FORMATO

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO 7 PROPUESTA ECONOMICA

Clave: APOY-9.0-12-014	**Versión:** 04	**Fecha de aprobación:** 08/07/2022

OBJETO: REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS MÁQUINAS DE BOMBEROS DE GRAN CAPACIDAD Y MENOR CAPACIDAD UBICADAS EN LOS AEROPUERTOS DE LA REGIONAL CENTRO SUR

REGIONAL	UBICACIÓN	#	MARCA	CLASIFICACION DE MÁQUINAS		MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
				REFERENCIA	No. INTERNO	VALOR UNITARIO SIN IVA COP	IVA (19%)	TOTAL
CENTRO SUR	FLORENCIA	1	ITURRI	TORO	**126**	$ 21,800,000	$ 4,142,000	$ 25,942,000
		2	OSHKOSH	T-6	**894**	$ 20,400,000	$ 3,876,000	$ 24,276,000
	FLANDES	3	OSHKOSH	T-6	**34**	$ 20,400,000	$ 3,876,000	$ 24,276,000
	GUAYMARAL	4	ROSENBAUER	PANTER 4X4	**778**	$ 21,900,000	$ 4,161,000	$ 26,061,000
	IBAGUE	5	FREIGHTLINER	COMANDER ONE	**952**	$ 17,400,000	$ 3,306,000	$ 20,706,000
		6	OSHKOSH	T-1500	**709**	$ 20,100,000	$ 3,819,000	$ 23,919,000
		7	OSHKOSH	STRIKER 1500	**440**	$ 41,500,000	$ 7,885,000	$ 49,385,000
	LETICIA	8	OSHKOSH	T-1000	**41**	$ 24,500,000	EXENTO	$ 24,500,000
		9	ROSENBAUER	PANTER 4X4	**76**	$ 22,800,000	EXENTO	$ 22,800,000
	MARIQUITA	10	FREIGHTLINER	COMANDER ONE	**955**	$ 17,400,000	$ 3,306,000	$ 20,706,000
		11	OSHKOSH	T-6	**23**	$ 20,400,000	$ 3,876,000	$ 24,276,000
	NEIVA	12	OSHKOSH	T-1500	**828**	$ 20,100,000	$ 3,819,000	$ 23,919,000
		13	FREIGHTLINER	COMANDER ONE	**954**	$ 17,400,000	$ 3,306,000	$ 20,706,000
	PUERTO ASIS	14	OSHKOSH	T-1500	**790**	$ 20,100,000	$ 3,819,000	$ 23,919,000
	PAIPA	15	INTERNACIONAL WORKSTAR	ME/77	**508**	$ 18,600,000	$ 3,534,000	$ 22,134,000
		16	OSHKOSH	T-1500	**897**	$ 20,100,000	$ 3,819,000	$ 23,919,000
	TOTAL					**$ 344,900,000**	**$ 56,544,000**	**$ 401,444,000**

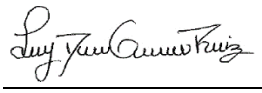
Para diligenciar el presente formato se debe tener en cuenta lo siguiente:

Nota 1: Si es una prestación de servicios deben discriminar todos los ítems que hacen parte del objeto contractual y se deben tener en cuenta las unidades de medidas y las cantidades a adquirir, además se debe tener en cuenta si aplica o no el IVA, de lo anterior se puede concluir que este formato al ser publicado deberá tener diligenciados los campos de ítems, descripción, unidad y cantidad. **Tener en cuenta que el Aeropuerto de LETICIA es EXENTO DE IVA.**

Nota 2: Los valores relacionados en el presente proceso deben presentarse sin numeros decimales, todos lo valores deberán expresarse en numeros enteros**.**

Nota 3: Los valores aqui presentados NO podrán superar el valor total del presupuesto oficial para los mantenimientos preventivos, ni el valor por Item, ni por Aeropuerto de cada uno de los mantenimientos preventivos ofertados.

Nota 4: Tener en cuenta que los valores consignados deben incluir todos los costos de mano de obra, repuestos, transporte del personal y costo de ingreso a cada uno de los aeropuertos donde se realizarán los mantenimientos a nivel nacional, descritos en el presente formato y en el formato 8 de Especificaciones Técnicas.

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL	
Nombre	**LADY DIANA GUERRERO RUIZ**
NIT	**901.210.029-2**
Dirección	**CARRERA 66 # 4D-71**
Teléfonos, Fax	**601-2604321**
Dirección Correo Electrónico	willsarfire@gmail.com
Número Celular	**314-2767781**
Ciudad	**BOGOTA**

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO

FORMATO 7 PROPUESTA ECONOMICA - MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Clave: APOY-9.0-12-015	Versión: 1	**Fecha de aprobación:** 08/07/2022

OBJETO: REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS MÁQUINAS DE BOMBEROS DE GRAN CAPACIDAD Y MENOR CAPACIDAD UBICADAS EN LOS AEROPUERTOS DE LA REGIONAL CENTRO SUR

CONSUMIBLES MÁQUINA STRIKER 1500	REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
ACEITE MOTOR	15W40	Galones	12	$ 152,540	$ 1,830,480
GRASA - LBS	NLGI 2	Libras	5	$ 26,300	$ 131,500
FILTRO DE ACEITE MOTOR	1R0716	Unidad	1	$ 813,338	$ 813,338
FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO	1R0749	Unidad	1	$ 663,038	$ 663,038
FILTRO COMBUSTIBLE SECUNDARIO	133-5673	Unidad	1	$ 578,600	$ 578,600
FILTRO REFRIGERANTE	8HA220	Unidad	1	$ 447,100	$ 447,100
FILTRO EXTERNO DE TRANSMISION	P165659	Unidad	1	$ 1,209,800	$ 1,209,800
FILTRO BOMBA DE DIRECCION	6HA103	Unidad	2	$ 1,421,042	$ 2,842,083
ACEITE EJES Y MANDOS FINALES	85W140	Galones	14.5	$ 147,280	$ 2,135,560
REFRIGERANTE	TEKCOOL 2650	Galones	20	$ 78,900	$ 1,578,000
ACEITE HIDRAULICO - DIRECCION - VENTILADOR (EN STRIKER)	DEXRON III	Galones	38	$ 163,060	$ 6,196,280
ACEITE DE TRANSMISION	DEXRON III	Galones	8	$ 163,060	$ 1,304,480
ACEITE DIVISOR	DEXRON III	Galones	38	$ 163,060	$ 6,196,280
ACEITE TRANSFER	15W40	Galones	3	$ 152,540	$ 457,620
ACEITE BOMBA DE AGUA	15W40	Galones	0.5	$ 152,540	$ 76,270
KIT ALTERNADOR	21SI 12V	Unidad	2	$ 920,500	$ 1,841,000
FILTRO SISTEMA NEUMATICO	AD IP	Unidad	1	$ 2,645,570	$ 2,645,570
FILTRO DE AIRE	2242510	Unidad	1	$ 1,420,200	$ 1,420,200
FILTRO DIVISOR	P165659	Unidad	1	$ 1,036,641	$ 1,036,641
FILTRO RESPIRADERO DEPOSITO HIDRAULICO	3379787	Unidad	1	$ 789,000	$ 789,000
FILTRO HIDRAULICO DIRECC (Y VENTILADOR STRIKERS)	3HS295	Unidad	2	$ 1,347,193	$ 2,694,387
BATERIAS	31T1100	Unidad	6	$ 1,627,096	$ 9,762,574
KIT DE MOTOR DE ARRANQUE	50MT 12V	Unidad	1	$ 999,400	$ 999,400
CORREAS	3662277	Unidad	1	$ 1,735,800	$ 1,735,800
AD-BLUE		Galones	N/A	$ -	$ -
TOTAL					**$ 49,385,000**

CONSUMIBLES MÁQUINA T1500	REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
ACEITE MOTOR	SAE 40	Galones	7	$ 173,580	$ 1,215,060
GRASA - LBS	NLGI 2	Libras	4	$ 26,300	$ 105,200
FILTRO DE ACEITE MOTOR	LF670FLG	Unidad	1	$ 427,225	$ 427,225
FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO	FF202FLG	Unidad	2	$ 390,044	$ 780,087
FILTRO COMBUSTIBLE SECUNDARIO	FFS206FLG	Unidad	1	$ 406,861	$ 406,861
FILTRO REFRIGERANTE	WF2071FLG	Unidad	1	$ 157,236	$ 157,236
FILTRO EXTERNO DE TRANSMISION	HF6243FLG	Unidad	1	$ 578,600	$ 578,600
FILTRO BOMBA DE DIRECCION	LF637FLG	Unidad	1	$ 359,790	$ 359,790
ACEITE EJES Y MANDOS FINALES	85W140	Galones	10	$ 147,280	$ 1,472,800
REFRIGERANTE	TEKCOOL 2650	Galones	20	$ 78,900	$ 1,578,000
ACEITE HIDRAULICO - DIRECCION - VENTILADOR (EN STRIKER)	DEXRON III	Galones	4	$ 163,060	$ 652,240
ACEITE DE TRANSMISION	DEXRON III	Galones	8	$ 163,060	$ 1,304,480
ACEITE DIVISOR	DEXRON III	Galones	8	$ 163,060	$ 1,304,480
ACEITE TRANSFER	SAE 50 SF DIESEL	Galones	3	$ 131,500	$ 394,500
ACEITE BOMBA DE AGUA	10W30	Galones	0.5	$ 220,920	$ 110,460
KIT ALTERNADOR	21SI 12V	Unidad	1	$ 789,000	$ 789,000
FILTRO SISTEMA NEUMATICO	2GE834	Unidad	1	$ 2,310,470	$ 2,310,470
FILTRO DE AIRE	AF916FLG	Unidad	1	$ 1,749,101	$ 1,749,101
FILTRO DIVISOR	EE102394	Unidad	1	$ 1,218,219	$ 1,218,219
FILTRO REFRIGERANTE	WF2071FLG	Unidad	1	$ 157,236	$ 157,236
FILTRO HIDRAULICO DIRECC (Y VENTILADOR STRIKERS)	LF637FLG	Unidad	1	$ 269,154	$ 269,154
BATERIAS	8D1600	Unidad	2	$ 2,314,400	$ 4,628,800
KIT DE MOTOR DE ARRANQUE	50MT 12V	Unidad	1	$ 1,000,000	$ 1,000,000
CORREAS	KIT (17640 X3 Y 15280 X2)	Unidad	1	$ 950,000	$ 950,000
AD-BLUE		Galones	N/A	$ -	$ -
TOTAL					**$ 23,919,000**

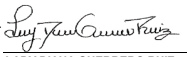
CONSUMIBLES MÁQUINA T1000	REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
ACEITE MOTOR	SAE 40	Galones	7	$ 173,580	$ 1,215,060
GRASA - LBS	NLGI 2	Libras	4	$ 26,300	$ 105,200
FILTRO DE ACEITE MOTOR	LF670FLG	Unidad	1	$ 532,425	$ 532,425
FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO	FF202FLG	Unidad	2	$ 495,244	$ 990,487
FILTRO COMBUSTIBLE SECUNDARIO	FFS206FLG	Unidad	1	$ 406,861	$ 406,861
FILTRO REFRIGERANTE	WF2071FLG	Unidad	1	$ 157,236	$ 157,236
FILTRO EXTERNO DE TRANSMISION	HF6243FLG	Unidad	1	$ 578,600	$ 578,600
FILTRO BOMBA DE DIRECCION	LF637FLG	Unidad	1	$ 269,154	$ 269,154
ACEITE EJES Y MANDOS FINALES	85W140	Galones	10	$ 147,280	$ 1,472,800
REFRIGERANTE	TEKCOOL 2650	Galones	20	$ 78,900	$ 1,578,000
ACEITE HIDRAULICO - DIRECCION - VENTILADOR (EN STRIKER)	DEXRON III	Galones	4	$ 163,060	$ 652,240
ACEITE DE TRANSMISION	DEXRON III	Galones	8	$ 163,060	$ 1,304,480
ACEITE DIVISOR	DEXRON III	Galones	8	$ 163,060	$ 1,304,480
ACEITE TRANSFER	SAE 50 SF DIESEL	Galones	3	$ 131,500	$ 394,500
ACEITE BOMBA DE AGUA	10W30	Galones	1	$ 220,920	$ 110,460
KIT ALTERNADOR	33SI 24V	Unidad	1	$ 789,000	$ 789,000
FILTRO SISTEMA NEUMATICO	WABCO	Unidad	1	$ 2,250,000	$ 2,250,000
FILTRO DE AIRE	DA2821	Unidad	1	$ 1,824,393	$ 1,824,393
FILTRO DIVISOR	HF6520FLG	Unidad	1	$ 999,400	$ 999,400
FILTRO REFRIGERANTE	WF2071	Unidad	1	$ 157,236	$ 157,236
FILTRO HIDRAULICO DIRECC (Y VENTILADOR STRIKERS)	LF637FLG	Unidad	1	$ 269,154	$ 269,154
BATERIAS	8D1600	Unidad	2	$ 1,850,000	$ 3,700,000
KIT DE MOTOR DE ARRANQUE	50MT 24V	Unidad	1	$ 1,200,000	$ 1,200,000
CORREAS	KIT (17580 X3 Y 15340 X2)	Unidad	1	$ 2,238,834	$ 2,238,834
AD-BLUE		Galones	N/A	$ -	$ -
TOTAL					**$ 24,500,000**

CONSUMIBLES MÁQUINA T-6	REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
ACEITE MOTOR	SAE 40	Galones	7	$ 173,580	$ 1,215,060
GRASA - LBS	NLGI 2	Libras	4	$ 26,300	$ 105,200
FILTRO DE ACEITE MOTOR	LF509NFLG	Unidad	1	$ 374,512	$ 374,512
FILTRO COMBUSTIBLE PRIMARIO	FF5207FLG	Unidad	1	$ 683,800	$ 683,800
FILTRO EXTERNO DE TRANSMISION	KIT (HF6172FLG X1 Y HF6165FLG X 1)	Unidad	1	$ 1,946,200	$ 1,946,200
FILTRO BOMBA DE DIRECCION	LF637FLG	Unidad	1	$ 269,154	$ 269,154
ACEITE EJES Y MANDOS FINALES	85W140	Galones	10	$ 147,280	$ 1,472,800
REFRIGERANTE	TEKCOOL 2650	Galones	20	$ 78,900	$ 1,578,000
ACEITE HIDRAULICO - DIRECCION - VENTILADOR (EN STRIKER)	DEXRON III	Galones	4	$ 163,060	$ 652,240
ACEITE DE TRANSMISION	DEXRON III	Galones	8	$ 163,060	$ 1,304,480
ACEITE DIVISOR	DEXRON III	Galones	8	$ 163,060	$ 1,304,480
ACEITE TRANSFER	SAE 50 SF DIESEL	Galones	3	$ 131,500	$ 394,500
ACEITE BOMBA DE AGUA	10W30	Galones	0.5	$ 220,920	$ 110,460
KIT ALTERNADOR	21SI 12V	Unidad	1	$ 789,000	$ 789,000
FILTRO SISTEMA NEUMATICO	WABCO	Unidad	1	$ 2,617,160	$ 2,617,160
FILTRO DE AIRE	AF1838FLG	Unidad	1	$ 1,841,000	$ 1,841,000
FILTRO DIVISOR	HF6160FLG	Unidad	1	$ 999,400	$ 999,400
FILTRO HIDRAULICO DIRECC (Y VENTILADOR STRIKERS)	LF637FLG	Unidad	1	$ 269,154	$ 269,154
BATERIAS	8D1600	Unidad	2	$ 1,850,000	$ 3,700,000
KIT DE MOTOR DE ARRANQUE	50MT 12V	Unidad	1	$ 999,400	$ 999,400
CORREAS	KIT (17660 X3 Y 17300 X2)	Unidad	1	$ 1,650,000	$ 1,650,000
AD-BLUE		Galones	N/A	$ -	$ -
TOTAL					**$ 24,276,000**

Para diligenciar el presente formato se debe tener en cuenta lo siguiente:

Nota 1: Si es una prestación de servicios deben discriminar todos los ítems que hacen parte del objeto contractual y se deben tener en cuenta las unidades de medidas y las cantidades a adquirir, además se debe tener en cuenta si aplica o no el IVA. Tener en cuenta que el Aeropuerto de LETICIA es EXENTO DE IVA.
Nota 2: Los valores presentados por el proponente en este formato NO podrán ser modificados y representan el costo unitario para cada uno respuestos de las máquinas.
Nota 3: Los valores aquí consignados deberan ser presentados a todo costo, teniendo en cuenta, mano de obra, transporte, etc.
Nota 4: Recordar que los insumos como Aceites y Grasas NO deben estar gravadas con IVA de acuerdo al articulo 444 del Estatuto Tributario

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL



Nombre	**LADY DIANA GUERRERO RUIZ**
NIT	**901.210.029-2**
Dirección	**CARRERA 66 # 4D-71**
Teléfonos, Fax	**601-2604321**
Dirección Correo Electrónico	willsarfire@gmail.com
Número Celular	**314-2767781**
Ciudad	**BOGOTA**

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO

FORMATO 7A - LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA (OSHKOSH)

