	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	**Código:**	**DE-DEAJU-FR-009**
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	**Versión N°:**	**03**
		Vigencia:	**23-10-2023**

ACTA DE INICIO	**FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023**	**HORA: 14:00**
CONTRATO N°	153-00-B-COFAC-BACOF-2023	
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	15 DE DICIEMBRE DE 2023	
OBJETO DEL CONTRATO	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO Y/O RECUPERATIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE (AIRES ACONDICIONADOS, NEVERAS Y/O REFRIGERADORES Y/O CONGELADORES Y/O CUARTOS FRÍOS), PERTENECIENTES LA BASE AÉREA COFAC, GUARNICION BOGOTÀ Y LOS GRUPOS AÉREOS PERTENECIENTES A LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA	
VALOR DEL CONTRATO	**VALOR DEL CONTRATO $152.000.000 DISCRIMINADOS POR LOTES ASÍ:** 65.000.000(**LOTE 1 GACAR** VG 2023 3.000.000 VG 2024 62.000000) 45.000.000(**LOTE 3 GAORI** VG 2023 5.000.000 VG 2024 40.000000) 42.000.000(**LOTE 4 GAAMA** VG 2023 22.000.000 VG 2024 20.000000)	
LUGAR DE EJECUCIÓN:	**LOTE 1: GRUPO AÉREO DEL CARIBE - GACAR** SAN ANDRÉS ISLA, AV. COLON N° 10-53 SWAMP GROUND Y ZONAS DESCONCENTRADAS **LOTE 3: GRUPO AÉREO DEL ORIENTE - GAORI** MARANDÚA – VICHADA; COORDENADAS 5°31′28″N 68°41′08″O Y COMANDO DE TRANSPORTE MILITAR AC. CALLE 26 # 128-00 AEROPUERTO EL DORADO – PUERTA 6 CATAM, BOGOTA D.C. **LOTE 4: GRUPO AÉREO DEL AMAZONAS -GAAMA** AMAZONAS, KILÓMETRO 3 ANTIGUA VÍA LETICIA, TARAPACÁ AMAZONA	
CONTRATISTA	GREEN AMPERIUM S.A.S	
INTERVENTOR	NO APLICA	
SUPERVISOR LOTE 1 GACAR	PRINCIPAL: T3 LOZANO MORALES JHON EDINSON SUPLENTE: AT PAREJO CANTILLO ORLANDO DAVID	
SUPERVISOR LOTE 3 GAORI	PRINCIPAL: T3. TOBON CARVAJAL BAYRON ALONSO SUPLENTE: AT. CABRERA CARDENAS JUAN PABLO	
SUPERVISOR LOTE 4 GAAMA	PRINCIPAL: AT. RUIZ URIBE ERICA MILENA SUPLENTE: TS. ROJAS PAEZ DIDIER ALEJANDRO	
FORMA DE PAGO	**LOTE 1: GRUPO AÉREO DEL CARIBE – GACAR** VALOR TOTAL: 65.000.000 - RECURSO 10 **VIGENCIA 2023: $3.000.000** **VIGENCIA 2024: $62.000.000**	

VIGENCIA 2023		
FECHA DE CORTE	**PAC**	**VALOR**
27 DE DICIEMBRE DE 2023	PAC CUENTAS POR PAGAR 2023 PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE 2024.	EL PAGO SE EFECTUARÁ DE ACUERDO CON LO FACTURADO, Y/O HASTA EL VALOR DE $3.000.000,00
VIGENCIA 2024		
FECHA DE CORTE	**PAC**	**VALOR**
28 DE FEBRERO DE 2024	ABRIL DE 2024	EL PAGO SE EFECTUARÁ DE ACUERDO CON LO FACTURADO

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

31 DE MAYO DE 2024	JULIO DE 2024.	EL PAGO SE EFECTUARÁ DE ACUERDO CON LO FACTURADO
31 DE AGOSTO DE 2024	PAC OCTUBRE DE 2024.	EL PAGO SE EFECTUARÁ DE ACUERDO CON LO FACTURADO

LOTE 3: GRUPO AÉREO DEL ORIENTE-GAORI
VALOR TOTAL $45.000.000- RECURSO 10

VIGENCIA 2023: $5.000.000
VIGENCIA 2024: $ 40.000.000

VIGENCIA 2023		
FECHA DE CORTE	**PAC**	**VALOR**
27 DE DICIEMBRE DE 2023	PAC CUENTAS POR PAGAR 2023 PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE 2024.	EL PAGO SE EFECTUARÁ DE ACUERDO CON LO FACTURADO, Y/O HASTA EL VALOR DE $5.000.000,00
VIGENCIA 2024		
FECHA DE CORTE	**PAC**	**VALOR**
28 DE FEBRERO DE 2024	ABRIL DE 2024	EL PAGO SE EFECTUARÁ DE ACUERDO CON LO FACTURADO
31 DE MAYO DE 2024	JULIO DE 2024.	EL PAGO SE EFECTUARÁ DE ACUERDO CON LO FACTURADO
31 DE AGOSTO DE 2024	PAC OCTUBRE DE 2024.	EL PAGO SE EFECTUARÁ DE ACUERDO CON LO FACTURADO

LOTE 4: GRUPO AÉREO DEL AMAZONAS-GAAMA
VALOR TOTAL $42.000.000 – RECURSO 10

VIGENCIA 2023: $22.000.000
VIGENCIA 2024: $ 20.000.000

VIGENCIA 2023		
FECHA DE CORTE	**PAC**	**VALOR**
27 DE DICIEMBRE DE 2023	PAC CUENTAS POR PAGAR 2023 PAGADERAS EN EL PRIMER TRIMESTRE 2024.	EL PAGO SE EFECTUARÁ DE ACUERDO CON LO FACTURADO, Y/O HASTA EL VALOR DE $22.000.000,00
VIGENCIA 2024		
FECHA DE CORTE	**PAC**	**VALOR**
28 DE	ABRIL DE 2024	EL PAGO SE

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

	<table><tr><td>FEBRERO DE 2024</td><td></td><td>EFECTUARÁ DE ACUERDO CON LO FACTURADO</td></tr><tr><td>31 DE MAYO DE 2024</td><td>JULIO DE 2024.</td><td>EL PAGO SE EFECTUARÁ DE ACUERDO CON LO FACTURADO</td></tr><tr><td>31 DE AGOSTO DE 2024</td><td>PAC OCTUBRE DE 2024.</td><td>EL PAGO SE EFECTUARÁ DE ACUERDO CON LO FACTURADO</td></tr></table>
PLAZO DE EJECUCIÓN	**VIGENCIA 2023** A partir la suscripción del acta de inicio previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento del contrato y la ejecución y hasta 27 de diciembre 2023. **VIGENCIA 2024** desde el 01 de enero y hasta 31 de agosto de 2024 o hasta agotamiento de los recursos lo primero que ocurra. Para todos los lotes: **LOTE 1 GRUPO AÉREO DEL CARIBE – GACAR** **LOTE 3: GRUPO AÉREO DEL ORIENTE – GAORI** **LOTE 4: GRUPO AÉREO DEL AMAZONAS -GAAMA**
GARANTIA CONTRACTUAL	Póliza de Seguros No. CG-1050801 Aseguradora: Seguros Mundial <table><tr><th rowspan="2">AMPARO</th><th rowspan="2">%</th><th colspan="2">VIGENCIA</th><th rowspan="2">VALOR ASEGURADO</th></tr><tr><th>DESDE</th><th>DESDE</th></tr><tr><td>Cumplimiento del contrato</td><td>30</td><td>15/12/2023</td><td>26/02/2025</td><td>$ 45.600.000,00</td></tr><tr><td>Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales</td><td>5</td><td>15/12/2023</td><td>31/08/2027</td><td>$ 7.600.000,00</td></tr><tr><td>Calidad en el servicio</td><td>50</td><td>31/08/2024</td><td>31/10/2024</td><td>$ 76.000.000,00</td></tr></table>
PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	Póliza de Seguros No: CG-1011744 Aseguradora: Seguros Mundial <table><tr><th rowspan="2">AMPARO</th><th rowspan="2">SMMLV</th><th colspan="2">VIGENCIA</th><th rowspan="2">VALOR ASEGURADO</th></tr><tr><th>DESDE</th><th>HASTA</th></tr><tr><td>- Amparos básicos – Predios, labores y operaciones - Contratistas y subcontratistas - Vehículos propios y no propios</td><td>200 SMMLV</td><td>15/12/2023</td><td>31/08/2024</td><td>$232.000.000,00</td></tr></table>

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

	- Responsabilidad civil patronal				

El día 26 de diciembre de 2023, vía TEAMS, se reunieron el señor **LILIAN LOURDES SUSA ZAMBRANO** R/L **GREEN AMPERIUM S.A.S** , en su condición de Contratista y el señor **TÉCNICO TERCERO LOZANO MORALES JHON EDINSON**, en calidad de Supervisor Principal **LOTE 1 GACAR** y Administrativo Contrato , el señor **TÉCNICO TERCERO TOBON CARVAJAL BAYRON ALONSO** en su calidad de Supervisor Principal Técnico **LOTE 3 GAORI**, la señorita **AEROTECNICO RUIZ URIBE ERIKA MILENA**, en su calidad de Supervisor Principal Técnico **LOTE 4 GAAMA**, con el fin de dejar constancia de la iniciación real y material de la ejecución del contrato No. **153-00-B-COFAC-BACOF-2023**, cuyo objeto es **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO Y/O RECUPERATIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE (AIRES ACONDICIONADOS, NEVERAS Y/O REFRIGERADORES Y/O CONGELADORES Y/O CUARTOS FRÍOS), PERTENECIENTES LA BASE AÉREA COFAC, GUARNICION BOGOTÀ Y LOS GRUPOS AÉREOS PERTENECIENTES A LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA"**, de acuerdo a las condiciones relacionadas anteriormente.

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

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	OTROS (TARJETA PROFESIONAL/TITULO PROFESIONAL O TECNICO)
JORGE TRUJILLO GUTIEREZ	TÉCNICO ELECTRICISTA	TÉCNICO ELECTRICISTA
CELWIN DAVID PEREZ NOEL	TÉCNICO	TÉCNICO EN REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN
FRANCISCO JAVIER OLIER GONZALEZ	TÉCNICO	TÉCNICO EN REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

LOTE 1: GRUPO AÉREO DEL CARIBE – GACARVALOR TOTAL: 65.000.000 – RECURSO 10

ANEXO OFERTA ECONÓMICA **LOTE 1 GACAR** " MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO Y/O RECUPERATIVOA TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE (AIRES ACONDICIONADOS, NEVERAS Y/O REFRIGERADORES Y/O CONGELADORES Y/O CUARTOS FRÍOS), PERTENECIENTES LA BASE AÉREA COFAC, GUARNICION BOGOTÀ Y LOS GRUPOS AÉREOS PERTENECIENTES A LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA.".

