	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-026
	FORMATO ACTA DE LIQUIDACION BILATERAL DE CONTRATO – BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	Versión N°:	01
		Vigencia:	17-11-2020

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 11/11/ 2021
CONTRATO No.	010-00-H-CACOM-5-GRUAL-2021
FECHA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	17/03/2021
OBJETO CONTRATO	EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS CUARTOS FRÍOS DE CONSERVACIÓN, NEVECONES DEL CASINO DE OFICIALES, CASINO DE SUBOFICIALES, RANCHO DE TROPA Y CERRO MILITAR, Y LOS AIRES ACONDICIONADOS DEL CACOM-5.
CONTRATISTA	SOLOGEM S.A.S.
SUPERVISOR	CT. CHILAMAK PAZMIÑO RAFAEL ANDRÉS
SISTEMA DE REMUNERACIÓN AL CONTRATISTA (FORMA DE PAGO)	PAC / VALOR / FECHA RADICACION DOCUMENTOS PAGO EN DECON JULIO / CONTRAFACTURACIÓN / El día 20 de mayo de 2021 NOVIEMBRE / CONTRAFACTURACIÓN / El día 15 de septiembre de 2021
VALOR DEL CONTRATO INICIAL	$ 25.000.000,00
PLAZO DE EJECUCION	15/09/2021
FECHA DE INICIO	24/03/2021
FECHA DE SUSPENSIÓN (SI APLICA)	N/A
FECHA DE REINICIACIÓN (SI APLICA)	N/A
CONTRATO MODIFICATORIO N° 1 (SI APLICA)	N/A
PLAZO DE EJECUCION (MODIFICADO) (SI APLICA)	N/A
VALOR ADICIONADO (SI APLICA)	N/A
CONTRATO MODIFICATORIO N° 2 (SI APLICA)	N/A
PLAZO DE EJECUCION (MODIFICADO) (SI APLICA)	N/A
VALOR ADICIONADO (SI APLICA)	N/A
VALOR FINAL DEL CONTRATO	N/A
FECHA DE EJECUCION FINAL DEL CONTRATO	N/A

En Rionegro, Antioquia, el día 11 del mes de noviembre del 2021, a las 14:00, se reunieron el Teniente Coronel ALEJANDRO DUARTE ACUÑA y el Capitán CHILAMAK PAZMIÑO RAFAEL ANDRÉS, por parte del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA, en sus calidades de Ordenador del Gasto y Supervisor, respectivamente, y la señora ADRIANA HELENA HENAO AGUDELO representante legal de la empresa SOLOGEM S.A.S. en calidad de contratista, con la finalidad de proceder a la liquidación bilateral del contrato no. 010-00-H-CACOM-5-GRUAL-2021, cuyo objeto es EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS CUARTOS FRÍOS DE CONSERVACIÓN, NEVECONES DEL CASINO DE OFICIALES, CASINO DE SUBOFICIALES, RANCHO DE TROPA Y CERRO MILITAR, Y LOS AIRES ACONDICIONADOS DEL CACOM-5.

BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS

ÍTEM	SERVICIOS RECIBIDOS	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	**PREVENTIVOS:** Mantenimiento preventivo general a todo costo a cuartos de conservación y/o congelación de capacidad **3 toneladas por unidad compresora R 22, R 404** consistente en el desarrollo de todas las actividades de mantenimiento preventivo ya descrita anteriormente para cada uno de los cuartos de conservación y/o congelación, que comprende toma de medidas eléctricas, de presión, desmote de los equipos y lavados de los mismos con hidrolavadora y desengrasante, así como lubricación de partes móviles y aplicación de pinturas anticorrosivas en áreas oxidadas; equipos que se encuentran ubicados sobre una terraza a una altura de 4 metros de altura, se requiere de escaleras, **ANDAMIOS CERTIFICADOS**. Equipo para trabajos en altura con certificación comprobada Norma Técnica Nacional **Decreto 1409 de 2012** bajo supervisión de funcionario asignado. Estas actividades deberán quedar escritas en formato de mantenimiento suministrado por la empresa con logo datos jurídicos de la empresa y serán entregadas a la supervisión del contrato.	UNIDAD	1
1.2	**PREVENTIVO:** Detección de fugas por perdida de presión o gas refrigerante en tuberías, y/o	UNIDAD	1

