	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: GRUPO ACADÉMICO - EMAVI
FECHA INFORME: Día: _13____ Mes: ____09_____. Año: _____2021_____

CONTRATO N°. _____138-00-J-EMAVI-GRUAC-2021. _____
CONTRATISTA: _____ **INDUSTRIAS ROMIL SAS** _____

VALOR DEL CONTRATO: _____**$83.452.320**_____

FORMA DE PAGO: LA NACIÓN - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - FUERZA AÉREA COLOMBIANA PAGARÁ AL CONTRATISTA EL VALOR DEL CONTRATO ASÍ:

PAC	VALOR	RUBRO
PAC OCTUBRE	**83.452.320**	**02-01-01-004-007-03-16**

_____

FECHA FIRMA: Día ___24___. Mes ___06____. Año ___2021____.

OBJETO DEL CONTRATO:
"ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE SILLAS TIPO AUDITORIO CON MESA ABATIBLE PARA EL GRUPO ACADÉMICO DE LA EMAVI."

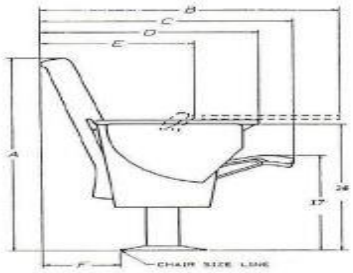
CONTRATO MODIFICATORIO No. 6607234
CONTRATO MODIFICATORIO No. 6670829

FECHA DE FIRMA: _____

ASPECTOS OBJETO DE MODIFICACION:

por mejoras técnicas de parte del contratista del presente contrato, solicitud que fue reformada por el mismo contratista,
Que la solicitud del contratista radica en prorrogar la ejecución del contrato a efectos de realizar unas mejoras en el producto objeto del contrato, toda vez que se solicita el mejoramiento de las dimensiones de las sillas en ámbito de ergonomía, con el propósito de dar confort al usuario y mejorar el flujo de circulación sanguínea en tiempos prolongados, con las siguientes medidas:

DISTANCIA ENTRE EJES: 21" (PULGADAS)		
DIMENSIÓN	DESCRIPCIÓN	MEDIDA
A	Altura del Espaldar	98 cm
B	Mesa Extendida	81 cm
C	Asiento Extendido desde el borde de Espaldar	72 cm
D	Mesa guardada	72 cm
E	Asiento abatido	54 cm
F	Inicio de instalación fila de la pared	30 cm
17	Altura de piso a borde de Asiento	45 cm
24	Altura de piso a borde de Apoyabrazos	61 cm



Manifiesta el contratista que lo anterior mejorará la posición cervical y como tal la persona podrá realizar labores en tiempo prolongados sin cansancios o incomodidades según la talla o medida antropométrica. Así mismo, solicita a la entidad prolongar por un término de diez (10) días hábiles los tiempos de entrega del contrato, debido a inconvenientes con los proveedores de materias primas, que no entregaron de manera total los pedidos que realizaron y entregaron parcialmente por los desabastecimientos surtidos en los meses de mayo y junio, que afectaron el sector industrial.

PLAZO Y CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DEL CONTRATO:

Plazo Ejecución Contractual, desde el 13/07/2021 hasta el 10-09-2021.
Porcentaje Avance en tiempo: 100.00 %
Porcentaje de Ejecución (con relación a los bienes y/o servicios recibidos): 100.00 %

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO:

Recursos Girados: (Relacionar los pagos realizados a la fecha del informe)
Porcentaje de pagos realizados: 00.00 %
Porcentaje de pagos pendientes de realizar: 100.00 %

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 _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:

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)

CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA CIVIL DE AMBOS AUDITORIOS

1. Composición del suelo y características técnicas de la tableta cerámica actualmente instalada en ambos auditorios: Placa de contrapiso de

espesor aproximado 20 cm en concreto.
2. Capacidad de placa para soportar cargas: La placa actual puede soportar cargas de 3000 PSI por lo evidenciado en los planos.
3. Espesor de placa de piso de los auditorios: Placa de contrapiso de espesor aproximado 20 cm en concreto.
4. Inclinación del suelo y restricción de distancia: No se tiene inclinación ni desniveles en los diferentes paños del piso.
5. Tableta actualmente ubicada en los auditorios: Marca: CORONA. Referencia: PISO ANKARA CAFE CD 703082761. Formato: 60X60 Cm. Color: Café

CANTIDAD DE SILLAS TIPO AUDITORIO CON MESA REQUERIDAS:

ZONA DEL GRUPO ACADÉMICO	NUMERO DE SILLAS TIPO AUDITORIO CON MESA ABATIBLE REQUERIDAS
AUDITORIO CIENCIAS MILITARES	76
AUDITORIO INGENIERÍA	68
TOTAL	***144***

La distribución de sillas indicada para cada auditorio es definida con base en proyección realizada. Sin embargo, si al momento de efectuar la instalación se evidencia que por razones técnicas justificadas se hace necesario redistribuir cantidades de sillas en cada auditorio, la entidad podrá realizar el ajuste necesario a fin de garantizar la estética y funcionalidad pretendida para cada uno de los escenarios a intervenir.

