	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	03
		VIGENCIA:	23-10-2023

UNIDAD Y/O DEPENDENCIA: : ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO FIDEL SUÁREZ - GRUPO ACADÉMICO – SECCIÓN RECURSOS EDUCATIVOS

FECHA INFORME: Día: 03 Mes: 02 Año: 2024

CONTRATO N°. 084-00-J-EMAVI-GRUAC-2023

CONTRATISTA: Automatización y Mantenimiento de Equipos S.A.S. NIT 9 0 0 7 4 9 2 9 9 5
Representante legal OSCAR MAURICIO PASCAGAZA PEREZ, C.C 7 9 5 8 4 0 7 6

Valor inicial	38.980.500 COP
Valor adicionado	$0
Valor total	**38.980.500 COP**

FORMA DE PAGO:
Previo recibo a satisfacción por el supervisor del contrato, de acuerdo con el porcentaje de ejecución de las actividades realizadas.

El MDN- FAC realizara los pagos según presupuesto oficial asignado en cada vigencia para un total de $38.980.500 COP de acuerdo a la siguiente distribución:

No.	PAC	VALOR
1	Diciembre y/o cuentas por pagar	De acuerdo al valor recibido a satisfacción y facturado

FECHA FIRMA: 27 DE JUNIO 2023

OBJETO DEL CONTRATO:
ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE AUDIO Y SONIDO PARA EL AULA MÁXIMA DE LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN
CONTRATO MODIFICATORIO: modificatorio 01

FECHA DE FIRMA: 30/08/2023

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: El presupuesto que se tenia es menor a la necesidad que se tiene.

VALOR FINAL DEL CONTRATO: $38.980.500 COP

FORMA DE PAGO:

$38.980.500 COP

No.	PAC	VALOR
1	DICIEMBRE	De acuerdo al valor recibido a satisfacción y facturado

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Desde el cumplimiento de los requisitos de ejecución y suscripción del acta de inicio hasta el 30 Noviembre de 2023. (60 DIAS)

Porcentaje Avance en tiempo: 100 %

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 100%

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

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

Porcentaje de pagos realizados: 100%

Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 0 %

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

N/A

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

No ___X___ Sí _____

Describir sucintamente los hechos de incumplimiento y las acciones emprendidas:

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:

N/A

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

No ____ Sí _X___

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

Se esta crenado cronograma de trabajo.

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:

_____
_____
_____
_____
_____

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)

El contratista cumple con todo lo requerido según la ficha técnica:
Adquisición, instalación y mantenimiento de equipo de audio y sonido para el aula máxima de la Escuela Militar de Aviación.

El presente contrato tenía como objetivo principal el de poner el sonido del aula máxima en total funcionalidad y calidad, para ello se realizó primero mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo del sonido, luego su correcta configuración de sus equipos y al final la adquisición de equipos, todo se entregó en total funcionamiento.

RUBRO: RUBRO: A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) (Dentro de este rubro esta mantenimiento preventivo, correctivo e instalación y configuración de equipos).

Mantenimiento Preventivo: Este mantenimiento se realizó bajo los siguientes parámetros de acuerdo a el equipo que se le vaya a realizar el mantenimiento:

Sistemas de Sonido – Bajos – Cabinas – Mezclador – Planta Sonido- micrófonos – amplificadores - DBX procesador avanzado de supresión de retroalimentación: Revisar, ajustar y limpiar el cuerpo o chasis y el interior del equipo, revisar la tarjeta de sonido y los componentes electrónicos, calibración, garantizando el normal funcionamiento de los equipos, cables y bobinas, Revisar los cables del sistema garantizando continuidad entre ellos y su adecuado funcionamiento, revisar los cables del sistema garantizando continuidad entre ellos y su adecuado funcionamiento.

- **Cámaras, monitores y dispositivos de grabación incluidos accesorios, dispositivos de video y edición:** Revisar, ajustar y limpiar el cuerpo o chasis del equipo lubricando sus partes móviles si lo requiere, garantizando el normal funcionamiento de los equipos y cables revisando la continuidad de los mismos. Revisar el sistema eléctrico, electrónico y mecánico del equipo, fuente de poder, tarjeta controladora, sistema óptico, tarjetas controladoras, actualización software y cualquier otro que sea parte del equipo, revisar los cables del sistema garantizando continuidad entre ellos y su adecuado funcionamiento.