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CAN	VALOR UNITARIO	IVA (SI APLICA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO VIGENCIA 2023**					
1.1	AIRE ACONDICIONADO 9.000 BTU	UN	1	209.342	39.775	249.117
1.2	AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU	UN	1	226.089	42.957	269.046
1.3	AIRE ACONDICIONADO 18.000 BTU	UN	1	226.089	42.957	269.046
1.4	AIRE ACONDICIONADO 24.000 BTU	UN	1	251.210	47.730	298.940
1.5	AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU	UN	1	251.210	47.730	298.940
1.6	AIRE ACONDICIONADO 48.000 BTU	UN	1	251.210	47.730	298.940
1.7	AIRE ACONDICIONADO 60.000 BTU	UN	1	334.947	63.640	398.587
1.8	AIRE ACONDICIONADO 120.000 BTU	UN	1	586.157	111.370	697.527
1.9	RECARGA DE REFRIGERANTE PARA EL EQUIPO, (INCLUYE SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO).	UN	1	184.221	35.002	219.223
1.10	TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSIÓN CONAPLICACIÓN PRODUCTOS ANTICORROSIVOS, (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.)	UN	1	150.726	28.638	179.364
	SUBTOTAL					**3.178.730**

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-009
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	03
		Vigencia:	23-10-2023

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID AD	C AN	VALOR UNITARIO	IVA (SI APLICA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)
2.	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO VIGENCIA 2023					
2.1	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 12.000 BTU - 18.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIONY PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	504.201,68	95.798	600.000
2.2	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 24.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	588.235,29	111.765	700.000
2.3	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 48.000 BTU(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	672.268,91	127.731	800.000
2.4	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 36.000 BTU(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	588.235,29	111.765	700.000
2.5	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 60.000 BTU(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	756.302,52	143.697	900.000
2.6	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES CONDENSADORA 12.000 A 24.000 BTU (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	168.067,23	31.933	200.000
2.7	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES CONDENSADORA 36.000 A 48.000 BTU (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	168.067,23	31.933	200.000
2.8	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES CONDENSADORA 60.000 (INCLUYE SUMINISTRO,INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	168.067,23	31.933	200.000
2.9	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES EVAPORADORA 12.000 A 24.000 BTU (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	168.067,23	31.933	200.000
2.10	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES EVAPORADORA 36.000 A 48.000 BTU (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	168.067,23	31.933	200.000
2.11	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES EVAPORADORA 60.000 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	155.436,55	29.533	184.970
2.12	REEMPLAZO DUCTO DE SUMINISTRO O RETORNO AIRE (TRAMO 3 METROS) (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	131.885,29	25.058	156.944
2.13	REEMPLAZO DUCTO COBRE DE SUMINISTRO ORETORNO GAS (TRAMO 3 METROS) (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	131.885,29	25.058	156.944
2.14	DESMONTE AIRE DE 12.000 A 24.000 BTU	UN	1	157.006,51	29.831	186.838
2.15	DESMONTE AIRE DE 36.000 A 48.000 BTU	UN	1	200.967,86	38.184	239.152
2.16	DESMONTE AIRE DE 60.000 A 120.000 BTU	UN	1	314.012,39	59.662	373.675

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

2.17	CAMBIO TERMOSTATO AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	94.203,78	17.899	112.103
2.18	CAMBIO CAPACITOR AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	142.857,14	27.143	170.000
2.19	CAMBIO CAPACITOR REFRIGERACIÓN (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	150.420,17	28.580	179.000
2.20	CAMBIO RELAY O TERMICO AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	150.420,17	28.580	179.000
2.21	REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE (INCLUYE SUMINISTRO,INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	158.823,53	30.176	189.000
SUBTOTAL						**6.827.623**
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CAN**	**VALOR UNITARIO**	**IVA (SI APLICA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)**
3.	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO CUARTOS FRIOS VIGENCIA 2023**					
3.1	LAVADO DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR	UN	1	203.480	38.661	242.141
3.2	LIMPIEZA DE FILTROS Y ENGRASE DE LOSRODAMIENTOS	UN	1	67.827	12.887	80.714
3.3	LIMPIEZA DE BANDEJA Y DRENAJE DE CONDENSADOS	UN	1	67.827	12.887	80.714
3.4	AJUSTE Y REVISIÓN PARTE ELÉCTRICA	UN	1	101.740	19.331	121.071
3.5	LECTURA DE TEMPERATURAS	UN	1	13.565	2.577	16.142
3.6	REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	108.523	20.619	129.142
3.7	REVISIÓN Y CORRECCIÓN CONSUMOS DECORRIENTE Y VOLTAJE	UN	1	47.478	9.021	56.499
3.8	REVISIÓN Y ANALISIS DE CONDESADORA	UN	1	101.747	19.332	121.079
3.9	REVISIÓN Y ANALISIS DE COMPRESOR	UN	1	101.740	19.331	121.071
3.10	REVISIÓN Y ANALISIS DE EVAPORADOR	UN	1	54.262	10.310	64.571
SUBTOTAL						**1.033.144**
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CAN**	**VALOR UNITARIO**	**IVA (SI APLICA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)**
4.	**ALCANCE DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS CUARTOS FRIOS VIGENCIA 2023**					
4.1	CAMBIO DE TERMOSTATOS DIGITALES (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	195.944	37.229	233.174
4.2	CAMBIO DE VENTILADOR CONDENSADOR (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	120.581	22.910	143.491
4.3	CAMBIO PRESOSTATO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	120.581	22.910	143.491
4.4	CAMBIO DE FILTRO SECADOR (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	120.581	22.910	143.491

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

4.5	CAMBIO DE KIT DE ARRANQUE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	241.162	45.821	286.982
4.6	PRESURIZACIÓN CON NITROGENO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	241.162	45.821	286.982
4.7	CAMBIO DE COMPRESOR TRIFASICO (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	602.904	114.552	717.456
4.8	CAMBIO DE VALVULA BOLA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	241.162	45.821	286.982
4.9	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSION (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	241.162	45.821	286.982
4.10	CAMBIO DE VALVULA SUMINISTRO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	241.162	45.821	286.982
4.11	CAMBIO DE BOTELLA DE LIQUIDO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	165.799	31.502	197.301
4.12	CAMBIO DE ACUMULADOR DE SUCCIÓN (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTAEN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	211.016	40.093	251.110
4.13	CAMBIO DE TRAMPA DE ACEITE (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	218.353	41.487	259.840
4.14	AGENTE LIMPIADOR PARA SISTEMAS DE REFIRGERACION (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	120.581	22.910	143.491
4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE ML (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	54.262	10.310	64.571
4.16	CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR MANEJADORA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTAEN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	241.162	45.821	286.982
4.17	CAMBIO ARNES ELECTRICO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	184.639	35.081	219.721
4.18	CAMBIO DE CONTACTOR DE COMPRESOR (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTAEN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	211.016	40.093	251.110
4.19	CAMBIO DE CONTACTOR DE EVAPORADORA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	211.016	40.093	251.110
4.20	CAMBIO DE TERMOFUSIFLE DE CONTACTORES (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	184.639	35.081	219.721
4.21	CAMBIO DE PERILLAS DE ENCENDIDO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y	UN	1	26.377	5.012	31.389

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

	PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)					
4.22	CAMBIO DE TACO DE CORTE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	184.639	35.081	219.721
4.23	CAMBIO DE PROTECTOR DE FASES (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	250.582	47.611	298.193
4.24	CAMBIO DE RELE DE ARRANQUE (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	150.726	28.638	179.364
4.25	CAMBIO DE CAPACITOR DE MARCHA (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	150.726	28.638	179.364
4.26	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	105.508	20.047	125.555
4.27	CAMBIO DE COMETIDA ELÉCTRICA ML (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	52.754	10.023	62.777
4.28	CAMBIO DE ILUMINARIA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	105.508	20.047	125.555
4.29	CAMBIO DE EMPAQUES (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	145.074	27.564	172.638
4.30	CAMBIO MANIJA PUERTAS (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	105.508	20.047	125.555
4.31	CAMBIO CORTINAS PLASTICAS (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	474.802	90.212	565.015
4.32	IMPERMEABLIZACION CON PINTURA EPOXICA PARA CUARTOS FRIOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLIQUE)	UN	1	949.574	180.419	1.129.993
SUBTOTAL						8.176.090
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CAN**	**VALOR UNITARIO**	**IVA (SI APLICA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)**
5.	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO NEVERAS VIGENCIA 2023**					
5.1	REVISIÓN DEL EMPAQUE Y PUERTAS DE NEVERAS	UN	1	47.059	8.941	56.000
5.2	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EXTERNA E INTERNADE LOS EQUIPOS.	UN	1	39.328	7.472	46.800
5.3	LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS.	UN	1	21.176	4.024	25.200
5.4	REVISION DE SENSORES DE TEMPERATURA.	UN	1	12.101	2.299	14.400
5.5	VERIFICACIÓN SET POINT DE TEMPERATURA Y REPROGRAMACIÓN SI LO REQUIERE.	UN	1	42.353	8.047	50.400
5.6	EVALUACIÓN, AJUSTE Y CALIBRACIÓN MECÁNICA Y ELECTRÓNICA DE LOS SISTEMASDE REFRIGERACIÓN Y/O CONGELACIÓN DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS.	UN	1	24.202	4.598	28.800
5.7	REVISIÓN DEL ESTADO GENERAL EL	UN	1	12.101	2.299	14.400

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

	GABINETE.					
5.8	EVALUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO, MEDICIÓN DE VOLTAJES Y AMPERAJES; VERIFICACIÓN DE TODAS LAS CONEXIONESINTERNAS DEL EQUIPO AL IGUAL QUE SUS INTERRUPTORES Y CABLE DE ALIMENTACIÓN.	UN	1	21.176	4.024	25.200
5.9	EN EQUIPOS QUE TENGAN VÁLVULA GUSANILLO SE REALIZARA LA TOMA DE PRESIONES DE SERNECESARIO.	UN	1	12.101	2.299	14.400
5.10	REVISIÓN Y DETECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE EN UNIONES, FILTRO, CAPILAR,CONDENSADOR Y EVAPORADOR DE FORMA VISUAL O CON DETECTOR ELECTRÓNICO Y EL ESTADO DE LA SOLDADURA.	UN	1	193.613	36.787	230.400
5.11	INSPECCIÓN DEL ESTADO DEL MOTOR.	UN	1	30.252	5.748	36.000
5.12	INSPECCIÓN DEL ESTADO DE VENTILADORES.	UN	1	30.252	5.748	36.000
5.13	MEDICIÓN LA PRESIÓN DEL GAS EN EL COMPRESOR.	UN	1	30.252	5.748	36.000
SUBTOTAL						**614.000**
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CAN**	**VALOR UNITARIO**	**IVA (SI APLICA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)**
6.	**ALCANCE DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS NEVERAS VIGENCIA 2023 Cambio (Suministro, instalación ypuesta en funcionamiento)**					
6.1	CAMBIO LUMINARIA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	10.084	1.916	12.000
6.2	CAMBIO TERMOSTATO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	40.336	7.664	48.000
6.3	CAMBIO COMPRESOR. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	297.479	56.521	354.000
6.4	CAMBIO CAPACITOR. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	60.504	11.496	72.000
6.5	CAMBIO RELAY O TÉRMICO RELAY. (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	40.336	7.664	48.000
6.6	CAMBIO VENTILADOR TIPO PANEL. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	63.025	11.975	75.000
6.7	CAMBIO TERMÓMETRO DIGITAL INTERNO O EXTERNO. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIONY PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	123.529	23.471	147.000
6.8	CAMBIO BOTÓN DE TERMOSTATO. (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	15.126	2.874	18.000
6.9	CAMBIO BISAGRAS PARA PUERTA DE NEVERA. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	45.378	8.622	54.000

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

6.10	CAMBIO REJILLA DE MOTOR. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	40.336	7.664	48.000
6.11	CAMBIO MANIJA COMPLETA. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	40.336	7.664	48.000
6.12	CAMBIO CANASTILLAS. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	55.462	10.538	66.000
6.13	CAMBIO KIT DE ARRANQUE. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	126.050	23.950	150.000
6.14	CAMBIO RELÉ DE ARRANQUE. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	60.504	11.496	72.000
6.15	CAMBIO CAPACITOR DE MARCHA. (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	60.504	11.496	72.000
6.16	CAMBIO CAPACITOR DE ARRANQUE. (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	57.143	10.857	68.000
SUBTOTAL						**1.352.000**
TOTAL GENERAL						**21.181.588**

VIGENCIA 2024

ANEXO OFERTA ECONÓMICA **LOTE 1 GACAR** " MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO Y/O RECUPERATIVOA TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE (AIRES ACONDICIONADOS, NEVERAS Y/O REFRIGERADORES Y/O CONGELADORES Y/O CUARTOS FRÍOS), PERTENECIENTES LA BASE AÉREA COFAC, GUARNICION BOGOTÀ Y LOS GRUPOS AÉREOS PERTENECIENTES A LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA.".

