	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	Versión N°:	01
		Vigencia:	17-11-2020

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: CAMAN-CMC

FECHA INFORME: Día: 31 Mes: Marzo Año: 2022

CONTRATO N. 011-00-M-CAMAN-CMC-2022

CONTRATISTA: AIREFLEX DE COLOMBIA SAS

Valor inicial: $ 18.000.000,00
Reducción: $ 36.950,00 (modificatorio N. 1)
Valor final contrato: $ 17.963.050,00

FORMA DE PAGO:

N.	Descripción	Monto
1	PAC mes mayo 2022	$ 14.512.050
2	PAC mes noviembre 2022	$ 3.451.000
Total		**$ 17.963.050**

Los anteriores valores se pagarán previa entrega de los informes o entregables previstos por la Entidad contratante, el acta de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato y constancia de pago de los aportes correspondientes a seguridad social, los cuales deberán cumplir las previsiones legales.

NOTA 1: El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.
NOTA 2: De conformidad con lo establecido en el Manual de bienes, las facturas deberán estar expedidas dentro del plazo de ejecución del contrato y encontrarse suscritas por el Almacenista si se trata de adquisición de bienes, o por el supervisor si se trata de la adquisición de servicios
NOTA 3: El termino para el pago solo empezara a contarse desde la fecha en que se presente en debida forma y adjuntando la totalidad de los documentos exigidos para tal efecto. Las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del CONTRATISTA elegido y no tendrá para ellos derecho al pago de intereses o compensación de ninguna manera.
NOTA 4: Para el pago, el contratista deberá presentar factura o documento equivalente a Factura Comercial, de conformidad con el Artículo 617 del Estatuto Tributario, así: a) Estar denominada expresamente coma factura (Régimen simplificado o régimen común) b) Apellidos y nombre del adquiriente de los bienes y/o servicios. c) Llevar un número que corresponde a un sistema de numeración consecutiva de facturas de venta, d) Fecha de su expedición. e) Descripción especifica genérica de los bienes. f) Valor total de la operación, g) El nombre del impresor de la factura. h) Indicar la calidad de retenedor del impuesto sobre las ventas y el valor discriminado del mismo, cuando aplique. Cuando de conformidad con lo establecido en la Ley 1607 de 2012 y el Decreto 862 de 2013, las personas jurídicas o naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA. SALUD e ICBF, deberán, manifestar dicha condición por escrito para el primer pago y la Entidad quien verificara en el Registro Único Tributario del contratista que este cumple dicha condición. No obstante, lo anterior, deberán aportar planilla donde conste el pago a pensión, ARL y Cajas de Compensación Familiar. Acuerdo Decreto 3029 de 2013.
NOTA 5: El contratista tiene la obligación de entregar la factura electrónica con el cumplimiento de los requisitos exigidos en la circular 016 del 9 de marzo del 2021, expedida por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, así mismo se anexando pantallazo de la aprobación de la factura de venta en el sistema Olimpia IT, por parte del supervisor.
Es preciso indicar que dentro del campo observaciones de la factura se debe diligenciar #$15-01-05-011; CONTRATO; CORREO SUPERVISOR#$ enviar tanto el archivo en PDF como en formato XML al correo: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co con el asunto 15-01-05-007; CONTRATO; CORREO SUPERVISOR. Es importante aclarar que, de no cumplirse con los requisitos descritos, no se podrá efectuar el pago al contratista.

FECHA FIRMA: Día: 08 Mes: Febrero Año: 2022

OBJETO DEL CONTRATO: Prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de aire acondicionado y control ambiental de precisión del Centro de Metrología Conjunto del CAMAN según ficha técnica.

CONTRATO MODIFICATORIO No. 1
FECHA DE FIRMA: 17 de febrero de 2022
ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: Reducción del contrato No. 011-00-M-CAMAN-CMC-2022 en un valor de $36.950 para un valor total del contrato de $17.963.050 y con forma de pago PAC mayo: $14.512.050 y PAC noviembre: $ 3.451.000,00.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual: desde el 08 de febrero de 2022 hasta el 30 de noviembre de 2022.

Porcentaje Avance en tiempo: 17,3% (51 días de 295 días)

Porcentaje de Ejecución:

Tarea	Ejecutado (x)
Entrega cronograma	x
Ejecución mantenimiento correctivo	x
Ejecución primera visita mantenimiento preventivo	x
Ejecución Calibración 06 manómetros	
Ejecución segunda visita mantenimiento preventivo	
Total, Tareas	**5,00**
Tareas Ejecutadas	**3,00**
% ejecución	**60%**

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados:

Porcentaje de pagos realizados: 0 %
Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 100 %

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

Personal Técnico.

APELLIDOS Y NOMBRES	CEDULA	CARGO
DELGADO CASTILLO YILMER ELIAN	1002604896	TECNICO DE AUTOMATIZACION
SIABATO SIABATO GUILLERMO	74181129	TECNICO DE MANTENIMIENTO
TORRES VEGA ALADINO	3256542	COORDINADOR DE MANTENIMIENTO
COGOLLO ZUÑIGA OSWALDO	3102225	AYUDANTE

INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA:

No **X** Sí _____

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE LA FAC O PROBLEMAS EN LA EJECUCIÓN ATRIBUIBLES A LA FAC:

No **X** Sí ____.

LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ESTA ESTRUCTURADO SOBRE UN CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

No__ Sí X

DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA AJUSTADO A LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LOS DOCUMENTOS DEL CONTRATO (PLIEGO DE CONDICIONES, INVITACION PUBLICA, SOLICITUD DE OFERTA, OFERTA, CONTRATO Y OTROS DOCUMENTOS)

No ____ Sí X

DESCRIPCION DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS E INFORME DE TRABAJOS REALIZADOS POR EL CONTRATISTA DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISIÓN
(Listar actividades específicas realizadas)

a. El contratista suministro el cronograma de actividades en las fechas establecidas. Se adjunta trazabilidad de correos y cronograma.
b. El contratista realizo los trabajos de mantenimiento correctivo y preventivo de acuerdo con lo programado en el cronograma suministrado por el contratista. Se adjunta copia de los informes entregados.

ANEXOS SOPORTES DEL PAGO O PAGOS REALIZADOS DENTRO DEL PERIODO ANALIZADO EN EL PRESENTE INFORME DE SUPERVISION (SOPORTES DE LA FACTURACION).
(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)

No Aplica

DESCRIPCION DETALLADA DE TRABAJOS PENDIENTES Y OBSERVACIONES:
(Listar actividades específicas pendientes y demás aspectos a tener en cuenta sobre la ejecución del contrato)

a. Pendiente por la aprobación y/o aval de los trabajos por parte del supervisor del contratista.
b. Pendiente del envio de la certificación y/o hoja de vida del ingeniero mecánico especializado en el sistema.
c. Pendiente la realización de la calibración de los 06 manómetros diferenciales modelo MS 321 LCD. Se envio correo solicitando dicha información.

SEGUIMIENTO A RIESGOS:
"¿En el periodo de ejecución reportado existe la posibilidad de materialización de algún riesgo, atendiendo la matriz de riesgos definida en los estudios y documentos previos?

SI: __ NO: X

NOMBRE SUPERVISOR ADMINISTRATIVO:	Tecnico Primero PARRA RUA JOSE FERNANDO
FIRMA:	
C.C. No.	86.013.304
DEPENDENCIA:	CAMAN-CMC

De: ST. JUAN FERNANDO ASTAIZA COLLAZOS
Enviado: martes, 1 de marzo de 2022 7:45
Para: mantenimiento2
CC: AS16. FREDY ENRIQUE GAITAN GONZALEZ; T1. JOSE FERNANDO PARRA RUA; TE. YESID ERNESTO PUPIALES OBANDO; TE. NICOLAS MATEO HERNANDEZ GORDILLO
Asunto: RV: Fwd: Solicitud firma acta inicio contrato N. 011-00-M-CAMAN-CMC-2022

Buenos días,

Respecto al correo enviado previamente. Respetuosamente me permito aclarar que lo que se requiere es la confirmación del cronograma previamente enviado por ustedes.

Así mismo. Me permito informar que la fecha de inicio corresponde con los trámites de estudio de seguridad por tanto se tiene vía libre para dar inicio en mencionado día.

ST. ASTAIZA COLLAZOS JUAN FERNANDO
Especialista en control producción, programación e inventarios
Centro de Metrología Conjunta - CMC
Carrera 5 No. 2-91 Sur Comando Aéreo de Mantenimiento – Madrid
juan.astaiza@fac.mil.co

El contenido de este mensaje y sus anexos son propiedad de la Fuerza Aérea Colombiana son únicamente para el uso del destinatario y pueden contener información de uso privilegiado o confidencial que no es de carácter público. Si usted no es el destinatario intencional, se le informa que cualquier uso, difusión, distribución o copiado de esta comunicación está terminantemente prohibido. Cualquier revisión, retransmisión, diseminación o uso del mismo, así como cualquier acción que se tome respecto a la información contenida, por personas o entidades diferentes al propósito original de la misma es ilegal.

No malgastemos la energía, cuidemos lo que es de todos.
Antes de imprimir este correo, piense bien si es necesario hacerlo. El Medio Ambiente es responsabilidad de todos. Piensa VERDE, usa documentos electrónicos. Ayudemos a cuidar el Medio Ambiente.

De: ST. JUAN FERNANDO ASTAIZA COLLAZOS <JUAN.ASTAIZA@FAC.MIL.CO>
Enviado: martes, 1 de marzo de 2022 7:42
Para: mantenimiento2 <mantenimiento2@aireflex.com>
Cc: AS16. FREDY ENRIQUE GAITAN GONZALEZ <fredy.gaitan@fac.mil.co>; T1. JOSE FERNANDO PARRA RUA <JOSE.PARRAR@FAC.MIL.CO>; TE. YESID ERNESTO PUPIALES OBANDO <YESID.PUPIALES@FAC.MIL.CO>; TE. NICOLAS MATEO HERNANDEZ GORDILLO <NICOLAS.HERNANDEZG@FAC.MIL.CO>
Asunto: RE: Fwd: Solicitud firma acta inicio contrato N. 011-00-M-CAMAN-CMC-2022

Buen día.

teniendo en cuenta que los estudios de seguridad fueron recibidos el día 22/03/2022 y fueron tratados el día 23/02/2022 ante la dependencia encargada.