- **Sistema De Iluminación fijas y robóticas:** Revisar, el sistema de luces, ajustar y limpiar aquellos elementos que así lo requieran, lubricando sus partes móviles, garantizando el normal funcionamiento de las luces y cables revisando continuidad y funcionalidad entre ellos, revisar los cables del sistema garantizando continuidad entre ellos y su adecuado funcionamiento.

Mantenimiento Correctivo:

- **Sistemas de Sonido – Bajos – Cabinas – Mezclador – Planta Sonido- micrófonos – amplificadores - DBX procesador avanzado de supresión de retroalimentación:** Reemplazo de los conectores, tarjetas y demás elementos que se encuentren defectuosos, realizar la calibración de los mismos garantizando el funcionamiento del sistema completo de cada auditorio, reemplazo de los conectores y cableado que se encuentren defectuoso o a criterio del supervisor o personal encargado del área de audiovisuales de la EMAVI, asimismo, se deben realizar prueba de funcionalidad.

- **Cámaras, monitores y dispositivos de grabación incluidos accesorios:** Reemplazo de los conectores (Cambio de puertos HDMI), remplazo de display, cambio de tarjetas electrónicas y otras piezas que se requieran, se deben realizar prueba de funcionalidad, reemplazo de los conectores y cableado que se encuentren defectuoso o a criterio del supervisor o personal encargado del área de audiovisuales de la EMAVI, asimismo, se deben realizar prueba de funcionalidad.

- **Sistema de Iluminación fijas y robóticas:** Reemplazo de luminarias del sistema, reemplazo de conectores y cableado y otras piezas que se requieran, se deben realizar prueba de funcionalidad, reemplazo de los conectores y cableado que se encuentren defectuoso o a criterio del supervisor o personal encargado del área de audiovisuales de la EMAVI, asimismo, se deben realizar prueba de funcionalidad.

MANTENIMIENTO DE LOS SIGUIENTES EQUIPOS:

MANTENIMIENTO	CANTIDAD
SISTEMA LINE ARRAY NEXO	12
AMPLIFICADOR NEXO	1
SUBWOOFER NEXO	2
MONITORES NEXO DE TECHO	8
AMPLIFICADOR MARTIN	1
INSTALACION DE PUNTOS DE XLR PARA CONEXIONES	6
CABLEADO DE SEÑAL	1
CABLEADO DE CARGA DEL SISTEMA ARRAY	1
INSTALACIÓN ESTABILIZADORES DE VOLTAJE	1

MANTENIMIENTO CORRECTIVO O REPARACIÓN:

REPARACIÓN	CANTIDAD

REPARACION DE CABINAS LINE ARRAY NEXO	6
REPARACION DE CABLEADO DE SEÑAL	1
REPARACION DE SPEKON DE CARGAS	8

DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN:

DISEÑO Y OPTIMIZCACION	CANTIDAD
DISEÑO DE SISTEMA SONORO CON SOFTWARE DE CALIBRACION	1
REAJUSTAR EL SHUTTER DEL SISTEMA	2
HERRAMIENTA DE SOFTWARE DE CALIBRACION	1

RUBRO: RUBRO: A-02-01-01-004-007 EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES

Ítem	Descripción	Cantidad a adquirir	Necesidad real	IMAGEN DE REFERENCIA
1	**Consola Digital Xlr Preamplificadores X32 Compact** **caraterísticas:** Consola digital. • 16 entradas. • 8 salidas. • Preamplificadores midas. • Procesador de efectos klark teknik. • 6 envíos y retornos auxiliares. • 6 matrices. • 8 dca y 6 mute groups. • Salida firewire/usb para grabación multicanal. • Salida ultra net para conexión digital con módulos externos como p-16m de behringer • Entrada y salida MIDI. • Salida digital aes/ebu. • Procesos internos (ecualizador, compresor, limitador, supresor de feedback, etc.). • Aplicación para iPad para control inalámbrico por wifi. • Dimensiones(w x d x h)= 215 x 625 x 510 mm • Peso: 15.4 kg	1	2	