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 11/11/ 2021

	componentes; mediante bomba recuperadora captar el refrigerante, luego presione el sistema mediante nitrógeno hasta conseguir la presión ideal, identifique la fuga y darla a conocer al supervisor del contrato.		
1.3	**CORRECTIVO:** Reparación de fuga por pérdida de presión y/o componente en la tubería de cobre, una vez identificada la fuga suelde, selle la fuga y aplique gas refrigerante.	UNIDAD	1
1.4	**CORECTIVO:** SIPS de compresor trifásico de conservación y/o congelación de capacidad de 3 toneladas, trifásico 220v marca danfoss incluye: válvulas, cambio de filtro y mirilla marca danfoss, para este cambio se deberá realizar barrido con nitrógeno y nuevamente carga con gas refrigerante	UNIDAD	1
2.1	**PREVENTIVOS:** Mantenimiento preventivo general a todo costo a cuartos de conservación y/o congelación de capacidad **2 toneladas por unidad compresora GAS 404 y R22,** consistente en el desarrollo de todas las actividades de mantenimiento preventivo ya descrita anteriormente para cada uno de los cuartos de conservación y que comprende toma de medidas eléctricas de presión, desmote de los equipos y lavados de los mismos con hidrolavadora y desengrasante, así como lubricación de partes móviles y aplicación de pinturas anticorrosivas en áreas oxidadas; se requiere de escaleras TIPO TIJERA certificada, equipo para trabajos en altura con certificación comprobada Norma Técnica Nacional **Decreto 1409 de 2012** bajo supervisión de funcionario asignado. Estas actividades deberán quedar escritas en formato de mantenimiento suministrado por la empresa con logo datos jurídicos de la empresa y serán entregadas a la supervisión del contrato.	UNIDAD	1
2.2	**PREVENTIVO:** Detección de fugas por perdida de presión o gas refrigerante en tuberías, y/o componentes; mediante bomba recuperadora captar el refrigerante, luego presione el sistema mediante nitrógeno hasta conseguir la presión ideal, identifique la fuga y darla al conocer al supervisor del contrato.	UNIDAD	1
2.3	**CORRECTIVO:** Pintura a todo costo del cuarto de Conservación del Casino de Suboficiales de 20 metros cuadrados, incluye remoción total de la pintura de las paredes metálicas internas, mediante removedor y posterior lijas orbitales, aplicación de pintura base gris mate a 03 manos, aplicación de pintura final a 3 manos con pintura especial para la recepción de alimentos, y pintura protectora, incluye trabajo del piso nivelación de la superficie y pintura del piso a tres manos con pintura epóxica y catalizador color gris.	UNIDAD	1
2.4	**CORRECTIVO:** suministro e instalación de cortinas plásticas reforzadas TERMOFIL 20 CMS con sujetador y ganchos metálicos importada, incluye cauchos de la puerta hermético (NO SE ADMITE CAUCHOS VEHICULARES) y chapa industrial, cuarto frio grande en hierro colado IMPORTADA.	UNIDAD	1
2.5	**CORRECTIVO**: Reparación de fuga en sistema de tuberías mediante soldadura de líneas de cobre, cambio de racores, cambio de filtro y recarga de gas refrigerante 404 y/o 507	UNIDAD	1
2.6	**CORECTIVO:** SIPS de compresor trifásico de conservación y/o congelación de capacidad de 2 toneladas, trifásico 220v marca Danfoss **REF NTZ048** incluye: válvulas, cambio de filtro y mirilla marca danfoss, para este cambio se deberá realizar barrido con nitrógeno y nuevamente carga con gas refrigerante	UNIDAD	1
3.1	**PREVENTIVOS:** Mantenimiento preventivo general a todo costo a cuartos de conservación y congelación de capacidad **2 toneladas por unidad compresora R 134** consistente en el desarrollo de todas las actividades de mantenimiento preventivo ya descrita anteriormente para cada uno de los cuartos de conservación y que comprende toma de medidas eléctricas de presión, desmote de los equipos y lavados de los mismos con hidrolavadora y desengrasante, así como lubricación de partes móviles y aplicación de pinturas anticorrosivas en áreas oxidadas; se	UNIDAD	1

