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 Y AEROPUERTO DE BARRANQUILLA

REGIONAL/AEROPUERTO	UBICACIÓN	#	MARCA	CLASIFICACION DE MÁQUINAS		MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
				REFERENCIA	No. INTERNO	VALOR UNITARIO SIN IVA COP	IVA (19%)	TOTAL
CENTRO SUR	AEROPUERTO GUSTAVO ARTUNDUAGA PAREDES DE **FLORENCIA**	1	ITURRI	TORO	**126**	$ 25,500,000	$ 4,845,000	$ 30,345,000
		2	OSHKOSH	T-6	**894**	$ 22,308,000	$ 4,238,520	$ 26,546,520
	AEROPUERTO SANTIAGO VILA DE **FLANDES**	3	OSHKOSH	T-6	**34**	$ 22,308,000	$ 4,238,520	$ 26,546,520
		4	FREIGHTLINER	COMANDER ONE	**952**	$ 20,345,000	$ 3,865,550	$ 24,210,550
	AEROPUERTO FLAMINIO SUÁREZ CAMACHO DE **GUAYMARAL**	5	ROSENBAUER	PANTER 4X4	**778**	$ 27,500,000	$ 5,225,000	$ 32,725,000
		6	INTERNACIONAL WORKSTAR	ME/77	**508**	$ 20,723,000	$ 3,937,370	$ 24,660,370
	AEROPUERTO NACIONAL PERALES DE **IBAGUE**	7	OSHKOSH	T-1500	**709**	$ 22,150,000	$ 4,208,500	$ 26,358,500
		8	OSHKOSH	STRIKER 1500	**440**	$ 45,350,000	$ 8,616,500	$ 53,966,500
	AEROPUERTO ALFREDO VASQUEZ COBO DE LA CIUDAD DE **LETICIA**	9	OSHKOSH	T-1000	**41**	$ 26,780,000	EXENTO	$ 26,780,000
		10	ROSENBAUER	PANTER 4X4	**76**	$ 27,500,000	EXENTO	$ 27,500,000
	AEROPUERTO JOSÉ CELESTINO MUTIS DE **MARIQUITA**	11	FREIGHTLINER	COMANDER ONE	**955**	$ 20,345,000	$ 3,865,550	$ 24,210,550
		12	OSHKOSH	T-6	**23**	$ 22,308,000	$ 4,238,520	$ 26,546,520
	AEROPUERTO BENITO SALAS DE **NEIVA**	13	OSHKOSH	T-1500	**828**	$ 22,150,000	$ 4,208,500	$ 26,358,500
		14	FREIGHTLINER	COMANDER ONE	**954**	$ 20,345,000	$ 3,865,550	$ 24,210,550
	AEROPUERTO TRES DE MAYO DE **PUERTO ASÍS**	15	OSHKOSH	T-1500	**790**	$ 22,150,000	$ 4,208,500	$ 26,358,500
	AEROPUERTO JUAN JOSÉ RONDÓN DE **PAIPA**	16	OSHKOSH	T-1500	**897**	$ 22,150,000	$ 4,208,500	$ 26,358,500
AEROPUERTO BARRANQUILLA (ERNESTO CORTISSOZ)	AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTOS CORTISSOZ **BARRANQUILLA**	17	ITURRI	TORO	**158**	$ 25,500,000	$ 4,845,000	$ 30,345,000
	AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTOS CORTISSOZ **BARRANQUILLA**	18	ITURRI	TORO	**163**	$ 25,500,000	$ 4,845,000	$ 30,345,000
	AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTOS CORTISSOZ **BARRANQUILLA**	19	ITURRI	TORO	**132**	$ 25,500,000	$ 4,845,000	$ 30,345,000
	AEROPUERTO INTERNACIONAL ERNESTOS CORTISSOZ **BARRANQUILLA**	20	ITURRI	TORO	**133**	$ 25,500,000	$ 4,845,000	$ 30,345,000
	TOTAL					**$ 491,912,000**	**$ 83,150,080**	**$ 575,062,080**

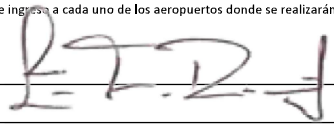
