| ACTA No. 03 | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CIUDAD** | FUSAGASUGÁ | **FECHA PRESENTE ACTA** | 21 | 04 | 2026 | | | | |
| | INICIO | | | SUSPENSIÓN | | | | | |
| | REINICIO | | | PRORROGA | | | | | |
| | ADICIÓN | | | MODIFICACIÓN | | | | | |
| X | ENTREGA Y RECIBO | | | LIQUIDACIÓN | | | | | |
| | PAGO PARCIAL No. ____ | | | ¿OTRA CUAL? _____ | | | | | |
| | FINALIZACIÓN O TERMINACIÓN BILATERAL | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATO No.** | 2025 – 0831 | **FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO** | 07 | 10 | 2025 | | | | |
| **OBJETO** | COMPRA DE VEHÍCULO TIPO GRÚA CANASTA AISLADA CON DESTINO A LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ. | | | | | | | | |
| **PLAZO DE EJECUCIÓN** | TRES (3) MESES, término contado a partir de la suscripción del acta de inicio entre el contratista y el supervisor. La ejecución del contrato no podrá superar la vigencia fiscal 2025. | **FECHA ACTA DE INICIO** | 15 | 10 | 2025 | **FECHA DE TERMINACIÓN** | 31 | 12 | 2025 |
| **ACTA No. 01** | INICIO | **FECHA DEL ACTA** | 15 | 10 | 2025 | | | | |
| **ACTA No. 02** | TERMINACIÓN | **FECHA DEL ACTA** | 31 | 12 | 2025 | | | | |
| **ACTA No. 03** | ENTREGA Y RECIBO | **FECHA DEL ACTA** | 29 | 04 | 2026 | | | | |
| **VALOR DEL CONTRATO** | **OCHOCIENTOS MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE ($800.000.000) M/CTE**, INCLUYE COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS. | | | | | | | | |
| **NOMBRE DEL CONTRATISTA** | **INVERSIONES JORTER S.A.S.**<br>NIT. 901.824.060-7<br>**R.L. LUZ MARINA BERNAL HERNANDEZ**<br>C.C. No. 36.172.709 de Neiva | | | | | | | | |
| **SUPERVISOR** | **RAÚL ARANGUREN MARTÍNEZ**<br>Secretario de Infraestructura | | | | | | | | |
| **INTERVENTOR** | NO APLICA | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **INGRESO AL ALMACÉN** | No Aplica | | Aplica | - | Número | - | Fecha ingreso | - | - | - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

En el Municipio de Fusagasugá, a los veintiún (21) días del mes de abril del año dos mil veintiséis (2026), se reunieron en la Secretaría de Infraestructura, el ingeniero **RAUL ARANGUREN MARTINEZ,** jefe de Despacho de la Secretaría de Infraestructura del Municipio de Fusagasugá en su calidad de **SUPERVISOR,** la señora **LUZ MARINA BERNAL HERNANDEZ** identificada con la cedula de ciudadanía No. 36.172.709 de la ciudad de Neiva, Representante Legal de la firma **INVERSIONES JORTER S.A.S. NIT. 901.824.060-7**, en calidad de **CONTRATISTA** y el ingeniero **CARLOS FERNANDO CARDONA HERRERA**, profesional universitario de la Secretaría de Infraestructura en calidad de **APOYO TÉCNICO**; a fin de recibir por parte de la Administración Municipal, y entregar por parte de la contratista el contrato de la referencia, así:

**PRIMERO.** Que las cantidades ejecutadas en el marco del contrato celebrado entre las partes se describe conforme a lo indicado en la tabla 1.

*Tabla 1. Cantidades ejecutadas.*

| VEHÍCULO TIPO GRÚA CANASTA AISLADA | |
|---|---|
| **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** | |
| MODELO | 2027 |
| LONGITUD TOTAL VEHÍCULO | 7.880 milímetros |
| DISTANCIA ENTRE EJES | 4.500 milímetros |
| PESO BRUTO VEHICULAR | 10.490 kilogramos |

