	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: EMAVI – GRUAC- SERED

FECHA INFORME: Día: ___05__ Mes: ___05_____. Año: _____2024_____

CONTRATO N°. _019-00-J-EMAVI-GRUAC-2024

CONTRATISTA: UNITRÓNICA S.A.S. BIC., empresa legalmente constituida, con NIT. 805.022.409-3, representada legalmente por el señor PABLO REIMUNDO ESCOBAR ALVEAR, identificado
CC No. 12.994.848

VALOR DEL CONTRATO: _$23.058.816 COP

FORMA DE PAGO: _ El MDN pagará al contratista el valor del contrato en UN pago TOTAL, previo recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato y de acuerdo al cronograma establecido con el contratista.

No.	PAC	VALOR
1	AGOSTO	De acuerdo con el valor recibido a satisfacción y facturado

Notas:

1. El pago al Contratista se realizará previa presentación de la facturación, el acta de recibo a satisfacción suscrito por el Supervisor del Contrato y demás trámites administrativos a que haya lugar. Por lo tanto, la Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el Contrato.
2. Para la realización de los pagos por parte del Ministerio de Defensa – Fuerza aeroespacial Colombiana se requiere la acreditación, por parte del revisor fiscal o del representante legal (según aplique), de que el contratista se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales, cuando a ello haya lugar, dentro de los últimos seis (06) meses.
3. Cuando de conformidad con lo establecido en el artículo 114-1 del Estatuto Tributario, las personas jurídicas o las personas naturales empleadoras se encuentren exentas de realizar los aportes al SENA e ICBF deberán presentar certificación en donde se manifieste dicha situación la cual se entenderá prestada bajo la gravedad del juramento.
4. La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.
5. El pago en las fechas establecidas estará sujeto a la aprobación previa de PAC por parte del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

La forma de pago establecida no será obstáculo para que, una vez cumplida la entrega a satisfacción, EL MINISTERIO pueda efectuar el pago, con anterioridad o posterioridad, si llegare a existir disponibilidad de recursos en el PAC desembolso se efectuará, previo el cumplimiento de los trámites administrativos, sin necesidad de modificar el presente contrato y mediante decisión unilateral del MINISTERIO.

FECHA FIRMA CONTRATO: Día ___08___. Mes ____03___. Año ___2025____.

OBJETO DEL CONTRATO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO EQUIPO AUDIOVISUAL GRUAC – EMAVI

_____
_____

_____
_____

CONTRATO MODIFICATORIO No. 01:

FECHA DE FIRMA: _____**11-04-2024**_____

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION: _ Adición de recursos por valor de $7.865.451 al contrato No.019-00-J-EMAVI-GRUAC-2024, el cual tiene como objeto el "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EQUIPO AUDIOVISUAL GRUAC –EMAVI", debido a la necesidad de realizar mantenimiento a más equipos audiovisuales es mayor al presupuesto con que se cuenta inicialmente, y es importante mejorar la mayor cantidad de equipos posibles.
__

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el ___08 MARZO 2024_____ hasta el _____30 JUNIO 2024_____

Porcentaje Avance en tiempo: __52.63% (60 DE 114 DIAS TOTAL)

Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): _____20_____%

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)
Pablo R. Escobar Alvear	Coordinador de servicios	ING. Electrónico
Jaime Antonio Escobar Alvear	Técnico de soporte	tecnólogo en sistemas y refrigeración
Esteban Ortiz Morales	Técnico de soporte	técnico

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:

_____

_____

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).

ANEXO AL FINAL

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 _____

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)

AL INICIO DEL CONTRATO SE REALIZO UN MODIFICATORIO PARA ADICIONAR RECURSOS POR VALOR DE $7.865.451 para un total de $ 30.924.277 COP.

Se realizo diagnóstico inicial de los equipos, se anexa al final.

Se anexa al final cronograma de trabajo.

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)

_____

N/A

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

_____

_____

INICIAR CON LOS TARABAJOS EN LOS EQUIPOS PROYECTORES.
DIAGNOSTICO DE ALGUNOS EQUIPOS DE AUDIO.

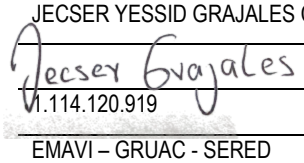
SEGUIMIENTO A RIESGOS:
"¿En el periodo de ejecución reportado existe la posibilidad de materialización de algún riesgo, atendiendo la matriz de riesgos definida en los estudios y documentos previos?