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 11/11/ 2021

	requiere de escaleras TIPO TIJERA certificada equipo para trabajos en altura con certificación comprobada Norma Técnica Nacional **Decreto 1409 de 2012** bajo supervisión de funcionario asignado. Estas actividades deberán quedar escritas en formato de mantenimiento suministrado por la empresa con logo datos jurídicos de la empresa y serán entregadas a la supervisión del contrato.		
3.2	**PREVENTIVO:** Detección de fugas por perdida pe presión o gas refrigerante en tuberías, y/o componentes; mediante bomba recuperadora captar el refrigerante, luego presione el sistema mediante nitrógeno hasta conseguir la presión ideal, identifique la fuga y darla al conocer al supervisor del contrato.	UNIDAD	1
3.3	**CORRECTIVO:** Pintura a todo costo del cuarto de Conservación del Casino de Suboficiales de 20 metros cuadrados, incluye remoción total de la pintura de las paredes metálicas internas, mediante removedor y posterior lijas orbitales, aplicación de pintura base gris mate a 03 manos, aplicación de pintura final a 3 manos con pintura especial para la recepción de alimentos, y pintura protectora, incluye trabajo del piso nivelación de la superficie y pintura del piso a tres manos con pintura epóxica y catalizador color gris.	UNIDAD	1
3.4	**CORRECTIVO**: Reparación de fuga en sistema de tuberías mediante soldadura de líneas de cobre, cambio de racores, cambio de filtro y recarga de gas refrigerante 404 y/o 507.	UNIDAD	1
3.5	**CORECTIVO:** SIPS de compresor trifásico de conservación y/o congelación de capacidad de 1 tonelada, marca danfoss incluye: válvulas, cambio de filtro y mirilla marca danfoss, para este cambio se deberá realizar barrido con nitrógeno y nuevamente carga con gas refrigerante.	UNIDAD	1
4.1	**Mantenimiento Preventivo** a todo costo de Data Aire del C3I2 marca AIRFLEX este aire central consta de 02 módulos controladores con 05 unidades condensadores de 60.000 BTU controladas desde dos equipos internos (MANEJADORAS) que distribuyen los caudales de aire y frio a todo el sótano del C3I2. Este equipo central requiere mantenimiento preventivo que comprenda la toma de medidas de presión y vacío que verifique el estado de presiones y estado de cargas de gas de cada una de las 05 condensadoras; aplicación de pintura anticorrosiva al interior de las condensadoras; lavado y desengrase con liquido desengrasante e hidrolavadora de las 05 condensadoras, lubricación de partes móviles, cambiar todos los terminales de conexión y aplicación de limpia contactos en spray. Se deben retirar las 04 rejillas de ventilación internas de salida del aire en el cuarto de las manejadoras principales para ser limpiadas, comprobar su estado. De igual manera se lavará el interior de las 02 manejadoras en el cuarto de equipos y allí se deberá comprobar el estado de los equipos electromecánicos como contactores, térmicos, resistencias y sensores de temperatura, se destaparan los 02 motores de caudal para verificar sus rodamientos y su respectiva lubricación así como el estado de sus poleas y bandas. Se retirarán y limpiaran los filtros de aire de cada una de las manejadoras.	UNIDAD	1
4.2	**PREVENTIVO:** Detección de fugas por perdida pe presión o gas refrigerante en tuberías de 7/8" ½" y 1 1/8" pulgadas, y/o componentes; mediante bomba recuperadora captar el refrigerante, luego presione el sistema mediante nitrógeno hasta conseguir la presión ideal, identifique la fuga y darla al conocer al supervisor del contrato.	UNIDAD	1
4.3	**CORRECTIVO:** Corrección de fugas por deterioro de tubería de 7/8" y ½ pulgada aplique nitrógeno hasta conseguir la presión adecuada, corrija mediante soldadura y aplique gas refrigerante hasta alcanzar 200 lbs de presión corrija fugas, cambie filtros y verifique.	UNIDAD	1
4.4	**PREVENTIVO:** Mantenimiento a todo costo de los tanques deshumidificadores del sistema, requiere el desarme completo de las manejadoras desprendimiento de los tanques.	UNIDAD	1