Respetuosamente me permito solicitar se haga allegar a este correo y al del supervisor suplente (fredy.gaitan@fac.mil.co), un cronograma de actividades contemplando los 20 días hábiles necesarios para realizar el estudio de seguridad. Es decir, que las actividades serán iniciadas el día 23/03/2022. Además, es importante tener presente que de acuerdo a las obligaciones contractuales se contempla dar cumplimiento a la primera visita que incluye el mantenimiento correctivo y preventivo antes de finalizar el mes de marzo.

Lo anterior para que por favor prevean los insumos y demás situaciones aplicables para llevar a buen término la ejecución de la primera fase del contrato.

Cordialmente

ST. ASTAIZA COLLAZOS JUAN FERNANDO
Especialista en control producción, programación e inventarios
Centro de Metrología Conjunta - CMC
Carrera 5 No. 2-91 Sur Comando Aéreo de Mantenimiento – Madrid
juan.astaiza@fac.mil.co

El contenido de este mensaje y sus anexos son propiedad de la Fuerza Aérea Colombiana son únicamente para el uso del destinatario y pueden contener información de uso privilegiado o confidencial que no es de carácter público. Si usted no es el destinatario intencional, se le informa que cualquier uso, difusión, distribución o copiado de esta comunicación está terminantemente prohibido. Cualquier revisión, retransmisión, diseminación o uso del mismo, así como cualquier acción que se tome respecto a la información contenida, por personas o entidades diferentes al propósito original de la misma es ilegal.

No malgastemos la energía, cuidemos lo que es de todos.
Antes de imprimir este correo, piense bien si es necesario hacerlo. El Medio Ambiente es responsabilidad de todos. Piensa VERDE, usa documentos electrónicos. Ayudemos a cuidar el Medio Ambiente.

De: mantenimiento2 <mantenimiento2@aireflex.com>
Enviado: martes, 22 de febrero de 2022 10:40
Para: T1. JOSE FERNANDO PARRA RUA <JOSE.PARRAR@FAC.MIL.CO>; ST. JUAN FERNANDO ASTAIZA COLLAZOS <JUAN.ASTAIZA@FAC.MIL.CO>
Cc: ALADINO TORRES <mantenimiento3@aireflex.com>; AS16. FREDY ENRIQUE GAITAN GONZALEZ <fredy.gaitan@fac.mil.co>
Asunto: Re: Fwd: Solicitud firma acta inicio contrato N. 011-00-M-CAMAN-CMC-2022

Srs. FAC Madrid
Cordial saludo,

Mediante la presente hago envío de los documentos requeridos para gestión de permisos de ingreso a FAC Madrid.

A continuación relaciono el listado de personal:

APELLIDOS Y NOMBRES	CEDULA	CARGO
ALARCON APONTE JOHN FREDY	79926374	TECNICO DE MANTENIMIENTO
DELGADO CASTILLO YILMER ELIAN	1002604896	AYUDANTE

SIABATO SIABATO GUILLERMO	74181129	TECNICO DE MANTENIMIENTO
TORRES VEGA ALADINO	3256542	COORDINADOR DE MANTENIMIENTO
COGOLLO ZUÑIGA OSWALDO	3102225	AYUDANTE

Quedamos atentos a sus comentarios.

Angie Piraban
Asistente Administrativa
Aireflex de Colombia sas.
Calle 21 No. 44-30
PBX. (57-1) 295-8548 Ext. 121
CEL: (+57) 313-890-26-86
www.aireflex.com
Bogotá - Colombia

Aireflex
INTELLIGENT SYSTEMS
Soluciones Integrales de Automatización y Control.

Antes de imprimir este mail piense bien si es realmente necesario, si no lo es, evite imprimir para ayudar a la conservación de nuestro medio ambiente.

*(Aviso de Confidencialidad. Este mensaje y sus anexos está dirigido para ser usado por su(s) destinatario(s) exclusivamente y puede contener información confidencial y/o reservada protegida legalmente. Si usted no es el destinatario, se le notifica que cualquier distribución o reproducción del mismo, o de cualquiera de sus anexos, está estrictamente prohibida. Si usted ha recibido este mensaje por error, por favor notifíquenos inmediatamente y elimine su texto original, incluidos los anexos, o destruya cualquier reproducción del mismo. Las opiniones expresadas en este mensaje son responsabilidad exclusiva de quien las emite y no necesariamente reflejan la posición institucional de AIREFLEX DE COLOMBIA S.A.S. , ni comprometen la responsabilidad institucional por el uso que el destinatario haga de las mismas. Este mensaje ha sido verificado con software antivirus. En consecuencia, AIREFLEX DE COLOMBIA S.A.S. no se hace responsable por la presencia en él, o en sus anexos, de algún virus que pueda generar daños en cualquier equipo o programa del destinatario).