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CAN	VALOR UNITARIO	IVA (SI APLICA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO VIGENCIA 2024**					
1.1	AIRE ACONDICIONADO 9.000 BTU	UN	1	240.743	45.741	286.484
1.2	AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU	UN	1	260.003	49.400	309.403
1.3	AIRE ACONDICIONADO 18.000 BTU	UN	1	260.003	49.400	309.403
1.4	AIRE ACONDICIONADO 24.000 BTU	UN	1	288.892	54.889	343.781
1.5	AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU	UN	1	288.892	54.889	343.781
1.6	AIRE ACONDICIONADO 48.000 BTU	UN	1	288.892	54.889	343.781
1.7	AIRE ACONDICIONADO 60.000 BTU	UN	1	385.189	73.186	458.375
1.8	AIRE ACONDICIONADO 120.000 BTU	UN	1	674.081	128.075	802.156
1.9	RECARGA DE REFRIGERANTE PARA EL EQUIPO, (INCLUYE SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO).	UN	1	211.854	40.252	252.106
1.10	TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSIÓN CON APLICACIÓN PRODUCTOS ANTICORROSIVOS, (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.)	UN	1	173.335	32.934	206.269
SUBTOTAL						**3.655.539**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CAN	VALOR UNITARIO	IVA (SI APLICA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)
2.	**MANTENIMIENTO RECUPERATIVO VIGENCIA 2024**					
2.1	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 12.000 BTU -	UN	1	546.218,49	103.782	650.000

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

	18.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)					
2.2	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 24.000 BTU(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	630.252,10	119.748	750.000
2.3	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 48.000 BTU(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	756.302,52	143.697	900.000
2.4	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 36.000 BTU(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	630.252,10	119.748	750.000
2.5	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 60.000 BTU(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	840.336,13	159.664	1.000.000
2.6	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES CONDENSADORA 12.000 A 24.000 BTU (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	172.268,91	32.731	205.000
2.7	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES CONDENSADORA 36.000 A 48.000 BTU (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	172.268,91	32.731	205.000
2.8	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES CONDENSADORA 60.000 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	172.268,91	32.731	205.000
2.9	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES EVAPORADORA 12.000 A 24.000 BTU (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	172.268,91	32.731	205.000
2.10	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES EVAPORADORA 36.000 A 48.000 BTU (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	172.268,91	32.731	205.000
2.11	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES EVAPORADORA 60.000 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	178.751,47	33.963	212.714
2.12	REEMPLAZO DUCTO DE SUMINISTRO O RETORNO AIRE (TRAMO 3 METROS) (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	151.668,28	28.817	180.485
2.13	REEMPLAZO DUCTO COBRE DE SUMINISTRO ORETORNO GAS (TRAMO 3 METROS) (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	151.668,28	28.817	180.485
2.14	DESMONTE AIRE DE 12.000 A 24.000 BTU	UN	1	180.557,14	34.306	214.863
2.15	DESMONTE AIRE DE 36.000 A 48.000 BTU	UN	1	231.113,45	43.912	275.025
2.16	DESMONTE AIRE DE 60.000 A 120.000 BTU	UN	1	361.114,29	68.612	429.726
2.17	CAMBIO TERMOSTATO AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	108.334,66	20.584	128.918
2.18	CAMBIO CAPACITOR AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN	UN	1	151.260,50	28.739	180.000

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

	FUNCIONAMIENTO)					
2.19	CAMBIO CAPACITOR REFRIGERACIÓN (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	168.067,23	31.933	200.000
2.20	CAMBIO RELAY O TERMICO AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	168.067,23	31.933	200.000
2.21	REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS Y CARGADE GAS REFRIGERANTE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	182.352,94	34.647	217.000
SUBTOTAL						**7.494.217**
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UN**	**CAN**	**VALOR UNITARIO**	**IVA (SI APLICA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)**
3.	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO CUARTOS FRIOS VIGENCIA 2024**					
3.1	LAVADO DE SERPENTÍN EVAPORADOR YCONDENSADOR	UN	1	226.089	42.957	269.046
3.2	LIMPIEZA DE FILTROS Y ENGRASE DE LOS RODAMIENTOS	UN	1	75.363	14.319	89.682
3.3	LIMPIEZA DE BANDEJA Y DRENAJE DECONDENSADOS	UN	1	75.363	14.319	89.682
3.4	AJUSTE Y REVISIÓN PARTE ELÉCTRICA	UN	1	113.045	21.478	134.523
3.5	LECTURA DE TEMPERATURAS	UN	1	15.072	2.864	17.936
3.6	REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS Y CARGADE GAS REFRIGERANTE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	120.581	22.910	143.492
3.7	REVISIÓN Y CORRECCIÓN CONSUMOS DE CORRIENTE Y VOLTAJE	UN	1	52.754	10.023	62.778
3.8	REVISIÓN Y ANALISIS DE CONDESADORA	UN	1	113.045	21.478	134.523
3.9	REVISIÓN Y ANALISIS DE COMPRESOR	UN	1	113.045	21.478	134.523
3.10	REVISIÓN Y ANALISIS DE EVAPORADOR	UN	1	60.290	11.455	71.745
SUBTOTAL						**1.147.930**
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN**	**CAN**	**VALOR UNITARIO**	**IVA (SI APLICA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)**
4.	**ALCANCE DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS CUARTOS FRIOS VIGENCIA 2024**					
4.1	CAMBIO DE TERMOSTATOS DIGITALES (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	217.716	41.366	259.082
4.2	CAMBIO DE VENTILADOR CONDENSADOR(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	133.978	25.456	159.434
4.3	CAMBIO PRESOSTATO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	133.978	25.456	159.434
4.4	CAMBIO DE FILTRO SECADOR (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	133.978	25.456	159.434
4.5	CAMBIO DE KIT DE ARRANQUE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	267.958	50.912	318.870

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

4.6	PRESURIZACIÓN CON NITROGENO (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	267.958	50.912	318.870
4.7	CAMBIO DE COMPRESOR TRIFASICO (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	669.894	127.280	797.174
4.8	CAMBIO DE VALVULA BOLA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	267.958	50.912	318.870
4.9	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSION (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	267.958	50.912	318.870
4.10	CAMBIO DE VALVULA SUMINISTRO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	267.958	50.912	318.870
4.11	CAMBIO DE BOTELLA DE LIQUIDO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	184.221	35.002	219.222
4.12	CAMBIO DE ACUMULADOR DE SUCCIÓN(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	234.463	44.548	279.010
4.13	CAMBIO DE TRAMPA DE ACEITE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	217.716	41.366	259.082
4.14	AGENTE LIMPIADOR PARA SISTEMAS DE REFIRGERACION (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	133.978	25.456	159.434
4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DECOBRE ML (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	60.290	11.455	71.746
4.16	CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR MANEJADORA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	267.958	50.912	318.870
4.17	CAMBIO ARNES ELECTRICO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	205.155	38.979	244.134
4.18	CAMBIO DE CONTACTOR DE COMPRESOR (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	234.463	44.548	279.011
4.19	CAMBIO DE CONTACTOR DE EVAPORADORA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	234.463	44.548	279.011
4.20	CAMBIO DE TERMOFUSIFLE DE CONTACTORES(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	205.155	38.979	244.134
4.21	CAMBIO DE PERILLAS DE ENCENDIDO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	29.308	5.568	34.876
4.22	CAMBIO DE TACO DE CORTE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	205.155	38.979	244.134
4.23	CAMBIO DE PROTECTOR DE FASES (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN	UN	1	278.425	52.901	331.325

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

	FUNCIONAMIENTO)					
4.24	CAMBIO DE RELE DE ARRANQUE (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	167.473	31.820	199.293
4.25	CAMBIO DE CAPACITOR DE MARCHA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	167.473	31.820	199.293
4.26	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	117.231	22.274	139.505
4.27	CAMBIO DE COMETIDA ELÉCTRICA ML (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	58.616	11.137	69.753
4.28	CAMBIO DE ILUMINARIA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	117.231	22.274	139.505
4.29	CAMBIO DE EMPAQUES (INCLUYE SUMINISTRO,INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	161.193	30.627	191.820
4.30	CAMBIO MANIJA PUERTAS (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	117.231	22.274	139.505
4.31	CAMBIO CORTINAS PLASTICAS (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	527.541	100.233	627.774
4.32	IMPERMEABLIZACION CON PINTURA EPOXICA PARA CUARTOS FRIOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLIQUE)	UN	1	1.055.082	200.466	1.255.548
SUBTOTAL						**9.054.892**
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN**	**CAN**	**VALOR UNITARIO**	**IVA (SI APLICA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)**
5.	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO A TODO COSTO NEVERAS VIGENCIA 2024**					
5.1	REVISIÓN DEL EMPAQUE Y PUERTAS DE NEVERAS	UN	1	58.824	11.176	70.000
5.2	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EXTERNA EINTERNA DE LOS EQUIPOS.	UN	1	49.160	9.340	58.500
5.3	LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE PARTES MECÁNICAS.	UN	1	26.471	5.029	31.500
5.4	REVISIÓN DE SENSORES DE TEMPERATURA.	UN	1	15.126	2.874	18.000
5.5	VERIFICACIÓN SET POINT DE TEMPERATURA YREPROGRAMACIÓN SI LO REQUIERE.	UN	1	52.941	10.059	63.000
5.6	EVALUACIÓN, AJUSTE Y CALIBRACIÓN MECÁNICA Y ELECTRÓNICA DE LOS SISTEMASDE REFRIGERACIÓN Y/O CONGELACIÓN DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS.	UN	1	30.252	5.748	36.000
5.7	REVISIÓN DEL ESTADO GENERAL ELGABINETE.	UN	1	15.126	2.874	18.000
5.8	EVALUACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO, MEDICIÓN DE VOLTAJES Y AMPERAJES; VERIFICACIÓN DE TODAS LAS CONEXIONESINTERNAS DEL EQUIPO AL IGUAL QUE SUS	UN	1	26.471	5.029	31.500

