ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE SERVICIOS (TOTAL)	FECHA 21/12/2023
CONTRATO N°	034-00-A-COFAC-DILOS-2023
FECHA SUSCRIPCIÓN	31 mayo de 2023
OBJETO DEL CONTRATO	El mantenimiento preventivo (fase 2) y correctivo (fase 3) de los vehículos de bomberos de la FAC en su parte automotriz y de extinción de incendios, conforme a anexo técnico.
FORMA DE PAGO	**PAGOS PARCIALES:** Se realizarán pagos parciales de acuerdo con los servicios de mantenimiento recibidos a satisfacción con corte de ejecución los días 20 de cada mes, para ser cancelados dentro de los 60 días posteriores a la radicación de los documentos de pago. **PAGO SALDO:** Los servicios que se presten con posterioridad al 20 de octubre de 2023 y hasta el vencimiento del plazo de ejecución, serán cancelados con cargo al PAC de DICIEMBRE DE 2023 y/o constituidos en CUENTAS POR PAGAR para ser cancelados en el PRIMER TRIMESTRE de 2024.
CONTRATISTA	WILLSAR FIRE SAS
INTERVENTOR	N/A
SUPERVISOR	T3. Contreras González Cristian – Supervisor Principal
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$1.155.000.000 COP Discriminados de la siguiente manera: **Fase 2** - Rubro 02-02-02-008-007 - $ 231.000.000 **Fase 3** - Rubro 02-01-01-004-009 - $ 924,000,000
PLAZO DE EJECUCION (DE ENTREGA)	15 diciembre de 2023
FECHA DE INICIO	31 mayo de 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN	N/A
FECHA DE REINICIACIÓN	N/A
CONTRATO MODIFICATORIO N° 1	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN	13 diciembre de 2023
OBJETO DEL CONTRATO MODIFICATORIO	Con el fin de ejecutar los mantenimientos correctivos programados a las máquinas de bomberos se hace necesario realizar la modificación en el sentido de ajustar la apropiación presupuestal (Reducción - Adición).
FORMA DE PAGO	Se conserva la forma de pago original
PLAZO DE ENTREGA	15 diciembre de 2023
VALOR FINAL DEL CONTRATO	$1.155.000.000 COP Discriminados de la siguiente manera: **Fase 2** - Rubro 02-02-02-008-007 - $ 141.789.690,00 **Fase 3** - Rubro 02-01-01-004-009 - $ 1.013.210.310,00
En Bogotá, el día 21 del mes de diciembre de 2023, la señora Teniente Coronel Ana Milena Mejía Zapata, en su calidad de Ordenador del Gasto, el señor Técnico Tercero Contreras González Cristian Edgardo en su calidad de supervisor principal por parte del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA y la señora LADY DIANA GUERRERO RUIZ en su calidad de Representante Legal de WILLSAR FIRE SAS; efectúan el correspondiente recibo total, de los servicios correspondientes al objeto contractual descrito en el citado contrato. Del mismo modo, es importante señalar que los servicios de mantenimiento correspondientes a la Fase 2 y Fase 3 de los vehículos de bomberos fueron ejecutados satisfactoriamente antes del 15 de diciembre de 2023. No obstante, durante el proceso de facturación, surgieron inconvenientes técnicos en el HML, lo que ocasionó la necesidad de generar una nueva factura el 20 de diciembre.	

Luego de adelantar la inspección a los servicios se estableció que estos cumplen con los requerimientos, normas y/o especificaciones técnicas y las entregas se cumplió dentro del plazo contractual establecido. A continuación, se describen pormenorizadamente los bienes entregados y/o servicios prestados, así:

DESCRIPCIÓN DE OBRAS RECIBIDAS	CANTIDAD	OBSERVACIONES GENERALES
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
DESCRIPCIÓN DE BIENES RECIBIDOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
DESCRIPCION DE SERVICIOS RECIBIDOS	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
El contratista realizó los trabajos de mantenimiento preventivo (Fase 2) y correctivo (Fase 3) en el Comando Aéreo de Combate N° 3, conforme a las actas de mantenimientos enviadas por el personal de supervisor técnico nombrado en esta unidad. Realizando los siguientes trabajos:	1	**FASE 2 - TOYOTA HILUX** - Cambio y suministro de aceite transmisión mecánica. (A todo costo). - Cambio y suministro del aceite diferencial delantero. (A todo costo). - Cambio y suministro de aceite diferencial trasero. (A todo costo). - Cambio y suministro de aceite hidráulico. (A todo costo). - Cambio y suministro líquido de frenos. (A todo costo). - Graduación y ajuste de frenos (bujes, raches, etc.). (A todo costo). - Cambio y suministro e instalación de aceite y filtros del motor. (A todo costo). - Cambio y suministro liquido refrigerante. (A todo costo). - Cambio y suministro del refrigerante del aire acondicionado (A todo costo) - Cambio y suministro del filtro del habitáculo del aire acondicionado (A todo costo) - Revisión Técnico Mecánica al vehículo. (A todo costo). **FASE 2 - OSHKOSH T6** - Cambio y suministro de aceite del motor (A todo costo). - Cambio y suministro filtro secador de aire. (A todo costo). - Cambio y suministro de aceite transmisión automática. (A todo costo). - Cambio y suministro de aceite transfer transmisión automática. (A todo costo). - Cambio y suministro del aceite diferencial delantero. (A todo costo). - Cambio y suministro de aceite diferencial trasero. (A todo costo). - Cambio y suministro de aceite divisor de potencia. (A todo costo). - Cambio y suministro filtro de aceite divisor de potencia. (A todo costo). - Cambio y suministro de aceite hidráulico. (A todo costo). - Cambio y suministro filtro de aceite hidráulico. (A todo costo). - Graduación y ajuste de frenos (bujes, raches, etc.). (A todo costo). - Engrase y/o lubrique las partes móviles del sistema de frenos (bujes, raches, etc.). (A todo costo). - Mantenimiento Preventivo motor de arranque (A todo costo) - Mantenimiento Preventivo alternador (A todo costo) - Cambio, suministro e instalación de los filtros de aceite, combustible y aire del motor (A todo costo) - Cambio y suministro e instalación filtro(s) de combustible. (A todo costo). - Cambio y suministro liquido refrigerante. (A todo costo).

		- Cambio y suministro de aceite bomba de agua. (A todo costo). **FASE 3 - TOYOTA HILUX** - Cambio, Suministro e instalación exosto. (A todo costo). - Cambio, Suministro e instalación convertidor catalítico. (A todo costo). - Cambio, Suministro e instalación soportes de caucho. (A todo costo). - Suministro e instalación de forros para las sillas. (A todo costo). - Cambio, Suministro e instalación luces de emergencia de techo barra completa. (A todo costo). - Cambio, Suministro e instalación interruptor del pito. (A todo costo). - Rotación de llantas. (A todo costo). - Alineación y balanceo llantas delanteras. (A todo costo). - Cambio y Suministro e instalación de cuatro espárragos (una sola llanta). (A todo costo). - Cambio, Suministro e instalación luces exploradoras. (A todo costo). - Cambio, Suministro e instalación dos unidades selladas frontales. (A todo costo). - Pintura Parcial de Carrocería. (A todo costo). - Cambio y Suministro e instalación escudos adhesivos. (A todo costo). - Reparación instalación eléctrica luces de emergencia de techo y laterales. (A todo costo). - Cambio, Suministro e instalación interruptor luces de emergencia. (A todo costo). - Cambio y Suministro llave de encendido. (A todo costo). - Cambio y Suministro e instalación una (01) llanta delantera. (A todo costo). (02 Unidades) - Cambio y Suministro e instalación una (01) llantas traseras (A todo costo). (02 Unidades) - Cambio y Suministro e instalación cintas refractivas adhesivas. (A todo costo). - Sincronización motor. (A todo costo). **FASE 3 - OSHKOSH T6** - Cambio, Suministro e instalación válvula de paso espuma en cabina. (A todo costo). - Cambio, Suministro e instalación dosificador de espuma. (A todo costo). - Cambio, Suministro e instalación válvulas de drenaje polos de descarga de 2' 1/2. (A todo costo). - Cambio, Suministro e instalación válvulas circuito torreta de bomper (A todo costo). - Reparación General Sistema de la Dirección. (A todo costo). - Reparación cilindro izquierdo de dirección. (A todo costo). - Cambio, Suministro e instalación bomba combustible. (A todo costo). - Cambio, suministro e instalación del automático del motor de arranque (A todo costo) - Cambio, Suministro e instalación actuador válvula torreta de bomper (A todo costo). - Cambio, Suministro e instalación válvulas circuito pitones bajo camión. (A todo costo). - Mantenimiento carretel sistema de extinción de incendios. (A todo costo).