Clave: APOY-9.0-12-015	Versión: 1	Fecha de aprobación: 08/07/2022

OBJETO: REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS MÁQUINAS DE BOMBEROS DE GRAN CAPACIDAD Y MENOR CAPACIDAD UBICADAS EN LOS AEROPUERTOS DE LA REGIONAL CENTRO SUR

PARTE NÚMERO	NOMBRE DEL REPUESTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO TECHO INCLUIDO IVA valor establecido por la entidad	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Ofrecido por el Proponente
	STRIKER 1500				
5SK607	SENSOR NIVEL COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 2,295,374	$ 2,294,874
1853330	ELECTRO VALVULA DE TORRETA DE TECHO	Unidad	1	$ 2,742,007	$ 2,741,507
4066682	STOP	Unidad	1	$ 1,806,562	$ 1,806,062
4203939	VALVULA DE PASO DE TANQUE A BOMBA	Unidad	1	$ 13,285,979	$ 13,285,479
118933A	SWITCH O FUSIBLE AL ENGANCHE QUEMADO	Unidad	1	$ 1,230,655	$ 1,230,155
2KK455	KIT VALVULA APERTURA TORRETA BOMPER 2 1/2	Unidad	1	$ 2,165,026	$ 2,164,526
2199140	BRAZOS COMPARTIMIENTOS TRASEROS	Unidad	1	$ 254,976	$ 254,476
9KK881	BOMBILLOS BEACON RAY	Unidad	1	$ 572,040	$ 571,540
RACORES	CORREGIR FUGAS DE AIRE	Unidad	1	$ 739,829	$ 739,329
3660247	VIDRIO CABINA SUPERIOR DERECHO	Unidad	1	$ 10,217,727	$ 10,217,227
7KK583	ARNES TORRETA DE TECHO	Unidad	1	$ 8,932,461	$ 8,931,961
1977080	ELECTROVALVULA DEL DILUVIO	Unidad	1	$ 4,306,280	$ 4,305,780
3475327	SELECTOR DE S	Unidad	1	$ 40,077,815	$ 40,077,315
2CR464	CILINDRO ELEVACION TORRETA DE BOMPER	Unidad	1	$ 13,342,042	$ 13,341,542
2DA935	EJE ELEVACION TORRETA DE BOMPER	Unidad	1	$ 5,514,049	$ 5,513,549
1853330	ELECTROVALVULA TORRETA DE BOMPER	Unidad	1	$ 2,138,042	$ 2,137,542
1753870	SWITCH ARRANQUE MOTOR	Unidad	1	$ 156,054	$ 155,554
1832960	VALVULA CLIPPARD	Unidad	1	$ 1,067,564	$ 1,067,064
2038700	LAMPARA TORRETA TECHO	Unidad	1	$ 4,285,813	$ 4,285,313
1359276	MOTOR SOLIDO DISPERSO TORRETA TECHO	Unidad	1	$ 9,293,846	$ 9,293,346
3341988	COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	1	$ 4,293,085	$ 4,292,585
3400880	INDICADOR NIVEL DE RESTRICCION	Unidad	1	$ 739,513	$ 739,013
3376291	PLUMILLAS Y ROCIADORES	Unidad	1	$ 524,990	$ 524,490
4HA605	ROCIADORES	Unidad	1	$ 84,880	$ 84,380
5KK345	SENSORES TORRETA TECHO	Unidad	1	$ 7,721,139	$ 7,720,639
1865760	MOTOR DE DILUVIO	Unidad	1	$ 5,242,765	$ 5,242,265
1980350	SENSOR DE TEMPERATURA DE ALIVIO DE BOMBA DE AGUA	Unidad	1	$ 865,799	$ 865,299
1638280	CILINDRO Y ELECTROVÁLVULA DE ALIVIO BOMBA DE AGUA	Unidad	1	$ 3,625,893	$ 3,625,393
7KK767	INDICADOR DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 16,395,006	$ 16,394,506
1696250	LINTERNAS CON SU BASE	Unidad	1	$ 5,008,643	$ 5,008,143
3552464	LUZ MÁSTILES	Unidad	1	$ 27,162,629	$ 27,162,129
3409665	LUZ ESCENA IZQUIERDA	Unidad	1	$ 1,000,681	$ 1,000,181
1957240	LUZ PISADERA TECHO	Unidad	1	$ 453,793	$ 453,293
5KK621	MANOMETRO DE RPM	Unidad	1	$ 11,289,143	$ 11,288,643
2KK455	REPARACION V/V DE BOLA TORRETA TECHO 2 1/2	Unidad	1	$ 1,561,608	$ 1,561,108
2GL854	CILINDRO OSCILACION TORRETA BOMPER	Unidad	1	$ 6,041,649	$ 6,041,149
1897380	VENTILADORES	Unidad	1	$ 1,398,677	$ 1,398,177
5HA961	TABLERO SWITCH LADO IZQUIERDO	Unidad	1	$ 886,736	$ 886,236
3413650	ESPEJOS CONCAVOS	Unidad	1	$ 384,035	$ 383,535
121922A	MANOMETRO CABINA LADO IZQUIERDO	Unidad	1	$ 1,114,701	$ 1,114,201
1971410	SEGUROS ESCALERAS	Unidad	1	$ 182,331	$ 181,831
PARTE NUMERO	**NOMBRE DEL REPUESTO PARA P-19**				
EE103105	SWITCH DE MERCURIO	Unidad	1	$ 706,891	$ 706,391
18594FX	SWITCH LUCES PQS	Unidad	1	$ 210,066	$ 209,566
2800290	CUERPO TORRETA BOMPER CON JOYSTICK	Unidad	1	$ 241,102,864	$ 241,102,364
2CB838	KIT DE REPARACION TORRETA DE TECHO	Unidad	1	$ 3,731,011	$ 3,730,511
2BF703	KIT REPARACION VALVULA DE PASO TORRETA DE TECHO	Unidad	1	$ 2,084,747	$ 2,084,247
1216FX	VALVULA ALIVIO TANQUE DE AIRE	Unidad	1	$ 570,969	$ 570,469
1EB120	VALVULAS TORRETA DE BOMPER	Unidad	1	$ 4,541,866	$ 4,541,366
2BG386	GUAYA SOLIDO Y DISPERSO TORRETA TECHO	Unidad	1	$ 1,696,201	$ 1,695,701
1396300	BUSCACHIVAS	Unidad	1	$ 2,179,734	$ 2,179,234
1897380	VENTILADOR CABINA	Unidad	1	$ 1,180,047	$ 1,179,547
2BH771	ROCIADORES	Unidad	1	$ 52,060	$ 51,560
4044789	PLUMILLAS	Unidad	1	$ 200,482	$ 199,982
1441200	PASAMUROS	Unidad	1	$ 50,553	$ 50,053
2CR464	CILINDRO ELEVACION TORRETA BOMPER	Unidad	1	$ 13,342,042	$ 13,341,542
5SK644	PERA PEDAL FRENO GRANDE	Unidad	1	$ 1,937,471	$ 1,936,971
128180A	ESPEJOS REDONDOS PEQUEÑOS	Unidad	1	$ 469,362	$ 468,862
1417090	ACTUADORES COMPARTIMIENTO	Unidad	1	$ 342,674	$ 342,174
1855710	ACELERADOR REMOTO	Unidad	1	$ 2,544,628	$ 2,544,128
3MB246	MANIJA ELEVAVIDRIO	Unidad	1	$ 196,811	$ 196,311
1964190	VIDRIO PUERTA	Unidad	1	$ 7,952,485	$ 7,951,985
110373B	GANCHO TAPA FILTRO AIRE	Unidad	1	$ 750,339	$ 749,839
129212A	LUCES DEMARCACION AMARILLAS	Unidad	1	$ 242,634	$ 242,134
129213A	LUCES DEMARCACION ROJAS	Unidad	1	$ 175,723	$ 175,223
1394260	VALVULA LIMPIAPARABRISAS	Unidad	1	$ 602,738	$ 602,238
PARTE NUMERO	**NOMBRE DEL REPUESTO PARA T-1500**				
66335AX	VALVULAS DRENADO TANQUES SISTEMA DE AIRE.	Unidad	1	$ 274,793	$ 274,293
3HS189	VALVULAS SILLAS	Unidad	1	$ 940,397	$ 939,897
2047670	ESTRIBO DEL. DERECHO PRIMER PASO	Unidad	1	$ 5,517,161	$ 5,516,661
2072130	ESTRIBO TRASERO IZQUIERDO SEGUNDO PASO	Unidad	1	$ 6,866,885	$ 6,866,385
1950900	ESTRIBO TRASERO DERECHO PRIMER PASO	Unidad	1	$ 9,614,866	$ 9,614,366

4FC110	RODAMIENTOS TORRETA DE TECHO	Unidad	1	$ 45,825,511	$ 45,825,011
1924380	SWITCH DE COMBUSTIBLE (PERA)	Unidad	1	$ 1,111,342	$ 1,110,842
1763790	SECADOR DE AIRE	Unidad	1	$ 7,331,548	$ 7,331,048
128180A	ESPEJOS CONCAVOS	Unidad	1	$ 1,242,219	$ 1,241,719
43074AX	ACTUADOR RELANTI ALTO	Unidad	1	$ 3,431,199	$ 3,430,699
1853330	ELECTROVÁLVULA DE LAVADO	Unidad	1	$ 3,345,425	$ 3,344,925
1858570	CILINDROS ACTUADORES POLVO QUÍMICO SECO	Unidad	1	$ 2,193,434	$ 2,192,934
1858580	CILINDROS ACTUADORES LLENADO POR SUCCIÓN	Unidad	1	$ 2,690,275	$ 2,689,775
1858571	CILINDROS ACTUADORES DE RETORNO ESPUMA MULTIDOSIFICADOR	Unidad	1	$ 1,639,754	$ 1,639,254
2072130	ESTRIBOS CABINA LADO IZQUIERDO Y LADO DERECHO	Unidad	1	$ 4,626,996	$ 4,626,496
2BH771	ROCIADORES	Unidad	1	$ 55,878	$ 55,378
4044789	PLUMILLAS	Unidad	1	$ 200,482	$ 199,982
1523250	INDICADOR DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 921,307	$ 920,807
17FL4	BOMBILLO UNIDAD BICON RAY	Unidad	1	$ 191,050	$ 190,550
1951350	EXPLORADORA TRASERA IZQUIERDA	Unidad	1	$ 1,556,060	$ 1,555,560
108344A	LUZ PLACA	Unidad	1	$ 283,652	$ 283,152
761TR3	SWITCH INDICADOR FRENO DE PARQUEO	Unidad	1	$ 463,625	$ 463,125
1361150	ESPEJOS PRINCIPALES	Unidad	1	$ 1,179,909	$ 1,179,409
128180	ESPEJOS AUXILIARES	Unidad	1	$ 906,622	$ 906,122
66335AX	DRENAJES TANQUE DE AIRE	Unidad	1	$ 150,025	$ 149,525
133074B	MANOMETRO SUCCION BOMBA AGUA GRANDE	Unidad	1	$ 2,584,488	$ 2,583,988
1HR298	VARILLA NIVEL DIRECCION	Unidad	1	$ 113,313	$ 112,813
43074A	SISTEMA RELANTE	Unidad	1	$ 2,881,345	$ 2,880,845
1855710	ACELERADOR SISTEMA ESTRUCTURAL	Unidad	1	$ 1,527,430	$ 1,526,930
2025380	INDICADORES DE NIVEL DE AGUA Y AFFF	Unidad	1	$ 8,936,878	$ 8,936,378
2GE893	MANDOS DE LUCES DE PARQUEO	Unidad	1	$ 1,646,387	$ 1,645,887
1881060	MANDOS DIRECCIONALES	Unidad	1	$ 725,193	$ 724,693
3HS189	GATOS DE SILLAS DE CABINA	Unidad	1	$ 727,397	$ 726,897
2DE855	GUAYA FLUJO ALTO Y BAJO TORRETA TECHO	Unidad	1	$ 7,487,646	$ 7,487,146
EE58999	PERA BAJA PRESION DE ACEITE	Unidad	1	$ 412,214	$ 411,714
3MB346	ACTUADORES DE ESCOTILLA	Unidad	1	$ 1,205,092	$ 1,204,592
PARTE NUMERO	**NOMBRE DEL REPUESTO PARA T-1000**	Unidad			
2BG386	GUAYA TORRETA TECHO	Unidad	1	$ 4,046,470	$ 4,045,970
1344090	LAMPARAS TABLERO ESTRUCTURAL	Unidad	1	$ 166,128	$ 165,628
1226FX	EMPAQUE COMPARTIMIENTO MOTOR 8 MTS	Unidad	1	$ 470,168	$ 469,668
128180A	ESPEJOS CONCAVOS	Unidad	1	$ 1,242,219	$ 1,241,719
1324940	GANCHO SEGURO TAPA LLENADO ESPUMA	Unidad	1	$ 101,223	$ 100,723
1562070	RACHES DELANTEROS RH	Unidad	1	$ 2,342,269	$ 2,341,769
6KP660	RACHES DELANTEROS LH	Unidad	1	$ 2,342,269	$ 2,341,769
1EB120	KIT REPARACION VALVULA TORRETA BOMPER	Unidad	1	$ 1,688,202	$ 1,687,702
121828A	MANOMETRO PRESION PQS	Unidad	1	$ 722,479	$ 721,979
2BH771	ROCIADORES	Unidad	1	$ 52,060	$ 51,560
4044789	PLUMILLAS	Unidad	1	$ 200,482	$ 199,982
3062692	BUSCACHIVAS	Unidad	1	$ 2,179,734	$ 2,179,234
59821BX	INDICADOR DE RESTRICCION	Unidad	1	$ 755,666	$ 755,166
EE34609	TRAGALUCES TRASEROS ROJOS	Unidad	1	$ 246,368	$ 245,868
1394440	PERILLA DE CALEFACTOR	Unidad	1	$ 7,564,704	$ 7,564,204
2476562	LUCES STOP TRASERO	Unidad	1	$ 187,885	$ 187,385
3045902	BOMBILLOS LUZ BICON RAY	Unidad	1	$ 1,376,653	$ 1,376,153
1441200	PASAMUROS	Unidad	1	$ 102,300	$ 101,800
2CR464	CILINDRO ELEVACION TORRETA DE BOMPER	Unidad	1	$ 15,684,346	$ 15,683,846
2BG386	GUAYA TORRETA DE TECHO	Unidad	1	$ 4,046,470	$ 4,045,970
1588900	MANOMETRO DE MILLAS	Unidad	1	$ 3,540,685	$ 3,540,185
5SK558	INDICADOR DE AGUA	Unidad	1	$ 17,507,551	$ 17,507,051
1523250	SENSOR NIVEL COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 1,249,251	$ 1,248,751
EE41888	SWITCH ACELERACION TORRETA DE BOMPER	Unidad	1	$ 692,251	$ 691,751
18594FX	SWITCH LUCES MOTOR Y PQS	Unidad	1	$ 428,696	$ 428,196
1417090	ACTUADORES COMPARTIMIENTOS PEQUEÑOS	Unidad	1	$ 342,674	$ 342,174
1424860	VALVULA PASO TORRETA TECHO	Unidad	1	$ 9,161,880	$ 9,161,380
1412420	VALVULA DE PASO TORRETA BOMPER	Unidad	1	$ 7,521,064	$ 7,520,564
1858570	CILINDRO PASO TORRETA TECHO	Unidad	1	$ 1,249,598	$ 1,249,098
5SK644	PERAS FRENOS	Unidad	1	$ 2,222,646	$ 2,222,146
1417090	ACTUADORES COMPARTIMIENTO	Unidad	1	$ 342,674	$ 342,174
1371980	BARRA ESTABILIZADORA	Unidad	1	$ 4,731,162	$ 4,730,662
1388110	LUCES REVERSA	Unidad	1	$ 226,146	$ 225,646
EE103105	SENSORES DE MERCURIO	Unidad	1	$ 742,419	$ 741,919
2046270	MANOMETRO DE RPM	Unidad	1	$ 4,689,623	$ 4,689,123
2476562	LUCES STOP	Unidad	1	$ 226,146	$ 225,646
133074B	MANOMETRO DE DESCARGA GRANDE	Unidad	1	$ 2,736,658	$ 2,736,158
EE41889	SWITCH TAPA DE MOTOR	Unidad	1	$ 910,881	$ 910,381
4044789	CUCHILLAS LIMPIABRISAS	Unidad	1	$ 197,859	$ 197,359
3712812	CARGADOR DE BATERIAS	Unidad	1	$ 7,680,950	$ 7,680,450
129212A	LUCES DEMARCACION AMARILLAS	Unidad	1	$ 226,237	$ 225,737
5SK557	INDICADOR DE NIVEL DE AFFF	Unidad	1	$ 20,223,563	$ 20,223,063
PARTE NUMERO	**NOMBRE DEL REPUESTO PARA T-6**				
EE59276	EMBRAGUE BOMBA DE AGUA	Unidad	1	$ 88,948,215	$ 88,947,715
1924380	PERA COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 1,119,841	$ 1,119,341
1361150	ESPEJOS PRINCIPALES	Unidad	1	$ 4,158,278	$ 4,157,778
69445CX	INDICADOR Y FLOTADOR FULL DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 970,226	$ 969,726
3WC63	KIT EMPAQUES BOMBA ELECTRICA	Unidad	1	$ 75,281	$ 74,781
40AW268	CORRECCION FALLAS LIMPIABRISAS	Unidad	1	$ 3,027,653	$ 3,027,153
52232BX	MANGUERA DESCARGA DEL DIVISOR	Unidad	1	$ 1,589,858	$ 1,589,358
59821BX	INDICADOR DE RESTRICCION NIVEL DE AIRE	Unidad	1	$ 755,666	$ 755,166
12957FX	VALVULA DE SOPLADO CARRETEL	Unidad	1	$ 1,014,816	$ 1,014,316
EE41253	CHECK SOPLADO CARRETEL	Unidad	1	$ 750,181	$ 749,681
40AW258	PLUMILLAS	Unidad	1	$ 242,553	$ 242,053
1FC339	GUAYAS TORRETA DE TECHO FLUJO ALTO-BAJO	Unidad	1	$ 5,950,974	$ 5,950,474