SI: _____ **NO:** _____

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

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: JECSER YESSID GRAJALES CASTAÑEDA

FIRMA: 

C.C. No. 1.114.120.919

DEPENDENCIA: EMAVI – GRUAC - SERED

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

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**		
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, otros…	**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,	**X**		

ITEM	SEGUIMIENTO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
	planos, diseños, licencias, cronogramas, estudios, cálculos; si aplica)			
5	Acta de inicio firmada por las dos partes, la cual deberá ser anexada al expediente contractual; si aplica	**X**		
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**		
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 con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuese necesario	**N/A**		
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	**N/A**		Ejecución contractual normal
12	Acta de liquidación del contrato o constancia de no liquidación, según corresponda	**N/A**		En la fecha, N/A.

INFORME TÉCNICO
No. EMV001/2024

FECHA: 10 DE ABRIL DE 2024
EMPRESA: ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO F. SUAREZ
DIRIGIDO: TTE. JECSER YESSID GRAJALES CASTAÑEDA

En la presente le enviamos informe técnico del proceso de revisión y diagnóstico realizado por el personal de nuestra compañía los días 8 y 9 de abril con el fin de cumplir con el contrato fruto del proceso No. 019-00-J-EMAVI-GRUAC-2024 cuyo objeto es: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EQUIPO AUDIOVISUAL GRUAC – EMAVI"

TIPO DE EQUIPO	MARCA MODELO Y SERIE	DEPENDENCIA	DIAGNÓSTICO	COSTO DE REPARACIÒN
VIDEO BEAM	OPTOMA Q8UQ521A AAAAC0628	Sered	No tiene la lámpara se debe suministrar lámpara, instalar y hacer mantenimiento. (OSRAM P-VIP-280/0.9E20.9N)	Lámpara $320.000 Mano de obra $90.000 Total $410.000
VIDEO BEAM	OPTOMA Q8UQ612A AAAAC217	Sered	Tiene la lámpara rota se debe suministrar lámpara, instalar y hacer mantenimiento.	Lámpara $320.000 Mano de obra $90.000 Total $410.000
VIDEO BEAM	OPTOMA Q8UQ612A AAAAC0220	Sered	No tiene la lámpara se debe suministrar lámpara, instalar y hacer mantenimiento.	Lámpara $320.000 Mano de obra $90.000 Total $410.000
VIDEO BEAM	HITACHI CP-X301 H8D002426	Sered	Enciende y trabaja pero con definición deficiente bajo brillo y poca potencia lumínica debido a desgaste en la lámpara y unidad de imagen. Pero para este modelo el fabricante ya no distribuye este repuesto.	
VIDEO BEAM	EPSON PowerLite home cinema 8350 NP3F132452L	Sered	Enciende pero tiene resolución baja por posible mugre en unidad de imagen	Mano de obra $90.000 Total $90.000
VIDEO BEAM	OPTOMA DAW55U Q7D7850A AAAAC00185	Sered	Tiene mala la lámpara y el sensor de lámpara, se debe cambiar tanto lámpara como sensor y hacer mantenimiento	Lámpara $320.000 Sensor $85.000 Mano de obra

				$90.000 Total $495.000
VIDEO BEAM	HITACHI CP-BX31WN 55JU03182	Sered	Enciende y da imagen amarillenta por desgaste natural en unidad de imagen y lámpara	Unidad de imagen $980.000 Lámpara $310.000 Mano de obra $90.000 Total $1.380.000
VIDEO BEAM	VIVITEK D755WT WD755WT5 510004	Sered	No enciende Tiene mala la tarjeta fuente, el reflector está muy rayado y desgastado y lámpara mala, no se recomienda su reparación.	
VIDEO BEAM	SANYO PRO STRAXPLC XT25 G7806812	Sered	Enciende con manchas en la imagen debido a daño en la unidad de imagen, repuesto que el fabricante ya no lo vende por tanto no es posible su reparación	
VIDEO BEAM	OPTOMA Q8UQ521A AAAAC063 8	Sered	Tiene la lámpara rota se debe suministrar lámpara, instalar y hacer mantenimiento.	Lámpara $320.000 Mano de obra $90.000 Total $410.000
VIDEO BEAM	OPTOMA Q8UQ521A AAAAC002 09	Sered	Tiene la lámpara rota se debe suministrar lámpara, instalar y hacer mantenimiento.	Lámpara $320.000 Mano de obra $90.000 Total $410.000
VIDEO BEAM	SONY VPL-SW630 5203129	Sered	Enciende y funciona con defecto en calidad de imagen debido a deterioro en lámpara y unidad de imagen	Unidad de imagen $1.455.000 Lámpara $310.000 Mano de obra $90.000 Total $1.855.000
VIDEO BEAM	SONY VPL-SW630 5000622	Sered	Enciende y funciona con color rojo debido a deterioro en lámpara y unidad de imagen	Unidad de imagen $1.455.000 Lámpara $310.000 Mano de obra $90.000 Total $1.855.000
VIDEO BEAM	CASIO XJ-UT311WN	Aula A1	Funciona normalmente, se deba hacer mantenimiento de rutina	Mano de obra $90.000