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

	INTERRUPTORES Y CABLE DE ALIMENTACIÓN.					
5.9	EN EQUIPOS QUE TENGAN VÁLVULA GUSANILLO SE REALIZARA LA TOMA DE PRESIONES DE SER NECESARIO.	UN	1	15.126	2.874	18.000
5.10	REVISIÓN Y DETECCIÓN DE FUGAS DE REFRIGERANTE EN UNIONES, FILTRO, CAPILAR, CONDENSADOR Y EVAPORADOR DEFORMA VISUAL O CON DETECTOR ELECTRÓNICO Y EL ESTADO DE LA SOLDADURA.	UN	1	242.017	45.983	288.000
5.11	INSPECCIÓN DEL ESTADO DEL MOTOR.	UN	1	37.815	7.185	45.000
5.12	INSPECCIÓN DEL ESTADO DE VENTILADORES.	UN	1	37.815	7.185	45.000
5.13	MEDICIÓN LA PRESIÓN DEL GAS EN EL COMPRESOR.	UN	1	37.815	7.185	45.000
SUBTOTAL						**767.500**
ITEM	**DESCRIPCION**	**UN**	**CAN**	**VALOR UNITARIO**	**IVA (SI APLICA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)**
6.	**ALCANCE DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS NEVERAS VIGENCIA 2024 Cambio (Suministro, instalación y puesta en funcionamiento)**					
6.1	CAMBIO LUMINARIA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	12.605	2.395	15.000
6.2	CAMBIO TERMOSTATO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	50.420	9.580	60.000
6.3	CAMBIO COMPRESOR. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	371.849	70.651	442.500
6.4	CAMBIO CAPACITOR. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	75.630	14.370	90.000
6.5	CAMBIO RELAY O TÉRMICO RELAY. (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	50.420	9.580	60.000
6.6	CAMBIO VENTILADOR TIPO PANEL. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	78.782	14.968	93.750
6.7	CAMBIO TERMÓMETRO DIGITAL INTERNO O EXTERNO. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	154.412	29.338	183.750
6.8	CAMBIO BOTÓN DE TERMOSTATO. (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	18.908	3.592	22.500
6.9	CAMBIO BISAGRAS PARA PUERTA DE NEVERA.(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	56.723	10.777	67.500
6.10	CAMBIO REJILLA DE MOTOR. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	50.420	9.580	60.000
6.11	CAMBIO MANIJA COMPLETA. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	50.420	9.580	60.000

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

6.12	CAMBIO CANASTILLAS. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	69.328	13.172	82.500
6.13	CAMBIO KIT DE ARRANQUE. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	157.563	29.937	187.500
6.14	CAMBIO RELÉ DE ARRANQUE. (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	75.630	14.370	90.000
6.15	CAMBIO CAPACITOR DE MARCHA. (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	75.630	14.370	90.000
6.16	CAMBIO CAPACITOR DE ARRANQUE. (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	69.328	13.172	82.500
SUBTOTAL						**1.687.500**
TOTAL GENERAL						**23.807.578**

LOTE 3: GRUPO AÉREO DEL ORIENTE-GAORIVALOR TOTAL $45.000.000-RECURSO 10

ANEXO OFERTA ECONÓMICA LOTE 3 GAORI " MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO Y/O RECUPERATIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE (AIRES ACONDICIONADOS, NEVERAS Y/O REFRIGERADORES Y/O CONGELADORES Y/O CUARTOS FRÍOS), PERTENECIENTES LA BASE AÉREA COFAC, GUARNICION BOGOTÀ Y LOS GRUPOS AÉREOS PERTENECIENTES A LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA.".

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CAN	VALOR UNITARIO	IVA (SIAPLICA)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1.	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO VIGENCIA 2023**					
1.1	AIRE ACONDICIONADO 9.000 BTU	UN	1	148.460	28.207	176.667
1.2	AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU	UN	1	154.061	29.272	183.333
1.3	AIRE ACONDICIONADO 18.000 BTU	UN	1	156.863	29.804	186.667
1.4	AIRE ACONDICIONADO 24.000 BTU	UN	1	162.465	30.868	193.333
1.5	AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU	UN	1	168.067	31.933	200.000
1.6	AIRE ACONDICIONADO 48.000 BTU	UN	1	187.675	35.658	223.333
1.7	AIRE ACONDICIONADO 60.000 BTU	UN	1	232.493	44.174	276.667
1.8	AIRE ACONDICIONADO 120.000 BTU	UN	1	277.311	52.689	330.000
1.9	RECARGA DE REFRIGERANTE PARA ELEQUIPO, (INCLUYE SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO).	UN	1	266.107	50.560	316.667
1.10	TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSIÓN CON APLICACIÓN PRODUCTOS ANTICORROSIVOS, (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.)	UN	1	205.882	39.118	245.000
SUBTOTAL						**2.331.667**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CAN	VALOR UNITARIO	IVA (SIAPLICA)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)
2.	**MANTENIMIENTO RECUPERATIVO VIGENCIA 2023**					
2.1	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 12.000 BTU - 18.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	420.168	79.832	500.000

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

2.2	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 24.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	504.202	95.798	600.000
2.3	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 48.000 BTU(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	672.269	127.731	800.000
2.4	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 36.000 BTU(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	504.202	95.798	600.000
2.5	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 60.000 BTU(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	840.336	159.664	1.000.000
2.6	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES CONDENSADORA 12.000 A 24.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	252.101	47.899	300.000
2.7	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES CONDENSADORA 36.000 A 48.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	252.101	47.899	300.000
2.8	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES CONDENSADORA 60.000 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	252.101	47.899	300.000
2.9	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES EVAPORADORA 12.000 A 24.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	252.101	47.899	300.000
2.10	CAMBIO DEMOTOVENTILADORES EVAPORADORA 36.000 A 48.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	252.101	47.899	300.000
2.11	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES EVAPORADORA 60.000 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	252.101	47.899	300.000
2.12	REEMPLAZO DUCTO DE SUMINISTRO O RETORNO AIRE (TRAMO 3 METROS) (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	252.101	47.899	300.000
2.13	REEMPLAZO DUCTO COBRE DE SUMINISTRO O RETORNO GAS (TRAMO 3 METROS) (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	109.244	20.756	130.000

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

2.14	DESMONTE AIRE DE 12.000 A 24.000 BTU	UN	1	109.244	20.756	130.000
2.15	DESMONTE AIRE DE 36.000 A 48.000 BTU	UN	1	109.244	20.756	130.000
2.16	DESMONTE AIRE DE 60.000 A 120.000 BTU	UN	1	252.101	47.899	300.000
2.17	CAMBIO TERMOSTATO AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	252.101	47.899	300.000
2.18	CAMBIO CAPACITOR AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	109.244	20.756	130.000
2.19	CAMBIO CAPACITOR REFRIGERACIÓN (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	109.244	20.756	130.000
2.20	CAMBIO RELAY O TERMICO AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	109.244	20.756	130.000
2.21	REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	252.101	47.899	300.000
SUBTOTAL						**7.280.000**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CAN	VALOR UNITARIO	IVA (SIAPLICA)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)
3.	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO CUARTOS FRIOS VIGENCIA 2023**					
3.1	LAVADO DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR	UN	1	67.227	12.773	80.000
3.2	LIMPIEZA DE FILTROS Y ENGRASE DELOS RODAMIENTOS	UN	1	67.227	12.773	80.000
3.3	LIMPIEZA DE BANDEJA Y DRENAJE DE CONDENSADOS	UN	1	67.227	12.773	80.000
3.4	AJUSTE Y REVISION PARTE ELÉCTRICA	UN	1	67.227	12.773	80.000
3.5	LECTURA DE TEMPERATURAS	UN	1	50.420	9.580	60.000
3.6	REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS YCARGA DE GAS REFRIGERANTE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	252.101	47.899	300.000
3.7	REVISIÓN Y CORRECCIÓN CONSUMOS DE CORRIENTE Y VOLTAJE	UN	1	67.227	12.773	80.000
3.8	REVISIÓN Y ANALISIS DE CONDESADORA	UN	1	67.227	12.773	80.000
3.9	REVISIÓN Y ANALISIS DE COMPRESOR	UN	1	67.227	12.773	80.000
3.10	REVISIÓN Y ANALISIS DE EVAPORADOR	UN	1	67.227	12.773	80.000
SUBTOTAL						**1.000.000**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CAN	VALOR UNITARIO	IVA (SIAPLICA)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)
4.	**ALCANCE DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS CUARTOS FRIOS VIGENCIA 2023**					

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

4.1	CAMBIO DE TERMOSTATOS DIGITALES(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	150.981	28.686	179.667
4.2	CAMBIO DE VENTILADOR CONDENSADOR (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	166.666	31.667	198.333
4.3	CAMBIO PRESOSTATO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	149.019	28.314	177.333
4.4	CAMBIO DE FILTRO SECADOR (INCLUYESUMINISTRO, NSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	152.941	29.059	182.000
4.5	CAMBIO DE KIT DE ARRANQUE (INCLUYE SUMINISTRO, NSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	96.078	18.255	114.333
4.6	PRESURIZACIÓN CON NITROGENO (INCLUYE SUMINISTRO, NSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	125.490	23.843	149.333
4.7	CAMBIO DE COMPRESOR TRIFASICO(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	1.056.863	200.804	1.257.667
4.8	CAMBIO DE VALVULA BOLA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTAEN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	182.353	34.647	217.000
4.9	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSION(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	217.647	41.353	259.000
4.10	CAMBIO DE VALVULA SUMINISTRO (INCLUYE SUMINISTRO, NSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	165.686	31.480	197.167
4.11	CAMBIO DE BOTELLA DE LIQUIDO (INCLUYE SUMINISTRO, NSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	223.529	42.471	266.000
4.12	CAMBIO DE ACUMULADOR DE SUCCIÓN (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	231.372	43.961	275.333
4.13	CAMBIO DE TRAMPAN DE ACEITE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	164.706	31.294	196.000
4.14	AGENTE LIMPIADOR PARA SISTEMASDE REFIRGERACION (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTAEN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	115.686	21.980	137.667
4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE ML (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	219.608	41.725	261.333
4.16	CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR MANEJADORA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	166.666	31.667	198.333
4.17	CAMBIO ARNES ELECTRICO (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	127.451	24.216	151.667
4.18	CAMBIO DE CONTACTOR DE COMPRESOR (INCLUYE SUMINISTRO,INSTALACION Y PUESTA EN	UN	1	150.981	28.686	179.667

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

	FUNCIONAMIENTO)					
4.19	CAMBIO DE CONTACTOR DE EVAPORADORA (INCLUYE SUMINISTRO,INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	150.981	28.686	179.667
4.20	CAMBIO DE TERMOFUSIFLE DE CONTACTORES (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)	UN	1	111.765	21.235	133.000
4.21	CAMBIO DE PERILLAS DE ENCENDIDO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	70.588	13.412	84.000
4.22	CAMBIO DE TACO DE CORTE (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	72.549	13.784	86.333
4.23	CAMBIO DE PROTECTOR DE FASES (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	100.000	19.000	119.000
4.24	CAMBIO DE RELE DE ARRANQUE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	52.941	10.059	63.000
4.25	CAMBIO DE CAPACITOR DE MARCHA(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	62.745	11.922	74.667
4.26	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	62.745	11.922	74.667
4.27	CAMBIO DE COMETIDA ELÉCTRICA ML (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	92.157	17.510	109.667
4.28	CAMBIO DE ILUMINARIA (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	105.882	20.118	126.000
4.29	CAMBIO DE EMPAQUES (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	111.765	21.235	133.000
4.30	CAMBIO MANIJA PUERTAS (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTAEN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	111.765	21.235	133.000
4.31	CAMBIO CORTINAS PLASTICAS (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	131.372	24.961	156.333
4.32	IMPERMEABLIZACION CON PINTURA EPOXICA PARA CUARTOS FRIOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLIQUE)	UN	1	329.412	62.588	392.000
				SUBTOTAL		**6.462.167**
				TOTAL GENERAL		**17.073.834**

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-DEAJU-FR-009
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	Versión N°:	03
		Vigencia:	23-10-2023

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

VIGENCIA 2024

ANEXO OFERTA ECONÓMICA LOTE 3 GAORI " MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO Y/O RECUPERATIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE (AIRES ACONDICIONADOS, NEVERAS Y/O REFRIGERADORES Y/O CONGELADORES Y/O CUARTOS FRÍOS), PERTENECIENTES LA BASE AÉREA COFAC, GUARNICION BOGOTÀ Y LOS GRUPOS AÉREOS PERTENECIENTES A LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA.".