16VX50	REPARACION CILINDRO PRINCIPAL DE DIRECCION	Unidad	1	$ 5,985,503	$ 5,985,003
18308FX1	SOPORTES RADIADOR MOGOLLAS	Unidad	1	$ 1,981,305	$ 1,980,805
109111A	BOMBILLERIA TABLERO DE INSTRUMENTOS	Unidad	1	$ 15,002	$ 14,502
4FC110	RODAMIENTOS TORRETA TECHO	Unidad	1	$ 45,874,703	$ 45,874,203
2DE855	GUAYAS TORRETA DE TECHO	Unidad	1	$ 9,840,894	$ 9,840,394

PARTE NUMERO	NOMBRE DEL REPUESTO PARA U.R 300				
61-0732-0020	CAMBIO BOMBILLOS LUCES CAPO BAILARINAS	Unidad	1	$ 2,713,994	$ 2,713,494
1480768-0013	CAMBIO TORRE DE LUCES	Unidad	1	$ 195,385,670	$ 195,385,170
RURK01	SENSOR DE VELOCIDAD	Unidad	1	$ 2,480,358	$ 2,479,858
RURK02	SENSOR EJE DE LEVAS	Unidad	1	$ 2,734,321	$ 2,733,821
RURK03	SENSOR FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$ 2,396,028	$ 2,395,528
RURK04	SENSOR ICP	Unidad	1	$ 1,785,869	$ 1,785,369
RURK05	SENSOR LUZ DE FRENOS	Unidad	1	$ 1,875,277	$ 1,874,777
RURK06	SENSOR PRESION DE ACEITE	Unidad	1	$ 773,143	$ 772,643
RURK07	SENSOR TANQUE	Unidad	1	$ 1,160,804	$ 1,160,304
RURK08	SENSORES IPC	Unidad	1	$ 1,534,380	$ 1,533,880
RURK09	SICRONIZACION MOTOR	Unidad	1	$ 4,949,889	$ 4,949,389
RURK10	SILLIN MUELLE	Unidad	1	$ 1,205,467	$ 1,204,967
RURK11	SINFÍN CAJA	Unidad	1	$ 4,722,494	$ 4,721,994
RURK12	SOPORTE CAJA DE VELOCIDADES	Unidad	1	$ 933,263	$ 932,763
RURK13	SOPORTE CARDAN	Unidad	1	$ 857,951	$ 857,451
RURK14	SOPORTE EXOSTO	Unidad	1	$ 620,686	$ 620,186
RURK15	SOPORTE TOPE MUELLE	Unidad	1	$ 714,583	$ 714,083
RURK16	SOPORTES DE MOTOR	Unidad	1	$ 883,836	$ 883,336
RURK17	SOQUET UNIDADES	Unidad	1	$ 476,197	$ 475,697
RURK18	STOP LED TRASERO	Unidad	1	$ 2,771,817	$ 2,771,317
RURK19	SWITCH DE GOLPE	Unidad	1	$ 1,674,320	$ 1,673,820
RURK20	SWITCH DE LUCES	Unidad	1	$ 1,652,374	$ 1,651,874
RURK21	SWITCH TROMPO DE LUBRICACION	Unidad	1	$ 692,723	$ 692,223
RURK22	TANQUE COMPENSADOR	Unidad	1	$ 927,238	$ 926,738
RURK23	TANQUE PARA AGUA	Unidad	1	$ 1,777,315	$ 1,776,815
RURK24	TAPA CARCAZA FILTRO DE AIRE	Unidad	1	$ 1,139,356	$ 1,138,856
RURK25	TAPA HIDRAULICA	Unidad	1	$ 496,585	$ 496,085
RURK26	TAPA PURIFICADORA AIRE	Unidad	1	$ 629,110	$ 628,610
RURK27	TAPA RADIADOR	Unidad	1	$ 96,589	$ 96,089
RURK28	TAPA SILLIN	Unidad	1	$ 82,468	$ 81,968
RURK29	TERMINAL TIPO 500	Unidad	1	$ 18,467	$ 17,967
RURK30	TERMINALES BATERIA (C/UNO)	Unidad	1	$ 22,796	$ 22,296
RURK31	TERMINALES DE DIRECCION	Unidad	1	$ 3,691,154	$ 3,690,654
RURK32	TERMOSTATO	Unidad	1	$ 572,649	$ 572,149
RURK33	TESTIGO FILTRO DE AIRE	Unidad	1	$ 632,806	$ 632,306
RURK34	TOPE AUXILIARES	Unidad	1	$ 209,011	$ 208,511
RURK35	TOPE TRANSMISION	Unidad	1	$ 319,449	$ 318,949
RURK36	TOPES VIGAS	Unidad	1	$ 252,745	$ 252,245
RURK37	TORNILLO DESACTIVADOR	Unidad	1	$ 109,928	$ 109,428
RURK38	TORNILLO SOPORTE MUELLE	Unidad	1	$ 116,149	$ 115,649
RURK39	TORNILLOS BOMPER	Unidad	1	$ 77,989	$ 77,489
RURK40	TORNILLOS GRADO 10	Unidad	1	$ 50,957	$ 50,457
RURK41	TORNILLOS GRADO 8 1"1/2 X 3/4	Unidad	1	$ 36,716	$ 36,216
RURK42	TORNILLOS SILLIN	Unidad	1	$ 43,949	$ 43,449
RURK43	TORNILLOS SOPORTES	Unidad	1	$ 36,579	$ 36,079
RURK44	TRIDIODO ALTERNADOR	Unidad	1	$ 313,078	$ 312,578
RURK45	TUBO LUBRICACION TURBO	Unidad	1	$ 1,386,332	$ 1,385,832
RURK46	TUERCA EJE	Unidad	1	$ 14,155	$ 13,655
RURK47	TUERCA HAUSING	Unidad	1	$ 17,150	$ 16,650
RURK48	TUERCA TORNILLOS 9/16	Unidad	1	$ 14,501	$ 14,001
RURK49	TUERCAS MONTAJE TURBO	Unidad	1	$ 17,079	$ 16,579
RURK50	UNIDADES DELANTERAS	Unidad	1	$ 1,863,229	$ 1,862,729
RURK51	VALVULA ADMISION	Unidad	1	$ 275,831	$ 275,331
RURK52	VALVULA DE ESCAPE	Unidad	1	$ 274,604	$ 274,104
RURK53	VALVULA DE RETORNO COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 318,425	$ 317,925
RURK54	VALVULA LLANTA	Unidad	1	$ 201,069	$ 200,569
RURK55	VALVULA REGULADORA	Unidad	1	$ 246,100	$ 245,600
RURK56	VALVULA RELAY FRENO	Unidad	1	$ 1,384,899	$ 1,384,399
RURK57	VALVULA SELENOIDE FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$ 1,444,675	$ 1,444,175
RURK58	VALVULA TRANSMISION	Unidad	1	$ 1,432,227	$ 1,431,727
RURK59	VALVULAS TIPO PESADO CONVENCIONAL	Unidad	1	$ 1,332,770	$ 1,332,270
RURK60	VIDRIO LATERAL	Unidad	1	$ 1,675,477	$ 1,674,977
RURK61	VIGA TRASERA	Unidad	1	$ 5,859,086	$ 5,858,586
RURK62	VOLANTE	Unidad	1	$ 7,153,174	$ 7,152,674

Para diligenciar el presente formato se debe tener en cuenta lo siguiente:

Nota 1: Si es una prestación de servicios deben discriminar todos los ítems que hacen parte del objeto contractual y se deben tener en cuenta las unidades de medidas y las cantidades a adquirir, además se debe tener en cuenta si aplica o no el IVA. Tener en cuenta que el Aeropuerto de LETICIA es EXENTO DE IVA.

Nota 2: Los valores presentados por el proponente en este formato NO podrán ser modificados y representan el costo unitario para cada uno respuestos de las máquinas.

Nota 3: Los valores aqui consignados deberan ser presentados a todo costo, teniendo en cuenta, mano de obra, transporte, etc.

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL



Nombre	**LADY DIANA GUERRERO RUIZ**
NIT	**901.210.029-2**
Dirección	**CARRERA 66 # 4D-71**
Teléfonos, Fax	**601-2604321**
Dirección Correo Electrónico	willsarfire@gmail.com
Número Celular	**314-2767781**
Ciudad	**BOGOTA**

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	**FORMATO**		
	FORMATO 7 PROPUESTA ECONOMICA - MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
	Clave: APOY-9.0-12-015	Versión: 1	**Fecha de aprobación:** 08/07/2022

OBJETO: REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS MÁQUINAS DE BOMBEROS DE GRAN CAPACIDAD Y MENOR CAPACIDAD UBICADAS EN LOS AEROPUERTOS DE LA REGIONAL CENTRO SUR

CONSUMIBLES MÁQUINA ROSEMBAUER	REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
ACEITE MOTOR	Aceite 15 W 40	Galones	14	$ 152,540	$ 2,135,560
ACEITE HIDRAULICO	SAE 10W-30	Galones	3	$ 220,920	$ 662,760
ACEITE TRANSMISION	SAE 10W	Galones	22	$ 205,140	$ 4,513,080
ACEITE EJES Y MANDOS FINALES GALON	80W-90	Galones	4	$ 147,280	$ 589,120
GRASA	Grasa todo propósito	Libras	5	$ 26,300	$ 131,500
CORREAS	01-24587-000 / 01-24838-000	Unidad	2	$ 683,800	$ 1,367,600
KIT ALTERNADOR		Unidad	1	$ 683,800	$ 683,800
LIQUIDO REFRIGERANTE	Power Cool	Galones	17.5	$ 78,900	$ 1,380,750
FILTRO PROPULSUION HIDROSTATICA		Unidad	1	$ 789,000	$ 789,000
FILTRO ACEITE MOTOR	23518480	Unidad	2	$ 157,800	$ 315,600
FILTRO ACEITE HIDRAULICO	NMC Q87904	Unidad	1	$ 186,385	$ 186,385
FILTRO DEL REFRIGERANTE DEL MOTOR	CUM VVF 2077	Unidad	1	$ 99,940	$ 99,940
FILTRO DE AIRE	DN P541575	Unidad	1	$ 683,800	$ 683,800
Elementos secadores de aire	TDA R950011	Unidad	1	$ 578,600	$ 578,600
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	23518481	Unidad	1	$ 131,500	$ 131,500
FILTRO DE COMBSTIBLE SECUNDARIO	23518482	Unidad	1	$ 105,200	$ 105,200
FILTRO DEL SISTEMA DE TRANMISION	DN P165659	Unidad	1	$ 263,000	$ 263,000
FILTRO BOMBA DIRECCION	NMC Q87904	Unidad	1	$ 263,000	$ 263,000
BATERIAS	31T1100	Unidad	4	$ 1,927,096	$ 7,708,383
KIT DE MOTOR DE ARRANQUE		Unidad	1	$ 950,000	$ 950,000
Cartucho de encendido rápido	A01-25635-000	Unidad	1	$ 944,422	$ 944,422
AD-BLUE		Galones	10	$ 157,800	$ 1,578,000
TOTAL					**$ 26,061,000**

Para diligenciar el presente formato se debe tener en cuenta lo siguiente:

Nota 1: Si es una prestación de servicios deben discriminar todos los ítems que hacen parte del objeto contractual y se deben tener en cuenta las unidades de medidas y las cantidades a adquirir, además se debe tener en cuenta si aplica o no el IVA. Tener en cuenta que el Aeropuerto de LETICIA es EXENTO DE IVA.

Nota 2: Los valores presentados por el proponente en este formato NO podrán ser modificados y representan el costo unitario para cada uno respuestos de las máquina**s.**

Nota 3: Los valores aqui consignados deberan ser presentados a todo costo, teniendo en cuenta, mano de obra, transporte, etc.

Nota 4: Recordar que los insumos como Aceites y Grasas NO deben estar gravadas con IVA de acuerdo al articulo 444 del Estatuto Tributario

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL	
Nombre	**LADY DIANA GUERRERO RUIZ**
NIT	**901.210.029-2**
Dirección	**CARRERA 66 # 4D-71**
Teléfonos, Fax	**601-2604321**
Dirección Correo Electrónico	willsarfire@gmail.com
Número Celular	**314-2767781**
Ciudad	**BOGOTA**

	FORMATO		
AERONÁUTICA CIVIL	**FORMATO 7A - LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA**		
	Clave: APOY-9.0-12-015	**Versión: 1**	**Fecha de aprobación:** 08/07/2022

OBJETO: REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS MÁQUINAS DE BOMBEROS DE GRAN CAPACIDAD Y MENOR CAPACIDAD UBICADAS EN LOS AEROPUERTOS DE LA REGIONAL CENTRO SUR

PARTE NÚMERO	NOMBRE DEL REPUESTO - MAQUINA ROSEMBAUER	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO TECHO INCLUIDO IVA valor establecido por la entidad	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Ofrecido por el Proponente
	ABRAZADERA MUELLES	Unidad	1	$ 48,566	$ 48,066
	ABRAZADERA SOPORTE CAJA VELOCIDADES	Unidad	1	$ 269,812	$ 269,312
	ABRAZADERAS TURBO	Unidad	1	$ 701,510	$ 701,010
	ACOPLE BAYPASS	Unidad	1	$ 485,661	$ 485,161
	ALTERNADOR	Unidad	1	$ 5,240,822	$ 5,240,322
	AMORTIGUADORES DELANTEROS	Unidad	1	$ 3,101,755	$ 3,101,255
	ANILLOS PISTON	Unidad	1	$ 2,000,924	$ 2,000,424
	ARANDELAS DE AJUSTE	Unidad	1	$ 377,736	$ 377,236
	ARNES DE SISTEMA INYECCION	Unidad	1	$ 3,822,692	$ 3,822,192
	ARRANQUE	Unidad	1	$ 4,181,542	$ 4,181,042
	ASBESTOS DELANTEROS	Unidad	1	$ 1,295,096	$ 1,294,596
	ASBESTOS TRASEROS	Unidad	1	$ 1,295,096	$ 1,294,596
	AUTOMATICO DE ARRANQUE	Unidad	1	$ 917,360	$ 916,860
	BALINERA CENTRAL CARDÁN	Unidad	1	$ 701,510	$ 701,010
	BANDAS DE FRENO	Unidad	1	$ 3,777,364	$ 3,776,864
	BARRA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 8,466,691	$ 8,466,191
	BARRA ESTABILIZADORA CENTRAL	Unidad	1	$ 6,086,952	$ 6,086,452
	BASE FILTRO BY PASS	Unidad	1	$ 3,729,877	$ 3,729,377
	BASE VALVIULA DE ADMISION	Unidad	1	$ 917,360	$ 916,860
	BASE VALVULA DE ESCAPE	Unidad	1	$ 917,360	$ 916,860
	BATERIA 30H	Unidad	1	$ 923,835	$ 923,335
	BENDIX	Unidad	1	$ 485,661	$ 485,161
	BIELA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 3,729,877	$ 3,729,377
	BOCIN EJE TRASERO	Unidad	1	$ 2,658,185	$ 2,657,685
	BOMBA ACEITE	Unidad	1	$ 3,827,009	$ 3,826,509
	BOMBA DE FRENO	Unidad	1	$ 2,003,082	$ 2,002,582
	BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	1	$ 4,146,466	$ 4,145,966
	BOMBILLOS 1034	Unidad	1	$ 16,189	$ 15,689
	BOMBILLOS 1141	Unidad	1	$ 19,426	$ 18,926
	BOMBILLOS 158	Unidad	1	$ 10,792	$ 10,292
	BOMBILLOS UNIDADES	Unidad	1	$ 70,151	$ 69,651
	BORNES DE BATERIA	Unidad	1	$ 26,981	$ 26,481
	BRAZO CORTO DE DIRECCION	Unidad	1	$ 2,305,271	$ 2,304,771
	BUJE MUELLES TRASERO	Unidad	1	$ 809,435	$ 808,935
	BUJE TEMPLETE DIFERENCIAL	Unidad	1	$ 917,360	$ 916,860
	BUJES DE BIELA	Unidad	1	$ 1,595,127	$ 1,594,627
	BUJES EJE DE LEVAS	Unidad	1	$ 809,435	$ 808,935
	BUJES MUELLES DELANTEROS TIPO PESADO HENDRICKSON	Unidad	1	$ 917,360	$ 916,860
	CAJA HIDRÁULICA	Unidad	1	$ 146,237,941	$ 146,237,441
	CAMARA DE FRENO T3030	Unidad	1	$ 809,435	$ 808,935
	CAMISA MOTOR	Unidad	1	$ 917,360	$ 916,860
	CAMISILLA INYECTOR	Unidad	1	$ 1,025,284	$ 1,024,784
	CAMPANA DELANTERA	Unidad	1	$ 6,991,361	$ 6,990,861
	CAMPANA TRASERA	Unidad	1	$ 6,991,361	$ 6,990,861
	CAMPANAS DE FRENO DELANTERO	Unidad	1	$ 51,989,165	$ 51,988,665
	CAMPANAS DE FRENO TRASERO	Unidad	1	$ 53,913,302	$ 53,912,802
	CAPSULA METÁLICA DE MUELLE	Unidad	1	$ 917,360	$ 916,860
	CASQUETE DE BANCADA	Unidad	1	$ 1,349,059	$ 1,348,559
	CASQUETE DE BIELA	Unidad	1	$ 1,780,757	$ 1,780,257
	CAUCHO INYECTOR	Unidad	1	$ 129,510	$ 129,010
	CAUCHO VALVULA	Unidad	1	$ 269,812	$ 269,312
	CAUCHO VIGAS	Unidad	1	$ 6,242,363	$ 6,241,863
	CAUCHOS INYECTORES	Unidad	1	$ 917,360	$ 916,860
	CILINDRO FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$ 8,049,023	$ 8,048,523
	CODO MANGUERAS CAJA	Unidad	1	$ 485,661	$ 485,161
	COMPUTADOR MOTOR	Unidad	1	$ 135,229,624	$ 135,229,124
	CONECTOR TRES PINES	Unidad	1	$ 701,510	$ 701,010
	CONOS EJE	Unidad	1	$ 4,924,603	$ 4,924,103
	CORONA Y SPEED	Unidad	1	$ 24,067,204	$ 24,066,704
	CORREA MOTOR	Unidad	1	$ 917,360	$ 916,860
	CREMALLERA DEL VOLANTE	Unidad	1	$ 1,349,059	$ 1,348,559
	CRUCETAS CARDAN	Unidad	1	$ 1,327,474	$ 1,326,974
	CRUCETA DIRECCION	Unidad	1	$ 1,456,983	$ 1,456,483
	CUARTA HOJA DEL MUELLE	Unidad	1	$ 1,564,908	$ 1,564,408
	DIAFRAGMA CAMARA T30	Unidad	1	$ 129,510	$ 129,010
	DIRECCIONAL DELANTERA	Unidad	1	$ 4,543,629	$ 4,543,129