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 11/11/ 2021

4.5	**CORRECTIVO:** Se requiere el mantenimiento general de pintura todo costo de las carcasas metálicas de las condensadoras marca LG, estas deberán ser lavada, lijadas median lija orbital, masilla, pintura base a 03 manos y aplicación final de pintura blanca brillante uso exterior a 03 manos más capa de pintura protectora.	UNIDAD	1
4.6	**CORRECTIVO:** Mantenimiento a todo costo de los aires acondicionados ubicados en el edificio del C3I2, detección de fugas y medidas de presión de todas las tuberías de los mismos, mantenimiento de las piezas a todo costo y cambio de las mismas ya sea por mal funcionamiento o deterioro, mantenimiento de carcasas a todo costo hasta quedar en una óptima presentación del 100 %, entrega de los aires funcionales 100%, piezas faltantes para el funcionamiento de los mismos será asumidas por el contratista y se hará responsable de las instalación de las mismas a todo costo para la entrega de los mismos funcionando perfectamente, todo esto para las 5 unidades condensadoras y los 2 módulos de manejo de las mismas.	UNIDAD	1
4.7	**CORRECTIVO:** SIPS de compresor trifásico tipo scroll eficiente de ahorro energético en SISTEMA HVAC&R para equipo data aire industrial con capacidad volumétrica DANFOSS de capacidad 5 toneladas, trifásico 220 v, gas refrigerante R22 y/o 507, incluye, válvulas, cambio e instalación de filtro de media pulgada e indicadores de media pulgada marca **DANFOSS, COPELAND REF (HMRO58) ZR57KC-TF5-522**	UNIDAD	1
4.8	**CORRECTIVO:** Desmonte total y desarme total de una de las manejadoras internas de este equipo DATA AIRE con el objeto de desmontar el eje principal para su posterior elaboración en torno y material fundido de 1" de diámetro y 1.0 metros de largo, incluye cambio de chumaceras y nuevamente armado total de la manejadora con su correcto funcionamiento, incluye cambio de correas tipo americana,	UNIDAD	1
4.9	**CORRECTIVO:** suministro e instalación de controlador electrónico **HONEYWELL** con sonda de temperatura, incluye adicional e suministro e instalación de pantalla de cristal líquido que permita verificar temperatura y control de humedad en áreas internas	UNIDAD	1
4.10	**CORRECTIVO:** SIPS de motor ventilador de medio 1/2 hp para equipos condensadores de 5 toneladas LG, estos elementos deberán ser originales y con su respectiva garantía de funcionamiento.	UNIDAD	1
5.1	**PREVENTIVO:** Revisión previa del estado y funcionamiento del aire central de 48.000 BTU marca TRANE, LG, ubicado en el Clean Room y taller arpía se desarmara y limpiara con hidrolavadora y desengrasantes químicos. Desmonte del ducto de ventilación, de las rejillas de ventilación y limpieza seguir procedimientos descritos al inicio de la ficha técnica.	UNIDAD	1
5,2	**PREVENTIVO:** Detección de fugas por perdida pe presión o gas refrigerante en tuberías de 5/8 y ½ pulgadas, y/o componentes; mediante bomba recuperadora captar el refrigerante, luego presione el sistema mediante nitrógeno hasta conseguir la presión ideal 200 lbs, identifique la fuga y darla al conocer al supervisor del contrato.	UNIDAD	1
5.3	**CORRECTIVO:** suministro e instalación de rodamientos de motor trifásico 220v del equipo evaporador ubicado en la zona verde el grupo técnico, incluye cambio de correas 02 juegos por manejadora.	UNIDAD	1
5.4	**CORRECTIVO:** Suministro e instalación de unidad compresora de 48.000 BTU trifásica Copeland y/o Danfoss R 410, 220 voltios.	UNIDAD	1
6.1	**PREVENTIVO:** Revisión previa del estado y funcionamiento del aire central de 36.000 btu marca BLUE ubicado en el CUARTO SERVIDORES, se desarmará y limpiara con hidrolavadora y desengrasantes químicos. Desmonte de la evaporadora de ventilación, de las rejillas de ventilación y limpieza, verificación del sistema que no tenga fugas y si las tiene proceder con la reparación a	UNIDAD	1