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CAN	VALOR UNITARIO	IVA (SIAPLICA)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1.	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO VIGENCIA 2024**					
1.1	AIRE ACONDICIONADO 9.000 BTU	UN	1	156.107	29.660	185.767
1.2	AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU	UN	1	162.437	30.863	193.300
1.3	AIRE ACONDICIONADO 18.000 BTU	UN	1	165.603	31.464	197.067
1.4	AIRE ACONDICIONADO 24.000 BTU	UN	1	171.933	32.667	204.600
1.5	AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU	UN	1	178.263	33.870	212.133
1.6	AIRE ACONDICIONADO 48.000 BTU	UN	1	200.392	38.075	238.467
1.7	AIRE ACONDICIONADO 60.000 BTU	UN	1	246.695	46.872	293.567
1.8	AIRE ACONDICIONADO 120.000 BTU	UN	1	292.605	55.595	348.200
1.9	RECARGA DE REFRIGERANTE PARA EL EQUIPO, (INCLUYE SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO).	UN	1	280.672	53.328	334.000
1.10	TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSIÓN CON APLICACIÓN PRODUCTOS ANTICORROSIVOS, (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.)	UN	1	214.804	40.813	255.617
	SUBTOTAL					**2.462.718**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CAN	VALOR UNITARIO	IVA (SIAPLICA)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)
2.	**MANTENIMIENTO RECUPERATIVO VIGENCIA 2024**					
2.1	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 12.000 BTU - 18.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	504.202	95.798	600.000
2.2	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 24.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	588.235	111.765	700.000
2.3	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 48.000 BTU(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	756.303	143.697	900.000
2.4	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 36.000 BTU(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	588.235	111.765	700.000
2.5	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 60.000 BTU(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	924.370	175.630	1.100.000
2.6	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES CONDENSADORA 12.000 A 24.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	268.908	51.092	320.000
2.7	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES CONDENSADORA 36.000 A 48.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	268.908	51.092	320.000

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

2.8	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES CONDENSADORA 60.000 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	268.908	51.092	320.000
2.9	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES EVAPORADORA 12.000 A 24.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	268.908	51.092	320.000
2.10	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES EVAPORADORA 36.000 A 48.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	268.908	51.092	320.000
2.11	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES EVAPORADORA 60.000 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	268.908	51.092	320.000
2.12	REEMPLAZO DUCTO DE SUMINISTRO O RETORNO AIRE (TRAMO 3 METROS) (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	268.908	51.092	320.000
2.13	REEMPLAZO DUCTO COBRE DE SUMINISTRO O RETORNO GAS (TRAMO 3 METROS) (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	113.445	21.555	135.000
2.14	DESMONTE AIRE DE 12.000 A 24.000 BTU	UN	1	113.445	21.555	135.000
2.15	DESMONTE AIRE DE 36.000 A 48.000 BTU	UN	1	113.445	21.555	135.000
2.16	DESMONTE AIRE DE 60.000 A 120.000 BTU	UN	1	268.908	51.092	320.000
2.17	CAMBIO TERMOSTATO AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	268.908	51.092	320.000
2.18	CAMBIO CAPACITOR AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	113.445	21.555	135.000
2.19	CAMBIO CAPACITOR REFRIGERACIÓN (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	113.445	21.555	135.000
2.20	CAMBIO RELAY O TERMICO AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	113.445	21.555	135.000
2.21	REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	268.908	51.092	320.000
SUBTOTAL						**8.010.000**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CAN	VALOR UNITARIO	IVA (SIAPLICA)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)
3.	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO CUARTOS FRIOS VIGENCIA 2024**					
3.1	LAVADO DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR	UN	1	68.908	13.092	82.000
3.2	LIMPIEZA DE FILTROS Y ENGRASE DE LOS RODAMIENTOS	UN	1	68.908	13.092	82.000
3.3	LIMPIEZA DE BANDEJA Y DRENAJE DE CONDENSADOS	UN	1	68.908	13.092	82.000
3.4	AJUSTE Y REVISIÓN PARTE ELÉCTRICA	UN	1	68.908	13.092	82.000
3.5	LECTURA DE TEMPERATURAS	UN	1	52.101	9.899	62.000

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

3.6	REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	268.908	51.092	320.000
3.7	REVISIÓN Y CORRECCIÓN CONSUMOS DE CORRIENTE Y VOLTAJE	UN	1	68.908	13.092	82.000
3.8	REVISIÓN Y ANALISIS DE CONDESADORA	UN	1	68.908	13.092	82.000
3.9	REVISIÓN Y ANALISIS DE COMPRESOR	UN	1	68.908	13.092	82.000
3.10	REVISIÓN Y ANALISIS DE EVAPORADOR	UN	1	68.908	13.092	82.000
SUBTOTAL						**1.038.000**
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CAN**	**VALOR UNITARIO**	**IVA (SIAPLICA)**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)**
4.	**ALCANCE DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS CUARTOS FRIOS VIGENCIA 2024**					
4.1	CAMBIO DE TERMOSTATOS DIGITALES (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	162.451	30.866	193.317
4.2	CAMBIO DE VENTILADOR CONDENSADOR (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	176.098	33.459	209.557
4.3	CAMBIO PRESOSTATO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	161.765	30.735	192.500
4.4	CAMBIO DE FILTRO SECADOR (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	164.666	31.287	195.953
4.5	CAMBIO DE KIT DE ARRANQUE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	101.176	19.224	120.400
4.6	PRESURIZACIÓN CON NITROGENO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	134.412	25.538	159.950
4.7	CAMBIO DE COMPRESOR TRIFASICO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	1.179.216	224.051	1.403.267
4.8	CAMBIO DE VALVULA BOLA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	197.647	37.553	235.200
4.9	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSION (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	236.510	44.937	281.447
4.10	CAMBIO DE VALVULA SUMINISTRO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	183.529	34.871	218.400
4.11	CAMBIO DE BOTELLA DE LIQUIDO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	241.882	45.958	287.840
4.12	CAMBIO DE ACUMULADOR DE SUCCIÓN (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	244.118	46.382	290.500
4.13	CAMBIO DE TRAMPA DE ACEITE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	175.412	33.328	208.740
4.14	AGENTE LIMPIADOR PARA SISTEMAS DE REFIRGERACION (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	123.334	23.433	146.767
4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE ML (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	242.549	46.084	288.633

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

4.16	CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR MANEJADORA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	177.628	33.749	211.377
4.17	CAMBIO ARNES ELECTRICO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	134.843	25.620	160.463
4.18	CAMBIO DE CONTACTOR DECOMPRESOR (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	160.666	30.527	191.193
4.19	CAMBIO DE CONTACTOR DE EVAPORADORA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	160.666	30.527	191.193
4.20	CAMBIO DE TERMOFUSIFLE DE CONTACTORES (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	116.608	22.155	138.763
4.21	CAMBIO DE PERILLAS DE ENCENDIDO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	76.196	14.477	90.673
4.22	CAMBIO DE TACO DE CORTE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	77.137	14.656	91.793
4.23	CAMBIO DE PROTECTOR DE FASES (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	105.098	19.969	125.067
4.24	CAMBIO DE RELE DE ARRANQUE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	55.235	10.495	65.730
4.25	CAMBIO DE CAPACITOR DE MARCHA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	65.549	12.454	78.003
4.26	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	65.549	12.454	78.003
4.27	CAMBIO DE COMETIDA ELÉCTRICA ML (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	99.294	18.866	118.160
4.28	CAMBIO DE ILUMINARIA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	112.255	21.328	133.583
4.29	CAMBIO DE EMPAQUES (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	116.353	22.107	138.460
4.30	CAMBIO MANIJA PUERTAS (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	115.588	21.962	137.550
4.31	CAMBIO CORTINAS PLASTICAS (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	137.490	26.123	163.613
4.32	IMPERMEABLIZACION CON PINTURA EPOXICA PARA CUARTOS FRIOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLIQUE)	UN	1	339.098	64.429	403.527
SUBTOTAL						**6.949.622**
TOTAL GENERAL						**18.460.340**

LOTE 4: GRUPO AÉREO DEL AMAZONAS-GAAMAVALOR TOTAL $42.000.000 – RECURSO 10

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	**Código:**	**DE-DEAJU-FR-009**
	FORMATO ACTA DE INICIO CONTRATO DE BIENES Y SERVICIOS	**Versión N°:**	**03**
		Vigencia:	**23-10-2023**

ACTA DE INICIO	**FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023**	**HORA: 14:00**

ANEXO OFERTA ECONÓMICA LOTE 4 GAAMA " MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO Y/O RECUPERATIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE (AIRES ACONDICIONADOS, NEVERAS Y/O REFRIGERADORES Y/O CONGELADORES Y/O CUARTOS FRÍOS), PERTENECIENTES LA BASE AÉREA COFAC, GUARNICION BOGOTÀ Y LOS GRUPOS AÉREOS PERTENECIENTES A LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA.".