	DISCO FRENO CAJA	Unidad	1	$ 3,514,028	$	3,513,528
	DISYUNTOR DIRECCIONALES	Unidad	1	$ 161,887	$	161,387
	EJE DE LEVAS	Unidad	1	$ 4,921,365	$	4,920,865
	EJE DE TOMA	Unidad	1	$ 4,910,573	$	4,910,073
	ELECTROVALVULA FRENO AHOGO	Unidad	1	$ 3,102,835	$	3,102,335
	EMPAQUE CARTER	Unidad	1	$ 3,777,364	$	3,776,864
	EMPAQUE TAPA TRANSMISION	Unidad	1	$ 799,722	$	799,222
	EMPAQUE TAPA VALVULAS	Unidad	1	$ 1,996,607	$	1,996,107
	EMPAQUES EJES RUEDAS	Unidad	1	$ 1,025,284	$	1,024,784
	EMPAQUES MONTAJE TURBO	Unidad	1	$ 1,025,284	$	1,024,784
	EMPAQUES TAPAS LATERALES ENFRIADOR	Unidad	1	$ 917,360	$	916,860
	EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENOS	Unidad	1	$ 2,288,003	$	2,287,503
	EMPAQUETADURA FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$ 1,595,127	$	1,594,627
	EMPAQUETADURA CARTER MOTOR	Unidad	1	$ 3,979,183	$	3,978,683
	EMPAQUETADURA VALVULA RELAY	Unidad	1	$ 1,025,284	$	1,024,784
	ESCOBILLAS DEL ARRANQUE (JUEGO)	Unidad	1	$ 91,736	$	91,236
	ESPARRAGOS RUEDA	Unidad	1	$ 199,661	$	199,161
	FAN CLUTCH	Unidad	1	$ 11,231,258	$	11,230,758
	FILTRO ACEITE BY PASS	Unidad	1	$ 701,510	$	701,010
	FILTRO ACEITE MOTOR	Unidad	1	$ 485,661	$	485,161
	FILTRO AIRE 1º	Unidad	1	$ 1,564,908	$	1,564,408
	FILTRO AIRE 2º	Unidad	1	$ 1,564,908	$	1,564,408
	FILTRO COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 701,510	$	701,010
	FILTRO DE AIRE INTERNO	Unidad	1	$ 1,564,908	$	1,564,408
	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 701,510	$	701,010
	FILTRO DIRECCION	Unidad	1	$ 701,510	$	701,010
	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 485,661	$	485,161
	FLASHER DIRECCIONALES TIPO PESADO	Unidad	1	$ 377,736	$	377,236
	GOBERNADOR DE AIRE	Unidad	1	$ 3,894,516	$	3,894,016
	GRAPA MUELLE	Unidad	1	$ 701,510	$	701,010
	GUIA ADMISION	Unidad	1	$ 917,360	$	916,860
	GUIA DE ESCAPE	Unidad	1	$ 917,360	$	916,860
	HOJA DE MUELLE NOVENA	Unidad	1	$ 4,161,576	$	4,161,076
	HOJA CUARTA MUELLE	Unidad	1	$ 4,161,576	$	4,161,076
	HOJA DE PRIMERA	Unidad	1	$ 4,161,576	$	4,161,076
	HOJA DE SEGUNDA	Unidad	1	$ 4,161,576	$	4,161,076
	HOJA DE TERCERA	Unidad	1	$ 4,161,576	$	4,161,076
	HOJA MEDIA VUELTA DELANTERA	Unidad	1	$ 4,161,576	$	4,161,076
	HOJA MUELLE OCTAVA	Unidad	1	$ 4,161,576	$	4,161,076
	HOJA MUELLE SEPTIMA	Unidad	1	$ 4,161,576	$	4,161,076
	HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASERO	Unidad	1	$ 4,161,576	$	4,161,076
	HOJA QUINTA MULLE	Unidad	1	$ 4,161,576	$	4,161,076
	HOJA SEXTA	Unidad	1	$ 4,161,576	$	4,161,076
	HORQUILLA EMBRAGUE	Unidad	1	$ 2,658,185	$	2,657,685
	INDUCIDO DEL ARRANQUE	Unidad	1	$ 701,510	$	701,010
	INSTALACION ELECTRICA INYECTOR	Unidad	1	$ 5,923,986	$	5,923,486
	INYECTOR	Unidad	1	$ 6,086,952	$	6,086,452
	JGO BUJES CENTRO VIGAS	Unidad	1	$ 7,279,520	$	7,279,020
	JGO BUJES PUNTAS VIGAS CORBATIN	Unidad	1	$ 5,765,336	$	5,764,836
	JGO DE ESCOBILLAS ALTERNADOR	Unidad	1	$ 129,510	$	129,010
	JGO DE SPLINDERES	Unidad	1	$ 2,134,750	$	2,134,250
	JUEGO DE BUJES ARRANQUE	Unidad	1	$ 701,510	$	701,010
	JUEGO DE TERMINALES BARRA TRANSVERSAL	Unidad	1	$ 3,729,877	$	3,729,377
	KIT CARDAN	Unidad	1	$ 5,165,275	$	5,164,775
	KIT PITO CABRILLA	Unidad	1	$ 917,360	$	916,860
	KIT RACORES BOMBA	Unidad	1	$ 377,736	$	377,236
	LICUADORA	Unidad	1	$ 3,469,778	$	3,469,278
	LUZ RUTILANTE	Unidad	1	$ 6,991,361	$	6,990,861
	MANGUERA AIRE 80 CMS 1/2"	Unidad	1	$ 269,812	$	269,312
	MANGUERA CAJA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 485,661	$	485,161
	MANGUERA DE ACEITE	Unidad	1	$ 593,586	$	593,086
	MANGUERA DE AIRE	Unidad	1	$ 701,510	$	701,010
	MANGUERA DE AIRE BAJO	Unidad	1	$ 593,586	$	593,086
	MANGUERA DE FRENO DELANTERO	Unidad	1	$ 809,435	$	808,935
	MANGUERA HIDRAULICA CAJA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 701,510	$	701,010
	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	Unidad	1	$ 1,025,284	$	1,024,784
	MANGUERA TURBO	Unidad	1	$ 1,025,284	$	1,024,784
	MANGUERA VALVULA	Unidad	1	$ 485,661	$	485,161
	MANGUERAS HIDRAULICA RETORNO	Unidad	1	$ 809,435	$	808,935
	MICRO SWICH PEDAL	Unidad	1	$ 1,349,059	$	1,348,559

	MUELLE COMPLETO TRASERO	Unidad	1	$ 12,823,750	$ 12,823,250
	MUELLE COMPLETO DELANTERO	Unidad	1	$ 12,823,750	$ 12,823,250
	PASADORES MUELLES TRASEROS	Unidad	1	$ 2,552,419	$ 2,551,919
	PEINE ALTERNADOR	Unidad	1	$ 1,025,284	$ 1,024,784
	PERA DE ACEITE	Unidad	1	$ 1,025,284	$ 1,024,784
	PERNOS DELANTEROS CON TUERCA	Unidad	1	$ 161,887	$ 161,387
	PERNOS TRASEROS CON TUERCA	Unidad	1	$ 199,661	$ 199,161
	PIN CACHO	Unidad	1	$ 129,510	$ 129,010
	PIN HAUSING	Unidad	1	$ 1,295,096	$ 1,294,596
	PISTA RODAMIENTO DELANTERO	Unidad	1	$ 129,510	$ 129,010
	PISTON	Unidad	1	$ 1,231,080	$ 1,230,580
	PITO DE REVERSA	Unidad	1	$ 809,435	$ 808,935
	PLANETARIO	Unidad	1	$ 1,564,908	$ 1,564,408
	PORTA ESCOBILLAS	Unidad	1	$ 701,510	$ 701,010
	PUENTE RECTIFICADOR	Unidad	1	$ 1,025,284	$ 1,024,784
	RACHES DE FRENO DELANTERO	Unidad	1	$ 485,661	$ 485,161
	RACHETS TIPO PESADO	Unidad	1	$ 485,661	$ 485,161
	RACOR MANGUERA AIRE	Unidad	1	$ 91,736	$ 91,236
	RACORES MANGUERA DE AIRE	Unidad	1	$ 91,736	$ 91,236
	RADIADOR	Unidad	1	$ 15,593,680	$ 15,593,180
	REGULADOR ALTERNADOR DE CORRIENTE	Unidad	1	$ 1,025,284	$ 1,024,784
	RESONADOR FINAL	Unidad	1	$ 3,739,590	$ 3,739,090
	RESORTES BANDAS	Unidad	1	$ 917,360	$ 916,860
	RETEN CUOPLIN O YOKI	Unidad	1	$ 809,435	$ 808,935
	RETENEDOR BOCIN DELANTERO	Unidad	1	$ 377,736	$ 377,236
	RETENEDOR DEL PORTA SPEED	Unidad	1	$ 485,661	$ 485,161
	RETENEDOR RUEDAS TRASERAS	Unidad	1	$ 485,661	$ 485,161
	RETENEDOR TRASERO	Unidad	1	$ 485,661	$ 485,161
	RETENEDORES DE MOTOR	Unidad	1	$ 917,360	$ 916,860
	RETENEDORES DE VIGAS	Unidad	1	$ 1,025,284	$ 1,024,784
	RETENEDORES EJE TRASERO	Unidad	1	$ 377,736	$ 377,236
	RIN 22.5	Unidad	1	$ 19,081,740	$ 19,081,240
	RODAJAS DE FRENO EN 1X	Unidad	1	$ 1,567,066	$ 1,566,566
	RODAJAS DELANTERAS	Unidad	1	$ 1,567,066	$ 1,566,566
	RODAMIENTO ALTERNADOR	Unidad	1	$ 809,435	$ 808,935
	RODAMIENTO BOCIN DELANTERO	Unidad	1	$ 809,435	$ 808,935
	RODAMIENTO BOCIN TRASERO	Unidad	1	$ 2,749,705	$ 2,749,205
	RODAMIENTO TRASERO EXTERNO	Unidad	1	$ 2,864,321	$ 2,863,821
	RODAMIENTO TRASERO INTERNO	Unidad	1	$ 739,284	$ 738,784
	RODAMIENTOS ALTERNADOR	Unidad	1	$ 103,176	$ 102,676
	RODAMIENTOS DELANTERO EXTERNO	Unidad	1	$ 917,360	$ 916,860
	RODAMIENTOS DELANTERO INTERNO	Unidad	1	$ 1,883,286	$ 1,882,786
	ROLLO DE CINTA	Unidad	1	$ 10,792	$ 10,292
	SALPICADERA	Unidad	1	$ 269,812	$ 269,312
	SÁTELITE	Unidad	1	$ 1,025,284	$ 1,024,784
	SECTOR CAJA	Unidad	1	$ 20,230,481	$ 20,229,981
	SENSOR ACELERADOR MICROMETRICO	Unidad	1	$ 6,339,496	$ 6,338,996
	SENSOR DE ACEITE	Unidad	1	$ 1,025,284	$ 1,024,784
	SENSOR DE AIRE	Unidad	1	$ 1,538,850	$ 1,538,350
	SENSOR DE FRENO	Unidad	1	$ 1,538,850	$ 1,538,350
	SENSOR DE PRESION DE ACEITE	Unidad	1	$ 1,538,850	$ 1,538,350
	SENSOR DE TEMPERATURA	Unidad	1	$ 1,538,850	$ 1,538,350
	SENSOR DE VELOCIDAD	Unidad	1	$ 4,552,047	$ 4,551,547
	SENSOR EJE DE LEVAS	Unidad	1	$ 3,732,791	$ 3,732,291
	SENSOR FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$ 1,025,284	$ 1,024,784
	SENSOR ICP	Unidad	1	$ 3,511,869	$ 3,511,369
	SENSOR LUZ DE FRENOS	Unidad	1	$ 1,025,284	$ 1,024,784
	SENSOR PRESION DE ACEITE	Unidad	1	$ 1,025,284	$ 1,024,784
	SENSOR TANQUE	Unidad	1	$ 2,644,155	$ 2,643,655
	SENSORES IPC	Unidad	1	$ 2,868,638	$ 2,868,138
	SICRONIZACION MOTOR	Unidad	1	$ 33,341,750	$ 33,341,250
	SILLIN MUELLE	Unidad	1	$ 8,472,087	$ 8,471,587
	SINFÍN CAJA	Unidad	1	$ 10,304,433	$ 10,303,933
	SOPORTE CAJA DE VELOCIDADES	Unidad	1	$ 5,563,669	$ 5,563,169
	SOPORTE CARDAN	Unidad	1	$ 1,669,595	$ 1,669,095
	SOPORTE EXOSTO	Unidad	1	$ 1,334,489	$ 1,333,989
	SOPORTE TOPE MUELLE	Unidad	1	$ 1,025,284	$ 1,024,784
	SOPORTES DE MOTOR	Unidad	1	$ 1,456,983	$ 1,456,483
	SOQUET UNIDADES	Unidad	1	$ 701,510	$ 701,010
	STOP LED TRASERO	Unidad	1	$ 917,360	$ 916,860