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 11/11/ 2021

	todo costo.		
6.2	**PREVENTIVO:** Revisión previa del estado y funcionamiento del aire central de 24.000 btu marca STAR ubicados en el edificio CETAD se desarmarán y limpiara con hidrolavadora y desengrasantes químicos. Desmonte de las evaporadoras de ventilación, de las rejillas de ventilación y limpieza, desarme de la condensadora toma de presiones, verificación del sistema que no tenga fugas y si las tiene proceder con la reparación a todo costo	UNIDAD	1
6.3	**CORRECTIVO:** Mantenimiento a todo costo del equipo de 48.000 btu, R 410 requiere detección de fuga mediante presurización con nitrógeno, reparación de la fuga, limpieza ducteria, cambio de la unidad compresora, puesta en funcionamiento. El equipo debe entregarse en funcionamiento 100%	UNIDAD	1
6.4	**PREVENTIVO:** Revisión previa del estado y funcionamiento del aire central de 48.000 btu marca STAR ubicados en el edificio CETAD se desarmarán y limpiara con hidrolavadora y desengrasantes químicos. Desmonte de las evaporadoras de ventilación, de las rejillas de ventilación y limpieza, desarme de la condensadoras toma de presiones, verificación del sistema que no tenga fugas y si las tiene proceder con la reparación a todo costo	UNIDAD	1
6.5	**PREVENTIVO:** Revisión previa del estado y funcionamiento del aire de 9.000 btu marca STAR ubicados en el edificio CETAD se desarmarán y limpiara con hidrolavadora y desengrasantes químicos. Desmonte de las evaporadoras de ventilación, de las rejillas de ventilación y limpieza, desarme de la condensadora toma de presiones, verificación del sistema que no tenga fugas y si las tiene proceder con la reparación a todo costo	UNIDAD	1
6.6	**CORRECTIVO**: Instalación de dos aires acondicionados de 48.000 en el edificio del CETAD en las salas del primer piso a todo costo	UNIDAD	1
6.7	**CORRECTIVO:** Reorganización de tuberías de cobre y cambio de aislante tipo Rubatex, mediante canaletas y cintas adecuadas.	UNIDAD	1
6.8	**PREVENTIVO:** Revisión previa del estado y funcionamiento del aire central de 24.000 btu marca YORK ubicados en el edificio SETAP se desarmarán y limpiara con hidrolavadora y desengrasantes químicos. Desmonte de las evaporadoras de ventilación, de las rejillas de ventilación y limpieza, desarme de la condensadora toma de presiones, verificación del sistema que no tenga fugas y si las tiene proceder con la reparación a todo costo	UNIDAD	1
6.9	**PREVENTIVO:** Limpieza a profundidad de todos los aires del edificio CETAD se desarmarán y limpiara con hidrolavadora y desengrasantes químicos. Desmonte de las evaporadoras de ventilación, de las rejillas de ventilación y limpieza, desarme de la condensadora toma de presiones, verificación del sistema que no tenga fugas y si las tiene proceder con la reparación a todo costo.	UNIDAD	1
7.1	**PREVENTIVO:** Mantenimiento a todo costo incluye desmontar, desarmar equipos de condensadoras y evaporadoras para lavado con hidrolavadora, lubricación revisión presiones de aires acondicionado de 12.000 y 24.000 BTU 220 voltios MARCAS YORK Y CIAC Trabajos que se realizaran sobre cubierta requiere escaleras y andamios.	UNIDAD	1
7.2	**CORECCTIVO:** SIPS de la bomba de succión de agua del equipo instalado en la bodega del cuarto de cámaras que se encuentra deteriorado y en mal funcionamiento	UNIDAD	1
7.3	**CORRECTIVO: Cambio** e instalación de tubería en cobre de ¼ y ½ pulgada con una distancia de 5 metros para cada una de las tuberías, requiere racores de conexión y soldadura nuevamente junto con recubrimiento rubatex y carga de gas R22 para aire de 18.000 BTU	UNIDAD	1
8.1	**PREVENTIVO:** Mantenimiento a todo costo de los aires de 12.000 y 18.000 Btu de estas áreas ubicadas arriba de las cubiertas del GRUEA a una altura superior a 4 metros trabajo con andamios	UNIDAD	1