| | |
|---|---|
| CAPACIDAD DE CARGA | 7.140 kilogramos |
| DESPLAZAMIENTO | A cargo del proveedor |
| **MOTOR** | |
| TIPO | Inyección Common rail Bosch para mejor precisión en manejo de combustible y menos emisiones. |
| ALIMENTACIÓN | Diesel Turbo + Intercooler |
| NIVEL DE EMISIONES | Mínimo EURO VI |
| CILINDRADA O DESPLAZAMIENTO | 4.088 cm3 |
| POTENCIA | 190HP @ 2.600 RPM |
| PAR MÁXIMO (TORQUE) | 588Nm @1200-1900rpm |
| TIPO COMBUSTIBLE | DIESEL |
| CAPACIDAD DEL TANQUE COMBUSTIBLE | 53 Gal / 200L (aprox) |
| **TRANSMISIÓN** | |
| TIPO | Manual |
| TRACCIÓN | 4X2 TRASERA |
| NUMERO DE MARCHAS | CAJA FAST EATON: 6 VEL ADELANTE + REVERSA |
| **CAPACIDAD SUSPENSIÓN** | |
| TIPO DE SUSPENSIÓN DELANTERA | Muelle, amortiguadores y/o Eje rígido con barra estabilizadora delantera y trasera |
| TIPO DE SUSPENSIÓN TRASERA | Muelle, amortiguadores y/o Eje rígido con barra estabilizadora delantera y trasera |
| **DIRECCIÓN** | |
| TIPO | Hidráulica asistida |
| **FRENOS** | |
| FRENO PRINCIPAL | FRENO 100% DE AIRE: delantero y posterior |
| FRENO DE ESCAPE | De escape tipo mariposa |
| **CABINA** | |
| TIPO | Sencilla, dos (2) puertas |
| | Tres: (2 pas. + Cond.) |
| | Equipo de sonido TÁCTIL +MP3+BT, 2 parlantes |
| | Aire acondicionado |
| LLANTA DE REPUESTO | Incluye llanta y rin de repuesto |
| **ACCESORIOS DEL VEHÍCULO** | |
| CÁMARA DE REVERSA | Incluida |
| ALARMA DE REVERSA | Incluida |
| SISTEMA DE VISUALIZACIÓN QUE CONTABILICE LAS HORAS DE FUNCIONAMIENTO | Incluido |
| **GRÚA CANASTA** | |
| CAPACIDAD DE LA CESTA | 136 Kg |
| CANTIDAD DE CESTAS | Una. Capacidad un (01) operador |
| MEDIDAS DE LA CESTA | 610 x 610 x 1070 mm |
| LINER | Liner y cobertor de lona para canasta |
| ESTABILIZADORES | Estabilizadores: 4 estabilizadores independientes en forma de "A" (dos delanteros y dos traseros) |
| CONTROLES EN CESTA | Mandos hidráulicos de varias palancas, con dispositivo de prevención contra accionamiento involuntario de los controles ubicados en la parte trasera de la carrocería. |
| | Parada Emergencia en cesta y controles inferiores |
| | Sistema de nivelación automático o hidráulica de la cesta |
| | Comandos hidráulicos en plataforma y cesta |
| **ALCANCES DE LA GRÚA CANASTA** | |
| ALTURA DE TRABAJO | 13.5 m |
| ALCANCE LATERAL | 5.8 m |
| ALTURA DESDE PISO HASTA BASE DE CESTA | 12.40 m |
| **ÁNGULOS DE ROTACIÓN** | |
| BRAZO SUPERIOR | 135° |
| BRAZO INFERIOR | 0° y 85° |
| **SISTEMA DE GIRO** | |
| ANGULO DE ROTACIÓN DEL BRAZO | 360° continuo |
| **ACCESORIOS DE LA GRÚA CANASTA** | |
| BANDEJA PORTA HERRAMIENTA EN LA CESTA | |
| BOMBA MANUAL DE EMERGENCIA | |
| COBERTOR VINÍLICO DE LA CESTA E INSERTO | |