Para diligenciar el presente formato se debe tener en cuenta lo siguiente:

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 GERENTE LINEA	
Nombre	**Javier Fernando Rodriguez**
NIT	**860001778-6**
Dirección	**Autopista Medellin Km 5.3 costado sur occidental**
Teléfonos, Fax	**6018985058**
Dirección Correo Electrónico	servicio1@casainglesa.co
Número Celular	**3106880477**
Ciudad	**Tenjo, Siberia Cundinamarca**

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 Y AEROPUERTO DE BARRANQUILLA

PARTE NÚMERO	NOMBRE DEL REPUESTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Ofrecido por el Proponente
	STRIKER 1500			
5SK607	SENSOR NIVEL COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 2,508,936
1853330	ELECTRO VALVULA DE TORRETA DE TECHO	Unidad	1	$ 2,997,123
4066682	STOP	Unidad	1	$ 1,974,645
4203939	VALVULA DE PASO DE TANQUE A BOMBA	Unidad	1	$ 14,522,106
118933A	SWITCH O FUSIBLE AL ENGANCHE QUEMADO	Unidad	1	$ 1,345,156
2KK455	KIT VALVULA APERTURA TORRETA BOMPER 2 1/2	Unidad	1	$ 2,366,460
2199140	BRAZOS COMPARTIMIENTOS TRASEROS	Unidad	1	$ 278,700
9KK881	BOMBILLOS BEACON RAY	Unidad	1	$ 625,263
RACORES	CORREGIR FUGAS DE AIRE	Unidad	1	$ 808,662
3660247	VIDRIO CABINA SUPERIOR DERECHO	Unidad	1	$ 11,168,385
7KK583	ARNES TORRETA DE TECHO	Unidad	1	$ 9,763,537
1977080	ELECTROVALVULA DEL DILUVIO	Unidad	1	$ 4,706,936
3475327	SELECTOR DE S	Unidad	1	$ 43,806,655
2CR464	CILINDRO ELEVACION TORRETA DE BOMPER	Unidad	1	$ 14,583,386
2DA935	EJE ELEVACION TORRETA DE BOMPER	Unidad	1	$ 6,027,076
1853330	ELECTROVALVULA TORRETA DE BOMPER	Unidad	1	$ 2,336,966
1753870	SWITCH ARRANQUE MOTOR	Unidad	1	$ 170,574
1832960	VALVULA CLIPPARD	Unidad	1	$ 1,166,890
2038700	LAMPARA TORRETA TECHO	Unidad	1	$ 4,684,565
1359276	MOTOR SOLIDO DISPERSO TORRETA TECHO	Unidad	1	$ 10,158,546
3341988	COMPRESOR DE AIRE ACONDICIONADO	Unidad	1	$ 4,692,514
3400880	INDICADOR NIVEL DE RESTRICCION	Unidad	1	$ 808,317
3376291	PLUMILLAS Y ROCIADORES	Unidad	1	$ 573,835
4HA605	ROCIADORES	Unidad	1	$ 92,777
5KK345	SENSORES TORRETA TECHO	Unidad	1	$ 8,439,514
1865760	MOTOR DE DILUVIO	Unidad	1	$ 5,730,551
1980350	SENSOR DE TEMPERATURA DE ALIVIO DE BOMBA DE AGUA	Unidad	1	$ 946,353
1638280	CILINDRO Y ELECTROVÁLVULA DE ALIVIO BOMBA DE AGUA	Unidad	1	$ 3,963,246
7KK767	INDICADOR DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$ 17,920,397
1696250	LINTERNAS CON SU BASE	Unidad	1	$ 5,474,647
3552464	LUZ MÁSTILES	Unidad	1	$ 29,689,840
3409665	LUZ ESCENA IZQUIERDA	Unidad	1	$ 1,093,784
1957240	LUZ PISADERA TECHO	Unidad	1	$ 496,014