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CAN	VALOR UNITARIO	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO VIGENCIA 2023**					
1.1	AIRE ACONDICIONADO 9.000 BTU	UN	1	157.007	29.831	186.838
1.2	AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU	UN	1	169.567	32.218	201.785
1.3	AIRE ACONDICIONADO 18.000 BTU	UN	1	169.567	32.218	201.785
1.4	AIRE ACONDICIONADO 24.000 BTU	UN	1	188.408	35.797	224.205
1.5	AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU	UN	1	188.408	35.797	224.205
1.6	AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU TIPOCASSETE INVERTER	UN	1	188.408	35.797	224.205
1.7	AIRE ACONDICIONADO 48.000 BTU	UN	1	188.408	35.797	224.205
1.8	AIRE ACONDICIONADO 60.000 BTU	UN	1	251.210	47.730	298.940
1.9	AIRE ACONDICIONADO 120.000 BTU	UN	1	439.618	83.527	523.145
1.10	AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12.000 BTU	UN	1	169.567	32.218	201.785
1.11	AIRE ACONDICIONADO INVERTER 18.000 BTU	UN	1	169.567	32.218	201.785
1.12	RECARGA DE REFRIGERANTE PARA EL EQUIPO, (INCLUYE SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO).	UN	1	138.166	26.251	164.417
1.13	TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSIÓN CON APLICACIÓN PRODUCTOS ANTICORROSIVOS, (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.)	UN	1	113.045	21.478	134.523
SUBTOTAL						**3.011.823**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CAN	VALOR UNITARIO	IVA (SI APLICA)	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)
2.	**MANTENIMIENTO RECUPERATIVO VIGENCIA 2023**					
2.1	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 12.000 BTU - 18.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	420.168	79.832	500.000
2.2	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 24.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	504.202	95.798	600.000
2.3	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 48.000 BTU(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	672.269	127.731	800.000
2.4	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 36.000 BTU(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	504.202	95.798	600.000
2.5	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 60.000 BTU(INCLUYE SUMINISTRO,	UN	1	840.336	159.664	1.000.000

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

	INSTALACION Y PUESTA ENFUNCIONAMIENTO)					
2.6	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 12.000 BTU- 18.000 BTU INVERTER (INCLUYESUMINISTRO, STALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UN	1	504.202	95.798	600.000
2.7	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES CONDENSADORA 12.000 A 24.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	151.261	28.739	180.000
2.8	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES CONDENSADORA 36.000 A 48.000 BTU(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	151.261	28.739	180.000
2.9	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES CONDENSADORA 60.000 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTAEN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	252.101	47.899	300.000
2.10	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES EVAPORADORA 12.000 A 24.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	151.261	28.739	180.000
2.11	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES EVAPORADORA 36.000 A 48.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	108.805	20.673	129.478
2.12	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES EVAPORADORA 60.000 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTAEN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	176.846	33.601	210.447
2.13	REEMPLAZO DUCTO DE SUMINISTRO O RETORNO AIRE (TRAMO 3 METROS) (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	92.320	17.541	109.861
2.14	REEMPLAZO DUCTO COBRE DESUMINISTRO O RETORNO GAS (TRAMO 3 METROS) (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	92.320	17.541	109.861
2.15	CAMBIO TERMOSTATO AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTAEN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	65.943	12.529	78.472
2.16	CAMBIO CAPACITOR AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTAEN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	79.131	15.035	94.166
2.17	CAMBIO CAPACITOR REFRIGERACIÓN(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	79.131	15.035	94.166

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

2.18	CAMBIO RELAY O TERMICO AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTAEN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	109.905	20.882	130.787
2.19	REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE, NITROGENO (INCLUYE SUMINISTRO,NSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	70.029	13.306	83.335
2.20	CAMBIO BOMBA CONDENSADO DE LAMANEJADORA 60.000 BTU TIPO CASSET (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	441.176	83.824	525.000
2.21	CAMBIO MOTOR VENTILADOR DE UNIDAD MANEJADORA DE 60.000 BTU TIPO CASSET (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	211.765	40.235	252.000
2.22	CAMBIO TARJETA ELECTRONICA REFERENCIA HSB J V-O E89382, 94 V-O KB616OC I 940, FUSE 250V/T3. 15ª (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	661.765	125.735	787.500
2.23	CAMBIO TARJETA ELECTRONICA REFERENCIA SK SA RoHS 211910040196,ABQ74980752 19.10.04 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	661.765	125.735	787.500
2.24	CAMBIO MOTOR VENTILADOR DE UNIDAD MANEJADORA DE 36.000 BTU TIPO CASSETE INVERTER (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	109.191	20.746	129.938
2.25	CAMBIO SENSORES DE TEMPERATURA ENFRIAR Y CALIENTE DE LG TIPO CASSET INVERTER (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	83.824	15.926	99.750
SUBTOTAL						**8.562.260**
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CAN**	**VALOR UNITARIO**	**IVA (SIAPLICA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)**
3.	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO CUARTOS FRIOS VIGENCIA 2023**					
3.1	LAVADO DE SERPENTÍN EVAPORADORY CONDENSADOR	UN	1	148.559	28.226	176.785
3.2	LIMPIEZA DE FILTROS Y ENGRASE DE LOS RODAMIENTOS	UN	1	56.523	10.739	67.262
3.3	LIMPIEZA DE BANDEJA Y DRENAJE DE CONDENSADOS	UN	1	56.523	10.739	67.262
3.4	AJUSTE Y REVISIÓN PARTE ELÉCTRICA	UN	1	84.783	16.109	100.892
3.5	LECTURA DE TEMPERATURAS	UN	1	11.304	2.148	13.452
3.6	REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y	UN	1	90.436	17.183	107.619

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

	PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)					
3.7	REVISIÓN Y CORRECCIÓN CONSUMOS DE CORRIENTE Y VOLTAJE	UN	1	39.566	7.517	47.083
3.8	REVISIÓN Y ANALISIS DE CONDESADORA	UN	1	84.783	16.109	100.892
3.9	REVISIÓN Y ANALISIS DE COMPRESOR	UN	1	84.783	16.109	100.892
3.10	REVISIÓN Y ANALISIS DE EVAPORADOR	UN	1	45.218	8.591	53.809
SUBTOTAL						**835.948**
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CAN**	**VALOR UNITARIO**	**IVA (SIAPLICA**	**VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)**
4.	**ALCANCE DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS CUARTOS FRIOS VIGENCIA 2023**					
4.1	CAMBIO DE TERMOSTATOS DIGITALES(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	128.588	24.432	153.020
4.2	CAMBIO DE VENTILADOR CONDENSADOR (INCLUYE SUMINISTRO,INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	79.131	15.035	94.166
4.3	CAMBIO PRESOSTATO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTAEN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	79.131	15.035	94.166
4.4	CAMBIO DE FILTRO SECADOR (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTAEN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	79.131	15.035	94.166
4.5	CAMBIO DE KIT DE ARRANQUE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTAEN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	158.262	30.070	188.332
4.6	PRESURIZACIÓN CON NITROGENO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	158.262	30.070	188.332
4.7	CAMBIO DE COMPRESOR TRIFASICO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	395.656	75.175	470.831
4.8	CAMBIO DE VALVULA BOLA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	158.262	30.070	188.332
4.9	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSION(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	158.262	30.070	188.332
4.10	CAMBIO DE VALVULA SUMINISTRO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN	UN	1	158.262	30.070	188.332

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

	FUNCIONAMIENTO)					
4.11	CAMBIO DE BOTELLA DE LIQUIDO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	108.805	20.673	129.478
4.12	CAMBIO DE ACUMULADOR DE SUCCIÓN (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	138.479	26.311	164.791
4.13	CAMBIO DE TRAMPA DE ACEITE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	128.588	24.432	153.020
4.14	AGENTE LIMPIADOR PARA SISTEMAS DEREFIRGERACION (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTAEN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	79.131	15.035	94.166
4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE ML (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTAEN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	35.609	6.766	42.375
4.16	CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR MANEJADORA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	110.615	21.017	131.632
4.17	CAMBIO ARNES ELECTRICO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTAEN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	138.479	26.311	164.791
4.18	CAMBIO DE CONTACTOR DE COMPRESOR (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	158.262	30.070	188.332
4.19	CAMBIO DE CONTACTOR DE EVAPORADORA (INCLUYE SUMINISTRO,INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	158.262	30.070	188.332
4.20	CAMBIO DE TERMOFUSIFLE DE CONTACTORES (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	138.479	26.311	164.791
4.21	CAMBIO DE PERILLAS DE ENCENDIDO(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	19.783	3.759	23.542
4.22	CAMBIO DE TACO DE CORTE (INCLUYESUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	138.479	26.311	164.791
4.23	CAMBIO DE PROTECTOR DE FASES (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	187.936	35.708	223.644
4.24	CAMBIO DE RELE DE ARRANQUE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	79.131	15.035	94.166
4.25	CAMBIO DE CAPACITOR DE MARCHA(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	79.131	15.035	94.166

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

4.26	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	79.131	15.035	94.166
4.27	CAMBIO DE COMETIDA ELÉCTRICA ML (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION YPUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	39.566	7.518	47.083
4.28	CAMBIO DE ILUMINARIA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTAEN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	79.131	15.035	94.166
4.29	CAMBIO DE EMPAQUES (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTAEN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	108.805	20.673	129.478
4.30	CAMBIO MANIJA PUERTAS (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	79.131	15.035	94.166
4.31	CAMBIO CORTINAS PLASTICAS (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	356.091	67.657	423.748
4.32	IMPERMEABLIZACION CON PINTURAEPOXICA PARA CUARTOS FRIOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLIQUE)	UN	1	712.181	135.314	847.495
SUBTOTAL						**5.600.328**
TOTAL GENERAL						**18.010.359**

VIGENCIA 2024

ANEXO OFERTA ECONÓMICA LOTE 4 GAAMA " MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO Y/O RECUPERATIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS DE ACONDICIONAMIENTO DE AIRE (AIRES ACONDICIONADOS, NEVERAS Y/O REFRIGERADORES Y/O CONGELADORES Y/O CUARTOS FRÍOS), PERTENECIENTES LA BASE AÉREA COFAC, GUARNICION BOGOTÀ Y LOS GRUPOS AÉREOS PERTENECIENTES A LA FUERZA AÉREA COLOMBIANA.".

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	IVA (SI APLICA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO VIGENCIA 2024**					
1.1	AIRE ACONDICIONADO 9.000 BTU	UN	1	180.557	34.306	214.863
1.2	AIRE ACONDICIONADO 12.000 BTU	UN	1	195.002	37.050	232.052
1.3	AIRE ACONDICIONADO 18.000 BTU	UN	1	195.002	37.050	232.052
1.4	AIRE ACONDICIONADO 24.000 BTU	UN	1	216.669	41.167	257.836
1.5	AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU	UN	1	216.669	41.167	257.836
1.6	AIRE ACONDICIONADO 36.000 BTU TIPO CASSETE INVERTER	UN	1	216.669	41.167	257.836
1.7	AIRE ACONDICIONADO 48.000 BTU	UN	1	216.669	41.167	257.836
1.8	AIRE ACONDICIONADO 60.000 BTU	UN	1	288.892	54.889	343.781
1.9	AIRE ACONDICIONADO 120.000 BTU	UN	1	505.561	96.056	601.617
1.10	AIRE ACONDICIONADO INVERTER 12.000 BTU	UN	1	195.002	37.050	232.052
1.11	AIRE ACONDICIONADO INVERTER 18.000 BTU	UN	1	195.002	37.050	232.052
1.12	RECARGA DE REFRIGERANTE PARA EL EQUIPO, (INCLUYE SUMINISTRO Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO).	UN	1	158.891	30.189	189.080
1.13	TRATAMIENTO Y CONTROL DE CORROSIÓN CON APLICACIÓN PRODUCTOS ANTICORROSIVOS, (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN.)	UN	1	130.002	24.700	154.702
SUBTOTAL						**3.463.595**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CAN	VALOR UNITARIO	IVA (SI APLICA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