2	**Procesador De Audio DCX2496 BEHRINGER** • Conversión AD/DA de 24 bit / 96 kHz . • Conectividad de 3 Entradas (XLR hembra) y 6 salidas (XLR macho). • Input A compatible con protocolo AES/EBU/ – S/PDIF. • Funciones de crossover / ecualización / compresor / limitador. • Pantalla de LCD. • Ajuste de DELAY • Almacenamiento de hasta 60 presets. • Conexión RS-232 de 9 pines. • 2 conexiones para RS-485 en RJ-45 • Fuente regulada 100 V – 240 V ~ / 50-60 Hz. • Tamaño caja: largo: 53 cm / alto: 30.5 cm / ancho: 10.7 cm. • Peso: 3.2 Kg.	1	2	

RUBRO: 02-01-01-004-007: MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS

Ítem	Descripción	Cantidad a adquirir	Necesidad real	Imagen de referencia
1	**Ups Online 3kva 3000va Monofasica** Especificaciones tecnicas: 3kva /2700w - Salidas /Tomas : 8 salidas - Baterias: 6x12v/9ah. BENEFICIOS Filtros de ruido RFI, EMI, picos de voltaje, transientes y aislamiento galvánico real que limpia la red eléctrica de problemas. Su factor de potencia es de 0.98 a la entrada y 0.9 de salida. Rendimiento y resistencia eléctrica contra sobrecargas, cortos circuitos y fallas presentes en la red eléctrica.	1	4	

	Amplio rango de entrada 80VAC a 150VAC. Altamente configurable en voltajes de salida (100V-110V-120V-127V). Doble conversión. Cuenta con IGBT´s en el inversor que garantiza una señal senosoidal pura a la salida. Puerto RS232, USB y RJ45 para protección de la red LAN. Transferencia cero.			
2	**Ups On Line 1000va Titan 1kva Powest Regulador** -Capacidad 1 Kva -Tipo de UPS Tecnología On-line de doble conversión -Tecnología del inversor Tecnología PWM de alta frecuencia con IGBT -Tipo de Control Micro-procesado por DSP Especificaciones de Entrada -Topología de entrada Monofásica -Voltaje nominal de entrada 120 Vac -Cantidad de hilos 3 (Fase +Neutro +GND) -Tecnología del Rectificador Rectificador con IGBT -Voltaje permitido por el rectificador 120 Vac -54%+25% -Rango de frecuencia de entrada sincronizado con la red 50Hz ±4Hz / 60Hz ±4Hz -Factor de potencia de entrada >0,98 -Limitación de corriente de entrada 150% sistema inversor y Bypass -Distorsión armónica de corriente <5%THDI -Conexión Clavija NEMA 5-15P -Supresor de transitorios TVSS Incluye TVSS Categoría A y B compuesto por MOV (Metal Oxide Varistors) de 175Vac, 150 Julios L-L, L-N y GND-N Especificaciones de Salida -Topología de salida Monofásica -Voltaje nominal de salida 120 Vac -Factor de potencia de Salida 0,9 -Potencia 1000 Vac -Tipo de onda de salida Senoidal pura -Otros voltajes de salida configurables	1	4	 

	110/115Vac -Tiempo de Transferencia 0 ms -Cantidad de hilos 3 (Fase +Neutro+GND) -Regulación de voltaje <+/-2% -Distorsión armónica de salida -THD<4% Full carga líneal -THD<6% Full carga no líneal -Factor de cresta 3:1 -Frecuencia nominal de salida 50Hz/60Hz -Regulación de frecuencia +/-0,2Hz @ Modo Batería -Rango de Frecuencia que aplica a la carga 50/ 60 Hz +/- 0,2 Hz sincronizado con la red en modo línea Capacidad de sobrecarga -Modo línea102~130% por 60 segundos; > 130% por 1 segundo. -Modo Batería 102~130% por 10 segundos; > 130% por 1 segundo. -Conexión 4 Toma-corrientes NEMA 5-15R -Eficiencia total AC – AC -Modo Linea >88% -Modo Batería >84% -Modo ECO >95%			