5KK621	MANOMETRO DE RPM	Unidad	1	$ 12,339,484
2KK455	REPARACION V/V DE BOLA TORRETA TECHO 2 1/2	Unidad	1	$ 1,706,900
2GL854	CILINDRO OSCILACION TORRETA BOMPER	Unidad	1	$ 6,603,764
1897380	VENTILADORES	Unidad	1	$ 1,528,810
5HA961	TABLERO SWITCH LADO IZQUIERDO	Unidad	1	$ 969,238
3413650	ESPEJOS CONCAVOS	Unidad	1	$ 419,765
121922A	MANOMETRO CABINA LADO IZQUIERDO	Unidad	1	$ 1,218,413
1971410	SEGUROS ESCALERAS	Unidad	1	$ 199,295
PARTE NUMERO	**NOMBRE DEL REPUESTO PARA P-19**			
EE103105	SWITCH DE MERCURIO	Unidad	1	$ 772,660
18594FX	SWITCH LUCES POS	Unidad	1	$ 229,611
2800290	CUERPO TORRETA BOMPER CON JOYSTICK	Unidad	1	$ 263,535,074
2CB838	KIT DE REPARACION TORRETA DE TECHO	Unidad	1	$ 4,078,144
2BF703	KIT REPARACION VALVULA DE PASO TORRETA DE TECHO	Unidad	1	$ 2,278,712
1216FX	VALVULA ALIVIO TANQUE DE AIRE	Unidad	1	$ 624,092
1EB120	VALVULAS TORRETA DE BOMPER	Unidad	1	$ 4,964,441
2BG386	GUAYA SOLIDO Y DISPERSO TORRETA TECHO	Unidad	1	$ 1,854,015
1396300	BUSCACHIVAS	Unidad	1	$ 2,382,536
1897380	VENTILADOR CABINA	Unidad	1	$ 1,289,839
2BH771	ROCIADORES	Unidad	1	$ 56,904
4044789	PLUMILLAS	Unidad	1	$ 219,135
1441200	PASAMUROS	Unidad	1	$ 55,257
2CR464	CILINDRO ELEVACION TORRETA BOMPER	Unidad	1	$ 14,583,386
5SK644	PERA PEDAL FRENO GRANDE	Unidad	1	$ 2,117,733
128180A	ESPEJOS REDONDOS PEQUEÑOS	Unidad	1	$ 513,032
1417090	ACTUADORES COMPARTIMIENTO	Unidad	1	$ 374,556
1855710	ACELERADOR REMOTO	Unidad	1	$ 2,781,381
3MB246	MANIJA ELEVAVIDRIO	Unidad	1	$ 215,122
1964190	VIDRIO PUERTA	Unidad	1	$ 8,692,385
110373B	GANCHO TAPA FILTRO AIRE	Unidad	1	$ 820,151
129212A	LUCES DEMARCACION AMARILLAS	Unidad	1	$ 265,209
129213A	LUCES DEMARCACION ROJAS	Unidad	1	$ 192,072
1394260	VALVULA LIMPIAPARABRISAS	Unidad	1	$ 658,817
PARTE NUMERO	**NOMBRE DEL REPUESTO PARA T-1500**			
66335AX	VALVULAS DRENADO TANQUES SISTEMA DE AIRE.	Unidad	1	$ 300,360
3HS189	VALVULAS SILLAS	Unidad	1	$ 1,027,891
2047670	ESTRIBO DEL. DERECHO PRIMER PASO	Unidad	1	$ 6,030,478
2072130	ESTRIBO TRASERO IZQUIERDO SEGUNDO PASO	Unidad	1	$ 7,505,780
1950900	ESTRIBO TRASERO DERECHO PRIMER PASO	Unidad	1	$ 10,509,433
4FC110	RODAMIENTOS TORRETA DE TECHO	Unidad	1	$ 50,089,117
1924380	SWITCH DE COMBUSTIBLE (PERA)	Unidad	1	$ 1,214,741
1763790	SECADOR DE AIRE	Unidad	1	$ 8,013,675
128180A	ESPEJOS CONCAVOS	Unidad	1	$ 1,357,795
43074AX	ACTUADOR RELANTI ALTO	Unidad	1	$ 3,750,438
1853330	ELECTROVÁLVULA DE LAVADO	Unidad	1	$ 3,656,683

1858570	CILINDROS ACTUADORES POLVO QUÍMICO SECO	Unidad	1	$	2,397,511
1858580	CILINDROS ACTUADORES LLENADO POR SUCCIÓN	Unidad	1	$	2,940,578