CARACTERÍSTICAS DE LA SILLA TIPO AUDITORIO CON MESA

1. CONSTRUCCIÓN DEL MONTANTE

• Los montantes de pasillo e intermedios tienen un diseño de pedestal moderno y construcción en acero CR rectangular 25x76 cal 16 soldado con MIG.
• Todas las partes de metal expuestas serán cubiertas en polvo epoxy. El acabado de cubrimiento de polvo será aplicado por medios electrostáticos a un espesor de 2-3 mils, y proporcionará una capa durable que tiene una dureza 4H de lápiz. Antes se tratarán partes de metal con una bonderización de fase cinco en pro de la adherencia del acabado, y después de cubrir será horneada para causar flujo apropiado del polvo del epoxy y producir un acabado gofrado, durable en color negro semi mate.

2. MONTANTES DEL PASILLO

• Paneles decorativos sólidos en madera MDF tapizados redondeada, con forma que complemente el diseño del asiento.
• Borde frontal del panel decorativo vertical y borde trasero es vertical en la parte inferior, cambiando en la parte superior para ajustarse a la inclinación del espaldar.

3. BRAZOS

• Poliuretano rígido de acto impacto, con alma interna en platina. Descansillos de brazo: 30 x 6 cm

4. PARTES TAPIZADAS

• Manufacturadas con espuma inyectada de alta densidad y resiliencia (55 kg/m3 espaldar y 60kg/m3 asiento).
• Diseño con frente redondeado y extendido para dar extra comodidad.
• Tapizado con cubierta cosida en material sintético tipo Cuero (Composición PVC Calibre 1.15 ± 0.16 mm, Laca: Napa, Peso 620 ± 60 g/m²,) retardante al fuego impermeable, resistente al desgaste y de fácil limpieza. Dicho material debe cumplir con la norma ignífera CAL-TECH TB 117 y FMVSS 302. Color: azul rey.
• La silla (Espaldar y asiento) es totalmente tapizada en el material sintético solicitado.

5. BORDADO DEL ESCUDO

• La parte frontal del espaldar se encuentra totalmente tapizado con logo bordado de la institución en hilo COATS calibre 40. Código de colores:

COLOR	CÓDIGO DE HILO
Amarillo	Aptan D9810
Negro	Nylbond BLACK
Rojo	Nylbond 03024
Blanco	Nylbond U1702

• El presente escudo será bordado en la parte frontal de la silla a la altura del cabecero.
• Los colores de los hilos serán en tonos brillantes acordes a la distribución del tamaño. El tamaño será de 12 cm de diámetro. Su localización será centrada y ubicada en la parte superior a nivel de la cabeza, solo en ese lugar. La distancia del borde del cabecero al borde del escudo será de máximo 5 cm.
• La sección azul del escudo no requiere bordado, toda vez que será asumida por el color y material del tapizado.

IMPORTANTE: EL LOGO NO DEBE BORDARSE SOBRE UN APLIQUE DE TELA U OTRO MATERIAL ADICIONAL, PARA LUEGO SER COCIDO SOBRE LA SECCIÓN REQUERIDA. DICHO PROCEDIMIENTO NO CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES DEL PRESENTE ANEXO TÉCNICO.

6. SOPORTE ABATIBLE

• Mecanismo de funcionamiento de silla que permite que la misma se levante automáticamente hasta la posición abatida cuando no esté ocupada.
• Silla montada sobre un soporte en lámina de acero Cold Rolled (C.R)., con perno de nylon para una operación silenciosa y continua.
• La función de levantar la silla se realiza por gravedad. Sistema certificado para pasar la prueba de oscilación F-851-87. (Prueba para sillas con mecanismo abatible).

7. TIPO DE ANCLAJE

• Sistema de anclaje a concreto 3000 psi. con perforación en concreto con broca ranura de 3 octavos con longitud de chazo metálico de 2.5 pulgadas. Fijación y ajuste al torque requerido.
• Anclaje del conjunto a la huella de la grada, mediante anclas de fijación (2 por cada pata), tipo Red Head.