El 11/02/2022 a las 5:38 p. m., T1. JOSE FERNANDO PARRA RUA escribió:

> Buenas tardes Angie recibe un cordial saludo,
>
> Atentamente me permito enviar el formato de estudio de seguridad.
> Por favor tener en cuenta los siguientes anexos, adjuntarlos al estudio de seguridad.
>
> DOCUMENTOS ANEXOS:
>
> - Fotocopia cédula de ciudadanía ampliada a 120%
> - Fotocopia diplomas y actas de estudios
> - Referencias laborales
>
> Cordialmente,
>
> T1 Parra Rúa José Fernando
> Supervisor de contrato N. 011-00-M-CAMAN-CMC-2022
>
> Enviado desde Correo para Windows

De: mantenimiento2 <mantenimiento2@aireflex.com>
Enviado: Friday, February 11, 2022 4:01:42 PM
Para: T1. JOSE FERNANDO PARRA RUA <JOSE.PARRAR@FAC.MIL.CO>; ST. JUAN FERNANDO ASTAIZA COLLAZOS <JUAN.ASTAIZA@FAC.MIL.CO>
Cc: FINANCIERA BELEN SANTOS <financiera@aireflex.com>; ALADINO TORRES <mantenimiento3@aireflex.com>
Asunto: Re: Fwd: Solicitud firma acta inicio contrato N. 011-00-M-CAMAN-CMC-2022

Cordial saludo Sr. Parra,

Mediante la presente me permito hacer el envío del cronograma para las actividades contempladas en el contrato No. 011-00-M-CAMAN-CMC-2022.

En cuanto a los documentos para la gestión de permisos quedamos atentos a sus indicaciones.

Muchas gracias,

Angie Piraban
Asistente Administrativa
Aireflex de Colombia sas.
Calle 21 No. 44-30
PBX. (57-1) 295-8548 Ext. 121
CEL: (+57) 313-890-26-86
www.aireflex.com
Bogotá - Colombia



Soluciones Integrales de Automatización y Control.

Antes de imprimir este mail piense bien si es realmente necesario, si no lo es, evite imprimir para ayudar a la conservación de nuestro medio ambiente.

*(Aviso de Confidencialidad. Este mensaje y sus anexos está dirigido para ser usado por su(s) destinatario(s) exclusivamente y puede contener in confidencial y/o reservada protegida legalmente. Si usted no es el destinatario, se le notifica que cualquier distribución o reproducción del m cualquiera de sus anexos, está estrictamente prohibida. Si usted ha recibido este mensaje por error, por favor notifíquenos inmediatamente y elimi original, incluidos los anexos, o destruya cualquier reproducción del mismo. Las opiniones expresadas en este mensaje son responsabilidad ex quien las emite y no necesariamente reflejan la posición institucional de AIREFLEX DE COLOMBIA S.A.S. , ni comprometen la responsabilidad in por el uso que el destinatario haga de las mismas. Este mensaje ha sido verificado con software antivirus. En consecuencia, AIREFLEX DE COLOM no se hace responsable por la presencia en él, o en sus anexos, de algún virus que pueda generar daños en cualquier equipo o programa del dest

El 10/02/2022 a las 11:50 a. m., T1. JOSE FERNANDO PARRA RUA escribió:

> Buenos días estimada Angie, confirmo recibido de la información.
> Al momento, daré tramite con la sección de contratos. Quedo atento al cronograma, por favor tener en cuenta que son 5 días hábiles para la entrega del mismo a partir de la firma del acta de inicio.
> Por otra parte, esta semana le enviare los formatos para realizar los respectivos estudios de seguridad y permisos para que el personal pueda ingresar a la unidad.

Muchas gracias.

Enviado desde Correo para Windows

De: mantenimiento2
Enviado: jueves, 10 de febrero de 2022 11:44
Para: T1. JOSE FERNANDO PARRA RUA; ST. JUAN FERNANDO ASTAIZA COLLAZOS
CC: FINANCIERA BELEN SANTOS
Asunto: Re: Fwd: Solicitud firma acta inicio contrato N. 011-00-M-CAMAN-CMC-2022

Cordial saludo Sr. Parra,

Por medio de la presente me permito enviar el acta de inicio del contrato N. 011-00-M-CAMAN-CMC-2022 firmada por el representante legal de Aireflex de Colombia.

Quedamos atentos a sus comentarios.

Angie Piraban
Asistente Administrativa
Aireflex de Colombia sas.
Calle 21 No. 44-30
PBX. (57-1) 295-8548 Ext. 121
CEL: (+57) 313-890-26-86
www.aireflex.com
Bogotá - Colombia



Soluciones Integrales de Automatización y Control.

