	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 06/12/ 2021
CONTRATO No.	012-00-H-CACOM-5-GRUAL-2021
FECHA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	04/03/2021
OBJETO CONTRATO	EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE COCINA, GASODOMÉSTICOS, LAVADORAS Y SECADORAS DEL CACOM-5.
CONTRATISTA	SOLOGEM S.A.S.
SUPERVISOR	ST. DURAN DEVIA NICOLAS
SISTEMA DE REMUNERACIÓN AL CONTRATISTA (FORMA DE PAGO)	PAC: JUNIO – VALOR: CONTRAFACTURACIÓN – FECHA RADICACION DOCUMENTOS PAGO: El día 15 de abril de 2021 PAC: AGOSTO – VALOR: CONTRAFACTURACIÓN – FECHA RADICACION DOCUMENTOS PAGO: El día 15 de junio de 2021 PAC: NOVIEMBRE – VALOR: CONTRAFACTURACIÓN – FECHA RADICACION DOCUMENTOS PAGO: El día 15 de septiembre de 2021
VALOR DEL CONTRATO INICIAL	$ 15.000.000,00
PLAZO DE EJECUCION	15/09/2021
FECHA DE INICIO	12/03/2021
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 06 del mes de diciembre del 2021, a las 10:00, se reunieron el Teniente Coronel ALEJANDRO DUARTE ACUÑA y el Subteniente DURÁN DEVIA NICOLAS, 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. 012-00-H-CACOM-5-GRUAL-2021, cuyo objeto es EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE COCINA, GASODOMÉSTICOS, LAVADORAS Y SECADORAS DEL CACOM-5.

BIENES Y/O SERVICIOS RECIBIDOS

ÍTEM	SERVICIOS RECIBIDOS	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	**LAVADORA INDUSTRIAL 100 LBS GRUSE PREVENTIVO:** Se requiere el desmonte total del equipo, de los rodamientos y su lubricación de partes móviles.	UNIDAD	1
1.2	**CORRECTIVO**: mantenimiento a todo costo del equipo, cambio de piezas, pintura, Cambio de correas de distribución de la máquina, Instalación de manija de seguridad de la puerta de acceso de la lavadora industrial en acero inoxidable, reparación de montaje eléctrico a todo costo, este equipo se debe entregar 100 funcional tanto mecánica como eléctricamente, esto incluye sistema de conexiones para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	1
1.3	**CORRECTIVO:** cambio de las tuercas y tornillos existentes en las puertas por tuercas y tornillos de seguridad	UNIDAD	1
1.4	**CORRECTIVO:** Cambio de empaques alrededor de la puerta de la lavadora	UNIDAD	1
1.5	**CORRECTIVO:** Mantenimiento correctivo de las chumaceras de las máquina, incluye cambio rodamientos, cambio de eje, las piezas deben elaborarse en torno con material de buena calidad	UNIDAD	1
1.6	**SECADORA CENTRIFUGA DE 50 Lbs.** **PREVENTIVO:** Desmonte de una centrifuga de secado del Gruse, lubricación de partes móviles, cambio de bandas, fijación al piso mediante base en concreto reforzado de	UNIDAD	1