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 11/11/ 2021

	certificados, equipos requieren lavado con hidrolavadora, desengrasante, desmonte de las evaporadoras y lavado como aparece en las especificaciones técnicas.		
8.2	**CORRECTIVO:** Mantenimiento a todo costo del equipo del cuarto de servidor principal TIPO MINI SPLIT de 18.000 btu, requiere detección de fuga mediante presurización con nitrógeno, reparación de la fuga, limpieza ducteria, cambio de la unidad compresora, puesta en funcionamiento.	UNIDAD	1
8.3	**CORRECTIVO:** Mantenimiento a todo costo de Aire mini Split de 18.000 Btu del Gruea y/o la torre de control, ubicados a una altura sobre el techo de 04 metros de altura, requiere curso de alturas vigente.	UNIDAD	1
9.1	**PREVENTIVO:** Mantenimiento a todo costo de los aires tipo casette de 60.000 BTU del teatro marca LG de la unidad, esta actividad requiere de **04 cuerpos de andamios certificados** y el uso de implementos de seguridad por la posición en la que se encuentran sobre una cubierta en teja asfaltica. Deberán ser lavados y puestos en funcionamiento normal; de acuerdo a procedimiento ya establecido y curso de alturas.	UNIDAD	1
9.2	**CORRECTIVO:** SIPS de unidad compresora trifásica 220v de 5 toneladas, gas refrigerante R22, incluye cambio de filtro separador, aire acondicionado LG	UNIDAD	1
9.3	**CORRECTIVO:** Suministro e instalación del elemento tipo bomba de succión del aire acondicionado de 60.000 BTU marca LG	UNIDAD	1
10.1	**PREVENTIVO:** Mantenimiento a todo costo de los aires tipo mini Split de aires de 18.000 Btu del Blart CAUCASIA ubicados en EL AREA BOSCOSA del batallón rifles, incluye la desarmada total del equipo prueba de presiones, detección de fugas y puesta en funcionamiento. Ubicados en el municipio de **Caucasia Antioquia**, actividad que deberá realizarse en este lugar con el personal técnico de la empresa.	UNIDAD	1
10.2	**CORRECTIVO:** Mantenimiento a todo costo de los equipos mini Split de 18.000 BTU incluye reparación por fugas, kit de arranque y carga de gas refrigerante. Ubicados en el Municipio de **Caucasia Antioquia**, actividad que deberá realizarse en este lugar con el personal técnico de la empresa.	UNIDAD	1
10.3	**CORRECTIVO:** SIPS de unidad compresora 220 v, 410, incluye cambio de filtro separador y recarga nuevamente del equipo	UNIDAD	1
11.1	**PREVENTIVO:** Mantenimiento a todo costo de la nevera de tipo vitrina de la panadería y del equipo de congelación tipo botellero, que se encuentra ubicado en la panadería, incluye toma de presiones y recargas de gas	UNIDAD	1
11.2	**CORRECTIVO:** Mantenimiento a todo costo botellero de 04 puertas de la panadería que presenta fuga, incluye barrido de las tuberías, presión con nitrógeno, reparación de la fuga, recarga de gas refrigerante 134 y puesta en funcionamiento.	UNIDAD	1
11.3	**CORRECTIVO:** Mantenimiento a todo costo de la nevera de la panadería que esta fuera de servicio por compresor, incluye barrido de las tuberías, presión con nitrógeno, cambio de compresor de 1HP, recarga de gas refrigerante R22 y puesta en funcionamiento.	UNIDAD	1
12.1	**PREVENTIVO:** Mantenimiento a todo costo incluye desmontar, desarmar equipos de condensadoras y evaporadoras para lavado con hidrolavadora, lubricación revisión presiones de aires acondicionados de las instalaciones de sanidad, marcas LG, HYUNDAI, ELECTRLUX.	UNIDAD	1
12.2	**CORRECTIVO:** Mantenimiento a todo costo del equipo de las instalaciones de sanidad, marcas LG, HYUNDAI, ELECTRLUX, requiere detección de fuga mediante presurización con nitrógeno,	UNIDAD	1