	SWITCH DE GOLPE	Unidad	1	$ 269,812	$ 269,312
	SWITCH DE LUCES	Unidad	1	$ 3,519,963	$ 3,519,463
	SWITCH TROMPO DE LUBRICACION	Unidad	1	$ 485,661	$ 485,161
	TANQUE COMPENSADOR	Unidad	1	$ 4,045,988	$ 4,045,488
	TANQUE PARA AGUA	Unidad	1	$ 4,921,365	$ 4,920,865
	TAPA CARCAZA FILTRO DE AIRE	Unidad	1	$ 1,214,476	$ 1,213,976
	TAPA HIDRAULICA	Unidad	1	$ 701,510	$ 701,010
	TAPA PURIFICADORA AIRE	Unidad	1	$ 1,151,556	$ 1,151,056
	TAPA RADIADOR	Unidad	1	$ 485,661	$ 485,161
	TAPA SILLIN	Unidad	1	$ 917,360	$ 916,860
	TERMINAL TIPO 500	Unidad	1	$ 129,510	$ 129,010
	TERMINALES BATERIA (C/UNO)	Unidad	1	$ 27,629	$ 27,129
	TERMINALES DE DIRECCION	Unidad	1	$ 4,921,365	$ 4,920,865
	TERMOSTATO	Unidad	1	$ 1,456,983	$ 1,456,483
	TESTIGO FILTRO DE AIRE	Unidad	1	$ 701,510	$ 701,010
	TOPE AUXILIARES	Unidad	1	$ 485,661	$ 485,161
	TOPE TRANSMISION	Unidad	1	$ 485,661	$ 485,161
	TOPES VIGAS	Unidad	1	$ 1,564,908	$ 1,564,408
	TORNILLO DESACTIVADOR	Unidad	1	$ 161,887	$ 161,387
	TORNILLO SOPORTE MUELLE	Unidad	1	$ 91,736	$ 91,236
	TORNILLOS BOMPER	Unidad	1	$ 377,736	$ 377,236
	TORNILLOS GRADO 10	Unidad	1	$ 91,736	$ 91,236
	TORNILLOS GRADO 8 1"1/2 X 3/4	Unidad	1	$ 70,151	$ 69,651
	TORNILLOS SILLIN	Unidad	1	$ 84,181	$ 83,681
	TORNILLOS SOPORTES	Unidad	1	$ 108,033	$ 107,533
	TRIDIODO ALTERNADOR	Unidad	1	$ 701,510	$ 701,010
	TUBO LUBRICACION TURBO	Unidad	1	$ 701,510	$ 701,010
	TUERCA EJE	Unidad	1	$ 156,491	$ 155,991
	TUERCA HAUSING	Unidad	1	$ 269,812	$ 269,312
	TUERCA TORNILLOS 9/16	Unidad	1	$ 5,396	$ 4,896
	TUERCAS MONTAJE TURBO	Unidad	1	$ 59,359	$ 58,859
	UNIDADES DELANTERAS	Unidad	1	$ 4,149,164	$ 4,148,664
	VALVULA ADMISION	Unidad	1	$ 1,295,096	$ 1,294,596
	VALVULA DE ESCAPE	Unidad	1	$ 1,295,096	$ 1,294,596
	VALVULA DE RETORNO COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 1,564,908	$ 1,564,408
	VALVULA LLANTA	Unidad	1	$ 377,736	$ 377,236
	VALVULA REGULADORA	Unidad	1	$ 1,672,833	$ 1,672,333
	VALVULA RELAY FRENO	Unidad	1	$ 1,025,284	$ 1,024,784
	VALVULA SELENOIDE FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$ 1,451,587	$ 1,451,087
	VALVULA TRANSMISION	Unidad	1	$ 24,229,091	$ 24,228,591
	VALVULAS TIPO PESADO CONVENCIONAL	Unidad	1	$ 2,000,924	$ 2,000,424
	VIDRIO LATERAL	Unidad	1	$ 809,435	$ 808,935
	VIGA TRASERA	Unidad	1	$ 2,872,955	$ 2,872,455
	VOLANTE	Unidad	1	$ 5,775,201	$ 5,774,701

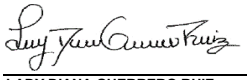
Para diligenciar el presente formato se debe tener en cuenta lo siguiente:

Nota 1: Si es una prestación de servicios deben discriminar todos los ítems que hacen parte del objeto contractual y se deben tener en cuenta las unidades de medidas y las cantidades a adquirir, además se debe tener en cuenta si aplica o no el IVA. Tener en cuenta que el Aeropuerto de LETICIA es EXENTO DE IVA.

Nota 2: Los valores presentados por el proponente en este formato NO podrán ser modificados y representan el costo unitario para cada uno respuestos de las máquinas.

Nota 3: Los valores aqui consignados deberan ser presentados a todo costo, teniendo en cuenta, mano de obra, transporte, etc.

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL



Nombre	**LADY DIANA GUERRERO RUIZ**
NIT	**901.210.029-2**
Dirección	**CARRERA 66 # 4D-71**
Teléfonos, Fax	**601-2604321**
Dirección Correo Electrónico	willsarfire@gmail.com
Número Celular	**314-2767781**
Ciudad	**BOGOTA**

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	FORMATO		
	FORMATO 7 PROPUESTA ECONOMICA - MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
	Clave: APOY-9.0-12-015	Versión: 1	**Fecha de aprobación:** 08/07/2022

OBJETO: REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS MÁQUINAS DE BOMBEROS DE GRAN CAPACIDAD Y MENOR CAPACIDAD UBICADAS EN LOS AEROPUERTOS DE LA REGIONAL CENTRO SUR

CONSUMIBLES MÁQUINA MENOR CAPACIDAD	REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
ACEITE MOTOR	15W40	Galones	8	$ 152,540	$ 1,220,320
ACEITE HIDRAULICO	DEXRON II	Galones	1	$ 163,060	$ 163,060
ACEITE DIFERENCIALES	85W140	Galones	6	$ 147,280	$ 883,680
ACEITE TRANSMISION	DEXRON II	Galones	5	$ 163,060	$ 815,300
ACEITE EJES Y MANDOS FINALES GALON	N/A	Galones	2	$ 163,060	$ 326,120
GRASA	NLGI 2	Libras	2	$ 26,300	$ 52,600
CORREAS	8PK2095	Unidad	1	$ 368,200	$ 368,200
BATERIAS	31T1100	Unidad	2	$ 1,927,096	$ 3,854,191
KIT ALTERNADOR	leece Neville	Unidad	1	$ 789,000	$ 789,000
KIT ARRANQUE	39MT	Unidad	1	$ 894,200	$ 894,200
LIQUIDO REFRIGERANTE		Galones	8	$ 78,900	$ 631,200
FILTRO PROPULSUION HIDROSTATICA		Unidad	1	$ 150,226	$ 150,226
FILTRO ACEITE MOTOR	P550761	Unidad	2	$ 275,414	$ 550,827
FILTRO ACEITE HIDRAULICO		Unidad	1	$ 225,538	$ 225,538
FILTRO DEL REFRIGERANTE DEL MOTOR	N/A	Unidad	N/A	$ -	$ -
FILTRO DE AIRE	P607955	Unidad	1	$ 782,688	$ 782,688
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	P550632	Unidad	1	$ 317,704	$ 317,704
FILTRO DE COMBSTIBLE SECUNDARIO	P551034	Unidad	1	$ 231,598	$ 231,598
FILTRO DEL SISTEMA DE TRANMISION	P560971	Unidad	1	$ 263,000	$ 263,000
FILTRO SECADOR DE AIRE	AD-9	Unidad	1	$ 1,871,403	$ 1,871,403
FILTRO BOMBA DIRECCION	P573482	Unidad	1	$ 481,921	$ 481,921
FILTRO RESPORADERO HIDRAULICO		Unidad	1	$ 156,748	$ 156,748
AD-BLUE	N/A	galones	N/A	$ -	$ -
TOTAL				$ 9,628,935	**$ 15,029,524**

SISTEMA DE EXTINCION JHON DEERE	REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
ACEITE MOTOR	15W40		3	$ 152,540	$ 457,620
GRASA	NLGI 2		2	$ 26,300	$ 52,600
CORREAS	6PK2345		1	$ 263,000	$ 263,000
BATERIAS	31T1100		1	$ 1,927,096	$ 1,927,096
KIT ALTERNADOR	delco remy 28SI		1	$ 578,600	$ 578,600
KIT ARRANQUE	29MT		1	$ 683,800	$ 683,800
LIQUIDO REFRIGERANTE			8	$ 78,900	$ 631,200
FILTRO ACEITE MOTOR	P550758		1	$ 156,485	$ 156,485
FILTRO DEL REFRIGERANTE DEL MOTOR	N/A		N/A	$ -	$ -
FILTRO DE AIRE	P775300 y P827653		2	$ 294,192	$ 588,384
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	P550914		1	$ 206,192	$ 206,192
FILTRO DE COMBSTIBLE SECUNDARIO	N/A		N/A	$ -	$ -
ACEITE BOMBA DE EXTINCION	SAE 50		1	$ 131,500	$ 131,500
AD-BLUE	N/A		N/A	$ -	$ -
TOTAL					**$ 5,676,476**

CONSUMIBLES MAQUINA INTERNATIONAL	REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
ACEITE MOTOR	15W40	Galones	10	$ 152,540	$ 1,525,400
ACEITE HIDRAULICO	DEXRON II	Galones	1	$ 163,060	$ 163,060
ACEITE DIFERENCIALES	85W140	Galones	6	$ 147,280	$ 883,680
ACEITE TRANSMISION	DEXRON II	Galones	5	$ 163,060	$ 815,300
ACEITE EJES Y MANDOS FINALES GALON		Galones	2	$ 163,060	$ 326,120
GRASA	NLGI 2	Libras	2	$ 26,300	$ 52,600
CORREAS	3289930 - 8PK1740	Unidad	2	$ 683,800	$ 1,367,600
BATERIAS	31T1100	Unidad	2	$ 1,927,096	$ 3,854,191
KIT ALTERNADOR	LEESNEWILL	Unidad	1	$ 789,000	$ 789,000
KIT ARRANQUE	39MT	Unidad	1	$ 894,200	$ 894,200
LIQUIDO REFRIGERANTE		Galon	8	$ 78,900	$ 631,200
FILTRO PROPULSUION HIDROSTATICA	N/A	Unidad	N/A	$ -	$ -
FILTRO ACEITE MOTOR	P550367	Unidad	1	$ 568,080	$ 568,080
FILTRO ACEITE HIDRAULICO	N/A	Unidad	N/A	$ -	$ -
FILTRO DEL REFRIGERANTE DEL MOTOR	N/A	Unidad	N/A	$ -	$ -
FILTRO DE AIRE	P609239 Y P606503	Unidad	2	$ 550,000	$ 1,100,000
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	P552603	Unidad	1	$ 405,651	$ 405,651
FILTRO DE COMBSTIBLE SECUNDARIO	N/A	Unidad	N/A	$ -	$ -
FILTRO DEL SISTEMA DE TRANMISION	P560971	Unidad	1	$ 657,816	$ 657,816
FILTRO SECADOR DE AIRE	ADIP	Unidad	1	$ 2,850,000	$ 2,850,000
FILTRO BOMBA DIRECCION	P573482	Unidad	1	$ 578,600	$ 578,600
FILTRO RESPORADERO HIDRAULICO	N/A	Unidad	N/A	$ -	$ -
AD-BLUE	N/A	Galones	N/A	$ -	$ -
TOTAL					**$ 17,462,498**

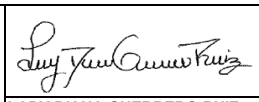
SISTEMA DE EXTINCION CUMMIS	REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
ACEITE MOTOR	15W40		4	$ 152,540	$ 610,160
GRASA	NLGI 2		2	$ 26,300	$ 52,600
CORREAS	3289930 - 8PK1740		2	$ 263,000	$ 526,000
BATERIAS	31T1100		1	$ 1,927,096	$ 1,927,096
KIT ALTERNADOR	delco remy 28SI		1	$ 578,600	$ 578,600
KIT ARRANQUE	29MT		1	$ 683,800	$ 683,800
LIQUIDO REFRIGERANTE			8	$ 78,900	$ 631,200
FILTRO ACEITE MOTOR	P550428		1	$ 291,324	$ 291,324
FILTRO DEL REFRIGERANTE DEL MOTOR	N/A		N/A	$ -	$ -
FILTRO DE AIRE	DA4227 y AF1828		6	$ 120,000	$ 720,000

FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	P550880		1	$ 120,000	$ 120,000
FILTRO DE COMBSTIBLE SECUNDARIO	P550848		1	$ 180,000	$ 180,000
ACEITE BOMBA DE EXTINCION			2	$ 163,060	$ 326,120
AD-BLUE	N/A		N/A	$ -	$ -
TOTAL					**$ 6,646,900**

SISTEMA DE EXTINCION DEUTZ	**REFERENCIA**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL**
ACEITE MOTOR	15W40		5	$ 152,540	$ 762,700
GRASA	NLGI 2		2	$ 26,300	$ 52,600
CORREAS	13A1385 Y 11A1156		2	$ 400,812	$ 801,624
BATERIAS	31T1100		1	$ 1,927,096	$ 1,927,096
KIT ALTERNADOR	delco remy 28SI		1	$ 578,600	$ 578,600
KIT ARRANQUE	29MT		1	$ 683,800	$ 683,800
LIQUIDO REFRIGERANTE			8	$ 78,900	$ 631,200
FILTRO ACEITE MOTOR	LF4017		1	$ 367,015	$ 367,015
FILTRO DEL REFRIGERANTE DEL MOTOR	N/A		1	$ 20,000	$ 20,000
FILTRO DE AIRE	P782104 Y P782107		2	$ 250,000	$ 500,000
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	P553004		1	$ 150,000	$ 150,000
FILTRO DE COMBUSTIBLE SECUNDARIO	N/A		N/A	$ -	$ -
ACEITE BOMBA DE EXTINCION			2	$ 152,540	$ 305,080
AD-BLUE	N/A		N/A	$ -	$ -
TOTAL					**$ 6,779,715**

Para diligenciar el presente formato se debe tener en cuenta lo siguiente:
Nota 1: Si es una prestación de servicios deben discriminar todos los ítems que hacen parte del objeto contractual y se deben tener en cuenta las unidades de medidas y las cantidades a adquirir, además se debe tener en cuenta si aplica o no el IVA. Tener en cuenta que el Aeropuerto de LETICIA es EXENTO DE IVA.
Nota 2: Los valores presentados por el proponente en este formato NO podrán ser modificados y representan el costo unitario para cada uno respuestos de las máquinas.
Nota 3: Los valores aqui consignados deberan ser presentados a todo costo, teniendo en cuenta, mano de obra, transporte, etc.
Nota 4: Recordar que los insumos como Aceites y Grasas NO deben estar gravadas con IVA de acuerdo al articulo 444 del Estatuto Tributario

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL



Nombre	**LADY DIANA GUERRERO RUIZ**
NIT	**901.210.029-2**
Dirección	**CARRERA 66 # 4D-71**
Teléfonos, Fax	**601-2604321**
Dirección Correo Electrónico	willsarfire@gmail.com
Número Celular	**314-2767781**
Ciudad	**BOGOTA**

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO

FORMATO 7A - LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA

Clave: APOY-9.0-12-015	Versión: 1	Fecha de aprobación: 08/07/2022

OBJETO: REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS MÁQUINAS DE BOMBEROS DE GRAN CAPACIDAD Y MENOR CAPACIDAD UBICADAS EN LOS AEROPUERTOS DE LA REGIONAL CENTRO SUR