		- Reparación general sistema eléctrico. (A todo costo). - Cambio, Suministro e instalación baterías. (A todo costo). - Cambio, Suministro e instalación interruptor apagado motor. (A todo costo). - Cambio, Suministro e instalación interruptor de presión de combustible. (A todo costo). - Mantenimiento torreta de techo. (A todo costo). - Cambio, suministro e instalación guaya torreta de bomper (A todo costo). - Cambio, Suministro e instalación mangueras tubin teflón de 5/16" sistema extinción y frenos. (A todo costo). - Cambio, Suministro e instalación líneas (mangueras) de combustible. (A todo costo). - Reparación General Sistema Neumático. (A todo costo). - Cambio y Suministro instalación motor eléctrico solido- disperso torreta bomper. (A todo costo).
El contratista realizó los trabajos de mantenimiento correctivo (Fase 3) en la Escuela Militar de Aviación, conforme a las actas de mantenimientos enviadas por el personal de supervisor técnico nombrado en esta unidad. Realizando los siguientes trabajos:	1	**FASE 3 - KODIAK** - Cambio, Suministro e instalación válvula relay frenos traseros. (A todo costo). - Cambio, Suministro e instalación kit de reparación bomba de freno. (A todo costo).
El contratista realizó los trabajos de mantenimiento correctivo (Fase 3) en el Grupo Aéreo del Amazonas, conforme a las actas de mantenimientos enviadas por el personal de supervisor técnico nombrado en esta unidad. Realizando los siguientes trabajos:	1	**FASE 3 - OSHKOSH P19** - Cambio, Suministro e instalación baterías. (A todo costo).
El contratista realizó los trabajos de mantenimiento correctivo (Fase 3) en el Grupo Aéreo del Oriente, conforme a las actas de mantenimientos enviadas por el personal de supervisor técnico nombrado en esta unidad. Realizando los siguientes trabajos:	1	**FASE 3 – PANTHER** - Cambio una (01) llanta delantera. (Mano de Obra). - Cambio y Suministro e instalación de o ring de una llanta. (A todo costo). - Cambio, Suministro, instalación válvula de inflado llanta rin sello Matić. (A todo costo).
El contratista realizó los trabajos de mantenimiento correctivo (Fase 3) en el Comando Aéreo de Combate N° 1, conforme a las actas de mantenimientos enviadas por el personal de supervisor técnico nombrado en esta unidad. Realizando los siguientes trabajos:	1	**FASE 3 - KODIAK** - Cambio y suministro e instalación filtro de combustible. (A todo costo).
El contratista realizó los trabajos de mantenimiento correctivo (Fase 3) en el Comando Aéreo de Transporte	1	**FASE 3 - FORD DUTY** - Cambio y Suministro e instalación una (01) llanta delantera. (A todo costo). (02 unidades)

Militar, conforme a las actas de mantenimientos enviadas por el personal de supervisor técnico nombrado en esta unidad. Realizando los siguientes trabajos:		
El contratista realizó los trabajos de mantenimiento correctivo (Fase 3) en el Comando Aéreo de Combate N° 6, conforme a las actas de mantenimientos enviadas por el personal de supervisor técnico nombrado en esta unidad. Realizando los siguientes trabajos:		**FASE 3 – KODIAK** - Cambio, Suministro e instalación abrazadera manguera. (A todo costo). 4 unidades - Reparación general sistema de frenos. (A todo costo). - Cambio y Suministro e instalación una manija Gabinete herramientas. (A todo costo). 12 unidades - Recarga de botella de agente expulsor (nitrógeno) sistema P.Q.S. (A todo costo). (02 Unidades) - Cambio y Suministro e instalación empaquetadura de todas las puertas. (A todo costo). - Cambio y Suministro e instalación de bujes y pasadores de una puerta. (A todo costo). - Cambio y Suministro e instalación espejo retrovisor luna. (A todo costo). - Cambio y Suministro e instalación polarizado de todos los vidrios. (A todo costo). - Cambio, Suministro e instalación bombillos cocuyos de cabina. (A todo costo). - Reparación total de tapicería de todas las carteras del vehículo. (A todo costo). **FASE 3 – PANTHER** - Cambio, Suministro e instalación automáticos de trabajo continuo de motor de arranque. (A todo costo) - Recarga de botella de agente expulsor (nitrógeno) sistema P.Q.S. (A todo costo). (02 Unidades) - Cambio y Suministro e instalación polarizado de todos los vidrios. (A todo costo).
DESCRIPCIÓN DE OBRAS, BIENES Y SERVICIOS ADICIONALES OFRECIDOS **(Ofrecidos por el contratista y que fueron objeto de ponderación y escogencia del contratista, para seguimiento por parte del supervisor)**	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A
ANEXOS O ACTIVIDADES SOPORTE DE LA (S) FACTURA (S) A CANCELAR **(cuando se trate de contratos de servicios de transporte (terrestre, aéreo y fluvial) servicios de operadores logísticos o cuyo objeto obedezca a servicios logísticos, servicios de atención de eventos institucionales)**	**CANTIDAD**	**OBSERVACIONES GENERALES**
N/A	N/A	N/A
N/A	N/A	N/A

PERSONAL REQUERIDO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO (EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS)

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
José Roberto López Casallas	Mecánico	Mecánico Automotriz
Giankarlo Pérez Cárdenas	Mecánico	Mecánico Automotriz

AUMENTO VIDA ÚTIL DE LOS BIENES, EFECTIVIDAD OPERATIVA, CAPACIDAD PRODUCTIVA Y CALIDAD DE LOS BIENES

El pago de este recibo a satisfacción incrementa el valor y/o la vida útil del bien a intervenir.