PROPUESTA ECONOMICA 2023

RUBRO: 02-02-02-008-007-16: SERVICIOS DE INSTALACIÓN $20.000.000 COP. (Dentro de este rubro esta mantenimiento preventivo, correctivo e instalación y configuración de equipos)

item	elemento	cantidad	valor	iva	valor total con iva	valor total con iva
1	SISTEMA LINE ARRAY NEXO	12	$ 170.000,00	$ 32.300,00	$ 202.300,00	$ 2.427.600,00
2	AMPLIFICADOR NEXO	1	$ 255.000,00	$ 48.450,00	$ 303.450,00	$ 303.450,00
3	SUBWOOFER NEXO	2	$ 105.000,00	$ 19.950,00	$ 124.950,00	$ 249.900,00
4	MONITORES NEXO DE TECHO	8	$ 105.000,00	$ 19.950,00	$ 124.950,00	$ 999.600,00
5	AMPLIFICADOR MARTIN	1	$ 520.000,00	$ 98.800,00	$ 618.800,00	$ 618.800,00
6	INSTALACION DE PUNTOS DE XLR PARA CONEXIONES	6	$ 70.000,00	$ 13.300,00	$ 83.300,00	$ 499.800,00
7	CABLEADO DE SEÑAL	1	$ 1.200.000,00	$ 228.000,00	$ 1.428.000,00	$ 1.428.000,00
8	CABLEADO DE CARGA DEL SISTEMA ARRAY	1	$ 260.000,00	$ 49.400,00	$ 309.400,00	$ 309.400,00
9	INSTALACIÓN ESTABILIZADORES DE VOLTAJE	1	$ 105.000,00	$ 19.950,00	$ 124.950,00	$ 124.950,00
	TOTAL		$ 2.790.000,00	$ 530.100,00	$ 3.320.100,00	$ 6.961.500,00

REPARACIÓN

item	elemento	cantidad	valor	iva	valor total con iva	valor total con iva
1	REPARACION DE CABINAS LINE ARRAY NEXO	6	$ 520.000,00	$ 98.800,00	$ 618.800,00	$ 3.712.800,00
2	REPARACION DE CABLEADO DE SEÑAL	3	$ 1.500.000,00	$ 285.000,00	$ 1.785.000,00	$ 5.355.000,00
3	REPARACION DE SPEKON DE CARGAS	8	$ 12.000,00	$ 2.280,00	$ 14.280,00	$ 114.240,00
	TOTAL		$ 2.032.000,00	$ 386.080,00	$ 2.418.080,00	$ 9.182.040,00

DISEÑO Y OPTIMIZACIÓN:

item	elemento	cantidad	valor	iva	valor total con iva	valor total con iva
1	DISEÑO DE SISTEMA SONORO CON SOFTWARE DE CALIBRACION	1	$ 1.200.000,00	$ 228.000,00	$ 1.428.000,00	$ 1.428.000,00
2	REAJUSTAR EL SHUTTER DEL SISTEMA	2	$ 800.000,00	$ 152.000,00	$ 952.000,00	$ 1.904.000,00

3	HERRAMIENTA DE SOFTWARE DE CALIBRACION	1	$ 750.000,00	$ 142.500,00	$ 892.500,00	$ 892.500,00
	TOTAL		$ 2.750.000,00	$ 522.500,00	$ 3.272.500,00	$ 4.224.500,00
	TOTAL RUBRO				$ 9.010.680,00	$ 20.368.040,00
	RUBRO: 01-01-01-004-007-03-16: EQUIPO Y APARATOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES $16.000.000 COP					
item	**elemento**	**Cantidad**	**valor unidad**	**iva**	**valor total unidad con iva**	**valor total unidad con iva**
1	**Consola Digital Xlr Preamplificadores X32 Compact Behringer** caraterísticas: Consola digital. • 16 entradas. • 8 salidas. • Preamplificadores midas. • Procesador de efectos klark teknik. • 6 envíos y retornos auxiliares. • 6 matrices. • 8 dca y 6 mute groups. • Salida firewire/usb para grabación multicanal. • Salida ultra net para conexión digital con módulos externos como p-16m de behringer • Entrada y salida MIDI. • Salida digital aes/ebu. • Procesos internos (ecualizador, compresor, limitador, supresor de feedback, etc.). • Aplicación para iPad para control inalámbrico por wifi. • Dimensiones(w x d x h)= 215 x 625 x 510 mm • Peso: 15.4 kg	1	$ 10.550.000,00	$ 2.004.500,00	$ 12.554.500,00	$ 12.554.500,00
2	**Procesador De Audio DCX2496 BEHRINGER** • Conversión AD/DA de 24 bit / 96 kHz . • Conectividad de 3 Entradas (XLR hembra) y 6 salidas (XLR macho). • Input A compatible con protocolo AES/EBU/ – S/PDIF. • Funciones de crossover / ecualización / compresor / limitador. • Pantalla de LCD. • Ajuste de DELAY • Almacenamiento de hasta 60 presets. • Conexión RS-232 de 9 pines. • 2 conexiones para RS-485 en RJ-45	1				