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 06/12/ 2021

	espesor 10 cms y anclajes epóxicos en varilla roscada con tuercas de seguridad, Escarificación completa de pintura actual, tratamiento corrosión y aplicación de anticorrosivo y pintura tipo máquinas para el equipo en general, color a definir.		
1.7	**SECADORA CENTRIFUGA DE 50 Lbs.** **CORRECTIVO:** cambio de piezas por desgaste, tiempo de uso y/o mal funcionamiento a todo costo, reemplazo tapa ventilador del motor, adecuación de montaje eléctrico, el equipo se debe entregar completamente funcional y con el montaje eléctrico en perfecto estado de funcionamiento.	UNIDAD	1
1.8	**CORRECTIVO:** Instalación de manija de seguridad de la puerta de acceso de la secadora industrial en acero inoxidable, 100% funcional.	UNIDAD	1
1.9	**CORRECTIVO:** Mantenimiento correctivo a todo costo del motor eléctrico como del reductor del motor de la unidad.	UNIDAD	1
1.10	**CORRECTIVO:** Cambio de bandas o correas de repartición de la máquina, estas deben ser de las mismas o mejores características de la que se encuentran en funcionamiento.	UNIDAD	1
1.11	**CORRECTIVO:** Cambio de resortes de la maquina centrifugadoras, incluye pintura de alta calidad a tres manos, color por definir por el supervisor.	UNIDAD	1
1.12	**CORRECTIVO:** cambio de pintura, este cambio consiste en limpiar la anterior pintura hasta dejar el metal libre de la misma, limpieza de óxido con gratas, aplicación de anticorrosivo, pintura de excelente calidad a tres capas para dar un buen acabado.	UNIDAD	1
1.13	**SECADORA INDUSTRIAL A GAS NATURAL DE 60 LBS** **CORRECTIVO:** Se requiere el desmonte del equipo, lubricación y limpieza de los rodamientos y partes móviles, reparación del montaje eléctrico puesta en funcionamiento a todo costo y optimizar este equipo dejándolo funcional al 100%	UNIDAD	1
1.15	**CORRECTIVO:** Mantenimiento correctivo a todo costo de la secadora eléctrica industrial que requiere adecuar sus conexiones eléctricas, cambio de las resistencias eléctricas de calefacción, mantenimiento a partes móviles, cambio tornillería y demás piezas que requieran cambio.	UNIDAD	1
1.15	**CORRECTIVO:** cambio de manguera de alimentación de gas certificada con racores prensados,	UNIDAD	1
1.6	**CORRECTIVO:** Mantenimiento correctivo a todo costo del motor eléctrico como del reductor del motor de la unidad.	UNIDAD	1
1.17	**CORRECTIVO:** Cambio de bandas o correas de repartición de la máquina, estas deben ser de las mismas o mejores características de la que se encuentran en funcionamiento.	UNIDAD	1
1.18	**LAVADORA INDUSTRIAL 80 LIBRAS GRUSE** **PREVENTIVO:** Se requiere el desmonte total del equipo, de los rodamientos y su lubricación de partes móviles.	UNIDAD	1
1.19	**CORRECTIVO:** mantenimiento a todo costo del equipo, cambio de piezas, pintura, Cambio de correas de distribución de la máquina, Instalación de manija de seguridad de la puerta de acceso de la lavadora industrial en acero inoxidable, reparación de montaje eléctrico a todo costo, este equipo se debe entregar 100 funcional tanto mecánica como eléctricamente, esto incluye sistema de conexiones para su correcto funcionamiento.	UNIDAD	1
1.20	**CORRECTIVO:** cambio de las tuercas y tornillos existentes en las puertas por tuercas y tornillos de seguridad	UNIDAD	1
1.21	**CORRECTIVO:** Cambio de empaques alrededor de la puerta de la lavadora	UNIDAD	1
1.22	**CORRECTIVO:** Mantenimiento correctivo de las chumaceras de las máquina, incluye cambio rodamientos, cambio de eje, las piezas deben elaborarsen en torno con material	UNIDAD	1