PARTE NÚMERO	NOMBRE DEL REPUESTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO TECHO INCLUIDO IVA valor establecido por la entidad	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Ofrecido por el Proponente
LC-001	ABRAZADERA MUELLE	Unidad	1	$ 51,236	$ 50,736
LC-002	ABRAZADERA SOPORTE CAJA VELOCIDADES	Unidad	1	$ 320,157	$ 319,657
LC-003	ABRAZADERAS TURBO	Unidad	1	$ 626,466	$ 625,966
LC-004	ACOPLE BAYPASS	Unidad	1	$ 506,865	$ 506,365
LC-005	ALTERNADOR	Unidad	1	$ 3,143,216	$ 3,142,716
LC-006	AMORTIGUADORES DELANTEROS	Unidad	1	$ 1,932,961	$ 1,932,461
LC-007	ANILLOS PISTON	Unidad	1	$ 1,226,980	$ 1,226,480
LC-008	ARANDELAS DE AJUSTE	Unidad	1	$ 198,918	$ 198,418
LC-009	ARNES DE SISTEMA INYECCION	Unidad	1	$ 2,714,737	$ 2,714,237
LC-010	ARRANQUE	Unidad	1	$ 3,965,810	$ 3,965,310
LC-011	ASBESTOS DELANTEROS	Unidad	1	$ 1,302,386	$ 1,301,886
LC-012	ASBESTOS TRASEROS	Unidad	1	$ 1,119,170	$ 1,118,670
LC-013	AUTOMATICO DE ARRANQUE	Unidad	1	$ 654,080	$ 653,580
LC-014	BALINERA CENTRAL CARDÁN	Unidad	1	$ 652,293	$ 651,793
LC-016	BANDAS DE FRENO	Unidad	1	$ 1,074,641	$ 1,074,141
LC-018	BARRA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 1,201,273	$ 1,200,773
LC-019	BARRA ESTABILIZADORA CENTRAL	Unidad	1	$ 2,793,499	$ 2,792,999
LC-020	BASE FILTRO BY PASS	Unidad	1	$ 4,813,845	$ 4,813,345
LC-021	BASE VALVIULA DE ADMISION	Unidad	1	$ 116,837	$ 116,337
LC-022	BASE VALVULA DE ESCAPE	Unidad	1	$ 122,706	$ 122,206
LC-023	BATERIA 30H	Unidad	1	$ 1,090,273	$ 1,089,773
LC-024	BENDIX	Unidad	1	$ 489,684	$ 489,184
LC-025	BIELA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 1,970,767	$ 1,970,267
LC-026	BOCIN EJE TRASERO	Unidad	1	$ 2,061,825	$ 2,061,325
LC-027	BOMBA ACEITE	Unidad	1	$ 3,326,464	$ 3,325,964
LC-028	BOMBA DE FRENO	Unidad	1	$ 1,824,676	$ 1,824,176
LC-029	BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	1	$ 3,776,577	$ 3,776,077
LC-030	BOMBILLOS 1034	Unidad	1	$ 16,027	$ 15,527
LC-031	BOMBILLOS 1141	Unidad	1	$ 18,801	$ 18,301
LC-032	BOMBILLOS 158	Unidad	1	$ 13,672	$ 13,172
LC-033	BOMBILLOS UNIDADES	Unidad	1	$ 81,565	$ 81,065
LC-034	BORNES DE BATERIA	Unidad	1	$ 19,897	$ 19,397
LC-035	BRAZO CORTO DE DIRECCION	Unidad	1	$ 1,637,871	$ 1,637,371
LC-036	BUJE MUELLES TRASERO	Unidad	1	$ 352,229	$ 351,729
LC-037	BUJE TEMPLETE DIFERENCIAL	Unidad	1	$ 465,240	$ 464,740
LC-039	BUJES DE BIELA	Unidad	1	$ 1,683,824	$ 1,683,324
LC-040	BUJES EJE DE LEVAS	Unidad	1	$ 357,505	$ 357,005
LC-041	BUJES MUELLES DELANTEROS TIPO PESADO HENDRICKSON	Unidad	1	$ 77,318	$ 76,818
LC-042	CAJA HIDRÁULICA	Unidad	1	$ 173,570,202	$ 173,569,702
LC-043	CAMARA DE FRENO T3030	Unidad	1	$ 2,395,412	$ 2,394,912
LC-044	CAMISA MOTOR	Unidad	1	$ 1,013,731	$ 1,013,231
LC-045	CAMISILLA INYECTOR	Unidad	1	$ 946,141	$ 945,641
LC-046	CAMPANA DELANTERA	Unidad	1	$ 1,339,813	$ 1,339,313
LC-047	CAMPANA TRASERA	Unidad	1	$ 1,121,943	$ 1,121,443
LC-048	CAMPANAS DE FRENO DELANTERO	Unidad	1	$ 1,302,896	$ 1,302,396
LC-049	CAMPANAS DE FRENO TRASERO	Unidad	1	$ 1,077,304	$ 1,076,804
LC-050	CAPSULA METÁLICA DE MUELLE	Unidad	1	$ 282,678	$ 282,178
LC-051	CASQUETE DE BANCADA	Unidad	1	$ 1,872,825	$ 1,872,325
LC-052	CASQUETE DE BIELA	Unidad	1	$ 2,519,452	$ 2,518,952
LC-053	CAUCHO INYECTOR	Unidad	1	$ 125,898	$ 125,398
LC-054	CAUCHO VALVULA	Unidad	1	$ 678,684	$ 678,184
LC-055	CAUCHO VIGAS	Unidad	1	$ 7,180,029	$ 7,179,529
LC-056	CAUCHOS INYECTORES	Unidad	1	$ 683,839	$ 683,339
LC-057	CONOS EJE	Unidad	1	$ 1,744,649	$ 1,744,149
LC-058	CORONA Y SPEED	Unidad	1	$ 16,385,154	$ 16,384,654
LC-059	CORREA MOTOR	Unidad	1	$ 1,025,758	$ 1,025,258
LC-060	CREMALLERA DEL VOLANTE	Unidad	1	$ 1,355,193	$ 1,354,693
LC-061	CRUCETAS CARDAN	Unidad	1	$ 1,577,296	$ 1,576,796
LC-062	CRUCETA DIRECCION	Unidad	1	$ 570,813	$ 570,313
LC-063	CUARTA HOJA DEL MUELLE	Unidad	1	$ 990,395	$ 989,895
LC-064	DIAFRAGMA CAMARA T30	Unidad	1	$ 118,555	$ 118,055
LC-065	DIRECCIONAL DELANTERA	Unidad	1	$ 5,811,533	$ 5,811,033
LC-067	DISCO FRENO CAJA	Unidad	1	$ 1,107,628	$ 1,107,128
LC-068	DISYUNTOR DIRECCIONALES	Unidad	1	$ 116,699	$ 116,199
LC-069	EJE DE LEVAS	Unidad	1	$ 5,482,050	$ 5,481,550
LC-070	EJE DE TOMA	Unidad	1	$ 2,045,261	$ 2,044,761
LC-071	ELECTROVALVULA FRENO AHOGO	Unidad	1	$ 1,666,642	$ 1,666,142
LC-072	EMPAQUE CARTER	Unidad	1	$ 3,927,697	$ 3,927,197
LC-073	EMPAQUE TAPA TRANSMISION	Unidad	1	$ 495,197	$ 494,697
LC-074	EMPAQUE TAPA VALVULAS	Unidad	1	$ 1,836,743	$ 1,836,243
LC-075	EMPAQUES EJES RUEDAS	Unidad	1	$ 101,432	$ 100,932
LC-076	EMPAQUES MONTAJE TURBO	Unidad	1	$ 601,366	$ 600,866
LC-077	EMPAQUES TAPAS LATERALES ENFRIADOR	Unidad	1	$ 447,346	$ 446,846
LC-078	EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENOS	Unidad	1	$ 1,577,917	$ 1,577,417
LC-081	EMPAQUETADURA FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$ 850,503	$ 850,003
LC-083	EMPAQUETADURA CARTER MOTOR	Unidad	1	$ 3,684,603	$ 3,684,103
LC-085	EMPAQUETADURA VALVULA RELAY	Unidad	1	$ 101,432	$ 100,932
LC-086	ESCOBILLAS DEL ARRANQUE (JUEGO)	Unidad	1	$ 106,270	$ 105,770
LC-087	ESPARRAGOS RUEDA	Unidad	1	$ 173,570	$ 173,070
LC-088	FAN CLUTCH	Unidad	1	$ 8,337,779	$ 8,337,279
LC-089	FILTRO ACEITE BY PASS	Unidad	1	$ 214,773	$ 214,273
LC-090	FILTRO ACEITE MOTOR	Unidad	1	$ 116,935	$ 116,435
LC-091	FILTRO AIRE 1º	Unidad	1	$ 216,001	$ 215,501
LC-092	FILTRO AIRE 2º	Unidad	1	$ 224,951	$ 224,451
LC-093	FILTRO COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 102,796	$ 102,296
LC-094	FILTRO DE AIRE INTERNO	Unidad	1	$ 498,274	$ 497,774
LC-095	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 139,360	$ 138,860
LC-096	FILTRO DIRECCION	Unidad	1	$ 286,692	$ 286,192
LC-097	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 104,295	$ 103,795
LC-098	FLASHER DIRECCIONALES TIPO PESADO	Unidad	1	$ 268,582	$ 268,082
LC-099	GOBERNADOR DE AIRE	Unidad	1	$ 5,636,515	$ 5,636,015
LC-100	GRAPA MUELLE	Unidad	1	$ 69,838	$ 69,338
LC-102	GUIA ADMISION	Unidad	1	$ 1,081,764	$ 1,081,264
LC-103	GUIA DE ESCAPE	Unidad	1	$ 1,126,880	$ 1,126,380
LC-104	HOJA DE MUELLE NOVENA	Unidad	1	$ 270,515	$ 270,015
LC-105	HOJA CUARTA MUELLE	Unidad	1	$ 1,021,186	$ 1,020,686
LC-106	HOJA DE PRIMERA	Unidad	1	$ 636,378	$ 635,878
LC-107	HOJA DE SEGUNDA	Unidad	1	$ 623,096	$ 622,596
LC-108	HOJA DE TERCERA	Unidad	1	$ 613,023	$ 612,523
LC-109	HOJA MEDIA VUELTA DELANTERA	Unidad	1	$ 997,525	$ 997,025
LC-110	HOJA MUELLE OCTAVA	Unidad	1	$ 484,630	$ 484,130
LC-111	HOJA MUELLE SEPTIMA	Unidad	1	$ 485,657	$ 485,157
LC-112	HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASERO	Unidad	1	$ 657,713	$ 657,213
LC-113	HOJA QUINTA MULLE	Unidad	1	$ 576,962	$ 576,462
LC-114	HOJA SEXTA	Unidad	1	$ 524,123	$ 523,623

LC-115	HORQUILLA EMBRAGUE	Unidad	1	$ 1,195,999	$ 1,195,499
LC-116	INDUCIDO DEL ARRANQUE	Unidad	1	$ 666,522	$ 666,022
LC-117	INSTALACION ELECTRICA INYECTOR	Unidad	1	$ 2,734,700	$ 2,734,200
LC-118	INYECTOR	Unidad	1	$ 5,353,129	$ 5,352,629
LC-119	JGO BUJES CENTRO VIGAS	Unidad	1	$ 7,300,531	$ 7,300,031
LC-120	JGO BUJES PUNTAS VIGAS CORBATIN	Unidad	1	$ 7,130,990	$ 7,130,490
LC-121	JGO DE ESCOBILLAS ALTERNADOR	Unidad	1	$ 71,676	$ 71,176
LC-122	JGO DE SPLINDERES	Unidad	1	$ 2,265,647	$ 2,265,147
LC-123	JUEGO DE BUJES ARRANQUE	Unidad	1	$ 735,627	$ 735,127
LC-124	JUEGO DE TERMINALES BARRA TRANSVERSAL	Unidad	1	$ 1,609,566	$ 1,609,066
LC-126	KIT CARDAN	Unidad	1	$ 4,645,561	$ 4,645,061
LC-127	KIT PITO CABRILLA	Unidad	1	$ 666,367	$ 665,867
LC-128	KIT RACORES BOMBA	Unidad	1	$ 356,995	$ 356,495
LC-129	LICUADORA	Unidad	1	$ 3,651,956	$ 3,651,456
LC-130	LUZ RUTILANTE	Unidad	1	$ 6,542,511	$ 6,542,011
LC-131	MANGUERA AIRE 80 CMS 1/2"	Unidad	1	$ 242,829	$ 242,329
LC-132	MANGUERA CAJA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 619,635	$ 619,135
LC-133	MANGUERA DE ACEITE	Unidad	1	$ 535,493	$ 534,993
LC-134	MANGUERA DE AIRE	Unidad	1	$ 126,804	$ 126,304
LC-135	MANGUERA DE AIRE BAJO	Unidad	1	$ 126,350	$ 125,850
LC-136	MANGUERA DE FRENO DELANTERO	Unidad	1	$ 118,902	$ 118,402
LC-137	MANGUERA HIDRAULICA CAJA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 623,096	$ 622,596
LC-138	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	Unidad	1	$ 522,872	$ 522,372
LC-139	MANGUERA TURBO	Unidad	1	$ 1,166,597	$ 1,166,097
LC-140	MANGUERA VALVULA	Unidad	1	$ 462,130	$ 461,630
LC-141	MANGUERAS HIDRAULICA RETORNO	Unidad	1	$ 515,801	$ 515,301
LC-142	MICRO SWICH PEDAL	Unidad	1	$ 846,372	$ 845,872
LC-143	MUELLE COMPLETO TRASERO	Unidad	1	$ 6,653,097	$ 6,652,597
LC-144	MUELLE COMPLETO DELANTERO	Unidad	1	$ 4,007,007	$ 4,006,507
LC-147	PASADORES MUELLES TRASEROS	Unidad	1	$ 1,677,167	$ 1,676,667
LC-148	PEINE ALTERNADOR	Unidad	1	$ 1,180,068	$ 1,179,568
LC-149	PERA DE ACEITE	Unidad	1	$ 654,309	$ 653,809
LC-150	PERNOS DELANTEROS CON TUERCA	Unidad	1	$ 169,621	$ 169,121
LC-151	PERNOS TRASEROS CON TUERCA	Unidad	1	$ 164,119	$ 163,619
LC-152	PIN CACHO	Unidad	1	$ 107,311	$ 106,811
LC-153	PIN HAUSING	Unidad	1	$ 140,635	$ 140,135
LC-155	PISTA RODAMIENTO DELANTERO	Unidad	1	$ 588,480	$ 587,980
LC-156	PISTON	Unidad	1	$ 828,966	$ 828,466
LC-157	PITO DE REVERSA	Unidad	1	$ 500,208	$ 499,708
LC-158	PLANETARIO	Unidad	1	$ 933,958	$ 933,458
LC-159	PORTA ESCOBILLAS	Unidad	1	$ 760,824	$ 760,324
LC-161	PUENTE RECTIFICADOR	Unidad	1	$ 1,322,997	$ 1,322,497
LC-162	RACHES DE FRENO DELANTERO	Unidad	1	$ 486,361	$ 485,861
LC-163	RACHETS TIPO PESADO	Unidad	1	$ 364,207	$ 363,707
LC-164	RACOR MANGUERA AIRE	Unidad	1	$ 81,155	$ 80,655
LC-165	RACORES MANGUERA DE AIRE	Unidad	1	$ 67,502	$ 67,002
LC-166	RADIADOR	Unidad	1	$ 5,485,915	$ 5,485,415
LC-167	REGULADOR ALTERNADOR DE CORRIENTE	Unidad	1	$ 613,923	$ 613,423
LC-168	RESONADOR FINAL	Unidad	1	$ 1,748,917	$ 1,748,417
LC-169	RESORTES BANDAS	Unidad	1	$ 59,175	$ 58,675
LC-170	RETEN CUOPLIN O YOKI	Unidad	1	$ 534,824	$ 534,324
LC-171	RETENEDOR BOCIN DELANTERO	Unidad	1	$ 339,960	$ 339,460
LC-172	RETENEDOR DEL PORTA SPEED	Unidad	1	$ 846,372	$ 845,872
LC-173	RETENEDOR RUEDAS TRASERAS	Unidad	1	$ 535,493	$ 534,993
LC-174	RETENEDOR TRASERO	Unidad	1	$ 502,144	$ 501,644
LC-175	RETENEDORES DE MOTOR	Unidad	1	$ 543,478	$ 542,978
LC-176	RETENEDORES DE VIGAS	Unidad	1	$ 70,337	$ 69,837
LC-177	RETENEDORES EJE TRASERO	Unidad	1	$ 327,126	$ 326,626
LC-178	RIN 22.5	Unidad	1	$ 11,358,947	$ 11,358,447
LC-179	RODAJAS DE FRENO EN 1X	Unidad	1	$ 270,515	$ 270,015
LC-180	RODAJAS DELANTERAS	Unidad	1	$ 276,932	$ 276,432
LC-181	RODAMIENTO ALTERNADOR	Unidad	1	$ 98,136	$ 97,636
LC-182	RODAMIENTO BOCIN DELANTERO	Unidad	1	$ 853,296	$ 852,796
LC-183	RODAMIENTO BOCIN TRASERO	Unidad	1	$ 2,506,180	$ 2,505,680
LC-185	RODAMIENTO TRASERO EXTERNO	Unidad	1	$ 2,405,844	$ 2,405,344
LC-186	RODAMIENTO TRASERO INTERNO	Unidad	1	$ 825,617	$ 825,117
LC-187	RODAMIENTOS ALTERNADOR	Unidad	1	$ 98,311	$ 97,811
LC-188	RODAMIENTOS DELANTERO EXTERNO	Unidad	1	$ 888,883	$ 888,383
LC-189	RODAMIENTOS DELANTERO INTERNO	Unidad	1	$ 2,350,101	$ 2,349,601
LC-190	ROLLO DE CINTA	Unidad	1	$ 18,436	$ 17,936
LC-191	SALPICADERA	Unidad	1	$ 267,949	$ 267,449
LC-192	SÁTELITE	Unidad	1	$ 969,261	$ 968,761
LC-193	SECTOR CAJA	Unidad	1	$ 17,766,835	$ 17,766,335
LC-194	SENSOR ACELERADOR MICROMETRICO	Unidad	1	$ 3,347,626	$ 3,347,126
LC-195	SENSOR DE ACEITE	Unidad	1	$ 669,828	$ 669,328
LC-196	SENSOR DE AIRE	Unidad	1	$ 664,848	$ 664,348
LC-197	SENSOR DE FRENO	Unidad	1	$ 624,827	$ 624,327
LC-198	SENSOR DE PRESION DE ACEITE	Unidad	1	$ 697,764	$ 697,264
LC-199	SENSOR DE TEMPERATURA	Unidad	1	$ 608,659	$ 608,159
LC-200	SENSOR DE VELOCIDAD	Unidad	1	$ 5,095,543	$ 5,095,043

