



FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA

CÓDIGO:

DE-DEAJU-FR-027

FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN
BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL

VERSIÓN N°:

05

VIGENCIA:

12-12-2024

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: COFAC-BACOF-IGEFA

FECHA INFORME: Día: 5 Mes: MARZO Año: 2026

CONTRATO N°. 041-00-B-COFAC-BACOF-2026

CONTRATISTA: LUIS FELIPE TRIANA VANEGAS

VALOR DEL CONTRATO: \$ 33.000.000,00

FORMA DE PAGO:

No. PAGO	CORTE DE FACTURACION	PAC
1	Lo facturado con corte a 31 de Julio de 2026	SEPTIEMBRE DE 2026
2	Lo facturado con corte a 15 de diciembre de 2026, hasta por el saldo del presupuesto total.	CUENTAS POR PAGAR 2026 (PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE DEL 2027)

FECHA FIRMA CONTRATO: Día 26 Mes ENERO Año 2026

OBJETO DEL CONTRATO:

Prestación del servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo del microscopio electrónico de barrido (SEM) marca CARL ZEISS, modelo SIGMA VP FIELD EMISSION

CONTRATO MODIFICATORIO No. XXX: N/A

FECHA DE FIRMA: N/A

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: N/A

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGALES DEL CONTRATO hasta el 15 DE DICIEMBRE DE 2026

Porcentaje Avance en tiempo: 11,7 %

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 25 %

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados: (relacionar los pagos realizados a la fecha del informe)

Porcentaje de pagos realizados: 0 %

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 100 %

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
CESAR ESPINOSA	INGENIERO	INGENIERO ELECTRÓNICO

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



FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA

CÓDIGO:

DE-DEAJU-FR-027

FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN
BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL

VERSIÓN N°:

05

VIGENCIA:

12-12-2024

No ☒ X

Sí ☐

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

NO APLICA

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

No ☐ X

Sí ☐

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

NO APLICA

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

No ☐ X

Sí ☐

(En caso afirmativo deberá anexarse el cronograma con el porcentaje de avance de cada tarea o actividad).

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

En caso negativo explicar detalladamente las razones por las cuales no se ha dado cumplimiento a los términos y condiciones por parte del contratista:

NO APLICA

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)

DURANTE EL PRESENTE LAPSO SE REALIZÓ LA PRIMERA VISITA POR PARTE DEL INGENIERO AL MICROSCOPIO ELECTRÓNICO DE BARRIDO, A CONTINUACIÓN, SE RELACIONA EL INFORME POR PARTE DE LA EMPRESA MNT SAS



FUERZA AEREOESPACIAL COLOMBIANA

CÓDIGO:

DE-DEAJU-FR-027

FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN
BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL

VERSIÓN N°:

05

VIGENCIA:

12-12-2024



Fecha: 23 de Febrero de 2026	Ciudad: Madrid, Cundinamarca
Empresa: FUERZA AEREA COLOMBIANA	Usuario:
Dirección: Base aérea Madrid Cundinamarca	
Teléfono: 312 3213848	e-m
Nombre del Equipo: Microscopio electrónico	Marca: Carl Zeiss
Modelo: SIGMA VP	SIGMA VP 04-07
Accesorios: Detector de rayos X Oxford Instruments	

Actividades a realizar

VISITA 1

Visita mensual y soporte técnico

Mantenimiento UPS Emerson Liebert

1. OBJETIVO:

Realizar el cambio de baterías al equipo de UPS de 6 KVA marca Vertiv GXT4 ubicado en la fuerza aérea base Madrid.

2. PROCEDIMIENTO

Las actividades que se realizaron para llevar a cabo la actividad fueron las siguientes:

1. Verificación de alarmas y estado inicial del equipo UPS Vertiv GXT4 en el panel de control.
2. Traslado de la carga a modo Bypass de mantenimiento (si la topología lo permite) para garantizar la continuidad del servicio eléctrico, o en su defecto, apagado controlado de las cargas conectadas.
3. Apagado del inversor y desconexión segura del equipo.
4. Apertura del compartimiento frontal/lateral y extracción del banco de baterías existente.
5. Limpieza del habitáculo y revisión de los conectores (cables y bornes) para descartar sulfatación o sobrecalentamiento.
6. Instalación del nuevo banco de baterías, respetando la polaridad, el cableado en serie/paralelo y los torques de conexión.
7. Cierre del compartimiento, encendido del equipo y restablecimiento de la carga a la salida del inversor (salida de modo Bypass).
8. Validación de parámetros de voltaje, porcentaje de carga y pruebas de autonomía inicial.

3. EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES.



+57 1 805 44 33
info@mnt.com.co
www.mnt.com.co



+57 1 805 44 33
info@mnt.com.co
www.mnt.com.co



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusión: El cambio de baterías se completó satisfactoriamente utilizando componentes marca CSB, dejando la UPS operativa y con su autonomía de diseño restablecida.

Cordialmente:

Ing. Cesar Eduardo Espinosa
PBX: 57 - 1 8054433 Ext.119
Móvil: 3112060529
Dirección: Carrera 7 b bis # 124 -24
cesarespinosa@mnttecnologias.com.co



+57 1 805 44 33
info@mnt.com.co
www.mnt.com.co



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

(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)



FUERZA AEROSPACIAL COLOMBIANA

CÓDIGO:

DE-DEAJU-FR-027

FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN
BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL

VERSIÓN N°:

05

VIGENCIA:

12-12-2024

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)

PENDIENTE LA PROGRAMACIÓN DE 2 VISITAS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ACUERDO CON EL OBJETO DEL CONTRATO O SI ES REQUERIDO POR MANTENIMIENTO CORRECTIVO.

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 _____

En el evento que la respuesta sea afirmativa, se requiere se anexe el correspondiente soporte documental para su posterior ajuste y tratamiento, el cual deberá ser verificado por el supervisor del contrato en los siguientes informes de supervisión.

NOMBRE SUPERVISOR:

MY. RICARDO ANDRÉS ROZO LINARES

FIRMA:

C.C. No.

DEPENDENCIA:

1020747703

IGEFA-DISOP-SUISO

NOTA: El presente formato deberá ser diligenciado, en su totalidad de forma obligatoria.