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 06/12/ 2021

	de buena calidad		
1.23	**SECADORA A GAS WHIRLPOOL** **CORRECTIVO:** Se requiere mantenimiento correctivo de la secadora a gas consistente en: adecuación del sistema de tuberías de cobre, cambio de manguera de conexión del sistema de alimentación a la secadora, esta manguera deberá de ser de buena calidad y certificada, desarme y arme de la máquina para identificar problemas de funcionamiento y proceder con la reparación, este mantenimiento es a todo costo ya que el equipo se debe de entregar completamente funcional tanto mecánica como eléctricamente.	UNIDAD	1
1.24	**CORRECTIVO:** Todas las maquinas da lavandería del gruse se deben de entregar en el 100% de su funcionamiento, se debe velar por que todas cuenten con repuestos de calidad se ajusten las piezas móviles, todas las maquinas deben estar con sus respectivos empaques sin daños y que las partes que se tengan que intervenir estén funcionales 100% y con sus respectivos accesorios.	UNIDAD	1
2.1	**ESTUFA INDUSTRIAL No 1 CON HORNO CASINO SUBOFICIALES 04 PUESTOS** **PREVENTIVO:** general y a todo costo, desmontar, desarmar, volver a armar y montar en el sitio, el equipo tipo estufa Industrial con el fin de realizar limpieza adecuada mediante desengrasantes y limpieza de partes corroídas con grata, desincrustar y destapar pilotos, toberas y tuberías de cobre alimentadores, limpieza de las hornillas de cada fogón compuesta de 03 líneas de fuego 02 quemadores por cada fogón, limpieza total del sistema, calibración válvulas. Calibración de las salidas de pilotos y hornillas de manera pareja e ideal para la cocción de los alimentos. Pulimento y brillada de estufa (acero inoxidable), Pintura anticorrosiva de láminas y terminado de patas y bases. Pintura en alta temperatura de 04 parrillas de fogones a tres manos. Así mismo se pasara **Equipo Detector Digital de Fugas (REF HXG – 2d),** que verifique que no se presenten fugas, ya que luego de terminar los trabajos, se pasara su respectiva verificación con ALCANOS.	UNIDAD	1
2.2	**CORRECTIVO:** Pintura anticorrosiva de láminas y terminado de patas y bases. Pintura en alta temperatura de 04 parrillas de fogones a tres manos, Pulimento y brillada de estufa (acero inoxidable)	UNIDAD	1
2.3	**CORRECTIVO:** Cambio instalación de las láminas paredes internas del horno de la estufa en calibre 16 acero que tienen una medida de 20cmx50cmx60cm	UNIDAD	1
2.4	**ESTUFA INDUSTRIAL No 2 CON HORNO CASINO SUBOFICIALES 04 PUESTOS** **PREVENTIVO**: general y a todo costo, desmontar, desarmar, volver a armar y montar en el sitio, el equipo tipo estufa Industrial con el fin de realizar limpieza adecuada mediante desengrasantes y corrosión de partes metálicas con grata, desincrustar y destapar pilotos, toberas y tuberías de cobre alimentadores, limpieza de las hornillas y quemadores de cada fogón compuesta de 03 líneas de fuego por cada fogón, limpieza total del sistema, tratamiento a las parrillas de los fogones. Terminado de hornillas y quemadores con pintura de alta temperatura a tres manos Calibración de las salidas de pilotos y hornillas de manera pareja e ideal para la cocción de los alimentos. Pulimento de las hojas inoxidables de del equipo. Se requiere pintura anticorrosiva para patas y bases. Así mismo se pasara **Equipo Detector Digital de Fugas (REF HXG – 2d),** que verifique que no se presenten fugas, ya que luego de terminar los trabajos, se pasara su respectiva verificación con ALCANOS.	UNIDAD	1
2.5	**CORRECTIVO:** Cambio de las mangueras de alimentación de gas propano de ¾" flexometrica certificadas con racores prensados.	UNIDAD	1
2.6	**CORRECTIVO:** Cambio válvulas reguladoras puestos de cocina de la estufa industrial.	UNIDAD	1