	Inv. 602600			
VIDEO BEAM	CASIO XJ-UT311WN Inv.602601	Aula A2	Funciona normalmente, se deba hacer mantenimiento de rutina	Mano de obra $90.000
VIDEO BEAM	CASIO XJ-UT311WN Inv.602602	Aula A3	Funciona normalmente, se deba hacer mantenimiento de rutina	Mano de obra $90.000
VIDEO BEAM	CASIO XJ-UT311WN Inv.602603	Aula A4	Funciona normalmente, se deba hacer mantenimiento de rutina	Mano de obra $90.000
VIDEO BEAM	CASIO XJ-UT311WN Inv.602604	Aula A5	Funciona normalmente, se deba hacer mantenimiento de rutina	Mano de obra $90.000
VIDEO BEAM	CASIO XJ-UT311WN Inv.602605	Aula A6	Funciona normalmente, se deba hacer mantenimiento de rutina	Mano de obra $90.000
VIDEO BEAM	CASIO XJ-UT311WN Inv.602606	Aula A7	Funciona normalmente, se deba hacer mantenimiento de rutina	Mano de obra $90.000
VIDEO BEAM	CASIO XJ-UT311WN Inv.602607	Aula A8	Funciona normalmente, se deba hacer mantenimiento de rutina	Mano de obra $90.000
VIDEO BEAM	CASIO XJ-UT311WN Inv.602599	Aula A9	Funciona normalmente, se deba hacer mantenimiento de rutina	Mano de obra $90.000
VIDEO BEAM	SONY VPL-SW630 INV.476017	Aula 12	Enciende y funciona con defecto en calidad de imagen debido a deterioro en lámpara y unidad de imagen	Unidad de imagen $1.455.000 Lámpara $310.000 Mano de obra $90.000 Total $1.855.000
VIDEO BEAM	SONY VPL-SW630 INV.5203124	Aula 13	Enciende y funciona con defecto en calidad de imagen debido a deterioro en lámpara y unidad de imagen	Unidad de imagen $1.455.000 Lámpara $310.000 Mano de obra $90.000 Total $1.855.000

VIDEO BEAM	SONY VPL-SW630 INV.5000657	Aula 14	Enciende y funciona con defecto en calidad de imagen debido a deterioro en lámpara y unidad de imagen	Unidad de imagen $1.455.000 Lámpara $310.000 Mano de obra $90.000 Total $1.855.000
VIDEO BEAM	SONY VPL-SW630 INV.5203125	Aula 15	Enciende y funciona con defecto en calidad de imagen debido a deterioro en lámpara y unidad de imagen	Unidad de imagen $1.455.000 Lámpara $310.000 Mano de obra $90.000 Total $1.855.000
VIDEO BEAM	SONY VPL-SW630 INV.5000675	Aula 16	Enciende y funciona con defecto en calidad de imagen debido a deterioro en lámpara y unidad de imagen	Unidad de imagen $1.455.000 Lámpara $310.000 Mano de obra $90.000 Total $1.855.000
VIDEO BEAM	VIEWSONIC VOV201451	Aud. Militares	Funciona normalmente, se deba hacer mantenimiento de rutina	Mano de obra $90.000
VIDEO BEAM	PANASONIC EX600XGA DC2360106	Sered	Enciende bien y al rato se baja la intensidad, por daño en la fuente	Fuente $240.000 Mano de obra $90.000 Total $230.000
VIDEO BEAM	OPTOMA Q8UQ521A AAAAC0205	Sered	Tiene los espejos de la unidad de lentes rotos pero este repuesto no es comercial, no tiene lámpara, no es posible su reparación.	
VIDEO BEAM	VIVITEK DX3351 INV. 14016	Sered	No tiene la lámpara se debe cambiar lámpara	Lámpara $320.000 Mano de obra $90.000 Total $410.000
VIDEO BEAM	OPTOMA Q8UQ521A AAAC0638 Inv. 604173	Sered	No tiene lámpara, instalar y hacer mantenimiento.	Lámpara $320.000 Mano de obra $90.000 Total $410.000
VIDEO BEAM	VIEWSONIC VOV201451	Lab. Diseño Mec.	Funciona normalmente, se debe hacer mantenimiento de rutina	Mano de obra $90.000

