1

CONTRATO No. 013 DE 2024

"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL RASTREO SATELITAL DE LOS VEHÍCULOS DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS"

INFORME DE SUPERVISIÓN

PERIODO: 09 DE JULIO AL 08 DE AGOSTO DE 2024

CONTRATISTA: LC GRUPO EMPRESARIAL SAS

PIEDECUESTA, 12 AGOSTO DE 2024

COPIA CONTROLADA

INTRODUCCIÓN

El contrato "PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL RASTREO SATELITAL DE LOS VEHÍCULOS DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS"

El proyecto consiste en la "PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL RASTREO SATELITAL DE LOS VEHÍCULOS DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS",

1. TIPO DE CONTRATO DE OBRA: Nº 013 DE 2024

1.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO No.:	N. 013-2024
OBJETO:	"PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL RASTREO SATELITAL DE LOS VEHÍCULOS DE RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LA EMPRESA PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PÚBLICOS"
MODALIDAD DEL CONTRATO	OBRA ☐ INTERVENTORÍA ☐ CONSULTORÍA ☐ PRESTACIÓN DE SERVICIOS ■ ¿CUAL? _____
VALOR INICIAL:	$ 26.246.000,00
VALOR ADICIONAL No. 01	N/A
VALOR EJECUTADO	$16'702.000
PLAZO INICIAL:	11 MESES
CONTRATISTA	LC GRUPO EMPRESARIAL S.A.S. CRISTIAN DAVID GUTIERREZ ROJAS R.L.
INTERVENTOR CONTRATO:	N/A
SUPERVISOR	ING. WILLIAM JAVIER NIÑO ACEVEDO Dirección Técnica y de Operaciones
FECHA DE INICIACIÓN:	09 DE ENERO DE 2024

FECHA DE TERMINACIÓN:	08 DE DICIEMBRE DE 2024
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	N/A
OFICINA GESTORA:	DIRECCIÓN TÉCNICA Y OPERACIONES

1.2. RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATISTA

ACTA	FECHA	OBSERVACIÓN
INICIO	09 DE ENERO DE 2024	NINGUNA
PAGO N° 1	26 DE FEBRERO DE 2024	NINGUNA
PAGO N° 2	23 DE ABRIL DE 2024	NINGUNA
PAGO N° 3	23 DE ABRIL DE 2024	NINGUNA
PAGO N° 4	20 DE MAYO DE 2024	NINGUNA
PAGO N° 5	18 DE JUNIO DE 2024	NINGUNA
PAGO N° 6	22 DE JULIO DE 2024	NINGUNA

2. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

Se prestó el servicio de manera continua para el periodo de cobro, mediante los trece (13) dispositivos de rastreo satelital, sumado a la actualización permanente de plataforma personalizada para acceder al rastreo satelital GPS que permite la ubicación en tiempo real, Informes de distancia, recorrido y trayectoria, Informe diario de kilometraje, Apagado y encendido remoto desde el celular o plataforma, Control de exceso de velocidad y paradas, Botón de pánico antirrobo, Visibilidad en 360° de ubicación, Creación de geo-cercas con alarma, Administración y gestión de conductores por vehículos, Control de horario / Salidas y Llegadas, Autorizar a terceros el realizar seguimiento a los vehículos, Notificaciones de alerta. La relación de los dispositivos asociados a la empresa son los siguientes:

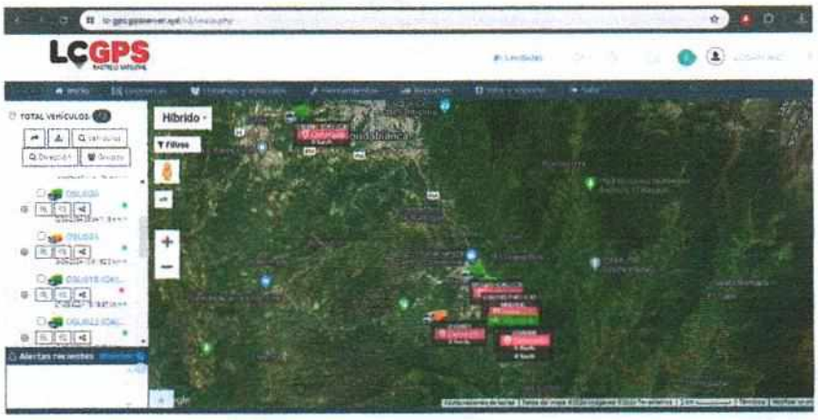
DISPOSITIVO	VEHICULO	TIPO DE VEHICULO
1	HHD33C	MOTOCARRO
2	OSA368	CAMIONETA
3	OSU000	VOLQUETA
4	OSU001	VOLQUETA
5	OSU018	COMPACTADOR
6	OSU022	CAMION NPR

7	OSU026	COMPACTADOR
8	OSU027	COMPACTADOR
9	OSU040	COMPACTADOR
10	OSU087	VOLQUETA
11	OSU089	COMPACTADOR
12	OSU119	CAMION SUCCION
13	SRS399	VOLQUETA

Se utiliza la metodología ADDI (Análisis, Diseño, Desarrollo, Implementación) Se realizó un análisis del desempeño de los dispositivos, se prosiguió con el diseño de experiencia de usuario de la plataforma personalizada con el usuario: MANTENIMIENTO, se viene desarrollando el proceso revisión y actualización permanente satelital de los vehículos a la plataforma.