- **Incrementa el valor del bien:**

SI: ____ NO: _X_ Valor del incremento: $_____ (Valor parcial o total correspondiente a este pago)

- **Una vez ejecutado el 100% del contrato, incrementa vida útil del bien:**

SI: ____ NO: __X__ Años a incrementar: _____

- **En caso de ser el pago final de un contrato de obra o mantenimiento mayor sobre un bien inmueble, indique si el bien se encuentra en condiciones de uso, una vez ejecutado el 100% del Contrato:**

SI____ NO __X_ _

* Esta información debe guardar relación con la registrada en el formato estudio de documentos

SITUACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO

DETALLE DEL PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 1.155.000.000	
VALOR ADICIÓN	$ 0	
VALOR FINAL CONTRATO	$ 1.155.000.000	
PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO	$ 0	
PRIMER PAGO PARCIAL PAC SEPTIEMBRE	$ 58.149.350	Facturas: WF49, WF50, WF51, WF52 y WF53
SEGUNDO PAGO PARCIAL PAC SEPTIEMBRE Y/O OCTUBRE	$ 171.336.200	Facturas: WF58, WF59, WF60, WF61, WF62, WF63, WF64 y WF65
TERCER PAGO PARCIAL PAC NOVIEMBRE	$ 207.113.550	Facturas: WF76, WF78, WF79, WF81, WF83, WF85 y WF86
CUARTO PAGO PARCIAL PAC NOVIEMBRE Y/O DICIEMBRE	$ 284.567.730	Facturas: WF89, WF90, WF91, WF92 y WF96
QUINTO PAGO PARCIAL PAC DICIEMBRE	$ 322.663.660	Facturas: WF101, WF102, WF103, WF104, WF105, WF106 y WF107.
SEXTO PAGO TOTAL PAC DICIEMBRE Y/O CUENTAS POR PAGAR 2023	$ 111.157.900	Facturas: WF109, WF110, WF111, WF112, WF113, WF114 y WF115.
SALDO	$ 11.610	Pendiente por liberar

ANEXOS

NOTA: SE RELACIONAN LOS DOCUMENTOS SEGÚN APLIQUE, TENIENDO EN CUENTA LA NATURALEZA DEL PROCESO CONTRACTUAL Y EL CONTRATISTA (NACIONAL O EXTRANJERO).

TIPO DE DOCUMENTO	DOCUMENTOS	ANEXO
ORIGINAL	Certificación para pago en el formato vigente	X
COPIA	Certificado disponibilidad “CDP”	SECOP II
COPIA	Registro presupuestal CRP	X
COPIA	Contrato, modificatorios y/o adiciones	SECOP II
ORIGINAL	Facturas No Facturas: WF109, WF110, WF111, WF112, WF113, WF114 y WF115.	X
COPIA	Entrada de bienes y/o servicios (SAP)	X

COPIA	Radicación cuentas por pagar de pagos parciales y/o amortización anticipos y/o legalización pagos anticipados.	X
COPIA	Acta de inicio (para contratos de obra, mantenimiento, suministros, prestación de servicios)	SECOP II
COPIA	Garantía Única de Cumplimiento	SECOP II
COPIA	Certificación de aportes seguridad social y parafiscales firmada por el revisor fiscal y/o representante legal y recibo del último pago (planilla pago)	SECOP II
COPIA	Balances de avance de obra o entrega final (contratos de obra y/o mantenimiento de bienes inmuebles).	X
ORIGINAL	Certificación de adiciones y mejoras en propiedad planta y equipo formato vigente	N/A
COPIA	RUT	SECOP II
COPIA	Cuadro resumen de ejecución y pagos para contratos en moneda extranjera	N/A
COPIA	Certificación bancaria de la cuenta donde se abonarán los pagos	SECOP II
COPIA	Imprimir pantallazo de la consulta que la cuenta bancaria este en estado ACTIVA en el sistema SIIF	SECOP II
COPIA	Licencia de importación	N/A
COPIA	Declaración de importación	N/A
COPIA	Guía aérea	N/A
COPIA	Guía de empaque	N/A
COPIA	Los demás documentos que se requieran	SECOP II

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON



LADY DIANA GUERRERO RUIZ
CONTRATISTA



T3. CONTRERAS GONZALEZ CRISTIAN
SUPERVISOR PRINCIPAL



TC. ANA MILENA MEJÍA ZAPATA
ORDENADOR DEL GASTO