| | |
|---|---|
| MANUALES DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO EN ESPAÑOL | |
| MANGUERAS NO CONDUCTIVAS | |
| VÁLVULAS DE LIMITACIÓN DE RECORRIDO | |
| SISTEMA HIDRÁULICO COMPLETAMENTE EMBUTIDO | |
| TOMA FUERZA | |
| **CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS** | |
| CLASE DE AISLAMIENTO | 46 kV con certificación bajo norma ANSI/SAIA A92.2 – 2015 o ANSI/SAIA A92.2 – 2021 |
| **CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO** | |
| COLOR DEL EQUIPO | Blanco |
| SISTEMAS DE SEGURIDAD | Válvulas Holding integradas en los cilindros hidráulicos. |
| | Safe control system. |
| | Manómetro, Alarma sonora de operación de estabilizadores, horómetro (medidor de tiempo en uso), inclinómetro de esfera y nivel de ojo. |
| | Punto de lectura presión del sistema hidráulico. |
| | Controles en la base con over ride a la cesta. |
| | Certificado ISO 9001 calidad en la manufactura. |
| | Sistema de parada de emergencia en base y plataforma. |
| **CARROCERÍA** | |
| CARROCERÍA CON PISO FABRICADO EN ACERO ALFORJADO DE 3/16" | |
| AVISOS DE TRABAJO Y ADVERTENCIA EN ESPAÑOL. | |
| GABINETES FABRICADOS EN LAMINA DE ACERO CALIBRE 14 EL CUERPO Y CALIBRE 12 LAS PUERTAS. | |
| MÍNIMO SEIS (6) GABINETES HORIZONTALES, TRES A CADA LADO, CON PUERTAS ABATIBLES, CHAPAS TIPO PICAPORTE CON LLAVE EN ACERO Y BISAGRAS TIPO ALETA EN ACERO INOXIDABLE, CON EMPAQUE DE CAUCHO INTERNO. | |
| ACCESO A LA CANASTA A TRAVÉS DE PELDAÑOS CON BARANDAS DE SEGURIDAD PARA EL ACCESO DEL OPERARIO A LA CANASTA. | |
| PELDAÑO PARA ACCESO TRASERO A LA CARROCERÍA. | |
| ESTRUCTURA DE APOYO PARA LA CANASTA CON SISTEMA DE AMORTIGUACIÓN. | |
| DOS (2) SOPORTES PARA LA LUZ DE TRABAJO SOBRE LA CABINA. | |
| SOPORTE DE APOYO DE LA GRÚA CANASTA PARA CORRECTO ESTIBADO. | |
| CINTA REFLECTIVA EL LATERALES, TRASERA Y CANASTA BLANCA Y ROJA. | |
| PORTA ESCALERA PARA ESCALERA 4 METROS DOBLE SECCIÓN DIELÉCTRICA CON PATAS ESTABILIZADORAS. | |
| PORTA PÉRTIGA | |
| Dos (2) LOGOS DEL MUNICIPIO DE FUSAGASUGÁ (CONFORME AL DISEÑO) Y PREVIA APROBACIÓN DEL SUPERVISOR. | |
| **LUCES** | |
| LUCES ADVERTENCIA | Dos (2) rutilante tipo led color ámbar sobre la cabina y sobre carrocería con protector. |
| LUCES DE PERÍMETRO | Seis (6) luces, tres (3) a cada lado de la carrocería, tipo led, color ámbar. |
| LUZ DE TRABAJO | Dos (2) proyector tipo led con accionamiento por control remoto. |
| LUZ DE PLACA | Una localizada en la parte posterior de la carrocería color blanca tipo led. |
| **ACCESORIOS ADICIONALES** | |
| CARRETEL DE DESCARGAS A TIERRA ALTA TENSIÓN | Incluido tipo auto retráctil, con cable # 1/0 de 9 metros de largo pinza y barra de cobre. |
| ALARMA | Incluida |
| CÁMARA DE RESERVA | Incluida |
| INVERSOR DE VOLTAJE | Dos tomacorrientes en la carrocería a 110V, ubicadas una en la parte trasera de la carrocería y otra en la parte delantera de la carrocería con su respectiva instalación desde el inversor. |
| EQUIPOS DE CARRETERA | **Caja de herramientas de acuerdo al requerimiento del ministerio de transporte debe incluir:** |
| | Dos (2) tacos de Bloqueo. |
| | Un (1) extintor con soporte. |
| | Dos (2) señales de carretera en forma de triángulo, material reflectivo y provistas de soportes para ser colocadas en forma vertical. |
| | Un (1) botiquín de primeros auxilios. |
| | Una (1) caja de herramientas básica que como mínimo deberá contener: alicate, destornilladores, llave de expansión y llaves fijas. |
| | Un (1) gato hidráulico con capacidad para elevar el vehículo. Tipo botella 12 Ton |
| | Una (1) cruceta. |
| | Una (1) Linterna tipo led recargable 30 vatios. |
| SEÑALIZACIÓN | Cuatro (4) rollo de cinta señalización informativa (blanca y naranja). |
| | Cuatro (4) rollos de cinta señalización informativa preventiva (amarilla y negra). |
| | Ocho (8) conos de señalización de 1 metro. |