1858571	CILINDROS ACTUADORES DE RETORNO ESPUMA MULTIDOSIFICADOR	Unidad	1	$	1,792,317
2072130	ESTRIBOS CABINA LADO IZQUIERDO Y LADO DERECHO	Unidad	1	$	5,057,492
2BH771	ROCIADORES	Unidad	1	$	61,077
4044789	PLUMILLAS	Unidad	1	$	219,135
1523250	INDICADOR DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$	1,007,025
17FL4	BOMBILLO UNIDAD BICON RAY	Unidad	1	$	208,825
1951350	EXPLORADORA TRASERA IZQUIERDA	Unidad	1	$	1,700,835
108344A	LUZ PLACA	Unidad	1	$	310,043
761TR3	SWITCH INDICADOR FRENO DE PARQUEO	Unidad	1	$	506,760
1361150	ESPEJOS PRINCIPALES	Unidad	1	$	1,289,688
128180	ESPEJOS AUXILIARES	Unidad	1	$	990,974
66335AX	DRENAJES TANQUE DE AIRE	Unidad	1	$	163,983
133074B	MANOMETRO SUCCION BOMBA AGUA GRANDE	Unidad	1	$	2,824,949
1HR298	VARILLA NIVEL DIRECCION	Unidad	1	$	123,856
43074A	SISTEMA RELANTE	Unidad	1	$	3,149,425
1855710	ACELERADOR SISTEMA ESTRUCTURAL	Unidad	1	$	1,669,542
2025380	INDICADORES DE NIVEL DE AGUA Y AFFF	Unidad	1	$	9,768,365
2GE893	MANDOS DE LUCES DE PARQUEO	Unidad	1	$	1,799,567
1881060	MANDOS DIRECCIONALES	Unidad	1	$	792,664
3HS189	GATOS DE SILLAS DE CABINA	Unidad	1	$	795,074
2DE855	GUAYA FLUJO ALTO Y BAJO TORRETA TECHO	Unidad	1	$	8,184,296
EE58999	PERA BAJA PRESION DE ACEITE	Unidad	1	$	450,567
3MB346	ACTUADORES DE ESCOTILLA	Unidad	1	$	1,317,214
PARTE NUMERO	**NOMBRE DEL REPUESTO PARA T-1000**	Unidad			
2BG386	GUAYA TORRETA TECHO	Unidad	1	$	4,422,954
1344090	LAMPARAS TABLERO ESTRUCTURAL	Unidad	1	$	181,585
1226FX	EMPAQUE COMPARTIMIENTO MOTOR 8 MTS	Unidad	1	$	513,913
128180A	ESPEJOS CONCAVOS	Unidad	1	$	1,357,795
1324940	GANCHO SEGURO TAPA LLENADO ESPUMA	Unidad	1	$	181,585
1562070	RACHES DELANTEROS RH	Unidad	1	$	2,560,193
6KP660	RACHES DELANTEROS LH	Unidad	1	$	2,560,193
1EB120	KIT REPARACION VALVULA TORRETA BOMPER	Unidad	1	$	181,585
121828A	MANOMETRO PRESION PQS	Unidad	1	$	789,698
2BH771	ROCIADORES	Unidad	1	$	56,904
4044789	PLUMILLAS	Unidad	1	$	219,135
3062692	BUSCACHIVAS	Unidad	1	$	2,382,536
59821BX	INDICADOR DE RESTRICCION	Unidad	1	$	825,973
EE34609	TRAGALUCES TRASEROS ROJOS	Unidad	1	$	269,290
1394440	PERILLA DE CALEFACTOR	Unidad	1	$	8,268,524
2476562	LUCES STOP TRASERO	Unidad	1	$	205,366
3045902	BOMBILLOS LUZ BICON RAY	Unidad	1	$	1,504,737
1441200	PASAMUROS	Unidad	1	$	111,818
2CR464	CILINDRO ELEVACION TORRETA DE BOMPER	Unidad	1	$	17,143,617
2BG386	GUAYA TORRETA DE TECHO	Unidad	1	$	4,422,954
1588900	MANOMETRO DE MILLAS	Unidad	1	$	3,870,110
5SK558	INDICADOR DE AGUA	Unidad	1	$	19,136,454
1523250	SENSOR NIVEL COMBUSTIBLE	Unidad	1	$	1,365,482