Antes de imprimir este mail piense bien si es realmente necesario, si no lo es, evite imprimir para ayudar a la conservación de nuestro medi

*(Aviso de Confidencialidad. Este mensaje y sus anexos está dirigido para ser usado por su(s) destinatario(s) exclusivamente y puede confidencial y/o reservada protegida legalmente. Si usted no es el destinatario, se le notifica que cualquier distribución o reproduc cualquiera de sus anexos, está estrictamente prohibida. Si usted ha recibido este mensaje por error, por favor notifíquenos inmediatame original, incluidos los anexos, o destruya cualquier reproducción del mismo. Las opiniones expresadas en este mensaje son respons quien las emite y no necesariamente reflejan la posición institucional de AIREFLEX DE COLOMBIA S.A.S. , ni comprometen la respon por el uso que el destinatario haga de las mismas. Este mensaje ha sido verificado con software antivirus. En consecuencia, AIREFLEX D no se hace responsable por la presencia en él, o en sus anexos, de algún virus que pueda generar daños en cualquier equipo o progra

El 10/02/2022 a las 11:35 a. m., financiera escribió:

> r el pdf y firmarlo.

CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTOS EQUIPOS SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO CAMAN MADRID - LABORATORIOS METROLOGIA.

ITEMS	EQUIPOS	FECHA								
		LUNES 21- 03 -2022	MARTES 22- 03 -2022	MIERCOLES 23- 03 -2022	JUEVES 24- 03 -2022	VIERNES 25- 03 -2022	SABADO 26 -03 -2022	LUNES 27 - 03 -2022	MARTES 28 - 03 -2022	MARTES 28 - 03 -2022
0	CONDENSADORA CHILLER	FESTIVO	PREV. CONDENSADORA CHILLER			CORRECCION FUGA DE REFRIGERANTE . CONDENSADORA CHILLER	CORRECCION FUGA DE REFRIGERANTE . CONDENSADORA CHILLER	CORRECCION FUGA DE REFRIGERANTE . CONDENSADORA CHILLER		ENTREGA DE MANTENIMIENTO PREV. & CRR.
1	DATA 01 FUERZA	FESTIVO	MTTO. PREV.							
2	DATA No 2 MASA Y BALANZA	FESTIVO		MTTO. PREV.						
3	DATA 04 TIEMPO Y FRECUENCIA	FESTIVO		MTTO. PREV.						
4	DATA 05 DIMENCIONAL	FESTIVO		MTTO. PREV.						
5	DATA 06 RESION	FESTIVO			MTTO. PREV.					
6	DATA 03 CORRIENTE	FESTIVO			MTTO. PREV.		MTTO. CRR. CAMBIO DE HUMIDIFICADOR	MTTO. CRR. CAMBIO DE HUMIDIFICADOR		
7	LIMPIEZA DE REJILLAS	FESTIVO							LIMPIEZA DE REJILLAS LABORATORIOS	

CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTOS EQUIPOS SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO COMANDO AEREO DE MANTENIMIENTO CAMAN MADRID - LABORATORIOS METROLOGIA.

ITEMS	EQUIPOS	FECHA								
		LUNES 12- 09 -2022	MARTES 12- 09 -2022	MIERCOLES 14- 09 -2022	JUEVES 15- 09 -2022	VIERNES 16- 09 -2021				
0	CONDENSADORA CHILLER	PREV. CONDENSADORA CHILLER								
1	DATA 01 FUERZA	MTTO. PREV.								
2	DATA No 2 MASA Y BALANZA		MTTO. PREV.							
3	DATA 03 CORRIENTE		MTTO. PREV.							
4	DATA 04 TIEMPO Y FRECUENCIA		MTTO. PREV.	MTTO. PREV.						
5	DATA 05 DIMENCIONAL			MTTO. PREV.						
6	DATA 06 RESION			MTTO. PREV.						
7	LIMPIEZA DE REJILLAS				LIMPIEZA DE REJILLAS LABORATORIOS	ENTREGA DE MANTENIMIENTO PREV. & CRR.				

Aireflex	ORDEN DE SERVICIO	FR06-03
	MANTENIMIENTO	Versión: 08

CLIENTE: G.A.C.	C.C.:	28	3 [illegible] 29
SEDE: Principal	CONTACTO:		
DIRECCIÓN: Base Aérea	CIUDAD: Madrid	O.T.:	

ID SISTEMA	DEPENDENCIA		MARCA	MODELO	SERIE
	Laboratorio Metrología		Aireflex		
DATOS EQUIPOS	**ID EQUIPOS**	**UBICACIÓN**	**MARCA**	**MODELO**	**SERIE**
	Patio		Trane	CGAM3060EB3AA	

OBSERVACIONES:

Se hace correctivo de fuga que estaba presente en la unidad condensadora. fuga en tubería se hace brida c. tuerca, se deja presurizado se aplica aceite poe al cuaternario, se hace deshidratación y arranque al sistema.

Se deja operando normalmente.

Se aplica Refrigerante R410C.

