonal 30 36 Sur 42	
Tecnológico de Antioquia Cabecera Urbano	Sede Principal: Calle 78 #Nro. 44 - 120 Sede Jorge Cavero: Carrera 43 37 Sur	
Chilcaso	Carrera 43 A Calle 26 A Sur 59	
Inder Envigado	Carrera 40 Número 46 Sur 143	
Comisaría Municipal	Carrera 43 33 Sur 35	
CAI 3	Calle 38 Sur 34 A 67	
Almacén - Zona Centro	Carrera 43 38 A Sur 50	
Personería de Envigado	Carrera 40 36 A Sur 35	
Tesorería	Tesorería Municipal	

5.6. Realizar Una (1) auditoría interna para el sistema de gestión de la calidad relacionada con el proceso de acreditación de la matriz de aire y ruido (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

Ejecución de las actividades:

Aún no se inicia la ejecución de este ítem. Las actividades están programadas para realizar en el mes de noviembre de 2024.

En las siguientes tablas se presentan los avances porcentuales de las actividades obtenidos en el mes de septiembre de 2024.

Tabla 2. Avances porcentuales actividades contrato ENV-15-32-1288-24 durante septiembre 2024.

Actividad	Descripción	% Ejecutado en septiembre	% cumplimiento Total de la actividad.
3.1	Realizar la adquisición del servicio de internet	59.4 %	59.4 %
3.2	Realizar la gestión para adquisición de verificaciones y/o calibraciones	0.0 %	0.0 %
3.3	Adquisición de Consumibles (Acreditación de matriz recurso Aire).	15.6 %	15.6 %
3.4	Mantenimientos de equipos de medición	0.0 %	0.0 %
3.5	Desarrollar las acciones necesarias para la Actualización del Plan MES	20.0 %	20.0 %
3.6	Realizar Una (1) auditoría interna para el sistema de gestión de la calidad relacionada con el proceso de acreditación de la matriz de aire y ruido	0.0 %	0.0 %

ANEXO 1.

COTIZACIONES DE INSUMOS

COTIZACION JAIME DIAZ

COTIZACION
19-08/2024

PARA:
ECOACCIONES SAS BIC
NIT: 901.010.196-6

INSUMO:
4 cintas filter tape para (BAM 1020) Rollo de cinta de filtro fibra de vidrio, rollo 30 mm x 25 m.

VALOR:
- Valor Unitario: $490.000 CUATROCIENTOS NOVENTA MIL PESOS

- Valor Total 4 unidades: $1.960.000 UN MILLON NOVECIENTOS SESENTA MIL PESOS

Consignar cuenta de Ahorros Banco de Bogotá 487075251

Atentamente,

JAIME OMAR DIAZ C.
C.C. # 16.792.062 Cali
Carrera 368 # 583 - 41
Móvil: 314 888 14 77
Cali-Colombia.

COTIZACION ESPECIALISTAS

Especialistas en Ingeniería, Medio Ambiente y Servicios S.A.S.

Código: 03-2024

Medellín, 23 de agosto de 2024

Secretaria de Medio Ambiente y Desarrollo Agropecuario.
Envigado

Asunto: Presentación de oferta comercial 08-2024

En atención a la solicitud realizada, estamos adjuntando la presente oferta de servicio, esperando que se ajuste a sus necesidades técnicas y económicas.

Cualquier duda acerca de nuestra oferta, o en caso de requerir más información, estaremos muy atentos a dar respuesta.

1. PRESENTACIÓN GENERAL DE LA OFERTA

Propuesta para suministro de los siguientes insumos, segun requisitos establecidos

- Cuatro (4) unidades de cintas

Especificaciones:

- Cinta filtrante para (BAM 1020)
- Rollo de cinta de filtro fibra de vidrio
- más de 70 días por rollo 30 mm x 25 m

2. VALOR DE LA OFERTA Y FORMA DE PAGO

Cantidad	Servicio	Precio Unitario	Total
1	Rollo de cinta de filtro fibra de vidrio (Fêter lape) para BAM 1020	$640.000	$ 2 160 000
Total, IVA Incluido			$ 2.570.400

FORMA DE PAGO:

Pago del 100% del valor, previa entrega del insumo

(604) 5864415 -
info@ecoacciones.com.co
Cra 65D #32B-24, Belén, Medellín, Antioquia