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 11/11/ 2021

	reparación de la fuga, limpieza ducteria, cambio de la unidad compresora, puesta en funcionamiento.		
12.3	**PREVENTIVO:** Mantenimiento a todo costo de las neveras de las instalaciones de sanidad	UNIDAD	1

ESTADO FINANCIERO	
Valor total del contrato	$ 25.000.000,00
VALORES EJECUTADOS	$ 24.997.140,00
VALOR ANTICIPO Y/O PAGO ANTICIPADO	N/A
Valor amortizado	N/A
Saldo a favor del contratista	N/A
Saldo a favor del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-FUERZA AÉREA COLOMBIANA.	$ 2.860,00

PAGOS EFECTUADOS AL CONTRATISTA		
N°	**CUENTA**	**VALOR**
Pago N° 1	BANCOLOMBIA	$ 16.323.230,00
Pago N° 2	BANCOLOMBIA	$ 8.673.910,00
TOTAL PAGADO		$ 22.997.140,00

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	FECHA	VALOR
2521	2021-01-06	$ 25.000.000,00

REGISTRO PRESUPUESTAL

REGISTRO PRESUPUESTAL	FECHA	VALOR
78521	2021-03-23	$ 25.000.000,00

GARANTÍAS (Contrato de Seguro)

ASEGURADORA	RIESGO	PÓLIZA #	VIGENCIA		CERTIFICADO DE MODIFICACIÓN SI APLICA	VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA		
SEGUROS DEL ESTADO	CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	14-46-101028256	02/03/2021	15/01/2022	N/A	$ 4.500.000,00
SEGUROS DEL ESTADO	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	14-46-101028256	02/03/2021	15/09/2024	N/A	$ 750.000,00
SEGUROS DEL ESTADO	CALIDAD DEL SERVICIO	14-46-1101028256	02/03/2021	15/09/2021	N/A	$ 6.000.000,00

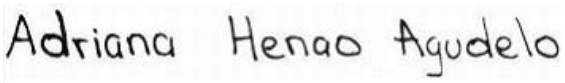
CONSIDERACIONES:

Las partes declaran terminado y liquidado el Contrato No. 010-00-H-CACOM-5-GRUAL-2021, inicialmente descrito, el cual fue ejecutado de acuerdo a lo pactado, conforme lo indicó el supervisor en el acta de recibo a satisfacción suscrita el día 11 de noviembre de 2021. El saldo a favor del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA será liberado por el Departamento Financiero mediante la presente acta de liquidación.

CONSTANCIA(S) ENTIDAD CONTRATANTE

CONSTANCIA(S) CONTRATISTA

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON



ADRIANA HELENA HENAO AGUDELO
REPRESENTANTE LEGAL SOLOGEM S.A.S.
CONTRATO 010-00-H-CACOM-5-GRUAL-2021



Capitán CHILAMAK PAZMIÑO RAFAEL ANDRÉS
SUPERVISOR SUPLENTE
CONTRATO. 010-00-H-CACOM-5-GRUAL-2021



Teniente Coronel ALEJANDRO DUARTE ACUÑA
SEGUNDO COMANDATE COMANDO AÉREO CACOM-5