¿EL EQUIPO QUEDA EN OPERACIÓN NORMAL?	☑ SI	☐ NO
¿SE EVIDENCIAN FALLAS DE VOLTAJE?	☐ SI	☑ NO

ANÁLISIS DE FALLA			RESULTADOS DE LA INTERVENCIÓN		
Falla eléctrica	☐ SI	☐ NO	Equipo en buen estado	☑ SI	☐ NO
Falla mecánica	☐ SI	☑ NO	Requiere repuestos	☐ SI	☐ NO
Falla de control	☐ SI	☐ NO	Fecha de cierre del servicio:		

CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Voltaje manejadora	
Nominal motor manejadora	
Voltaje condensadora	
Nominal motor compresor	
Nominal motor ventilador	
Presión de baja	
Presión de alta	
Temperatura de saturación	
Temperatura de succión	
Sobrecalentamiento	
Temperatura de suministro de aire	
Temperatura interna o ambiente	
Humedad relativa	
Tipo de expansión	

AMPERAJES DE OPERACIÓN MOTORES EVAPORADORA

L1 ____ / ____ L2 ____ / ____ L3 ____ / ____
V1 V2 V1 V2 V1 V2

AMPERAJES DE OPERACIÓN MOTORES CONDENSADORA

L1 ____ / ____ L2 ____ / ____ L3 ____ / ____
V1 V2 V1 V2 V1 V2

AMPERAJES DE OPREACIÓN COMPRESORES

L1 ____ / ____ L2 ____ / ____ L3 ____ / ____
Comp1 Comp2 Comp1 Comp2 Comp1 Comp2

TRAZABILIDAD DE INSTRUMENTOS

Instrumento	Código	Fecha	Instrumento	Código	Fecha
Pinza voltiamperimetrica	[illegible]	[illegible]	Manómetro refrigeración	[illegible]	[illegible]
Termometro y/o termohigrometro	[illegible]	[illegible]	Otro:		

REPUESTOS SUMINISTRADOS

DE COTIZACIÓN:

REMISION (ES): 18392

SOPORTE TECNICO

Hora Entrada:	Nombre(s) Técnico(s):
8:00	[illegible]
Hora Salida: 13:00	Revisión Coordinador:

DS16 Freddy Cortes

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL CLIENTE

21978

Escaneado con CamScanner

Aireflex	ORDEN DE SERVICIO	FR06-03
	MANTENIMIENTO	Versión: 08

CLIENTE: E. A. C.	C.C.:		28	30	29
SEDE: Madrid	CONTACTO: [illegible]				
DIRECCIÓN: Base Aérea Madrid	CIUDAD: Madrid	O.T.:			

ID SISTEMA	DEPENDENCIA		MARCA	MODELO	SERIE
Duplos	Laboratorio Metrología		Aireflex		
DATOS EQUIPOS	**ID EQUIPOS**	**UBICACIÓN**	**MARCA**	**MODELO**	**SERIE**

OBSERVACIONES:

Se dejan bases de los soportes de los humidificadores y se aplico esmalte negro.

¿EL EQUIPO QUEDA EN OPERACIÓN NORMAL?	☑ SI	☐ NO
¿SE EVIDENCIAN FALLAS DE VOLTAJE?	☐ SI	☑ NO

ANÁLISIS DE FALLA			RESULTADOS DE LA INTERVENCIÓN		
Falla eléctrica	☐ SI	☑ NO	Equipo en buen estado	☑ SI	☐ NO
Falla mecánica	☐ SI	☑ NO	Requiere repuestos	☐ SI	☑ NO
Falla de control	☐ SI	☑ NO	Fecha de cierre del servicio:		

CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Voltaje manejadora	
Nominal motor manejadora	
Voltaje condensadora	
Nominal motor compresor	
Nominal motor ventilador	
Presión de baja	
Presión de alta	
Temperatura de saturación	
Temperatura de succión	
Sobrecalentamiento	
Temperatura de suministro de aire	
Temperatura interna o ambiente	
Humedad relativa	
Tipo de expansión	

AMPERAJES DE OPERACIÓN MOTORES EVAPORADORA

L1 ____ / ____ L2 ____ / ____ L3 ____ / ____
V1 V2 V1 V2 V1 V2

AMPERAJES DE OPERACIÓN MOTORES CONDENSADORA

L1 ____ / ____ L2 ____ / ____ L3 ____ / ____
V1 V2 V1 V2 V1 V2

AMPERAJES DE OPREACIÓN COMPRESORES

L1 ____ / ____ L2 ____ / ____ L3 ____ / ____
Comp1 Comp2 Comp1 Comp2 Comp1 Comp2

TRAZABILIDAD DE INSTRUMENTOS

Instrumento Código Fecha Código	Código	Fecha
Pinza voltiamperimetrica	[illegible]	29-6-21
Manómetro refrigeración	[illegible]	25-10-21
Termometro y/o termohigrometro	[illegible]	23-6-21
Otro:	—	—