	Inv. 602596			
VIDEO BEAM	SANYO PLC-XW300 Inv. 319616	Aula virtual No. 3	Enciende y funciona pero no obedecen los botones del comando y hacer mantenimiento	Panel de control $95.000 Mano de obra $90.000 Total $185.000
VIDEO BEAM	SANYO PLC-XW300 Inv. 319017	Aula virtual No. 2	No enciende por daño en la fuente de poder, tiene mala la lámpara y los comandos	Panel de control $95.000 Lámpara $380.000 Fuente de poder $280.000 Mano de obra $90.000 Total $845.000
VIDEO BEAM	SONY VPL-SW125 INV.429419	Aula virtual No. 2	Se debe cambiar lámpara y hacer mantenimiento	Lámpara $780.000 Mano de obra $90.000 Total $870.000
VIDEO BEAM	SONY VPL-SW125 INV.429418	Aula virtual No. 2	Enciende y funciona pero da muy oscuro la lámpara solo tiene 852 horas, se debe cambiar unidad de imagen	Unidad de imagen $850.000 Mano de obra $90.000 Total $940.000
VIDEO BEAM	SONY VPL-SW125 INV.429417	Aula virtual No. 1	Funciona normalmente, se deba hacer mantenimiento de rutina	Mano de obra $90.000
VIDEO BEAM	BENQ	Auditorio Walter B	Funciona normalmente, se deba hacer mantenimiento de rutina	Mano de obra $90.000
VIDEO BEAM	OPTOMA	Sala de jutas PAER	Funciona normalmente, se deba hacer mantenimiento de rutina	Mano de obra $90.000
VIDEO BEAM	SONY VPL-SW630 INV.5203139	Diema	Funciona normalmente, se deba hacer mantenimiento de rutina Posible cambio de sistema de extensión para video, probar opciones	Mano de obra $90.000
VIDEO BEAM	VIVITEK INV. 530117	Aula de vuelo	Se debe cambiar lámpara y hacer mantenimiento	Lámpara $320.000 Mano de obra $90.000 Total $410.000
VIDEO BEAM	EPSON EX3240 Inv. 604210	Aula de vuelo	Funciona normalmente, se deba hacer mantenimiento de rutina	Mano de obra $90.000

VIDEO BEAM	VENQ	Aula de vuelo	No enciende por daño en el cable de poder y hacer mantenimiento de rutina	Mano de obra $90.000
VIDEO BEAM	NEC M333X5	Simulador T 90	Funciona normalmente, se deba hacer mantenimiento de rutina	Mano de obra $90.000
VIDEO BEAM	EPSON	AULA MAXIMA	Funciona normalmente, se deba hacer mantenimiento de rutina	Mano de obra $90.000
PLANTA DE SONIDO	YAMAKI Parlante Blast King Y-203-0320	Auditorio de ingenieros	El sistema funciona pero hay un problema eléctrico que provoca inducción en la consola, el sonido de un parlante está defectuoso y tiene ruido de fondo por deterioro en el cableado de señal	Parlante Bajo de 12” $180.000 Cableado de señal y extensiones $980.000 Mano de obra $280.000 Total $1.440.000
CONSOLA DE SONIDO	PHONIC 620 Plus BAQ1190552	Auditorio ciencia Militares	Los controles de mando no obedecen se debe cambiar controles y hacer mantenimiento	Juego de controles de mando $380.000 Mano de obra $280.000 Total $660.000
PLANTA DE SONIDO	SKP MAXG1800	Auditorio Walter B.	Enciende y se protege por corto en los amplificadores de potencia.	Kit de transistores amplificadores de potencia $260.000 Mano de obra $280.000 Total $540.000
MIXER DE SONIDO	PRO DJ SH12USB 630090	Sered	Funciona normalmente, se deba hacer mantenimiento de rutina suministrar perillas faltantes	Mano de obra $250.000
CONSOLA DE SONIDO	BEHRINGER X1222USB S1408815A01	Sered	No enciende por daño en la fuente de poder y hacer mantenimiento	Fuente de poder $320.000 Mano de obra $470.000 Total $790.000
CONSOLA DE SONIDO	BEHRINGER X1622USB S181101172A0J	Sered	Funciona normalmente, se deba hacer mantenimiento de rutina	Mano de obra $470.000 (negociar precio)
CABINA ACTIVA	AUDIOCENTER SA315	Aula máxima	Funciona normalmente, se deba hacer mantenimiento de rutina	Mano de obra $150.000