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 06/12/ 2021

2.7	**CORRECTIVO**: cambio quemadores hornillas de 3 aros de fuego.	UNIDAD	1
2.8	**PREVENTIVO:** Pulimento y brillada de estufa (acero inoxidable), Pintura anticorrosiva de láminas y terminado de patas y bases	UNIDAD	1
2.9	**CORRECTIVO:** Pintura en alta temperatura de 04 parrillas de fogones	UNIDAD	1
2.10	**CORRECTIVO:** Cambio pilotos de puesto de cocina incluye corte y soldada en tubería de cobre al quemador hornilla.	UNIDAD	1
2.11	**CORRECTIVO**: Cambio instalación de las láminas paredes internas del horno de la estufa en calibre 16 acero que tienen una medida de 20cmx50cmx60cm	UNIDAD	1
2.12	**PLANCHA INDUSTRIAL CASINO SUBOFICIALES PREVENTIVO:** general y a todo costo, desmontar y desarmar en sitio, el equipo tipo plancha con el fin de realizar limpieza adecuada mediante desengrasantes y corrosión de partes metálicas con grata y lija, así mismo, se pasara equipo detector digital de fugas que verifique el correcto funcionamiento, desincrustar y destapar pilotos de toberas y tuberías de cobre, alimentadores de gas, limpieza total del sistema, tratamiento a la plancha terminado ideal con grasa calificada.	UNIDAD	1
2.13	**CORRECTIVO:** Cambio e instalación de válvula reguladora de gas	UNIDAD	1
2.14	**CORRECTIVO:** Cambio e instalación de flauta de fuego plancha	UNIDAD	1
2.15	**ESTUFA INDUSTRIAL 01 FOGON HORNILLA DE 3 LINEAS DE FUEGO CASINO SUBOFICIALES** **PREVENTIVO**: general y a todo costo, desmontar y desarmar en sitio, el equipo tipo estufa Industrial con el fin de realizar limpieza adecuada mediante desengrasantes y partes metálicas corroídas con grata, desincrustar y destapar pilotos, toberas y tuberías de cobre alimentadores, limpieza total del sistema, tratamiento la parrilla del fogón de tres aros de fuego de salida. Terminado de hornillas con pintura de alta temperatura. Calibración de las salidas de pilotos y hornillas de manera pareja e ideal para la cocción de los alimentos. Pulimento de las hojas inoxidables de del equipo. Así mismo se pasara **Equipo Detector Digital de Fugas (REF HXG – 2d),** que verifique que no se presenten fugas, ya que luego de terminar los trabajos, se pasara su respectiva verificación con ALCANOS.	UNIDAD	1
2.16	**EQUIPO PELAPAPAS CASINO SUBOFICIALES** **CORRECTIVO:** desarme total del equipo donde se evidencie estado de las partes, lavado y lubricación, cambio de los rodamientos, pulimento de la hoja y recipientes en acero inoxidable, se deberá realizar nuevamente la aplicación de material corrugado que hace posible el desgaste de la cascara de la papa Cambio del componente de las paredes internas del pela papa y de la base giratoria, mediante material ideal impregnado pintura abrasiva que produce el desprendimiento de la cascara de la papa. **(No se acepta pega de lámina o lija alguna.)**	UNIDAD	1
2.17	**LICUADORA INDUSTRIAL CASINO SUBOFICIALES** **PREVENTIVO**: Desmonte y desarme total del equipo para verificar estado de las piezas, limpieza y desengrasante de los elementos mediante lavada y uso de componentes diluyente de grasas, verificado por el supervisor, lubricación y engrase de partes móviles , rodamientos pulimentos de exterior al acero inoxidable.	UNIDAD	1
2.18	**LICUADORA INDUSTRIAL CASINO SUBOFICIALES** **CORRECTIVO:** Se requiere cambio de partes que por uso presenten desgaste y con esto pueda llevar a un mal funcionamiento de la máquina, esta se debe de entregar funcional 100 %	UNIDAD	1
2.19	**CORRECTIVO:** Cambio de rodamientos del motor	UNIDAD	1
2.20	**LICUADORA DOMESTICA CASINO SUBOFICIALES**	UNIDAD	1

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 06/12/ 2021

	PREVENTIVO: Desmonte y desarme total del equipo para verificar estado de las piezas, limpieza y desengrasante de los elementos mediante lavada y uso de componentes diluyente de grasas, verificado por el supervisor, lubricación y engrase de partes móviles , rodamientos pulimentos de exterior al acero inoxidable		
2.21	**LICUADORA DOMESTICA CASINO SUBOFICIALES** **CORRECTIVO:** Se requiere cambio de partes que por uso presenten desgaste y con esto pueda llevar a un mal funcionamiento de la máquina, esta se debe de entregar 100 % funcional, repuestos 100% originales.	UNIDAD	1
2.22	**EXPRIMIDOR DE NARANJA INDUSTRIAL CASINO SUBOFICIALES** **PREVENTIVO:** Se requiere el desarme completo del equipo, lavado, desengrase y lubricación de partes movibles aplicación de tipo spray.	UNIDAD	1
2.23	**EXPRIMIDOR DE NARANJA INDUSTRIAL CASINO SUBOFICIALES** **CORRECTIVO:** Se requiere mantenimiento a partes de la máquina que por uso presentan desgaste y/o deterioro	UNIDAD	1
2.24	**LAVAPLATOS CASINO SUBOFICIALES** **CORRECTIVO:** Requiere limpieza y pulimiento de las hojas metálicas y limpieza con químicos de los componentes del lavamanos y lavaplatos, cambio de llaves mezcladoras de agua fría/caliente **No parte AV5080001**	UNIDAD	1
2.25	**CAMPANA EXTRACTORA CASINO SUBOFICIALES 5mt x 3mt x 2mt ducto de 06 metros.** **PREVENTIVO:** desmonte de filtros y rejillas de la campana extractora que debe ser lavado fuera del área de la cocina mediante componentes desengrasantes e hidrolavadoras, así mismo se lavara la campana en su interior y exterior y ducto con estos desengrasantes y finalmente pulimentos al acero inoxidable de toda la campana. La limpieza arriba de la cubierta exterior se hará mediante desengrasantes químicos e hidrolavadora y luego se pintara con gris anticorrosivo.	UNIDAD	1
2.26	**LAVADORAS WHIRPOOL DE 15 KL CASINO SUBOFICIALES** **PREVENTIVO:** desarme total de los 02 equipos que permita evidenciar las partes fijas e internas de la máquina, limpieza de grasas pegadas o fijas, lavado y lubricación de partes móviles, rodamientos, aplicación de limpia contactos, aplicación en spray de removedores de humedad, detección de corrosión en las láminas y aplicación de anticorrosivo, verificación de los controles de ciclo y funcionamiento.	UNIDAD	1
2.27	**LAVADORAS WHIRPOOL DE 15 KL CASINO SUBOFICIALES** **CORRECTIVO:** Se requiere mantenimiento correctivo a todas la partes que por uno y/o desgaste lo necesiten	UNIDAD	1
2.28	**SECADORAS WHIRPOOL DE 15 KL CASINO SUBOFICIALES** **PREVENTIVO:** desarme total de los 02 equipos que permita evidenciar las partes fijas e internas de la máquina, limpieza de grasas pegadas o fijas, lavado y lubricación de partes móviles, rodamientos, aplicación de limpia contactos, aplicación en spray de removedores de humedad, detección de corrosión en las láminas y aplicación de anticorrosivo, verificación de los controles de ciclo y funcionamiento, mantenimiento válvulas y ducteria cobre.	UNIDAD	1
2.29	**CALENTADOR A GAS CASINO SUBOFICIALES DE 200 Lts** **PREVENTIVO:** Desmonte y desarme del esquipo mantenimiento a la válvula y a la llave, lubricación y cambio de las baterías AA, lavado del tanque ajuste y calibración de chispa y piloto cambio de perillas marca HACEB.	UNIDAD	1
2.30	**CALENTADOR A GAS CASINO SUBOFICIALES DE 200 Lts** **CORRECTIVO:** Cambio de las mangueras de ¾" flexometalicas certificadas de 2 mts	UNIDAD	1