REPUESTOS SUMINISTRADOS

# DE COTIZACIÓN:	REMISION (ES):

SOPORTE TECNICO	
Hora Entrada: 8:00	Nombre(s) Técnico(s): Eduardo Estrada Guillermo Sintate
Hora Salida: 17:00	Revisión Coordinador:

21979

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL CLIENTE

Escaneado con CamScanner

Aireflex	ORDEN DE SERVICIO	FR06-03
	MANTENIMIENTO	Versión: 08

CLIENTE: F.A.C		C.C.:		DIA: 24 MES: 8 AÑO: 22	
SEDE: Principal		CONTACTO:			
DIRECCIÓN: Base Aérea Madrid		CIUDAD: Madrid		O.T.:	

ID SISTEMA	DEPENDENCIA	MARCA	MODELO	SERIE
	Laboratorio Corriente	Dixell	XR60 CX-5N	06121-4637

DATOS EQUIPOS	ID EQUIPOS	UBICACIÓN	MARCA	MODELO	SERIE

OBSERVACIONES:

Se instala Humidificador de Temp, Rating 7.45°C con sus respectivos accesorios y relevo, Tanque filtro salmuera. Se deja operando normalmente.

¿EL EQUIPO QUEDA EN OPERACIÓN NORMAL?	☑ SI	☐ NO
¿SE EVIDENCIAN FALLAS DE VOLTAJE?	☐ SI	☑ NO

ANÁLISIS DE FALLA			RESULTADOS DE LA INTERVENCIÓN		
Falla eléctrica	☐ SI	☑ NO	Equipo en buen estado	☑ SI	☐ NO
Falla mecánica	☐ SI	☑ NO	Requiere repuestos	☐ SI	☑ NO
Falla de control	☐ SI	☑ NO	Fecha de cierre del servicio:		

CONDICIONES DE OPERACIÓN	
Voltaje manejadora	214 / 213
Nominal motor manejadora	3.3 / 3.3
Voltaje condensadora	
Nominal motor compresor	211 / 211 / 211
Nominal motor ventilador	3.2 / 3.2
Presión de baja	70 / 70
Presión de alta	
Temperatura de saturación	
Temperatura de succión	
Sobrecalentamiento	
Temperatura de suministro de aire	
Temperatura interna o ambiente	
Humedad relativa	
Tipo de expansión	

AMPERAJES DE OPERACIÓN MOTORES EVAPORADORA

L1 ____ / ____ L2 ____ / ____ L3 ____ / ____
V1 V2 V1 V2 V1 V2

AMPERAJES DE OPERACIÓN MOTORES CONDENSADORA

L1 ____ / ____ L2 ____ / ____ L3 ____ / ____
V1 V2 V1 V2 V1 V2

AMPERAJES DE OPREACIÓN COMPRESORES

L1 ____ / ____ L2 ____ / ____ L3 ____ / ____
Comp1 Comp2 Comp1 Comp2 Comp1 Comp2

TRAZABILIDAD DE INSTRUMENTOS

Instrumento	Código	Fecha
Pinza voltiamperimetrica		
Manómetro refrigeración		
Termometro y/o termohigrometro		
Otro:		

REPUESTOS SUMINISTRADOS

# DE COTIZACIÓN:	REMISION (ES): 18395 18378

SOPORTE TECNICO	
Hora Entrada: 8:00	Nombre(s) Técnico(s):
Hora Salida: 17:00	Revisión Coordinador:

ASIS Tendybagtain

NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL CLIENTE

21977

Escaneado con CamScanner

ANTES





DESPUES





FAC-S-2022-025713-AG

	FUERZA AÉREA COLOMBIANA	Código:	DE-AYUGE-FR-021
	FORMATO ACTA GENERAL	Versión Nº:	2
		Vigencia:	07/05/2020

Acta Consecutivo No.	FAC-S-2022-025713-AG	Lugar y Fecha	Madrid, Cundinamarca CAMAN-CMC, 30 de marzo de 2022

Asunto	Capacitación AIREFLEX		
Oficina Productora	CENTRO DE METROLOGIA CONJUNTO		
Hora Inicio	14:00	Hora Finalización	16:00
Ausentes	NO HAY AUSENTES		

Orden del día: Capacitación AIREFLEX

Desarrollo: Siendo las 14:00 se encuentran presentes el señor T2 ROJAS FREDY ALBERTO y el Señor AT CARRERO MORA SERGIO, para dar cumplimiento a la capacitación por parte de la empresa Aireflex la cual estuvo a cargo de los señores técnicos de automatización Yilmer Delgado y Guillermo Siabato.

Capacitación del software del sistema de aires y capacitación en el cuarto de aires

Se debe abrir el programa por medio del buscador de Internet Explorer y adicional que se debe conectar a una IP especial, la cual se conecta por medio de un instructivo que esta en un block de notas que deja la empresa Aireflex, adicional se mueve el cable de red del SW2- CAMAN- metrología ya que esta en el puerto 13 y se modifica al panel 1 en la ubicación 9.