8. PINTURA DE LAS PIEZAS METÁLICAS

• Naturaleza: Epoxi-poliéster "FFC". Presentación: Polvo fino con un tamaño de partícula comprendido entre 38 y 106 micras. Color: NEGRO GOFRADO EPOXI-POLIÉSTER

Sustrato	Pruebas realizadas sobre probetas de CRS de 0,6 mm de espesor previamente desengrasadas
Densidad kg/L	1,2-1,9 de acuerdo al color
Brillo a 60°	En función del recubrimiento aplicado

PROPIEDADES	UNIDAD	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN	
			MIN	MAX
Adherencia	%	IEN 32013 basado en NTC 811.MB	0	5
Impacto directo	Kg-cm	IEN 32004 basado en NTC 877	40	
Impacto inverso	Kg-cm	IEN 32004 basado en NTC 877	25	
Dureza al lápiz		IEN 32007 basado en NTC 5252	HB	4H
Espesor	Um	NTC 591	50	
Embutición erichsen	Mm	IEN 32006 basada en ISO 1520	8	
Flexibilidad		IEN 32005 basado en NTC 1115.MB	No factura o agrietamiento	

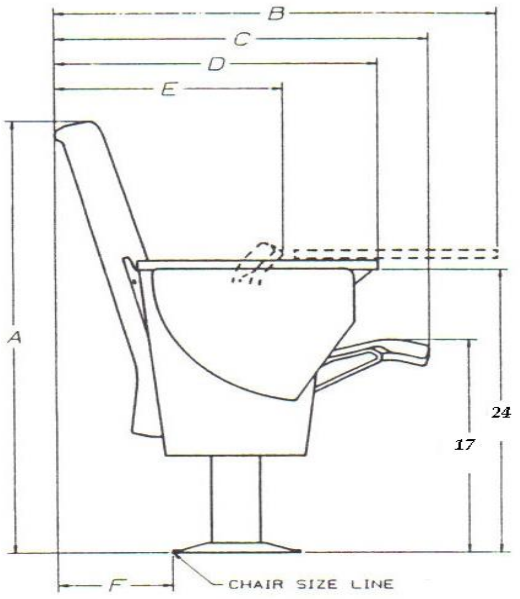
9. MESA PARA ESCRITURA:

•Mesa manufacturada en madera MDF de 12mm. Densidad 650. Enchapada en formica negra. Ancho: 33 cm. Alto: 30 cm. Diagonal: 29 cm. INCLUYE PORTA LÁPIZ. Tolerancia para todas las dimensiones: ± 1.0 cm

10. ROTULA PARA SISTEMA ABATIBLE DE MESA

• Manufacturada en NYLON 6 - 6 de alto impacto, con sistema ANTIPÁNICO. Sistema en dos (02) grados de libertad.

11. DIMENSIONES



DISTANCIA ENTRE EJES: 21" (PULGADAS) Tolerancia para todas las dimensiones: ± 1.0 cm		
DIMENSIÓN	**DESCRIPCIÓN**	**MEDIDA EN CENTÍMETROS**
A	ALTURA DEL ESPALDAR	95CM
B	MESA EXTENDIDA	71CM
C	ASIENTO EXTENDIDO DESDE EL BORDE DE ESPALDAR	64CM
D	MESA GUARDADA	60CM
E	ASIENTO ABATIDO	47CM
F	INICIO DE INSTALACIÓN FILA DE LA PARED	30CM
G (17)	ALTURA DE PISO A BORDE DE ASIENTO	45CM
H (24)	ALTURA DE PISO A BORDE DE APOYABRAZO	61CM

12 INSTALACIÓN

• Distribución e Instalación: Recto, disposición en tándem. RANGO DE 2 HASTA 18 SILLAS POR FILA.

La distribución de sillas indicada para cada fila es definida con base a la proyección realizada. Sin embargo, si al momento de realizar la instalación se evidencia que por razones técnicas justificadas se hace necesario redistribuir cantidades de sillas asignadas para cada fila, la entidad podrá realizar el ajuste necesario a fin de garantizar la estética y funcionalidad pretendida para cada uno de los escenarios a intervenir.

• Niveles de Inclinación: Según obra civil, de 0%.
• Fabricación: Distancia entre ejes: 21" (pulgadas)

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)

A LA FECHA SE HAN DESARROLLADO TODAS LAS ACTIVIDADES SIN NOVEDAD Y DE MANERA PERMANENTE.

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: ___X_____ NO: _____

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 SUPLENTE:	ST. CIFUENTES DIMAS JESSICA TATIANA
FIRMA:	
C.C. No.	1.070.604.028
DEPENDENCIA:	GRUAC-EMAVI