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 06/12/ 2021

	distribuidoras de gas natural.		
2.31	**CORRECTIVO:** Se requiere mantenimiento correctivo del calentador a todo costo, este equipo se debe entregar completamente funcional	UNIDAD	1
2.32	**CORRECTIVO:** Se requiere el mantenimiento correctivo a todo costo de los gabinetes de acero inoxidable ubicados en las cocinas, dichos gabinetes requieren puertas corredizas del mismo material acero inoxidable calibre 18, postura de manijas metálicas, adecuación de los rieles y ajuste de los gabinetes en los muros, hasta quedar en óptimas condiciones.	UNIDAD	1
2.33	**CORRECTIVO:** Cambio e instalación de la plancha en acero templado y recubrimiento en teflón de azar de la cocina de 90 centímetros x 44 centímetros.	UNIDAD	1
2.34	**CORRECTIVO:** Cambio de la flauta de fogón para planchas y/o horno de 70 centímetros, ¾ "de pulgada y con perforación de salidas de fuego en material ideal para altas temperatura.	UNIDAD	1
3.1	**ESTUFA INDUSTRIAL No 1 CON HORNO CASINO OFICIALES 04 PUESTOS PREVENTIVO:** general y a todo costo, desmontar y desarmar en sitio, el equipo tipo estufa Industrial con el fin de realizar limpieza adecuada mediante desengrasantes y limpieza de corrosión de partes metálicas con grata, desincrustar y destapar pilotos, toberas y tuberías de cobre alimentadores, limpieza de las hornillas y quemadores de cada fogón compuesta de 03 líneas de fuego por cada fogón, limpieza total del sistema, tratamiento a las parrillas de los fogones. Terminado de hornillas y quemadores con pintura de alta temperatura. Calibración de las salidas de pilotos y hornillas de manera pareja e ideal para la cocción de los alimentos. Pulimento de las hojas inoxidables de del equipo. Así mismo se pasara **Equipo Detector Digital de Fugas (REF HXG – 2d),** que verifique que no se presenten fugas, ya que luego de terminar los trabajos, se pasara su respectiva verificación con ALCANOS.	UNIDAD	1
3.2	**CORRECTIVO:** Se requiere mantenimiento correctivo del equipo, cambio de bases y/o patas	UNIDAD	1
3.3	**CORRECTIVO:** Cambio válvulas reguladoras de fuego de los puestos.	UNIDAD	1
3.4	**CORRECTIVO:** Cambio e instalación de llave y control de temperatura (termostato)	UNIDAD	1
3.5	**CORRECTIVO:** Cambio e instalación 02 bisagras metálicas con tornillos.	UNIDAD	1
3.6	**CORRECTIVO:** Tratamiento de pintura anticorrosiva y terminado patas del quipo	UNIDAD	1
3.7	**CORRECTIVO:** Cambio e instalación de quemador hornilla de 2 y 3 aros de fuego.	UNIDAD	1
3.8	**CORRECTIVO:** Cambio e instalación de los pilotos, incluye tubería de cobre y soldadura.	UNIDAD	1
3.9	**ESTUFA INDUSTRIAL 01 FOGON HORNILLA DE 3 LINEAS DE FUEGO CASINO OFICIALES** Mantenimiento preventivo general y a todo costo, desmontar y desarmar en sitio, el equipo tipo estufa Industrial con el fin de realizar limpieza adecuada mediante desengrasantes y corrosión de partes con grata, así mismo se pasara equipo detector digital de fugas que verifique el correcto funcionamiento, desincrustar y destapar pilotos, toberas y tuberías de cobre alimentadores, limpieza total del sistema, tratamiento la parrilla del fogón de tres aros de fuego de salida. Terminado de hornillas con pintura de alta temperatura. Calibración de las salidas de pilotos y hornillas de manera pareja e ideal para la cocción de los alimentos. Pulimento de las hojas inoxidables de del equipo. Así mismo se pasara **Equipo Detector Digital de Fugas (REF HXG – 2d),** que verifique que no se presenten fugas, ya que luego de terminar los trabajos, se pasara su respectiva verificación con ALCANOS.	UNIDAD	1
3.10	**PLANCHA INDUSTRIAL CASINO OFICIALES** Mantenimiento preventivo general y a todo costo, desmontar y desarmar en sitio, el equipo tipo plancha con el fin de realizar	UNIDAD	1