Se realiza una capacitación sobre el cuarto de aires donde se estipulan una serie de presiones que quedaran estipuladas en un anexo fotográfico, un amperaje de 30², refrigerante R407Cy una presión de entrada del agua de 60 psi y una salida de la misma de 80 psi y una temperatura del agua de 14°

Conclusiones

Se deja evidencia por medio de acta de la capacitación recibida por parte de la empresa Aireflex, aclarando dudas que se presentaban.

aclarando dudas que se presentaban.







Actividades a Realizar		
Actividad	**Responsable**	**Fecha Entrega**

Convocatoria Próxima Reunión			
Tema			
Fecha - Hora	-	**Lugar**	

Técnico Segundo FREDY ALBERTO ROJAS MENDEZ
Técnico Especialista Calibración

Aerotécnico SERGIO ANDRES CARRERO MORA
Técnico Especialista Calibración

De: T2. FREDY ALBERTO ROJAS MENDEZ
Enviado: jueves, 31 de marzo de 2022 8:46
Para: T1. JOSE FERNANDO PARRA RUA
Asunto: listado asistencia

Mi primero buenos dias solicito enviar acta de asistencia para su conocimiento sobre la capacitacion de aireflex

por su atencion, muchas gracias

T2. ROJAS MENDEZ FREDY ALBERTO
Técnico Especialista Calibración
Centro de Metrologia Conjunta - CMC
CAMAN, Madrid- Cundinamarca
Tel. 3125038754 Ext. 057-1658
Fredy.rojasa@fac.mil.co



FORMATO LISTADO DE ASISTENCIA	Código:	DE-SEMEP-FR-006
	Versión:	1
	Vigencia:	22/08/2018

TEMA REUNIÓN: Capacitación Aireflex

OFICINA PRODUCTORA: CMC

LUGAR Y FECHA: CMC - 30-03-2022

HORA: 14:00 - 16:00

ASISTENTES

No.	GR	NOMBRES Y APELLIDOS	UNIDAD O DEPENDENCIA	TELEFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	T2	ROJAS MENDEZ FREDY ALBERTO	ESMAY-CMC	1658	Fredy.Rojas@FAC.mil.co	
2	AT	Carrero Mora Sergio	ESMAY-CMC	" "	Sergio.Carrero@FAC.mil.co	

De: T1. JOSE FERNANDO PARRA RUA
Enviado: jueves, 31 de marzo de 2022 11:56
Para: mantenimiento2; ALADINO TORRES; ST. JUAN FERNANDO ASTAIZA COLLAZOS; AS16. FREDY ENRIQUE GAITAN GONZALEZ
Asunto: RV: Registros mantenimiento primera visita marzo 2022.pdf

Señores Aireflex buenos dias, reciban un cordial saludo,

Atentamente me permito adjuntar el registro de los mantenimientos efectuados. Así mismo, me permito solicitar su aval de los trabajos para continuar con la realización del informe de supervisión y acta de recibo a satisfacción parcial.

ACTA DE INICIO PARA SERVICIOS	FECHA: 08-Feb-2022	HORA: 10:00
En cada jornada de mantenimiento preventivo se deben ejecutar las siguientes tareas de mantenimiento para cada aire de cada laboratorio. Estas tareas deben ser registradas y entregadas en un informe técnico de cumplimiento evidenciando la ejecución de cada una de ellas. Los informes deben ser firmados por el técnico que efectué el trabajo y avalado por un supervisor designado por la empresa contratista. La cual deberá ir con copias y entregas en físico al señor T2 Rojas Méndez Fredy Alberto quien es el encargado de guardar dicha documentación.		

Adicionalmente, me permito solicitar, hacer llegar a esta supervisión.

6. CONDICIONES DE LAS INTALACIONES FISICAS
- Inspección Piso del cuarto Aire Acondicionado.
- Inspección de Ductos
- Calibración 06 manómetros de presión diferencial 1 PSI modelo MS-321-LCD (aplica únicamente en la primera jornada de mantenimiento preventivo). (copia de certificados en físico y al correo fredy.rojasa@fac.mil.co)
- Inspección Puertas de Acceso al cuarto Aire Acondicionado.
  Nota: Esta inspección se debe realizar con el fin de reducir focos de partículas de polvo que puedan deteriorar los filtros de aire ubicados en el sistema.

1) Copia de los certificados de calibración de los 06 manómetros de presión diferencial.

- Todas las jornadas de mantenimiento deberán ser ejecutadas por técnicos especializados en el sistema, y supervisadas por un ingeniero mecánico especializado en el sistema; el contratista deberá suministrar los certificados de capacitación de este personal como anexo al cronograma de actividades.

2) La hoja de vida del ingeniero mecánico especializado en el sistema, junto con sus certificados de capacitación.

Quedo atento, muchas gracias.

Enviado desde Correo para Windows

De: T1. JOSE FERNANDO PARRA RUA
Enviado: jueves, 31 de marzo de 2022 11:17
Para: T1. JOSE FERNANDO PARRA RUA
Asunto: Registros mantenimiento primera visita marzo 2022.pdf

Enviado desde mi Samsung Mobile de Claro
Get Outlook para Android