CABINA ACTIVA	AUDIOCENTER SA315	Aula máxima	Enciende y se apaga por daño en los elementos de potencia	Kit de amplificadores de potencia $130.000 Mano de obra $150.000 Total $280.000
CONSOLA DIGITAL DE SONIDO	YAMAHA 32 CANALES	Aula máxima	Funciona normalmente, se deba hacer mantenimiento de rutina	Mano de obra $430.000 (negociar precio)
LUCES FIJAS	DMX-LIGHT4CELES FORCE PAR 18 RGBW 21 Unidades	Aula máxima	Hay una mala y realizar al resto mantenimiento de rutina	$240.000 Por unidad Total $5.040.000 (Negociar precio)
LUCES ROBOTICAS	DMX-15 Unidades	Aula máxima	2 unidades que no giran una unidad no gira y no obedece comandos en la pantalla táctil	$240.000 Por unidad Total $3.600.000 (Negociar precio)

NOTA: En este informe faltan relacionar:

1. Las plantas del aula máxima las cuales afirma el sr. Camilo que fueron reparadas hace poco y solo se requiere mantenimiento preventivo.
2. Calcular costos de la medusa para el aula máxima

RESUMEN

VALOR TOTAL EN PARTES Y REPUESTOS

$21.580.000

TOTAL EN MANO DE OBRA

$15.090.000

TOTAL TOTAL: 36.670.000

Cordialmente,

ING.PABLO ESCOBAR ALVEAR
Coordinador de servicios

INFORME TÉCNICO
No. EMV002/2024

FECHA: 06 DE MAYO DE 2024
EMPRESA: ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN MARCO F. SUAREZ
DIRIGIDO: TTE. JECSER YESSID GRAJALES CASTAÑEDA

En la presente le enviamos cronograma de servicios del proceso No. 019-00-J-EMAVI-GRUAC-2024 cuyo objeto es: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO EQUIPO AUDIOVISUAL GRUAC – EMAVI"

FECHA	EQUIPOS A INTERVENIR	DEPENDENCIA	HORA
MAY. 09	VIDEO BEAM EPSON	SERED	8:15 A 9:00
	VIDEO BEAM CASIO	SERED	9:00 A 10:45M
	VIDEO BEAM CASIO	AULA 2	10:45 A 11:30
	VIDEO BEAM CASIO	AULA 3	11:30 A 12:15
	VIDEO BEAM CASIO	AULA 4	12:15 A 13:00
	VIDEO BEAM CASIO	AULA 5	14:00 A 14:45
	VIDEO BEAM CASIO	AULA 6	14:45 A 15:00
	VIDEO BEAM CASIO	AULA 7	15:00 A 15:45
	VIDEO BEAM CASIO	AULA 8	15:45 A 16:30
MAY. 10	VIDEO BEAM CASIO	AULA 9	8:15 A 9:00
	VIDEO BEAM CASIO	AUDITORIO C.M	9:00 A 10:45M
	VIDEO BEAM VIEWSONIC	LAB. MEC	10:45 A 11:30
	VIDEO BEAM SONY	AULA VIRTUAL 1	11:30 A 12:15
	VIDEO BEAM BENQ	AUDITORIO WALTER B	12:15 A 13:00
	VIDEO BEAM OPTOMA	SALA DE JUNTAS PAER	14:00 A 14:45
	VIDEO BEAM SONY	DIEMA	14:45 A 15:00
	VIDEO BEAM EPSON	AULA DE VUELO	15:00 A 15:45
	VIDEO BEAM BENQ	AULA DE VUELO	15:45 A 16:30
MAY. 13	VIDEO BEAM NEC	SIMULADOR T90	8:15 A 9:00
	VIDEO BEAM EPSON	AULA MAXIMA	9:00 A 10:45M
	SISTEMA DE SONIDO	AUD. ING. INICIO	10:45 A 16:30
MAY. 14	SISTEMA DE SONIDO	AUD. ING. FINALIZAR	8:15 A 16:30

Cordialmente,

ING.PABLO ESCOBAR ALVEAR
Coordinador de servicios