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 06/12/ 2021

	limpieza adecuada mediante desengrasantes y corrosión de partes con grata, así mismo, se pasara equipo detector digital de fugas que verifique el correcto funcionamiento, desincrustar y destapar pilotos de toberas y tuberías de cobre, alimentadores de gas, limpieza total del sistema, tratamiento a la plancha terminado ideal con grasa calificada.		
3.11	**CORRECTIVO:** Cambio de válvula reguladora de fogón	UNIDAD	1
3.12	**LICUADORA INDUSTRIAL CASINO OFICIALES** **PREVENTIVO:** Desmonte y desarme total del equipo para verificar estado de las piezas, limpieza y desengrasante de los elementos mediante lavada y uso de componentes diluyente de grasas, verificado por el supervisor, lubricación y engrase de partes móviles , rodamientos pulimentos de exterior al acero inoxidable	UNIDAD	1
3.13	**CORRECTIVO:** se requiere mantenimiento correctivo a aquellas partes que por tiempo de uso y/o deterioro lo necesiten	UNIDAD	1
3.14	**LICUADORA DOMESTICA CASINO OFICIALES** **PREVENTIVO:** Desmonte y desarme total del equipo para verificar estado de las piezas, limpieza y desengrasante de los elementos mediante lavada y uso de componentes diluyente de grasas, verificado por el supervisor, lubricación y engrase de partes móviles , rodamientos pulimentos de exterior al acero inoxidable.	UNIDAD	1
3.15	**CORRECTIVO:** Se requiere mantenimiento correctivo a todo costo.	UNIDAD	1
3.16	**EXPRIMIDOR DE NARANJA INDUSTRIAL CASINO OFICIALES** **PREVENTIVO:** Se requiere el desarme completo del equipo, lavado, desengrase y lubricación de partes movibles aplicación de tipo spray 556.	UNIDAD	1
3.17	**LAVADORA 1 WHIRPOOL DE 15 KL CASINO OFICIALES** **PREVENTIVO:** desarme total de los equipos que permita evidenciar las partes fijas e internas de la máquina, limpieza de grasas pegadas o fijas, lavado y lubricación de partes móviles, rodamientos, aplicación de limpia contactos, aplicación en spray de removedores de humedad, detección de corrosión en las láminas y aplicación de anticorrosivo, verificación de los controles de ciclo y funcionamiento.	UNIDAD	1
3.18	**CORRECTIVO:** Cambio e instalación de 01 control programador de funciones y ciclos.	UNIDAD	1
3.19	**CORRECTIVO:** Cambio de tarjeta controladora de programación.	UNIDAD	1
3.20	**CORRECTIVO:** Cambio e instalación de 01 transmisión para este equipo.	UNIDAD	1
3.21	**SECADORA WHIRPOOL DE 15 KL CASINO OFICIALES** **PREVENTIVO:** desarme total del equipos que permita evidenciar las partes fijas e internas de la máquina, limpieza de grasas pegadas o fijas, lavado y lubricación de partes móviles, rodamientos, aplicación de limpia contactos, aplicación en spray de removedores de humedad, detección de corrosión en las láminas y aplicación de anticorrosivo, verificación de los controles de ciclo y funcionamiento, mantenimiento válvulas y ducteria cobre.	UNIDAD	1
3.22	**CORRECTIVO:** Se requiere mantenimiento correctivo a todo costo de todas aquellas partes que por deterioro, funcionamiento y/o uso lo requieran.	UNIDAD	1
3.23	**CALENTADOR A GAS CASINO OFICIALES 200 Lts** **PREVENTIVO:** desmonte y desarme del esquipo mantenimiento a la válvula y la llave, lubricación y cambio de las baterías AA	UNIDAD	1
3.24	**CALENTADOR A GAS CASINO OFICIALES 200 Lts** **CORRECTIVO:** Mantenimiento de equipo a todo costo	UNIDAD	1
3.25	**CALENTADORES BARRACAS OFICIALES Y SUBOFICIALES** **PREVENTIVO:** desmonte y desarme del esquipo mantenimiento, drenaje y lavado del tanque mantenimiento a la válvula y la llave, lubricación y cambio de las baterías AA.	UNIDAD	1