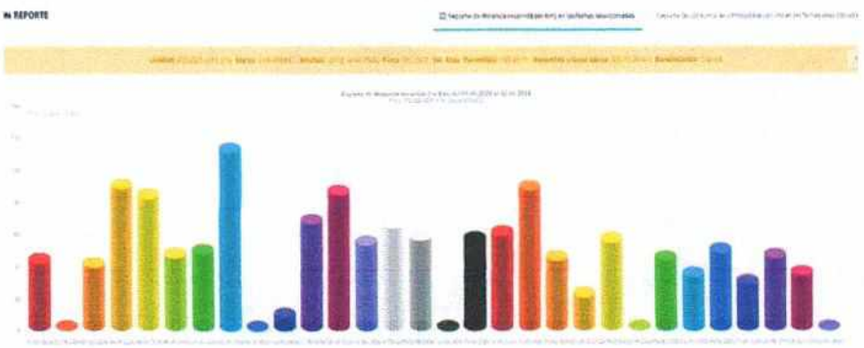
REGISTRO FOTOGRÁFICO

- PLATAFORMA EN FUNCIONAMIENTO

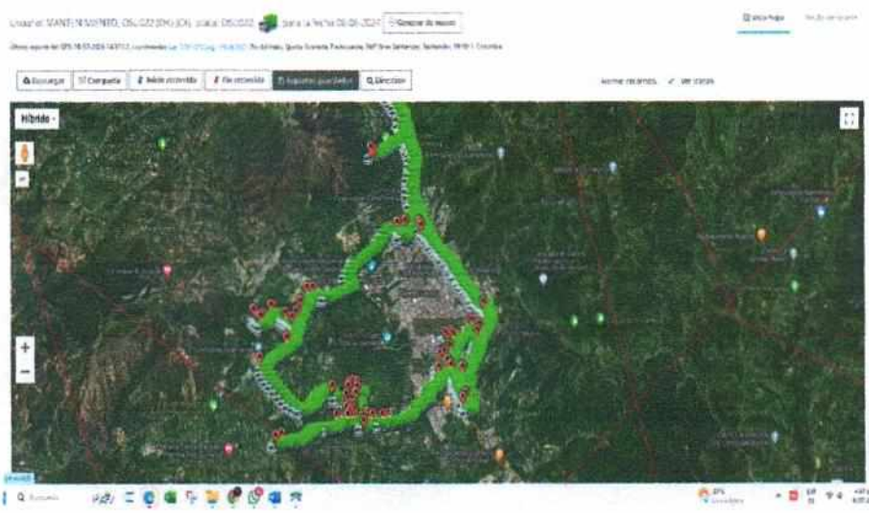


La plataforma registra señal de vehículos con normalidad, haciendo la excepción de los vehículos de placas HHD33C, OSU018 y OSU089 que se encuentran en labores de reparación o fuera de servicio temporalmente.

- Reporte de Distancia / Rendimiento generado correctamente para los dispositivos dentro del periodo de cobro.

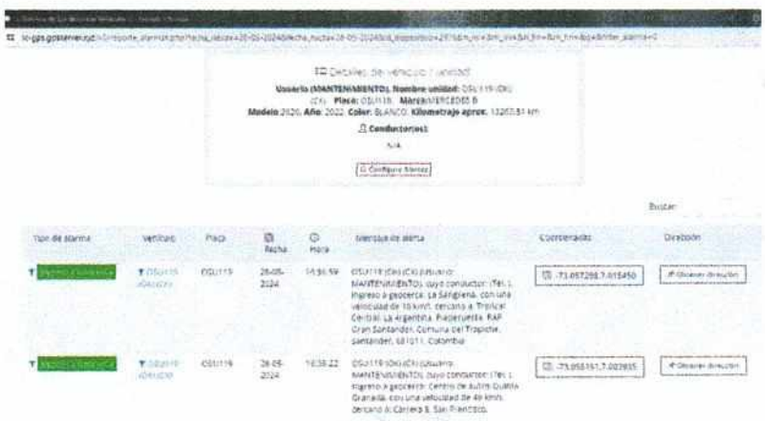


- Reporte de Recorrido del vehículo generado correctamente para los dispositivos dentro del periodo de cobro.



ELABORÓ Profesional Universitario en Sistemas de Gestión	FECHA 30/03/2022	REVISÓ Jefe de Oficina Planeación Institucional	FECHA 30/03/2022	APROBÓ Jefe de Oficina Planeación Institucional	FECHA 30/03/2022

- Reporte de alarmas con reconocimiento de Geocercas existentes de manera correcta para los vehículos dentro del periodo de cobro



OBSERVACIONES

- Sin novedades.

3. RELACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADO POR EL CONTRATISTA

El personal utilizado en la ejecución del contrato se relaciona en el siguiente cuadro:

CARGO	CANTIDAD	AFILIACIÓN AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL
Representante Legal	1	Si
PERSONAL TOTAL	**1**	

www.piedecuestanaesp.gov.co

(037) 655 0058 Ext. 109
servicioalcliente@piedecuestanaesp.gov.co
@Piedecuestana_ @PiedecuestanaESP Piedecuestana_ESP

Atención:
Lunes a Viernes
7:30 am a 11:30 am
1:30 pm a 5:30 pm
Cra 8 # 12-28 Barrio la Candelaria
Sede Administrativa

4. RESUMEN DE LA SEGURIDAD SOCIAL

APORTE A SALUD	Periodo de cotización	JULIO 2024
	Fecha de pago	04/07/2024
	Nº de Planilla	78450966
	Ingreso Base de Cotización	$ 1'300.000
	Valor cotizado	$ 104.000
	EPS	NUEVA EPS
APORTE A PENSIÓN	Periodo de cotización	JUNIO 2024
	Fecha de pago	04/07/2024
	Nº de Planilla	78450966
	Ingreso Base de Cotización	$ 1'300.000
	Valor cotizado	$ 416.000
	Fondo de Pensiones	PORVENIR / PROTECCION
APORTE A.R.L.	Periodo de cotización	JUNIO 2024
	Fecha de pago	04/07/2024
	Nº de Planilla	78450966
	Ingreso Base de Cotización	$ 1'300.000
	Valor cotizado	$ 13.600
	A.R.P.	SURA
PARAFISCALES	SENA	No Aplica
	I.C.B.F.	No Aplica
	Caja de Compensación	Aplica

APORTE A SALUD	Periodo de cotización	AGOSTO 2024
	Fecha de pago	08/08/2024
	Nº de Planilla	79201082
	Ingreso Base de Cotización	$ 1'300.000
	Valor cotizado	$ 104.000
	EPS	NUEVA EPS
APORTE A PENSIÓN	Periodo de cotización	JULIO 2024
	Fecha de pago	08/08/2024
	Nº de Planilla	79201082
	Ingreso Base de Cotización	$ 1'300.000
	Valor cotizado	$ 416.000
	Fondo de Pensiones	PORVENIR / PROTECCION
APORTE A.R.L.	Periodo de cotización	JULIO 2024
	Fecha de pago	08/08/2024
	Nº de Planilla	79201082
	Ingreso Base de Cotización	$ 1'300.000
	Valor cotizado	$ 13.600
	A.R.P.	SURA

RELACIÓ78450966

5. DEL EQUIPO UTILIZADO POR EL CONTRATISTA

Cantidad	Descripción
13	Se realizó la instalación de 13 Dispositivos de rastreo satelital GPS marca CONCOX de modelo GT06N tipo Cazador de vehículos con batería interna, Chip de alta sensibilidad chipset GPS chipset, Frecuencia L1,1575.42MHz C / A código, Canal GPS 66, Precisión de ubicación <10 metros, Sensibilidad de seguimiento -165dBm, Sensibilidad de adquisición -148dBm, TTFF (cielo abierto) Prom. Caliente start≤1sec, Promedio frío start≤32sec.

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANT.	VR. UNITARIO MES	VR. PARCIAL CANTIDAD MES
1	Servicio de monitoreo y acceso mensual a plataforma web, acceso full a la versión móvil y monitoreo 24/7 para el periodo 09/04/2024 a 08/05/2024	Vehículo	13	$ 183.538,46	$ 2.386.000,0
VALOR TOTAL REDONDEADO (Incluido tributos, contribuciones, tasas, impuestos y en general todos los gravámenes a que haya lugar de acuerdo a la clase de contrato).					

6. CUADRO DE CONTROL DE PÓLIZAS DEL CONTRATISTA

Nombre de la Aseguradora: Seguros Mundial

N.º DE LA PÓLIZA	CONCEPTO DEL AMPARO	VIGENCIA	
		Desde (día, mes, año)	Hasta (día, mes, año)
No. B-100044384	CUMPLIMIENTO	05/01/2024	05/06/2025
No. B-100044384	PAGOS, SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	05/01/2024	05/12/2027
No. B-100044384	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES	05/01/2024	05/06/2025

Aprobó

Ing. WILLIAM JAVIER NIÑO ACEVEDO
SUPERVISOR DE CONTRATO

ELABORÓ Profesional Universitario en Sistemas de Gestión	FECHA 30/03/2022	REVISÓ Jefe de Oficina Planeación Institucional	FECHA 30/03/2022	APROBÓ Jefe de Oficina Planeación Institucional	FECHA 30/03/2022