LC-201	SENSOR EJE DE LEVAS	Unidad	1	$ 3,315,865	$ 3,315,365
LC-202	SENSOR FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$ 638,674	$ 638,174
LC-203	SENSOR ICP	Unidad	1	$ 3,097,066	$ 3,096,566
LC-204	SENSOR LUZ DE FRENOS	Unidad	1	$ 1,357,424	$ 1,356,924
LC205	SENSOR PRESION DE ACEITE	Unidad	1	$ 665,483	$ 664,983
LC-206	SENSOR TANQUE	Unidad	1	$ 2,217,218	$ 2,216,718
LC-208	SICRONIZACION MOTOR	Unidad	1	$ 16,999,857	$ 16,999,357
LC-209	SILLIN MUELLE	Unidad	1	$ 5,365,134	$ 5,364,634
LC-211	SOPORTE CAJA DE VELOCIDADES	Unidad	1	$ 1,635,411	$ 1,634,911
LC-212	SOPORTE CARDAN	Unidad	1	$ 809,460	$ 808,960
LC-213	SOPORTE EXOSTO	Unidad	1	$ 170,365	$ 169,865
LC-214	SOPORTE TOPE MUELLE	Unidad	1	$ 670,642	$ 670,142
LC-215	SOPORTES DE MOTOR	Unidad	1	$ 1,106,849	$ 1,106,349
LC-216	SOQUET UNIDADES	Unidad	1	$ 306,640	$ 306,140
LC-217	STOP LED TRASERO	Unidad	1	$ 809,460	$ 808,960
LC-218	SWITCH DE GOLPE	Unidad	1	$ 179,524	$ 179,024
LC-219	SWITCH DE LUCES	Unidad	1	$ 5,098,597	$ 5,098,097
LC-220	SWITCH TROMPO DE LUBRICACION	Unidad	1	$ 334,342	$ 333,842
LC-221	TANQUE COMPENSADOR	Unidad	1	$ 2,553,626	$ 2,553,126
LC-222	TANQUE PARA AGUA	Unidad	1	$ 1,451,750	$ 1,451,250
LC-224	TAPA CARCAZA FILTRO DE AIRE	Unidad	1	$ 1,759,145	$ 1,758,645
LC-225	TAPA HIDRAULICA	Unidad	1	$ 563,103	$ 562,603
LC-226	TAPA PURIFICADORA AIRE	Unidad	1	$ 1,652,447	$ 1,651,947
LC-227	TAPA RADIADOR	Unidad	1	$ 334,342	$ 333,842
LC-228	TAPA SILLIN	Unidad	1	$ 1,152,253	$ 1,151,753
LC-229	TERMINAL TIPO 500	Unidad	1	$ 168,520	$ 168,020
LC-230	TERMINALES BATERIA (C/UNO)	Unidad	1	$ 26,395	$ 25,895
LC-231	TERMINALES DE DIRECCION	Unidad	1	$ 1,669,482	$ 1,668,982
LC-232	TERMOSTATO	Unidad	1	$ 2,278,807	$ 2,278,307
LC-233	TESTIGO FILTRO DE AIRE	Unidad	1	$ 582,538	$ 582,038
LC-234	TOPE AUXILIARES	Unidad	1	$ 498,682	$ 498,182
LC-235	TOPE TRANSMISION	Unidad	1	$ 461,041	$ 460,541
LC-236	TOPES VIGAS	Unidad	1	$ 1,143,084	$ 1,142,584
LC-237	TORNILLO DESACTIVADOR	Unidad	1	$ 211,164	$ 210,664
LC-238	TORNILLO SOPORTE MUELLE	Unidad	1	$ 82,435	$ 81,935
LC-239	TORNILLOS BOMPER	Unidad	1	$ 395,507	$ 395,007
LC-240	TORNILLOS GRADO 10	Unidad	1	$ 54,551	$ 54,051
LC-241	TORNILLOS GRADO 8 1"1/2 X 3/4	Unidad	1	$ 66,439	$ 65,939
LC-242	TORNILLOS SILLIN	Unidad	1	$ 109,101	$ 108,601
LC-243	TORNILLOS SOPORTES	Unidad	1	$ 166,701	$ 166,201
LC-245	TRIDIODO ALTERNADOR	Unidad	1	$ 349,300	$ 348,800
LC-246	TUBO LUBRICACION TURBO	Unidad	1	$ 848,370	$ 847,870
LC-247	TUERCA EJE	Unidad	1	$ 170,691	$ 170,191
LC-248	TUERCA HAUSING	Unidad	1	$ 293,101	$ 292,601
LC-249	TUERCA TORNILLOS 9/16	Unidad	1	$ 5,159	$ 4,659
LC-250	TUERCAS MONTAJE TURBO	Unidad	1	$ 31,675	$ 31,175
LC-252	UNIDADES DELANTERAS	Unidad	1	$ 6,150,140	$ 6,149,640
LC-253	VALVULA ADMISION	Unidad	1	$ 1,447,186	$ 1,446,686
LC-255	VALVULA DE ESCAPE	Unidad	1	$ 1,390,160	$ 1,389,660
LC-256	VALVULA DE RETORNO COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 1,681,655	$ 1,681,155
LC-258	VALVULA LLANTA	Unidad	1	$ 256,463	$ 255,963
LC-259	VALVULA REGULADORA	Unidad	1	$ 2,075,550	$ 2,075,050
LC-260	VALVULA RELAY FRENO	Unidad	1	$ 1,127,966	$ 1,127,466
LC-261	VALVULA SELENOIDE FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$ 1,620,079	$ 1,619,579
LC-262	VALVULA TRANSMISION	Unidad	1	$ 16,352,862	$ 16,352,362
LC-263	VALVULAS TIPO PESADO CONVENCIONAL	Unidad	1	$ 2,667,219	$ 2,666,719
LC-264	VIDRIO LATERAL	Unidad	1	$ 791,013	$ 790,513
LC-265	VIGA TRASERA	Unidad	1	$ 4,258,466	$ 4,257,966
LC-266	VOLANTE	Unidad	1	$ 1,660,964	$ 1,660,464

Para diligenciar el presente formato se debe tener en cuenta lo siguiente:

Nota 1: Si es una prestación de servicios deben discriminar todos los ítems que hacen parte del objeto contractual y se deben tener en cuenta las unidades de medidas y las cantidades a adquirir, además se debe tener en cuenta si aplica o no el IVA. Tener en cuenta que el Aeropuerto de LETICIA es EXENTO DE IVA.

Nota 2: Los valores presentados por el proponente en este formato NO podrán ser modificados y representan el costo unitario para cada uno respuestos de las máquinas.

Nota 3: Los valores aqui consignados deberan ser presentados a todo costo, teniendo en cuenta, mano de obra, transporte, etc.

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL



Nombre	**LADY DIANA GUERRERO RUIZ**
NIT	**901.210.029-2**
Dirección	**CARRERA 66 # 4D-71**
Teléfonos, Fax	**601-2604321**
Dirección Correo Electrónico	willsarfire@gmail.com
Número Celular	**314-2767781**
Ciudad	**BOGOTA**

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	**FORMATO**		
	FORMATO 7 PROPUESTA ECONOMICA - MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
	Clave: APOY-9.0-12-015	Versión: 1	**Fecha de aprobación:** 08/07/2022

OBJETO: REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS MÁQUINAS DE BOMBEROS DE GRAN CAPACIDAD Y MENOR CAPACIDAD UBICADAS EN LOS AEROPUERTOS DE LA REGIONAL CENTRO SUR

CONSUMIBLES MÁQUINA ITURRI	REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
ACEITE MOTOR	Aceite 15 W 40	Galones	14	$ 152,540	$ 2,135,560
ACEITE HIDRAULICO	DEXRON II	Galones	3	$ 163,060	$ 489,180
ACEITE TRANSMISION	75W90	Galones	8	$ 250,000	$ 2,000,000
GRASA	Grasa todo propósito	Libras	5	$ 35,000	$ 175,000
CORREAS	8PK1635	Unidad	1	$ 950,000	$ 950,000
KIT ALTERNADOR		Unidad	1	$ 1,250,000	$ 1,250,000
LIQUIDO REFRIGERANTE	Power Cool	Unidad	12	$ 98,500	$ 1,182,000
FILTRO ACEITE MOTOR	P550820	Unidad	2	$ 944,168	$ 1,888,336
FILTRO DE AIRE	P750006	Unidad	1	$ 3,200,000	$ 3,200,000
Elementos secadores de aire	SAP106309	Unidad	1	$ 2,250,000	$ 2,250,000
FILTRO DE COMBUSTIBLE PRIMARIO	P785373	Unidad	1	$ 1,038,850	$ 1,038,850
FILTRO DE COMBSTIBLE SECUNDARIO	BF1296-0	Unidad	1	$ 1,033,074	$ 1,033,074
FILTRO BOMBA DIRECCION	RP352	Unidad	1	$ 1,150,000	$ 1,150,000
BATERIAS	4D	Unidad	2	$ 1,750,000	$ 3,500,000
KIT DE MOTOR DE ARRANQUE	50MT	Unidad	1	$ 1,500,000	$ 1,500,000
AD-BLUE	ADBLUE	Galones	10	$ 220,000	$ 2,200,000
TOTAL					**$ 25,942,000**

Para diligenciar el presente formato se debe tener en cuenta lo siguiente:

Nota 1: Si es una prestación de servicios deben discriminar todos los ítems que hacen parte del objeto contractual y se deben tener en cuenta las unidades de medidas y las cantidades a adquirir, además se debe tener en cuenta si aplica o no el IVA. Tener en cuenta que el Aeropuerto de LETICIA es EXENTO DE IVA.

Nota 2: Los valores presentados por el proponente en este formato NO podrán ser modificados y representan el costo unitario para cada uno respuestos de las máquinas.

Nota 3: Los valores aqui consignados deberan ser presentados a todo costo, teniendo en cuenta, mano de obra, transporte, etc.

Nota 4: Recordar que los insumos como Aceites y Grasas NO deben estar gravadas con IVA de acuerdo al articulo 444 del Estatuto Tributario

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL	
Nombre	**LADY DIANA GUERRERO RUIZ**
NIT	**901.210.029-2**
Dirección	**CARRERA 66 # 4D-71**
Teléfonos, Fax	**601-2604321**
Dirección Correo Electrónico	willsarfire@gmail.com
Número Celular	**314-2767781**
Ciudad	**BOGOTA**

AERONÁUTICA CIVIL
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

FORMATO

FORMATO 7A - LISTA DE PRECIOS DE REFERENCIA

Clave: APOY-9.0-12-015	**Versión: 1**	**Fecha de aprobación:** 08/07/2022

OBJETO: REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA LAS MÁQUINAS DE BOMBEROS DE GRAN CAPACIDAD Y MENOR CAPACIDAD UBICADAS EN LOS AEROPUERTOS DE LA REGIONAL CENTRO SUR

PARTE NÚMERO	**NOMBRE DEL REPUESTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**PRECIO TECHO INCLUIDO IVA** valor establecido por la entidad	**VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA** Ofrecido por el Proponente
B14	ABRAZADERA MUELLE	Unidad	1	$ 128,043	$ 127,543
594	ABRAZADERA SOPORTE CAJA VELOCIDADES	Unidad	1	$ 768,255	$ 767,755
BT19	ABRAZADERAS TURBO	Unidad	1	$ 1,602,464	$ 1,601,964
14795	ACOPLE BAYPASS	Unidad	1	$ 1,266,685	$ 1,266,185
5120	ALTERNADOR	Unidad	1	$ 8,116,660	$ 8,116,160
140128	AMORTIGUADORES DELANTEROS	Unidad	1	$ 4,830,579	$ 4,830,079
A14552	ANILLOS PISTON	Unidad	1	$ 2,944,291	$ 2,943,791
1273510	ARANDELAS DE AJUSTE	Unidad	1	$ 508,821	$ 508,321
B5I27	ARNES DE SISTEMA INYECCION	Unidad	1	$ 6,784,279	$ 6,783,779
39MT	ARRANQUE	Unidad	1	$ 10,240,827	$ 10,240,327
BD457	ASBESTOS DELANTEROS	Unidad	1	$ 3,254,737	$ 3,254,237
DT173	ASBESTOS TRASEROS	Unidad	1	$ 2,685,587	$ 2,685,087
1128767	AUTOMATICO DE ARRANQUE	Unidad	1	$ 1,673,098	$ 1,672,598
272781	BALINERA CENTRAL CARDÁN	Unidad	1	$ 1,630,116	$ 1,629,616
DT174	BANDAS DE FRENO	Unidad	1	$ 4,684,197	$ 4,683,697
147989	BARRA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 3,072,785	$ 3,072,285
1912714	BARRA ESTABILIZADORA CENTRAL	Unidad	1	$ 6,981,109	$ 6,980,609
BF919	BASE FILTRO BY PASS	Unidad	1	$ 12,430,689	$ 12,430,189
1194120	BASE VALVIULA DE ADMISION	Unidad	1	$ 291,982	$ 291,482
1199814	BASE VALVULA DE ESCAPE	Unidad	1	$ 291,982	$ 291,482
31T1100	BATERIA	Unidad	1	$ 3,045,509	$ 3,045,009
1142519	BENDIX	Unidad	1	$ 1,223,747	$ 1,223,247
1951472	BIELA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 5,089,068	$ 5,088,568
1271469	BOCIN EJE TRASERO	Unidad	1	$ 5,152,617	$ 5,152,117
I25	BOMBA ACEITE	Unidad	1	$ 7,982,263	$ 7,981,763
112721	BOMBA DE FRENO	Unidad	1	$ 4,667,412	$ 4,666,912
BDH199	BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	1	$ 9,437,877	$ 9,437,377
1034	BOMBILLOS	Unidad	1	$ 35,424	$ 34,924
1141	BOMBILLOS	Unidad	1	$ 34,050	$ 33,550
158	BOMBILLOS	Unidad	1	$ 26,965	$ 26,465
7951	BOMBILLOS	Unidad	1	$ 208,638	$ 208,138
B5	BORNES DE BATERIA	Unidad	1	$ 49,723	$ 49,223
1479915	BRAZO CORTO DE DIRECCION	Unidad	1	$ 4,229,440	$ 4,228,940
BMT149	BUJE MUELLES TRASERO	Unidad	1	$ 880,239	$ 879,739
BTD9518	BUJE TEMPLETE DIFERENCIAL	Unidad	1	$ 1,116,400	$ 1,115,900
BDB221	BUJES DE BIELA	Unidad	1	$ 4,207,971	$ 4,207,471
BEI453	BUJES EJE DE LEVAS	Unidad	1	$ 3,465,463	$ 3,464,963
BMOP715	BUJES MUELLES DELANTEROS TIPO PESADO HENDRICKSON	Unidad	1	$ 1,053,501	$ 1,053,001
1121H519P651	CAJA HIDRÁULICA	Unidad	1	$ 138,618,533	$ 138,618,033
T3030	CAMARA DE FRENO	Unidad	1	$ 1,838,636	$ 1,838,136
C5819	CAMISA MOTOR	Unidad	1	$ 1,053,501	$ 1,053,001
C1766	CAMISILLA INYECTOR	Unidad	1	$ 1,501,516	$ 1,501,016
CMM3358	CAPSULA METÁLICA DE MUELLE	Unidad	1	$ 456,221	$ 455,721
B556915	CASQUETE DE BANCADA	Unidad	1	$ 2,925,184	$ 2,924,684
B5J1421	CASQUETE DE BIELA	Unidad	1	$ 3,778,586	$ 3,778,086
C6273	CAUCHO INYECTOR	Unidad	1	$ 201,274	$ 200,774
631321	CAUCHO VALVULA	Unidad	1	$ 1,060,044	$ 1,059,544
169112	CAUCHO VIGAS	Unidad	1	$ 11,588,021	$ 11,587,521
66273	CAUCHOS INYECTORES	Unidad	1	$ 1,068,095	$ 1,067,595
CF4568	CILINDRO FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$ 1,661,182	$ 1,660,682
CD023	CODO MANGUERAS CAJA	Unidad	1	$ 856,086	$ 855,586
CMD125	COMPUTADOR MOTOR	Unidad	1	$ 185,172,182	$ 185,171,682
PN256	CONECTOR TRES PINES	Unidad	1	$ 429,385	$ 428,885
11125111	CONOS EJE	Unidad	1	$ 2,616,563	$ 2,616,063
2144556	CORONA Y SPEED	Unidad	1	$ 26,195,155	$ 26,194,655
B7A	CORREA MOTOR	Unidad	1	$ 1,602,142	$ 1,601,642
1273728	CREMALLERA DEL VOLANTE	Unidad	1	$ 2,187,179	$ 2,186,679
7718	CRUCETAS CARDAN	Unidad	1	$ 2,463,595	$ 2,463,095
16115	CRUCETA DIRECCION	Unidad	1	$ 856,086	$ 855,586
T30	DIAFRAGMA CAMARA T30	Unidad	1	$ 185,172	$ 184,672
54495667	DIRECCIONAL DELANTERA	Unidad	1	$ 9,379,374	$ 9,378,874
14274	DISCO FRENO CAJA	Unidad	1	$ 1,661,182	$ 1,660,682
H65	DISYUNTOR DIRECCIONALES	Unidad	1	$ 186,568	$ 186,068
28216	EJE DE LEVAS	Unidad	1	$ 8,562,469	$ 8,561,969
770280	EJE DE TOMA	Unidad	1	$ 3,300,895	$ 3,300,395