2.	MANTENIMIENTO RECUPERATIVO VIGENCIA 2024					
2.1	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 12.000 BTU - 18.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	504.202	95.798	600.000
2.2	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 24.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	588.235	111.765	700.000
2.3	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 48.000 BTU(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	756.303	143.697	900.000
2.4	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 36.000 BTU(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	588.235	111.765	700.000
2.5	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 60.000 BTU(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	924.370	175.630	1.100.000
2.6	CAMBIO DE UNIDAD COMPRESORA 12.000 BTU - 18.000 BTU INVERTER (INCLUYE SUMINISTRO, STALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UN	1	588.235	111.765	700.000
2.7	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES CONDENSADORA 12.000 A 24.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	155.462	29.538	185.000
2.8	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES CONDENSADORA 36.000 A 48.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	155.462	29.538	185.000
2.9	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES CONDENSADORA 60.000 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	268.908	51.092	320.000
2.10	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES EVAPORADORA 12.000 A 24.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	155.462	29.538	185.000
2.11	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES EVAPORADORA 36.000 A 48.000 BTU (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	125.126	23.774	148.901
2.12	CAMBIO DE MOTOVENTILADORES EVAPORADORA 60.000 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	203.372	38.641	242.013
2.13	REEMPLAZO DUCTO DE SUMINISTRO O RETORNO AIRE (TRAMO 3 METROS) (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	106.168	20.172	126.340
2.14	REEMPLAZO DUCTO COBRE DE SUMINISTRO O RETORNO GAS (TRAMO 3 METROS) (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	106.168	20.172	126.340
2.15	CAMBIO TERMOSTATO AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	75.834	14.408	90.243
2.16	CAMBIO CAPACITOR AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	91.001	17.290	108.291
2.17	CAMBIO CAPACITOR REFRIGERACIÓN (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	91.001	17.290	108.291
2.18	CAMBIO RELAY O TERMICO AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	510.481	96.991	607.473
2.19	REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE, NITROGENO(INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	73.566	13.978	87.544

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

2.20	CAMBIO BOMBA CONDENSADO DE LA MANEJADORA 60.000 BTU TIPO CASSET (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	507.353	96.397	603.750
2.21	CAMBIO MOTOR VENTILADOR DE UNIDAD MANEJADORA DE 60.000 BTU TIPO CASSET (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	243.529	46.271	289.800
2.22	CAMBIO TARJETA ELECTRONICA REFERENCIA HSB J V-O E89382, 94 V-O KB616OC I 940, FUSE 250V/T3. 15ª (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	761.029	144.596	905.625
2.23	CAMBIO TARJETA ELECTRONICA REFERENCIA SK SA RoHS 211910040196, ABQ74980752 19.10.04 (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	761.029	144.596	905.625
2.24	CAMBIO MOTOR VENTILADOR DE UNIDAD MANEJADORA DE 36.000 BTU TIPO CASSETE INVERTER (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	125.570	23.858	149.428
2.25	CAMBIO SENSORES DE TEMPERATURA ENFRIAR Y CALIENTE DE LG TIPO CASSET INVERTER (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	96.397	18.315	114.713
SUBTOTAL						**10.189.376**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CAN	VALOR UNITARIO	IVA (SI APLICA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)
3.	**MANTENIMIENTO A TODO COSTO CUARTOS FRIOS VIGENCIA 2024**					
3.1	LAVADO DE SERPENTÍN EVAPORADOR Y CONDENSADOR	UN	1	188.408	35.797	224.205
3.2	LIMPIEZA DE FILTROS Y ENGRASE DE LOS RODAMIENTOS	UN	1	62.803	11.932	74.735
3.3	LIMPIEZA DE BANDEJA Y DRENAJE DE CONDENSADOS	UN	1	62.803	11.932	74.735
3.4	AJUSTE Y REVISIÓN PARTE ELÉCTRICA	UN	1	94.204	17.899	112.103
3.5	LECTURA DE TEMPERATURAS	UN	1	12.561	2.386	14.947
3.6	REVISIÓN Y CORRECCIÓN DE FUGAS Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	100.484	19.092	119.576
3.7	REVISIÓN Y CORRECCIÓN CONSUMOS DE CORRIENTE Y VOLTAJE	UN	1	43.962	8.353	52.315
3.8	REVISIÓN Y ANALISIS DE CONDESADORA	UN	1	94.204	17.899	112.103
3.9	REVISIÓN Y ANALISIS DE COMPRESOR	UN	1	94.204	17.899	112.103
3.10	REVISIÓN Y ANALISIS DE EVAPORADOR	UN	1	50.242	9.546	59.788
SUBTOTAL						**956.610**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CAN	VALOR UNITARIO	IVA (SI APLICA	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO (SI APLICA)
4.	**ALCANCE DE MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS CUARTOS FRIOS VIGENCIA 2024**					
4.1	CAMBIO DE TERMOSTATOS DIGITALES (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	142.876	27.146	170.022
4.2	CAMBIO DE VENTILADOR CONDENSADOR (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	87.924	16.705	104.629
4.3	CAMBIO PRESOSTATO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	87.924	16.705	104.629

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

4.4	CAMBIO DE FILTRO SECADOR (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	87.924	16.705	104.629
4.5	CAMBIO DE KIT DE ARRANQUE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	175.847	33.411	209.258
4.6	PRESURIZACIÓN CON NITROGENO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	175.847	33.411	209.258
4.7	CAMBIO DE COMPRESOR TRIFASICO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	439.618	83.527	523.145
4.8	CAMBIO DE VALVULA BOLA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	175.847	33.411	209.258
4.9	CAMBIO DE VALVULA DE EXPANSION (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	175.847	33.411	209.258
4.10	CAMBIO DE VALVULA SUMINISTRO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	175.847	33.411	209.258
4.11	CAMBIO DE BOTELLA DE LIQUIDO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	120.895	22.970	143.865
4.12	CAMBIO DE ACUMULADOR DE SUCCIÓN (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	153.866	29.235	183.101
4.13	CAMBIO DE TRAMPA DE ACEITE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	142.876	27.146	170.022
4.14	AGENTE LIMPIADOR PARA SISTEMAS DE REFIRGERACION (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	87.924	16.705	104.629
4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE ML (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	39.566	7.518	47.083
4.16	CAMBIO DE MOTOR VENTILADOR MANEJADORA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	175.847	33.411	209.258
4.17	CAMBIO ARNES ELECTRICO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	153.866	29.235	183.101
4.18	CAMBIO DE CONTACTOR DE COMPRESOR (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	175.847	33.411	209.258
4.19	CAMBIO DE CONTACTOR DE EVAPORADORA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	175.847	33.411	209.258
4.20	CAMBIO DE TERMOFUSIFLE DE CONTACTORES (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	153.866	29.235	183.101
4.21	CAMBIO DE PERILLAS DE ENCENDIDO (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	21.981	4.176	26.158
4.22	CAMBIO DE TACO DE CORTE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	153.866	29.235	183.101
4.23	CAMBIO DE PROTECTOR DE FASES (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	208.818	39.675	248.494
4.24	CAMBIO DE RELE DE ARRANQUE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	87.924	16.705	104.629
4.25	CAMBIO DE CAPACITOR DE MARCHA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	87.924	16.705	104.629

ACTA DE INICIO	FECHA 26 DE DICIEMBRE DE 2023	HORA: 14:00

4.26	CAMBIO DE CAPACITOR DE ARRANQUE (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	87.924	16.705	104.629
4.27	CAMBIO DE COMETIDA ELÉCTRICA ML (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	43.962	8.353	52.315
4.28	CAMBIO DE ILUMINARIA (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	87.924	16.705	104.629
4.29	CAMBIO DE EMPAQUES (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	120.895	22.970	143.865
4.30	CAMBIO MANIJA PUERTAS (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	87.924	16.705	104.629
4.31	CAMBIO CORTINAS PLASTICAS (INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	UN	1	395.656	75.175	470.831
4.32	IMPERMEABLIZACION CON PINTURA EPOXICA PARA CUARTOS FRIOS (INCLUYE SUMINISTRO Y APLIQUE)	UN	1	791.312	150.349	941.661
SUBTOTAL						**6.285.589**
TOTAL GENERAL						**20.895.170**

OBSERVACIONES

Nota: Las actividades se realizarán de acuerdo a las Necesidades requeridas por cada lote dando prioridad a los mantenimientos de tipo preventivos

1. Se le recuerda al contratista la Política de Anti soborno implementada por el Ministerio de Defensa Nacional y los distintos canales dispuestos por el Ministerio – BACOF para denunciar cualquier acto de soborno o de corrupción, la cual se anexa a la presente acta y fue firmada y enviada en la oferta por el contratista.

2. Se anexa acreditación por parte del contratista de que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al sistema de Seguridad Social Integral, los propios al Sena, ICBF, y Cajas de Compensación Familiar.

EN CONSTANCIA, FIRMAN QUIENES INTERVINIERON:

LILIAN LOURDES SUSA ZAMBRANO
R/L GREEN AMPERIUM S.A.S. CONTRATISTA

T3. LOZANO MORALES JHON EDINSON
Supervisor Principal Administrativo Contrato
Supervisor Técnico **LOTE 1 GACAR**

T3. TOBON CARVAJAL BAYRON ALONSO
Supervisor Técnico **LOTE 3 GAORI**

AT. RUIZ URIBE ERICA MILENA
Supervisor Técnico **LOTE 4 GAAMA**

CERTIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FRENTE A LOS PAGOS DE APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Yo, **WILLIA ENRIQUE DIZ BERRIO** actuando en mi condición de Revisor fiscal de la empresa de **GREEN AMPERIUM SAS** identificada con **Nit: 900.531.929-1** debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de Cartagena me permito certificar que de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía se ha efectuado el pago de los aportes correspondientes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar durante toda la ejecución y vigencia del contrato. Estamos exentos del pago al Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA), Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

La presente se expide 29 días del mes de diciembre de 2023 en la ciudad de Cartagena-Bolívar.

WILLIAM ENRIQUE DIZ BERRIO
C.C 73.148.606
T.P: 115700-T
Revisor fiscal



Dirección: Urbanización valencia CRR 80D No. 31-82. Local 201 - Tel. 3215473104
Dirección: Diagonal 51 Sur 60-42
Greenamperiumsas@gmail.com Cartagena – Colombia.


República de Colombia
Ministerio de Educación Nacional
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO
115700-T
WILLIAM ENRIQUE
DIZ BERRIO
C.C. 73148606
RESOLUCION INSCRIPCION 341 FECHA 2005/12/15
UNIVERSIDAD CORP.UNIV.DEL CARIBE
PRESIDENTE
LUZ MYRIAM DÍAZ MUÑOZ
125765


FIRMA DEL TITULAR
35368
Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la Ley 43 de 1990.
Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta devolverla al Ministerio de Educación Nacional - Junta Central de Contadores.

Dirección: Urbanización valencia CRR 80D No. 31-82. Local 201 - Tel. 3215473104
Dirección: Diagonal 51 Sur 60-42
Greenamperiumsas@gmail.com Cartagena – Colombia.