EE41888	SWITCH ACELERACION TORRETA DE BOMPER	Unidad	1	$	756,658
18594FX	SWITCH LUCES MOTOR Y PQS	Unidad	1	$	468,582
1417090	ACTUADORES COMPARTIMIENTOS PEQUEÑOS	Unidad	1	$	374,556
1424860	VALVULA PASO TORRETA TECHO	Unidad	1	$	10,014,301
1412420	VALVULA DE PASO TORRETA BOMPER	Unidad	1	$	8,220,823
1858570	CILINDRO PASO TORRETA TECHO	Unidad	1	$	1,365,861
5SK644	PERAS FRENOS	Unidad	1	$	2,429,440
1417090	ACTUADORES COMPARTIMIENTO	Unidad	1	$	374,556
1371980	BARRA ESTABILIZADORA	Unidad	1	$	5,171,349
1388110	LUCES REVERSA	Unidad	1	$	247,186
EE103105	SENSORES DE MERCURIO	Unidad	1	$	811,493
2046270	MANOMETRO DE RPM	Unidad	1	$	5,125,946
2476562	LUCES STOP	Unidad	1	$	247,186
133074B	MANOMETRO DE DESCARGA GRANDE	Unidad	1	$	2,991,277
EE41889	SWITCH TAPA DE MOTOR	Unidad	1	$	995,629
4044789	CUCHILLAS LIMPIABRISAS	Unidad	1	$	216,268
3712812	CARGADOR DE BATERIAS	Unidad	1	$	8,395,585
129212A	LUCES DEMARCACION AMARILLAS	Unidad	1	$	247,286
5SK557	INDICADOR DE NIVEL DE AFFF	Unidad	1	$	22,105,164
PARTE NUMERO	**NOMBRE DEL REPUESTO PARA T-6**				
EE59276	EMBRAGUE BOMBA DE AGUA	Unidad	1	$	97,223,957
1924380	PERA COMBUSTIBLE	Unidad	1	$	1,224,031
1361150	ESPEJOS PRINCIPALES	Unidad	1	$	4,545,164
69445CX	INDICADOR Y FLOTADOR FULL DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$	1,060,496
3WC63	KIT EMPAQUES BOMBA ELECTRICA	Unidad	1	$	82,285
40AW268	CORRECCION FALLAS LIMPIABRISAS	Unidad	1	$	3,309,346
52232BX	MANGUERA DESCARGA DEL DIVISOR	Unidad	1	$	1,737,779
59821BX	INDICADOR DE RESTRICCION NIVEL DE AIRE	Unidad	1	$	825,973
12957FX	VALVULA DE SOPLADO CARRETEL	Unidad	1	$	1,109,234
EE41253	CHECK SOPLADO CARRETEL	Unidad	1	$	819,978
40AW258	PLUMILLAS	Unidad	1	$	265,121
1FC339	GUAYAS TORRETA DE TECHO FLUJO ALTO-BAJO	Unidad	1	$	6,504,653
16VX50	REPARACION CILINDRO PRINCIPAL DE DIRECCION	Unidad	1	$	6,542,394
18308FX1	SOPORTES RADIADOR MOGOLLAS	Unidad	1	$	2,165,646
109111A	BOMBILLERIA TABLERO DE INSTRUMENTOS	Unidad	1	$	16,398
4FC110	RODAMIENTOS TORRETA TECHO	Unidad	1	$	50,142,885
2DE855	GUAYAS TORRETA DE TECHO	Unidad	1	$	10,756,491
PARTE NUMERO	**NOMBRE DEL REPUESTO PARA U.R 300**				
61-0732-0020	CAMBIO BOMBILLOS LUCES CAPO BAILARINAS	Unidad	1	$	2,852,408
1480768-0013	CAMBIO TORRE DE LUCES	Unidad	1	$	205,350,339
RURK01	SENSOR DE VELOCIDAD	Unidad	1	$	2,606,856
RURK02	SENSOR EJE DE LEVAS	Unidad	1	$	2,873,771
RURK03	SENSOR FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$	2,518,225
RURK04	SENSOR ICP	Unidad	1	$	1,876,948

RURK05	SENSOR LUZ DE FRENOS	Unidad	1	$	1,970,916