| | |
|---|---|
| | Cuatro (4) paletas de pare y siga. |
| | (5) linternas para señalización para conos color ámbar recargables. |
| | 5 linternas frontales de casco recargable. |
| | Diez (10) chalecos reflectivos. |
| **REQUISITOS DOCUMENTALES CUMPLIDOS** | |
| MATRICULA ANTE LAS AUTORIDADES DE TRANSITO | Entregó la tarjeta de propiedad o licencia de tránsito a nombre del Municipio de Fusagasugá debidamente registrado ante las autoridades de tránsito de Fusagasugá. |
| LUGAR DE ENTREGA DEL EQUIPO | Entregó el vehículo en el Municipio de Fusagasugá, en el sitio especifico indicado por el supervisor del contrato. |
| CAPACITACIÓN OPERARIOS | Efectuó la capacitación técnica sobre la conducción y familiarización de los componentes básicos del VEHÍCULO Y GRÚA CANASTA. |
| MANUALES | Suministró el manual operación y mantenimiento, y el manual de partes emitido por el fabricante, ensamblador o representante de la marca. |
| DOCUMENTOS ENTREGABLES CON EL VEHÍCULO | 1. FACTURA COMERCIAL |
| | 2. REGISTRO ANTE SECRETARIA DE TRÁNSITO. |
| | 3. MANUAL DEL OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO. |
| | 4. MANUAL DE PARTES |
| | 5. SOAT |
| | 6. TARJETA DE PROPIEDAD |
| | 7. MANUAL DEL VEHÍCULO |
| | 8. DOCUMENTO QUE ACREDITE LA PARTICIPACIÓN DEL PERSONAL DESIGNADO POR LA ENTIDAD EN LA CAPACITACIÓN SOBRE EL USO Y OPERACIÓN ADECUADA DE LA GRÚA CANASTA. |

**SEGUNDO.** Que el valor a reconocer y pagar al **CONTRATISTA**, mediante el acta de liquidación contractual y previa verificación del cumplimiento integral de las obligaciones pactadas, asciende a la suma de **OCHOCIENTOS MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE ($800.000.000,00 M/CTE)**, de conformidad con la ejecución presupuestal del contrato detallada en la Tabla 2.

*Tabla 2. Ejecución presupuestal con base al ACTA No. 05 ENTREGA Y RECIBO No. 02.*

**ESTADO FINANCIERO**

| DETALLE | VALOR |
|---|---|
| Valor del contrato | **$ 800.000.000,00** |
| Valor a cancelar al Contratista mediante acta de liquidación | **$ 800.000.000,00** |
| Saldo pendiente por ejecutar | **$ 0,00** |

**CONSTANCIA**:

- Que, verificada la información contenida en la Tabla 1 – Cantidades ejecutadas, se constata que las mismas cumplen a satisfacción con los requerimientos técnicos establecidos por la entidad; en consecuencia, se procede a iniciar el trámite de liquidación contractual.
- Que, el contrato no presentó ningún inconveniente en su desarrollo.
- Que, al vehículo objeto del contrato, se le dio entrada al almacén del Municipio de Fusagasugá.
- Que, el contratista presentó factura electrónica No. SETG-980000001 por el valor a pagar mediante acta de liquidación previa verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales establecidas.
- Que, la póliza de cumplimiento del contrato, con numero CHU – 100059352 con la aseguradora COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A., se encuentra vigente y de acuerdo a las condiciones establecidas por el Municipio, lo cual puede evidenciarse en la tabla 3.

*Tabla 3. Póliza contractual.*

| NOMBRE DEL AMPARO | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEGURADAS |
|---|---|---|---|
| CUMPLIMIENTO | 14/10/2025 | 14/05/2026 | $ 160.000.000,00 |
| PRESTACIONES SOCIALES | 14/10/2025 | 14/01/2029 | $ 40.000.000,00 |
| CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO | 14/10/2025 | 14/05/2026 | $ 160.000.000,00 |
| | | **TOTAL, ASEGURADO** | $ 360.000.000,00 |

No siendo otro el objeto de la presente, se firma en Fusagasugá, a los veintiún (21) días del mes de abril del año dos mil veintiséis (2026).

**FIRMAS**

| APOYO TÉCNICO | SUPERVISOR | CONTRATISTA |
|---|---|---|
| **CARLOS FERNANDO CARDONA HERRERA**<br>PROFESIONAL UNIVERSITARIO | **RAUL ARANGUREN MARTINEZ**<br>SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA | **INVERSIONES JORTER S.A.S.**<br>NIT. 901.824.060-7<br>**R.L. LUZ MARINA BERNAL HERNANDEZ**<br>C.C. No. 36.172.709 de Neiva |
| Firma: | Firma: | Firma: LUZ MARINA BERNAL H. |

**GESTIÓN DOCUMENTAL:**
Original: Dirección de Contratación
Nombre del archivo sistematizado: Acta No. 03 – Entrega y Recibo
Proyectó: Carlos Fernando Cardona Herrera – Profesional universitario
Revisó: Raúl Aranguren Martínez – Secretario de Infraestructura