Página 1

2	macho). • Input A compatible con protocolo AES/EBU – S/PDIF. • Funciones de crossover / ecualización / compresor / limitador. • Pantalla de LCD. • Ajuste de DELAY • Almacenamiento de hasta 60 presets. • Conexión RS-232 de 9 pines. • 2 conexiones para RS-485 en RJ-45 • Fuente regulada 100 V – 240 V ~ / 50-60 Hz. • Tamaño caja: largo: 53 cm / alto: 30.5 cm / ancho: 10.7 cm. • Peso: 3.2 Kg.	1	$ 2.050.000,00	$ 389.500,00	$ 2.439.500,00	$ 2.439.500,00	
TOTAL			**$ 12.600.000,00**	**$ 2.394.000,00**	**$ 14.994.000,00**	**$ 14.994.000,00**	
RUBRO: 01-01-04-004-006-02-16: APARATOS DE CONTROL ELECTRICO Y DISTRIBUCIÓN DE ELECTRCIDAD Y SUS PARTES Y PIEZA $4.000.000 COP							
item	**elemento**	**Cantidad**	**valor unidad**	**iva**	**valor total unidad con iva**	**valor total unidad con iva**	
	Ups Online 3kva 3000va Monofasica Especificaciones tecnicas: 3kva /2700w - Salidas /Tomas : 8 salidas - Baterias: 6x12v/9ah. BENEFICIOS Filtros de ruido RFI, EMI, picos de voltaje, transientes y aislamiento galvánico real que limpia la red eléctrica de problemas. Su factor de potencia es de 0.98 a la entrada y 0.9 de salida. Rendimiento y resistencia eléctrica contra sobrecargas, cortos circuitos y fallas presentes en la red eléctrica. Amplio rango de entrada 80VAC a 150VAC. Altamente configurable en voltajes de salida (100V-110V-120V-127V). Doble conversión. Cuenta con IGBT´s en el inversor que garantiza una señal senosoidal pura a la salida. Puerto RS232, USB y RJ45 para protección de la red LAN. Transferencia cero.	1					

	Ups On Line 1000va Titan 1kva Nicomar Powest Regulador -Capacidad 1 Kva -Tipo de UPS Tecnología On-line de doble conversión -Tecnología del inversor Tecnología PWM de alta frecuencia con IGBT -Tipo de Control Micro-procesado por DSP Especificaciones de Entrada -Topología de entrada Monofásica -Voltaje nominal de entrada 120 Vac -Cantidad de hilos 3 (Fase +Neutro +GND) -Tecnología del Rectificador Rectificador con IGBT -Voltaje permitido por el rectificador 120 Vac -54%+25% -Rango de frecuencia de entrada sincronizado con la red 50Hz ±4Hz / 60Hz ±4Hz -Factor de potencia de entrada >0,98 -Limitación de corriente de entrada 150% sistema inversor y Bypass -Distorsión armónica de corriente <5%THDI -Conexión Clavija NEMA 5-15P -Supresor de transitorios TVSS Incluye TVSS Categoría A y B compuesto por MOV (Metal Oxide Varistors) de 175Vac, 150 Julios L-L, L-N y GND-N Especificaciones de Salida -Topología de salida Monofásica -Voltaje nominal de salida 120 Vac -Factor de potencia de Salida 0,9 -Potencia 1000 Vac -Tipo de onda de salida Senoidal pura -Otros voltajes de salida configurables 110/115Vac -Tiempo de Transferencia 0 ms -Cantidad de hilos 3 (Fase +Neutro+GND) -Regulación de voltaje <+/-2% -Distorsión armónica de salida -THD<4% Full carga lineal -THD<6% Full carga no lineal -Factor de cresta 3:1 -Frecuencia nominal de salida 50Hz/60Hz -Regulación de frecuencia +/-0,2Hz @ Modo Batería -Rango de Frecuencia que aplica a la carga 50/ 60 Hz +/- 0,2 Hz sincronizado con la red en modo línea Capacidad de sobrecarga	1	$ 2.450.000,00	$ 465.500,00	$ 2.915.500,00	$ 2.915.500,00
			$ 900.000,00	$ 171.000,00	$ 1.071.000,00	$ 1.071.000,00
	TOTAL		**$ 3.350.000,00**		**$ 3.986.500,00**	**$ 3.986.500,00**
	TOTAL RUBRO: 02-02-02-008-007-16:				$ 9.010.680,00	$ 20.368.040,00
	TOTAL RUBRO: 01-01-01-004-007-03-16:				**$ 14.994.000,00**	**$ 14.994.000,00**
	TOTAL RUBRO: 01-01-04-004-006-02-16:				$ 3.986.500,00	$ 3.986.500,00
	TOTAL				$ 27.991.180,00	$ 39.348.540,00