RURK06	SENSOR PRESION DE ACEITE	Unidad	1	$	812,573
RURK07	SENSOR TANQUE	Unidad	1	$	1,220,005
RURK08	SENSORES IPC	Unidad	1	$	1,612,634
RURK09	SICRONIZACION MOTOR	Unidad	1	$	5,202,334
RURK10	SILLIN MUELLE	Unidad	1	$	1,266,946
RURK11	SINFÍN CAJA	Unidad	1	$	4,963,341
RURK12	SOPORTE CAJA DE VELOCIDADES	Unidad	1	$	980,859
RURK13	SOPORTE CARDAN	Unidad	1	$	901,706
RURK14	SOPORTE EXOSTO	Unidad	1	$	652,341
RURK15	SOPORTE TOPE MUELLE	Unidad	1	$	751,027
RURK16	SOPORTES DE MOTOR	Unidad	1	$	928,911
RURK17	SOQUET UNIDADES	Unidad	1	$	500,483
RURK18	STOP LED TRASERO	Unidad	1	$	2,913,179
RURK19	SWITCH DE GOLPE	Unidad	1	$	1,759,710
RURK20	SWITCH DE LUCES	Unidad	1	$	1,736,645
RURK21	SWITCH TROMPO DE LUBRICACION	Unidad	1	$	728,052
RURK22	TANQUE COMPENSADOR	Unidad	1	$	974,528
RURK23	TANQUE PARA AGUA	Unidad	1	$	1,867,959
RURK24	TAPA CARCAZA FILTRO DE AIRE	Unidad	1	$	1,197,463
RURK25	TAPA HIDRAULICA	Unidad	1	$	521,911
RURK26	TAPA PURIFICADORA AIRE	Unidad	1	$	661,194
RURK27	TAPA RADIADOR	Unidad	1	$	101,515
RURK28	TAPA SILLIN	Unidad	1	$	86,674
RURK29	TERMINAL TIPO 500	Unidad	1	$	19,409
RURK30	TERMINALES BATERIA (C/UNO)	Unidad	1	$	23,959
RURK31	TERMINALES DE DIRECCION	Unidad	1	$	3,879,403
RURK32	TERMOSTATO	Unidad	1	$	601,855
RURK33	TESTIGO FILTRO DE AIRE	Unidad	1	$	665,079
RURK34	TOPE AUXILIARES	Unidad	1	$	219,670
RURK35	TOPE TRANSMISION	Unidad	1	$	335,741
RURK36	TOPES VIGAS	Unidad	1	$	265,635
RURK37	TORNILLO DESACTIVADOR	Unidad	1	$	115,535
RURK38	TORNILLO SOPORTE MUELLE	Unidad	1	$	122,073
RURK39	TORNILLOS BOMPER	Unidad	1	$	81,967
RURK40	TORNILLOS GRADO 10	Unidad	1	$	53,556
RURK41	TORNILLOS GRADO 8 1"1/2 X 3/4	Unidad	1	$	38,588
RURK42	TORNILLOS SILLIN	Unidad	1	$	46,191
RURK43	TORNILLOS SOPORTES	Unidad	1	$	38,445
RURK44	TRIDIODO ALTERNADOR	Unidad	1	$	329,045
RURK45	TUBO LUBRICACION TURBO	Unidad	1	$	1,457,035
RURK46	TUERCA EJE	Unidad	1	$	14,877
RURK47	TUERCA HAUSING	Unidad	1	$	18,025
RURK48	TUERCA TORNILLOS 9/16	Unidad	1	$	15,241
RURK49	TUERCAS MONTAJE TURBO	Unidad	1	$	17,950
RURK50	UNIDADES DELANTERAS	Unidad	1	$	1,958,254
RURK51	VALVULA ADMISION	Unidad	1	$	289,898
RURK52	VALVULA DE ESCAPE	Unidad	1	$	288,609
RURK53	VALVULA DE RETORNO COMBUSTIBLE	Unidad	1	$	334,665
RURK54	VALVULA LLANTA	Unidad	1	$	211,323
RURK55	VALVULA REGULADORA	Unidad	1	$	258,652
RURK56	VALVULA RELAY FRENO	Unidad	1	$	1,455,529
RURK57	VALVULA SELENOIDE FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$	1,518,354
RURK58	VALVULA TRANSMISION	Unidad	1	$	1,505,271
RURK59	VALVULAS TIPO PESADO CONVENCIONAL	Unidad	1	$	1,400,741