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 06/12/ 2021

	Calibración y ajuste de la chispa y el piloto, cambio de perillas.		
3.26	**CALENTADORES BARRACAS OFICIALES Y SUBOFICIALES CORRECTIVO:** Se requiere mantenimiento de equipo a todo costo	UNIDAD	1
3.27	**CAMPANA EXTRACTORA CASINO OFICIALES 5mt x 3mt x 2mt ducto de 09 metros.** **PREVENTIVO:** desmonte de filtros y rejillas de la campana extractora que debe ser lavado fuera del área de la cocina mediante componentes desengrasantes e hidrolavadoras, así mismo se lavara la campana en su interior y exterior y ducto con estos desengrasantes y finalmente pulimentos al acero inoxidable de toda la campana. La limpieza arriba de la cubierta exterior se hará mediante desengrasantes químicos e hidrolavadora y luego se pintara con gris anticorrosivo.	UNIDAD	1
3.28	**CORRECTIVO:** Cambio e instalación de válvula de paso del equipo.	UNIDAD	1
3.29	**CORRECTIVO:** Cambio e instalación de chispero.	UNIDAD	1
3.30	**LAVADORA 1 HACEB DE 15 KL CASINO OFICIALES** **PREVENTIVO:** desarme total del equipo que permita evidenciar las partes fijas e internas de la máquina, limpieza de grasas pegadas o fijas, lavado y lubricación de partes móviles, rodamientos, aplicación de limpia contactos, aplicación en spray de removedores de humedad, detección de corrosión en las láminas y aplicación de anticorrosivo, verificación de los controles de ciclo y funcionamiento.	UNIDAD	1
3.31	**CORRECTIVO:** Cambio e instalación de transmisión y perilla de control.	UNIDAD	1
3.32	**CORRECTIVO:** Se requiere la instalación de válvulas de servicio que independicen las estufas en servicio de esta cocina, incluye obra civil, adecuación, suministro e instalación de válvulas, caja de paso y base de soporte en concreto (TRABAJO CON CERTIFICACION ALCANOS)	UNIDAD	1
3.33	**CORRECTIVO:** Se requiere el mantenimiento correctivo a todo costo de los gabinetes de acero inoxidable ubicados en las cocinas, dichos gabinetes requieren puertas corredizas del mismo material acero inoxidable calibre 18, postura de manijas metálicas, adecuación de los rieles y ajuste de los gabinetes en los muros, hasta quedar en óptimas condiciones	UNIDAD	1
3.34	**CORRECTIVO:** Se requiere la instalación de un horno de panadería con accesorios y personal certificados ante la empresa ALCANOS, incluye válvulas, tubería PALP, manguera flexometrica y certificación a una distancia de 20 metros del punto de conexión a la cocina. Se requiere remoción de óxido con grata, pintura a tres manos para darle un mejor acabado, este equipo se debe entregar 100% funcional.	UNIDAD	1
3.35	**LAVAPLATOS CASINO OFICIALES** **CORRECTIVO:** Requiere limpieza y pulimiento de las hojas metálicas y limpieza con químicos de los componentes del lavamanos y lavaplatos, cambio de llaves mezcladoras de agua fría/caliente **No parte AV5080001**	UNIDAD	1
4.1	**HORNO A GAS ELECTRONICO** **PREVENTIVO:** Desarme total del equipo limpieza de su interior cambio de quemadores y electro válvula 220 Voltios	UNIDAD	1
4.2	**MOJADORA (BATIDORA)** **CORRECTIVO:** Este mantenimiento requiere desarme total de la máquina y la fabricación en torno e instalación de piezas de desgaste de la máquina. Se deberá garantizar óptimo funcionamiento de la misma.	UNIDAD	1
4.3	**MOJADORA (BATIDORA)** **PREVENTIVO:** Este mantenimiento requiere desarme total de la máquina y la revisión	UNIDAD	1