2792N	ELECTROVALVULA FRENO AHOGO	Unidad	1	$ 2,603,145	$ 2,602,645
12000	EMPAQUE CARTER	Unidad	1	$ 5,890,622	$ 5,890,122
12014	EMPAQUE TAPA TRANSMISION	Unidad	1	$ 791,678	$ 791,178
12110	EMPAQUE TAPA VALVULAS	Unidad	1	$ 2,868,827	$ 2,868,327
12227	EMPAQUES EJES RUEDAS	Unidad	1	$ 163,703	$ 163,203
12119	EMPAQUES MONTAJE TURBO	Unidad	1	$ 939,279	$ 938,779
12664	EMPAQUES TAPAS LATERALES ENFRIADOR	Unidad	1	$ 670,914	$ 670,414
12701	EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENOS	Unidad	1	$ 2,522,636	$ 2,522,136
133666	EMPAQUETADURA FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$ 1,328,409	$ 1,327,909
134007	EMPAQUETADURA CARTER MOTOR	Unidad	1	$ 5,890,622	$ 5,890,122
12112	EMPAQUETADURA VALVULA RELAY	Unidad	1	$ 163,703	$ 163,203
R69	ESCOBILLAS DEL ARRANQUE (JUEGO)	Unidad	1	$ 165,984	$ 165,484
P60117	ESPARRAGOS RUEDA	Unidad	1	$ 260,315	$ 259,815
1522001	FAN CLUTCH	Unidad	1	$ 13,329,713	$ 13,329,213
HR2012	FLASHER DIRECCIONALES TIPO PESADO	Unidad	1	$ 2,146,924	$ 2,146,424
65PN	GOBERNADOR DE AIRE	Unidad	1	$ 4,052,097	$ 4,051,597
665554	GRAPA MUELLE	Unidad	1	$ 563,568	$ 563,068
6A166	GUIA ADMISION	Unidad	1	$ 8,386,421	$ 8,385,921
6D166	GUIA DE ESCAPE	Unidad	1	$ 8,386,421	$ 8,385,921
9HM	HOJA DE MUELLE NOVENA	Unidad	1	$ 2,146,924	$ 2,146,424
4HM	HOJA CUARTA MUELLE	Unidad	1	$ 7,916,782	$ 7,916,282
1HM	HOJA DE PRIMERA	Unidad	1	$ 5,098,944	$ 5,098,444
2HM	HOJA DE SEGUNDA	Unidad	1	$ 4,830,579	$ 4,830,079
3HM	HOJA DE TERCERA	Unidad	1	$ 4,562,213	$ 4,561,713
1M0N	HOJA MEDIA VUELTA DELANTERA	Unidad	1	$ 7,916,782	$ 7,916,282
8HM	HOJA MUELLE OCTAVA	Unidad	1	$ 3,757,117	$ 3,756,617
7HM	HOJA MUELLE SEPTIMA	Unidad	1	$ 3,891,299	$ 3,890,799
14HM	HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASERO	Unidad	1	$ 1,019,789	$ 1,019,289
5HM	HOJA QUINTA MULLE	Unidad	1	$ 858,770	$ 858,270
6HM	HOJA SEXTA	Unidad	1	$ 831,933	$ 831,433
1192525	HORQUILLA EMBRAGUE	Unidad	1	$ 1,854,405	$ 1,853,905
112020	INDUCIDO DEL ARRANQUE	Unidad	1	$ 1,068,095	$ 1,067,595
IEI21	INSTALACION ELECTRICA INYECTOR	Unidad	1	$ 4,240,175	$ 4,239,675
66331	INYECTOR	Unidad	1	$ 7,967,771	$ 7,967,271
JB101	JGO BUJES CENTRO VIGAS	Unidad	1	$ 11,588,021	$ 11,587,521
IBPV25	JGO BUJES PUNTAS VIGAS CORBATIN	Unidad	1	$ 11,056,658	$ 11,056,158
FX39	JGO DE ESCOBILLAS ALTERNADOR	Unidad	1	$ 644,077	$ 643,577
5337	JGO DE SPLINDERES	Unidad	1	$ 3,512,904	$ 3,512,404
5018	JUEGO DE BUJES ARRANQUE	Unidad	1	$ 1,094,931	$ 1,094,431
151920	JUEGO DE TERMINALES BARRA TRANSVERSAL	Unidad	1	$ 2,554,839	$ 2,554,339
KT168	KIT CARDAN	Unidad	1	$ 7,444,458	$ 7,443,958
1112915	KIT PITO CABRILLA	Unidad	1	$ 1,033,207	$ 1,032,707
K7234	KIT RACORES BOMBA	Unidad	1	$ 531,364	$ 530,864
K31T	LICUADORA	Unidad	1	$ 5,796,694	$ 5,796,194
CIM89P6	LUZ RUTILANTE	Unidad	1	$ 10,144,215	$ 10,143,715
B0FSI	MANGUERA AIRE 80 CMS 1/2"	Unidad	1	$ 389,130	$ 388,630
3719	MANGUERA CAJA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 960,748	$ 960,248
3791	MANGUERA DE ACEITE	Unidad	1	$ 797,045	$ 796,545
95713	MANGUERA DE AIRE	Unidad	1	$ 1,102,738	$ 1,102,238
T19	MANGUERA DE AIRE BAJO	Unidad	1	$ 1,113,229	$ 1,112,729
F15	MANGUERA DE FRENO DELANTERO	Unidad	1	$ 1,676,064	$ 1,675,564
7568	MANGUERA HIDRAULICA CAJA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 966,116	$ 965,616
X29	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	Unidad	1	$ 778,260	$ 777,760
TY15	MANGUERA TURBO	Unidad	1	$ 1,851,722	$ 1,851,222
75176	MANGUERA VALVULA	Unidad	1	$ 716,536	$ 716,036
75495	MANGUERAS HIDRAULICA RETORNO	Unidad	1	$ 826,566	$ 826,066
94510	MICRO SWICH PEDAL	Unidad	1	$ 2,887,076	$ 2,886,576
MCT15	MUELLE COMPLETO TRASERO	Unidad	1	$ 9,902,686	$ 9,902,186
MCD39	MUELLE COMPLETO DELANTERO	Unidad	1	$ 6,360,262	$ 6,359,762
110901	PASADORES MUELLES TRASEROS	Unidad	1	$ 2,600,462	$ 2,599,962
W6848	PEINE ALTERNADOR	Unidad	1	$ 1,756,452	$ 1,755,952
202011	PERNOS DELANTEROS CON TUERCA	Unidad	1	$ 262,998	$ 262,498
202060	PERNOS TRASEROS CON TUERCA	Unidad	1	$ 262,998	$ 262,498
PC21	PIN CACHO	Unidad	1	$ 166,387	$ 165,887
PC919	PIN HAUSING	Unidad	1	$ 209,325	$ 208,825
C1976	PISTA RODAMIENTO DELANTERO	Unidad	1	$ 912,443	$ 911,943
P909	PISTON	Unidad	1	$ 1,328,409	$ 1,327,909
W618	PITO DE REVERSA	Unidad	1	$ 775,576	$ 775,076
P1212	PLANETARIO	Unidad	1	$ 1,390,133	$ 1,389,633

E7417	PORTA ESCOBILLAS	Unidad	1	$ 1,207,645	$ 1,207,145
W6849	PUENTE RECTIFICADOR	Unidad	1	$ 2,120,087	$ 2,119,587
R7070	RACHES DE FRENO DELANTERO	Unidad	1	$ 754,107	$ 753,607
R7094	RACHETS TIPO PESADO	Unidad	1	$ 542,098	$ 541,598
14Y5	RACOR MANGUERA AIRE	Unidad	1	$ 128,815	$ 128,315
18Y4	RACORES MANGUERA DE AIRE	Unidad	1	$ 133,074	$ 132,574
73976	RADIADOR	Unidad	1	$ 16,079,750	$ 16,079,250
6BA21	REGULADOR ALTERNADOR DE CORRIENTE	Unidad	1	$ 951,892	$ 951,392
10225701	RESONADOR FINAL	Unidad	1	$ 2,603,145	$ 2,602,645
D1720	RESORTES BANDAS	Unidad	1	$ 93,928	$ 93,428
Y01427	RETEN CUOPLIN O YOKI	Unidad	1	$ 829,249	$ 828,749
R3344	RETENEDOR BOCIN DELANTERO	Unidad	1	$ 544,782	$ 544,282
57124	RETENEDOR DEL PORTA SPEED	Unidad	1	$ 1,312,307	$ 1,311,807
Y15194	RETENEDOR RUEDAS TRASERAS	Unidad	1	$ 797,045	$ 796,545
Y15120	RETENEDOR TRASERO	Unidad	1	$ 797,045	$ 796,545
M22157	RETENEDORES DE MOTOR	Unidad	1	$ 842,668	$ 842,168
Y67720	RETENEDORES DE VIGAS	Unidad	1	$ 112,714	$ 112,214
Y99864	RETENEDORES EJE TRASERO	Unidad	1	$ 507,211	$ 506,711
D09825	RIN	Unidad	1	$ 21,786,398	$ 21,785,898
W1518	RODAJAS DE FRENO EN 1X	Unidad	1	$ 429,385	$ 428,885
W1521	RODAJAS DELANTERAS	Unidad	1	$ 429,385	$ 428,885
68915	RODAMIENTO BOCIN DELANTERO	Unidad	1	$ 1,323,042	$ 1,322,542
68930	RODAMIENTO BOCIN TRASERO	Unidad	1	$ 3,730,280	$ 3,729,780
68931	RODAMIENTO TRASERO EXTERNO	Unidad	1	$ 3,730,280	$ 3,729,780
68938	RODAMIENTO TRASERO INTERNO	Unidad	1	$ 1,323,042	$ 1,322,542
6830	RODAMIENTOS ALTERNADOR	Unidad	1	$ 205,155	$ 204,655
69931	RODAMIENTOS DELANTERO EXTERNO	Unidad	1	$ 1,323,042	$ 1,322,542
68939	RODAMIENTOS DELANTERO INTERNO	Unidad	1	$ 3,730,280	$ 3,729,780
KTC30	ROLLO DE CINTA	Unidad	1	$ 11,089	$ 10,589
KFC1930	SALPICADERA	Unidad	1	$ 429,385	$ 428,885
P1254	SÁTELITE	Unidad	1	$ 1,502,847	$ 1,502,347
SPK981576	SECTOR CAJA	Unidad	1	$ 26,444,734	$ 26,444,234
SGN1925	SENSOR ACELERADOR MICROMETRICO	Unidad	1	$ 5,313,637	$ 5,313,137
P561	SENSOR DE ACEITE	Unidad	1	$ 1,038,574	$ 1,038,074
P51561	SENSOR DE AIRE	Unidad	1	$ 1,065,411	$ 1,064,911
5T9519	SENSOR DE FRENO	Unidad	1	$ 968,799	$ 968,299
T97	SENSOR DE TEMPERATURA	Unidad	1	$ 966,116	$ 965,616
5KC986110	SENSOR DE VELOCIDAD	Unidad	1	$ 7,900,680	$ 7,900,180
93YQ71367	SENSOR EJE DE LEVAS	Unidad	1	$ 5,313,637	$ 5,313,137
HY2890	SENSOR FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$ 990,269	$ 989,769
5PK1924	SENSOR ICP	Unidad	1	$ 4,723,232	$ 4,722,732
FR3007	SENSOR LUZ DE FRENOS	Unidad	1	$ 1,988,588	$ 1,988,088
Q52937	SENSOR TANQUE	Unidad	1	$ 3,381,405	$ 3,380,905
	SICRONIZACION MOTOR	Unidad	1	$ 9,470,418	$ 9,469,918
5H1452	SILLIN MUELLE	Unidad	1	$ 8,373,003	$ 8,372,503
	SINFÍN CAJA	Unidad	1	$ 13,853,026	$ 13,852,526
RC12203	SOPORTE CAJA DE VELOCIDADES	Unidad	1	$ 2,576,309	$ 2,575,809
CH832015	SOPORTE CARDAN	Unidad	1	$ 1,234,481	$ 1,233,981
5KY90	SOPORTE EXOSTO	Unidad	1	$ 249,580	$ 249,080
5KY131	SOPORTE TOPE MUELLE	Unidad	1	$ 1,046,625	$ 1,046,125
SKY394	SOPORTES DE MOTOR	Unidad	1	$ 1,688,019	$ 1,687,519
1419	SOQUET UNIDADES	Unidad	1	$ 483,058	$ 482,558
QR9815	STOP LED TRASERO	Unidad	1	$ 1,234,481	$ 1,233,981
SW51	SWITCH DE GOLPE	Unidad	1	$ 262,998	$ 262,498
SW1430	SWITCH DE LUCES	Unidad	1	$ 7,957,036	$ 7,956,536
SW9808	SWITCH TROMPO DE LUBRICACION	Unidad	1	$ 509,894	$ 509,394
TR6488	TANQUE COMPENSADOR	Unidad	1	$ 4,022,799	$ 4,022,299
TA20984	TANQUE PARA AGUA	Unidad	1	$ 2,214,015	$ 2,213,515
T250692	TAPA CARCAZA FILTRO DE AIRE	Unidad	1	$ 2,745,379	$ 2,744,879
D2002948	TAPA HIDRAULICA	Unidad	1	$ 858,770	$ 858,270
TP9875	TAPA PURIFICADORA AIRE	Unidad	1	$ 2,603,145	$ 2,602,645
PR1520	TAPA RADIADOR	Unidad	1	$ 509,894	$ 509,394
SH5510	TAPA SILLIN	Unidad	1	$ 1,688,019	$ 1,687,519
HHP90	TERMINAL TIPO 500	Unidad	1	$ 262,998	$ 262,498
Q19	TERMINALES DE DIRECCION	Unidad	1	$ 2,629,982	$ 2,629,482

60MG	TERMOSTATO	Unidad	1	$ 3,475,333	$	3,474,833
M21	TESTIGO FILTRO DE AIRE	Unidad	1	$ 853,402	$	852,902
KL9	TOPE AUXILIARES	Unidad	1	$ 778,260	$	777,760
KL21	TOPE TRANSMISION	Unidad	1	$ 703,118	$	702,618
KL98	TOPES VIGAS	Unidad	1	$ 1,800,732	$	1,800,232
E25	TORNILLO DESACTIVADOR	Unidad	1	$ 322,039	$	321,539
E19	TORNILLO SOPORTE MUELLE	Unidad	1	$ 120,764	$	120,264
E9	TORNILLOS BOMPER	Unidad	1	$ 617,241	$	616,741
E54	TORNILLOS GRADO 10	Unidad	1	$ 83,193	$	82,693
E61	TORNILLOS GRADO 8 1"1/2 X 3/4	Unidad	1	$ 104,663	$	104,163
E73	TORNILLOS SILLIN	Unidad	1	$ 166,387	$	165,887
E41	TORNILLOS SOPORTES	Unidad	1	$ 244,213	$	243,713
W6871	TRIDIODO ALTERNADOR	Unidad	1	$ 532,705	$	532,205
J7215	TUBO LUBRICACION TURBO	Unidad	1	$ 1,336,460	$	1,335,960
M22	TUERCA EJE	Unidad	1	$ 260,315	$	259,815
M63	TUERCA HAUSING	Unidad	1	$ 429,385	$	428,885
M15	TUERCA TORNILLOS 9/16	Unidad	1	$ 9,426	$	8,926
M747	TUERCAS MONTAJE TURBO	Unidad	1	$ 49,903	$	49,403
6014	UNIDADES DELANTERAS	Unidad	1	$ 942,606	$	942,106
Q1574	VALVULA ADMISION	Unidad	1	$ 2,120,087	$	2,119,587
Q2340	VALVULA DE ESCAPE	Unidad	1	$ 2,120,087	$	2,119,587
M6815	VALVULA DE RETORNO COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 2,648,767	$	2,648,267
I2127	VALVULA LLANTA	Unidad	1	$ 375,712	$	375,212
28194	VALVULA REGULADORA	Unidad	1	$ 3,239,171	$	3,238,671
29815	VALVULA RELAY FRENO	Unidad	1	$ 1,720,223	$	1,719,723
26749	VALVULA SELENOIDE FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$ 2,552,156	$	2,551,656
31C24	VALVULA TRANSMISION	Unidad	1	$ 44,456,694	$	44,456,194
M7312	VALVULAS TIPO PESADO CONVENCIONAL	Unidad	1	$ 3,907,401	$	3,906,901
75158	VIDRIO LATERAL	Unidad	1	$ 1,234,481	$	1,233,981
V4515	VIGA TRASERA	Unidad	1	$ 6,494,445	$	6,493,945
4V92387	VOLANTE	Unidad	1	$ 2,616,563	$	2,616,063
	MODULO DE TRANSMISION	Unidad	1	$ 45,318,280	$	45,317,780
	MODULO DE ABS	Unidad	1	$ 29,387,129	$	29,386,629
	VALVULAS MULTICHEQUE	Unidad	1	$ 6,165,752	$	6,165,252
	DISCO DE FRENOS	Unidad	1	$ 1,614,629	$	1,614,129
	AMORTIGUADORES HIDRAULICOS SUSPENSION	Unidad	1	$ 2,723,577	$	2,723,077
	INYECTOR ADBLUE	Unidad	1	$ 4,014,393	$	4,013,893
	BOMBA INYECCION ADBLUE	Unidad	1	$ 87,052,439	$	87,051,939
	BOMBA SUCCION DE ESPUMA	Unidad	1	$ 4,990,267	$	4,989,767
	SENSORES ELECTRONICAS POSICION VALVULAS	Unidad	1	$ 9,596,838	$	9,596,338
	TABLERO DIGITAL SEI	Unidad	1	$ 139,328,260	$	139,327,760
TOTAL					**$**	**1,365,247,288**

Para diligenciar el presente formato se debe tener en cuenta lo siguiente:

Nota 1: Si es una prestación de servicios deben discriminar todos los ítems que hacen parte del objeto contractual y se deben tener en cuenta las unidades de medidas y las cantidades a adquirir, además se debe tener en cuenta si aplica o no el IVA. Tener en cuenta que el Aeropuerto de LETICIA es EXENTO DE IVA.

Nota 2: Los valores presentados por el proponente en este formato NO podrán ser modificados y representan el costo unitario para cada uno respuestos de las máquinas.

Nota 3: Los valores aqui consignados deberan ser presentados a todo costo, teniendo en cuenta, mano de obra, transporte, etc.

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL



Nombre	**LADY DIANA GUERRERO RUIZ**
NIT	**901.210.029-2**
Dirección	**CARRERA 66 # 4D-71**
Teléfonos, Fax	**601-2604321**
Dirección Correo Electrónico	willsarfire@gmail.com
Número Celular	**314-2767781**
Ciudad	**BOGOTA**