RURK60	VIDRIO LATERAL	Unidad	1	$	1,760,927
RURK61	VIGA TRASERA	Unidad	1	$	6,157,899
RURK62	VOLANTE	Unidad	1	$	7,517,986

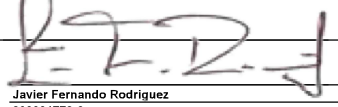
Para diligenciar el presente formato se debe tener en cuenta lo siguiente:

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 GERENTE LINEA



Nombre	**Javier Fernando Rodriguez**
NIT	**860001778-6**
Dirección	**Autopista Medellin Km 5.3 costado sur occidental**
Teléfonos, Fax	**6018985058**
Dirección Correo Electrónico	servicio1@casainglesa.co
Número Celular	**3106880477**
Ciudad	**Tenjo, Siberia Cundinamarca**

AERONÁUTICA CIVIL	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 Y AEROPUERTO DE BARRANQUILLA

PARTE NÚMERO	NOMBRE DEL REPUESTO - MAQUINA ROSEMBAUER	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Ofrecido por el Proponente
	ABRAZADERA MUELLES	Unidad	1	$ 54,616
	ABRAZADERA SOPORTE CAJA VELOCIDADES	Unidad	1	$ 303,422
	ABRAZADERAS TURBO	Unidad	1	$ 788,898
	ACOPLE BAYPASS	Unidad	1	$ 546,160
	ALTERNADOR	Unidad	1	$ 5,893,672
	AMORTIGUADORES DELANTEROS	Unidad	1	$ 3,488,141
	ANILLOS PISTON	Unidad	1	$ 2,250,179
	ARANDELAS DE AJUSTE	Unidad	1	$ 424,791
	ARNES DE SISTEMA INYECCION	Unidad	1	$ 4,298,885
	ARRANQUE	Unidad	1	$ 4,702,436
	ASBESTOS DELANTEROS	Unidad	1	$ 1,456,426
	ASBESTOS TRASEROS	Unidad	1	$ 1,456,426
	AUTOMATICO DE ARRANQUE	Unidad	1	$ 1,031,635
	BALINERA CENTRAL CARDÁN	Unidad	1	$ 788,898
	BANDAS DE FRENO	Unidad	1	$ 4,247,910
	BARRA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 9,521,387
	BARRA ESTABILIZADORA CENTRAL	Unidad	1	$ 6,845,204
	BASE FILTRO BY PASS	Unidad	1	$ 4,194,508
	BASE VALVIULA DE ADMISION	Unidad	1	$ 1,031,635
	BASE VALVULA DE ESCAPE	Unidad	1	$ 1,031,635
	BATERIA 30H	Unidad	1	$ 1,038,917
	BENDIX	Unidad	1	$ 546,160
	BIELA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 4,194,508
	BOCIN EJE TRASERO	Unidad	1	$ 2,989,315
	BOMBA ACEITE	Unidad	1	$ 4,303,740
	BOMBA DE FRENO	Unidad	1	$ 2,252,606
	BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	1	$ 4,662,992
	BOMBILLOS 1034	Unidad	1	$ 18,205
	BOMBILLOS 1141	Unidad	1	$ 21,846
	BOMBILLOS 158	Unidad	1	$ 12,137
	BOMBILLOS UNIDADES	Unidad	1	$ 78,890
	BORNES DE BATERIA	Unidad	1	$ 30,342
	BRAZO CORTO DE DIRECCION	Unidad	1	$ 2,592,439
	BUJE MUELLES TRASERO	Unidad	1	$ 910,266
	BUJE TEMPLETE DIFERENCIAL	Unidad	1	$ 1,031,635
	BUJES DE BIELA	Unidad	1	$ 1,793,832
	BUJES EJE DE LEVAS	Unidad	1	$ 910,266
	BUJES MUELLES DELANTEROS TIPO PESADO HENDRICKSON	Unidad	1	$ 1,031,635
	CAJA HIDRÁULICA	Unidad	1	$ 164,454,802