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

B B 3 4 7 1 0 1 3 6 8 5 4 0 B 8

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **WILLIAM ENRIQUE DIZ BERRIO** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 73148606 de CARTAGENA (BOLIVAR) Y Tarjeta Profesional No 115700-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS * * *

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificacion	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900531929	1	GREEN AMPERIUM SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRALBOGOTA	DIAGONAL 51 SUR 60-42	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8364223	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-02	2023-03	1944945958	9447361228	E	2023/03/08	2023/03/01	BANCO DAVIVIENDA	0	$278,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificacion	Nombres	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte
Sucursal: SUCURSAL BOGOTA 1 (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,000,000	$40,000			$1,160,000	$6,100		$0	$0
Centro de Trabajo: SUCURSAL BOGOTA 1 (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,000,000	$40,000			$1,160,000	$6,100		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)					$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,000,000	$40,000			$1,160,000	$6,100		$0	$0
1	CC 45536956	SUSA LILIAN	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,160,000	$6,100	30	$0	$0
Total	**Afiliados(1)**				$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,000,000	$40,000			$1,160,000	$6,100		$0	$0

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificacion	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900531929	1	GREEN AMPERIUM SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRALBOGOTA	DIAGONAL 51 SUR 60-42	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8364223	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-02	2023-03	1944945958	9447361228	E	2023/03/08	2023/03/01	BANCO DAVIVIENDA	0	$278,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$0	$0	$185,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$185,600	$0	$0	$185,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$6,100	$0	$0	$6,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$6,100	$0	$0	$6,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$40,000	$0	$0	$40,000
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$40,000	$0	$0	$40,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$0	$0	$46,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$46,400	$0	$0	$46,400
TOTAL				**1**	**$278,100**	**$0**	**$0**	**$278,100**

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900531929	1	GREEN AMPERIUM SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRALBOGOTA	DIAGONAL 51 SUR 60-42	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8364223	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-02	2023-03	1944945958	9447361228	E	2023/03/08	2023/03/01	BANCO DAVIVIENDA	0	$278,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing ret tde tae tdp tap vsp cor vst sln ige lma vac avp vct irl vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: SUCURSAL BOGOTA 1 (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,000,000	$40,000			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$278,100
Centro de Trabajo: SUCURSAL BOGOTA 1 (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,000,000	$40,000			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$278,100
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,000,000	$40,000			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$278,100
1	CC	46536956 SUSA LILIAN		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF24	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	Si	$278,100
Total		**Afiliados(1)**				$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,000,000	$40,000			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$278,100

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900531929	1	GREEN AMPERIUM SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRALBOGOTA	DIAGONAL 51 SUR 60-42	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8364223	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-02	2023-03	1944945958	9447361228	E	2023/03/08	2023/03/01	BANCO DAVIVIENDA	0	$278,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$0	$0	$185,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$185,600	$0	$0	$185,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$6,100	$0	$0	$6,100
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$6,100	$0	$0	$6,100
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$40,000	$0	$0	$40,000
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$40,000	$0	$0	$40,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$0	$0	$46,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$46,400	$0	$0	$46,400
TOTAL				1	$278,100	$0	$0	$278,100

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

aportes en línea

Resumen de Pago por Administradora

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900531929	1	GREEN AMPERIUM SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRALBOGOTA	DIAGONAL 51 SUR 60-42	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8364223	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-05	2023-06	2127267697	9452082551	E	2023/06/08	2023/06/08	BANCO DAVIVIENDA	0	$396,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$258,600	$0	$0	$258,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$258,600	$0	$0	$258,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$8,500	$0	$0	$8,500
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$8,500	$0	$0	$8,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$64,700	$0	$0	$64,700
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$64,700	$0	$0	$64,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$64,700	$0	$0	$64,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$64,700	$0	$0	$64,700
TOTAL				1	$396,500	$0	$0	$396,500

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900531929	1	GREEN AMPERIUM SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRALBOGOTA	DIAGONAL 51 SUR 60-42	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8364223	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-05	2023-06	2127267697	9452082551	E	2023/06/08	2023/06/08	BANCO DAVIVIENDA	0	$396,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO			NOVEDADES															PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación	Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: SUCURSAL BOGOTA 1 (1 Afiliados)																						$1,616,000	$258,600			$1,616,000	$64,700			$1,616,000	$64,700			$1,616,000		$8,500		$0	$0		$396,500
Centro de Trabajo: SUCURSAL BOGOTA 1 (1 Afiliados)																						$1,616,000	$258,600			$1,616,000	$64,700			$1,616,000	$64,700			$1,616,000		$8,500		$0	$0		$396,500
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)																						$1,616,000	$258,600			$1,616,000	$64,700			$1,616,000	$64,700			$1,616,000		$8,500		$0	$0		$396,500
1	CC	46536956	SUSA ZAMBRANO LILIAN LOURDES														X			25-14	30	$1,616,000	$258,600	EPS005	30	$1,616,000	$64,700	CCF24	30	$1,616,000	$64,700	14-11	30	$1,616,000	0.522%	$8,500	30	$0	$0	SI	$396,500
Total	**Afiliados(1)**																					$1,616,000	$258,600			$1,616,000	$64,700			$1,616,000	$64,700			$1,616,000		$8,500		$0	$0		$396,500

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900531929	1	GREEN AMPERIUM SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRALBOGOTA	DIAGONAL 51 SUR 60-42	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8364223	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-05	2023-06	2127267697	9452082551	E	2023/06/08	2023/06/08	BANCO DAVIVIENDA	0	$396,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$258,600	$0	$0	$258,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$258,600	$0	$0	$258,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$8,500	$0	$0	$8,500
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$8,500	$0	$0	$8,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$64,700	$0	$0	$64,700
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$64,700	$0	$0	$64,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$64,700	$0	$0	$64,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$64,700	$0	$0	$64,700
TOTAL				1	$396,500	$0	$0	$396,500

GREEN AMPERIUM
INGENIERIA Y CONSTRUCCION

aportes en línea

Resumen de Pago por Administradora

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900531929	1	GREEN AMPERIUM SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRALBOGOTA	DIAGONAL 51 SUR 60-42	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8364223	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	25390164	9452674750	E	2023/07/11	2023/07/04	BANCO DAVIVIENDA	0	$2,041,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$1,360,000	$0	$0	$1,360,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$1,360,000	$0	$0	$1,360,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$41,800	$0	$0	$41,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$41,800	$0	$0	$41,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$320,000	$0	$0	$320,000
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$320,000	$0	$0	$320,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$320,000	$0	$0	$320,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$320,000	$0	$0	$320,000
TOTAL				1	$2,041,800	$0	$0	$2,041,800

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 900531929	1	GREEN AMPERIUM SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CENTRALBOGOTA	DIAGONAL 51 SUR 60-42	BOGOTA-BOGOTA D.E.	8364223	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	90739397	9454723990	E	2023/08/09	2023/08/08	BANCO DAVIVIENDA	0	$284,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

| EMPLEADO | | | | | | | | | NOVEDADES | | | | | | | | |

COMPROMISO ANTISOBORNO Y ANTICORRUPCIÓN

20/11/2023, Cartagena

Señores
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA – BASE AÉREA COFAC
Cartagena

Referencia: Proceso de Contratación No. **153-00-B-COFAC-BACOF-2023**

Yo, LILIAN LOURDES SUSA ZAMBRANO mayor de edad, identificado (a) con la cédula de ciudadanía No. 45.536.956, expedida en Cartagena en mi calidad de **OFERENTE Y/O PROVEEDOR**, Representante legal de la empresa GREEN AMPERIUM S.A.S NIT: 900.531.929-1 participante dentro del proceso de selección No. **153-00-B-COFAC-BACOF-2023**

De manera voluntaria y libre de coacción, coerción, amenaza, dádiva y/o promesa remuneratoria, directa o indirecta, mediante la suscripción de este documento a título de aporte unilateral a favor del **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – FUERZA AÉREA COLOMBIANA – BASE AÉREA COFAC**, en cumplimiento del compromiso de lucha contra la corrupción, declaro que asumo los siguientes compromisos:

1. Manifiesto públicamente que conozco el alcance y el contenido de la Política, objetivo y alcance del Sistema de Gestión de Antisoborno del Ministerio de Defensa Nacional, y como consecuencia de ello me comprometo a tomar una actitud de cero tolerancias ante el soborno y la corrupción.

2. Rechazar, NO aceptar y/o solicitar, NO ofrecer, NO prometer y NO entregar para sí o para otro, dadivas, regalos, bonificaciones, comisiones y/o promesa remuneratoria, directa o indirectamente; tanto en el Ministerio como fuera de él, a cambio de obtener beneficios ilegales en la ejecución de las obligaciones contractuales.

3. Rechazar y NO aceptar ningún tipo de fiestas, recepciones, homenajes, o cualquier tipo de atención social de servidores del Ministerio de Defensa Nacional, interventores, consultores o contratistas de la entidad o de personas con interés en los diferentes momentos del contrato que me fue adjudicado.

4. Prevenir el soborno por, o en nombre de, o en beneficio de quien suscribe en relación con la operación correspondiente, proyecto, actividad o relación.

5. Fomentar y aplicar mecanismos, instrumentos y/o controles al interior de la empresa que represento y/o en nombre propio para la prevención de prácticas de conductas asociadas al soborno, el fraude o la corrupción.

6. Fomentar el reporte de las conductas o hechos que puedan llegar a configurar prácticas de soborno, corrupción o fraude con fundamento en la buena fe o en una sospecha razonable.

7. Promover acciones encaminadas a la formación e inducción de mis empleados y socios de negocios en la aplicación de la Sistema de gestión de Antisoborno basados en los requerimientos de la Norma ISO 37001 y la normativa aprobada por el Ministerio de Defensa Nacional que tienen la finalidad de combatir el soborno y la corrupción en las relaciones inherentes a mi cargo, entre ellos el Código de Ética e Integridad.

8. Garantizar la confidencialidad de los datos de quien reporte hechos de corrupción soborno o fraude en la entidad.

10 Proteger la identidad de los informantes y de las personas que participan en la denuncia.

11 Proteger a mis empleados, socios de negocio y partes interesadas, ante cualquier represalia, como consecuencia de denuncias por prácticas que puedan constituir soborno.

12 Aceptar que la violación de Política del Sistema de Gestión Antisoborno del Ministerio de Defensa Nacional dará lugar al inicio de investigaciones por parte de la dependencia competente o al traslado de las denuncias correspondientes a las demás autoridades competentes, con la finalidad de establecer la responsabilidad administrativa, fiscal, disciplinaria, civil a que haya lugar, así mismo se da a conocer los canales dispuestos por el MDN-FAC.

- ✓ Correo electrónico: atencionalusuario@fac.mil.co - unidadcorrespondenci@fac.mil.co
- ✓ Línea telefónica del honor: 163
- ✓ Buzones físicos en punto de atención presencial: Cra. 54 # 26 -25 CAN - Bogotá D.C.
- ✓ Sede electrónica: https://www.fac.mil.co/es/form/form-anticorrupcion

13 Que, conociendo los mecanismos dispuestos de denuncia planteados en la política de Antisoborno del Ministerio de Defensa, recibir y dar traslado oportuno de las denuncias.

14 Respetar los valores representados en el Código de Integridad

15 Colaborar de buena fe en cualquier investigación llevada a cabo por el Ministerio de Defensa Nacional – Fuerza Aérea Colombiana y sus representantes, en caso de que se produzca algún incumplimiento de estos compromisos.

16 Aceptar que el **MDN-FAC-BACOF** puede poner fin a la relación contractual en caso comprobado de soborno por parte de, o en nombre de, o en beneficio de quien suscribe, en relación con la transacción correspondiente, proyecto, actividad o relación.

17 Hago constar que soy consciente de la responsabilidad que implica la suscripción de este acuerdo.

Dado en la ciudad de Cartagena, a los Veinte (20) días del mes de noviembre del año 2023 con la firma de este documento, doy prueba de que conozco y me comprometo para aplicar la Política Antisoborno del Ministerio de Defensa Nacional.



LILIAN LOURDES SUSA ZAMBRANO
C.C. No. 45.536.956 De Cartagena
Representante Legal
GREEN AMPERIUM S.A.S
Nit: 900.531.929-1
Email: Greenamperiumsas@gmail.com
Cel: 3215473104
Dirección: Urbanización valencia CRR 80D No. 31-82 local 201
Bolívar