## CONTRATO No. 046 DE 2023

# "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: ABRIL 01 A ABRIL 30 DE 2023

## CONTRATISTA: LC GRUPO EMPRESARIAL

## PIEDECUESTA, 02 MAYO DE 2023




(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

www.piedecuestanaesp.gov.co

## 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 046 DE 2023

### 1.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

| | |
|---|---|
| CONTRATO No.: | N. 046-2023 |
| 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 ☐<br>CONSULTORÍA ☐<br>PRESTACIÓN DE SERVICIOS ■<br>¿CUAL? _____ |
| VALOR INICIAL: | $ 20.651.540 |
| VALOR EJECUTADO | $ 6'413.960 |
| PLAZO INICIAL: | 10 MESES |
| CONTRATISTA | LC GRUPO EMPRESARIAL S.A.S. |




(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
www.piedecuestanaesp.gov.co

| | |
|---|---|
| | CRISTIAN DAVID GUTIERREZ ROJAS R.L. |
| INTERVENTOR CONTRATO: | N/A |
| SUPERVISOR | ING. Cristian Ricardo Medina Manosalva<br>Dirección Técnica de Operaciones |
| FECHA DE INICIACIÓN: | 26 DE ENERO DE 2023 |
| FECHA DE TERMINACIÓN | 25 DE NOVIEMBRE DE 2023 |
| NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN | N/A |
| OFICINA GESTORA: | DIRECCIÓN TÉCNICA Y OPERACIONES |

### 1.2. RELACIÓN DE ACTAS DEL CONTRATISTA

| ACTA | FECHA | OBSERVACIÓN |
|---|---|---|
| INICIO | 26 DE ENERO DE 2023 | NINGUNA |
| PAGO N°1 | 14 DE MARZO DE 2023 | NINGUNA |
| PAGO N°2 | 14 DE ABRIL DE 2023 | NINGUNA |

## 2. ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA

Se gestionaron los 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°




(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
www.piedecuestanaesp.gov.co

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. Se realizó la capacitación permanente en uso de plataforma a las personas que tendrán contacto con la misma.

La metodología utilizada fue 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 Clave: 05311958, seguidamente se desarrolló el proceso revisión y actualización permanente satelital de los vehículos a la plataforma y finalmente, se implementó en la empresa PIEDECUESTANA DE SERVICIOS PUBLICOS E.S.P. mediante capacitación del personal que tendría contacto con el servicio.

## 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 | |

## 4. RESUMEN DE LA SEGURIDAD SOCIAL

| | | |
|---|---|---|
| **APORTE A SALUD** | Periodo de cotización | ABRIL 2023 |



(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
www.piedecuestanaesp.gov.co

| | | |
|---|---|---|
| | Fecha de pago | 24-04-2023 |
| | Nº de Planilla | 67263851 |
| | Ingreso Base de Cotización | $ 1'160.000 |
| | Valor cotizado | $ 46.600 |
| | EPS | NUEVA EPS |
| **APORTE A PENSIÓN** | Periodo de cotización | MARZO 2023 |
| | Fecha de pago | 24-04-2023 |
| | Nº de Planilla | 67263851 |
| | Ingreso Base de Cotización | $ 1'160.000 |
| | Valor cotizado | $ 185.600 |
| | Fondo de Pensiones | PORVENIR |
| **APORTE A.R.L.** | Periodo de cotización | MARZO 2023 |
| | Fecha de pago | 24-04-2023 |
| | Nº de Planilla | 67263851 |
| | Ingreso Base de Cotización | $ 1'160.000 |
| | Valor cotizado | $ 6.100 |
| | A.R.P. | SURA |
| **PARAFISCALES** | SENA | No Aplica |
| | I.C.B.F. | No Aplica |
| | Caja de Compensación | Aplica |

## 5. RELACIÓN DEL EQUIPO UTILIZADO POR EL CONTRATISTA




COPIA CONTROLADA

| 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. |

## 6. CUADRO DE CONTROL DE PÓLIZAS DEL CONTRATISTA

Nombre de la Aseguradora:

| N.º DE LA PÓLIZA | CONCEPTO DEL AMPARO | VIGENCIA | |
|---|---|---|---|
| | | Desde (día, mes, año) | Hasta (día, mes, año) |
| No. B-100022777 | CUMPLIMIENTO | 15/01/2022 | 30/06/2023 |
| No. B-100022777 | PAGOS, SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES | 15/01/2022 | 30/12/2025 |
| No. B-100022777 | CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES | 15/01/2022 | 30/06/2023 |

Aprobó

**ING. Cristian Ricardo Medina Manosalva**
**Dirección Técnica de Operaciones**




(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
www.piedecuestanaesp.gov.co