Página 2

Adquisición equipos











Arreglos equipos:







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)

DOCUMENTOS DE PAGO PUBLICADOS EN LA PLATAFORMA SECOP II

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

LIQUIDAR CONTRATO

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	03
		VIGENCIA:	23-10-2023

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: **TE. GRAJALES CASTAÑEDA JECSER YESSID**

FIRMA: Jecser Grajales

C.C. No. 1.114.120.919

DEPENDENCIA: SERED

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

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	CÓDIGO:	DE-DEAJU-FR-027
	FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN BIENES Y SERVICIOS EN GENERAL	VERSIÓN N°:	03
		VIGENCIA:	23-10-2023

LISTA DE CHEQUEO SUPERVISIÓN CONTRATOS ESTATALES

ASPECTOS GENERALES IMPORTANTES A TENER EN CUENTA:

- Al supervisor le corresponde la coordinación, vigilancia y control de la ejecución del objeto contratado, para garantizar que las obligaciones contractuales se cumplan
- El supervisor debe revisar los documentos y antecedentes del contrato a suscribir, los derechos y obligaciones de las partes.
- La presente lista de chequeo es una **GUIA** para el cumplimiento de la supervisión del contrato con los controles mínimos que debe realizar el personal de supervisor. Por lo anterior, se deberá tener en cuenta las funciones asignadas en la Resolución de designación como supervisor y la normatividad contractual vigente.

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	Acto administrativo designación supervisor de contrato	**X**		Publicada la Resolución 001 en el SECOP
2	Documentos soporte perfeccionamiento y ejecución del contrato (Contrato, CRP, Garantías contractuales y su aprobación)	**X**		
3	Lectura y revisión de la minuta del contrato, especificaciones técnicas.	**X**		
4	Verificar y aprobar la existencia de las condiciones técnicas para iniciar la ejecución del contrato (por ejemplo, revisión hojas de vida del personal que ejecutará el contrato según lo estipulado, planos, diseños, licencias, cronogramas, estudios, cálculos; si aplica)	**X**		
5	Acta de inicio firmada por las dos partes, la cual deberá ser anexada al expediente contractual; si aplica	**X**		Publicada
6	Verificar el cumplimiento de las obligaciones del contratista en materia de seguridad social y parafiscales (si aplica), salud ocupacional, planes de contingencia, normas ambientales y cualquier otro requisito aplicable según la naturaleza del contrato	**X**		Se esta tramitado el pago
7	Evidencias de ejecución de las actividades contratadas según especificaciones y anexos técnicos	**X**		
8	Instrucciones al contratista por escrito (evidencias) de acuerdo a lo establecido en el contrato y sus especificaciones técnicas	**X**		
9	Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal y/o equipo ofrecido	**X**		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuese necesario			
10	Informes de supervisión de acuerdo a la periodicidad que se establece según la naturaleza del contrato y de acuerdo a lo establecido en la Resolución de nombramiento como supervisor	**X**		
11	Informes oportunos sobre incumplimiento del contrato o novedades presentadas en la ejecución del mismo	**X**		
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda			LIQUIDAR CONTRATO