ACTA DE LIQUIDACIÓN DE CONTRATO	FECHA 06/12/ 2021

	de todos sus componentes para verificación de funcionamiento como en tal caso la debida lubricación de los componentes que se requieran. Se deberá garantizar óptimo funcionamiento de la misma.		
4.4	**CUARTO DE CRECIMIENTO** **PREVENTIVO:** Mantenimiento a todo costo del cuarto de crecimiento, incluye limpieza interior, uso de desengrasantes y lubricación de sus partes móviles.	UNIDAD	1
4.5	**CILINDRADORA** **CORRECTIVO:** Mantenimiento a todo costo, incluye desarme total del equipo, limpieza mediante grata y desengrasantes, si se deben fabricar pieza, se deben fabricar en torno e instalar las partes que se fabricaron para el reemplazo de las que estaban desgastadas y con ello aplicación de pintura en partes que lo requieran.	UNIDAD	1

ESTADO FINANCIERO	
Valor total del contrato	$ 15.000.000,00
VALORES EJECUTADOS	$ 14.999.950,00
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.	$ 50,00

PAGOS EFECTUADOS AL CONTRATISTA

N°	CUENTA	VALOR
Pago N° 1	BANCOLOMBIA	$ 8.568.000,00
Pago N° 2	BANCOLOMBIA	$ 4.950.400,00
Pago N° 3	BANCOLOMBIA	$ 1.481.550
TOTAL PAGADO		$ 14.999.950,00

DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	FECHA	VALOR
2121	2021-01-06	$ 15.000.000,00

REGISTRO PRESUPUESTAL

REGISTRO PRESUPUESTAL	FECHA	VALOR
58621	2021-03-05	$ 15.000.000,00

GARANTÍAS (Contrato de Seguro)

ASEGURADORA	RIESGO	PÓLIZA #	VIGENCIA		CERTIFICADO DE MODIFICACIÓN SI APLICA	VALOR ASEGURADO
			DESDE	HASTA		
SEGUROS DEL ESTADO	CUMPLIMIENTO DE CONTRATO	14-46-101028107	02/03/2021	15/01/2022	N/A	$ 4.500.000,00
SEGUROS DEL ESTADO	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	14-46-101028107	02/03/2021	15/09/2024	N/A	$ 750.000,00
SEGUROS DEL ESTADO	CALIDAD DEL SERVICIO	14-46-1101028107	02/03/2021	15/09/2021	N/A	$ 6.000.000,00

	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 06/12/ 2021

CONSIDERACIONES:

Las partes declaran terminado y liquidado el Contrato No. 012-00-H-CACOM-5-GRUAL-2021, inicialmente descrito, el cual fue ejecutado de acuerdo a lo pactado, y que el saldo a favor del MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL-FUERZA AÉREA COLOMBIANA será liberado por DEFIN.

CONSTANCIA(S) ENTIDAD CONTRATANTE

N/A

CONSTANCIA(S) CONTRATISTA

N/A

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON



ADRIANA HELENA HENAO AGUDELO
CONTRATISTA 012-00-H-CACOM-5-GRUAL-2021



Subteniente DURAN DEVIA NICOLAS
SUPERVISOR SUPLENTE CONTRATO 012-00-H-CACOM-5-GRUAL-2021



Teniente Coronel ALEJANDRO DUARTE ACUÑA
SEGUNDO COMANDANTE COMANDO AÉREO