	CAMARA DE FRENO T3030	Unidad	1	$ 910,266
	CAMISA MOTOR	Unidad	1	$ 1,031,635
	CAMISILLA INYECTOR	Unidad	1	$ 1,153,004
	CAMPANA DELANTERA	Unidad	1	$ 7,862,275
	CAMPANA TRASERA	Unidad	1	$ 7,862,275
	CAMPANAS DE FRENO DELANTERO	Unidad	1	$ 58,465,455
	CAMPANAS DE FRENO TRASERO	Unidad	1	$ 60,629,282
	CAPSULA METÁLICA DE MUELLE	Unidad	1	$ 1,031,635
	CASQUETE DE BANCADA	Unidad	1	$ 1,517,111
	CASQUETE DE BIELA	Unidad	1	$ 2,002,586
	CAUCHO INYECTOR	Unidad	1	$ 145,643
	CAUCHO VALVULA	Unidad	1	$ 303,422
	CAUCHO VIGAS	Unidad	1	$ 7,019,975
	CAUCHOS INYECTORES	Unidad	1	$ 1,031,635
	CILINDRO FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$ 9,051,689
	CODO MANGUERAS CAJA	Unidad	1	$ 546,160
	COMPUTADOR MOTOR	Unidad	1	$ 152,075,178
	CONECTOR TRES PINES	Unidad	1	$ 788,898
	CONOS EJE	Unidad	1	$ 5,538,061

	CORONA Y SPEED	Unidad	1	$	27,065,255
	CORREA MOTOR	Unidad	1	$	1,031,635
	CREMALLERA DEL VOLANTE	Unidad	1	$	1,517,111
	CRUCETAS CARDAN	Unidad	1	$	1,492,837
	CRUCETA DIRECCION	Unidad	1	$	1,638,480
	CUARTA HOJA DEL MUELLE	Unidad	1	$	1,759,848
	DIAFRAGMA CAMARA T30	Unidad	1	$	145,643
	DIRECCIONAL DELANTERA	Unidad	1	$	5,109,629
	DISCO FRENO CAJA	Unidad	1	$	3,951,770
	DISYUNTOR DIRECCIONALES	Unidad	1	$	182,053
	EJE DE LEVAS	Unidad	1	$	5,534,420
	EJE DE TOMA	Unidad	1	$	5,522,283
	ELECTROVALVULA FRENO AHOGO	Unidad	1	$	3,489,355
	EMPAQUE CARTER	Unidad	1	$	4,247,910
	EMPAQUE TAPA TRANSMISION	Unidad	1	$	899,343
	EMPAQUE TAPA VALVULAS	Unidad	1	$	2,245,324
	EMPAQUES EJES RUEDAS	Unidad	1	$	1,153,004
	EMPAQUES MONTAJE TURBO	Unidad	1	$	1,153,004
	EMPAQUES TAPAS LATERALES ENFRIADOR	Unidad	1	$	1,031,635
	EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENOS	Unidad	1	$	2,573,020
	EMPAQUETADURA FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$	1,793,832
	EMPAQUETADURA CARTER MOTOR	Unidad	1	$	4,474,870
	EMPAQUETADURA VALVULA RELAY	Unidad	1	$	1,153,004
	ESCOBILLAS DEL ARRANQUE (JUEGO)	Unidad	1	$	103,164
	ESPARRAGOS RUEDA	Unidad	1	$	224,532
	FAN CLUTCH	Unidad	1	$	12,630,336
	FILTRO ACEITE BY PASS	Unidad	1	$	788,898
	FILTRO ACEITE MOTOR	Unidad	1	$	546,160
	FILTRO AIRE 1º	Unidad	1	$	1,759,848
	FILTRO AIRE 2º	Unidad	1	$	1,759,848
	FILTRO COMBUSTIBLE	Unidad	1	$	788,898
	FILTRO DE AIRE INTERNO	Unidad	1	$	1,759,848
	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$	788,898
	FILTRO DIRECCION	Unidad	1	$	788,898
	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE	Unidad	1	$	546,160
	FLASHER DIRECCIONALES TIPO PESADO	Unidad	1	$	424,791
	GOBERNADOR DE AIRE	Unidad	1	$	4,379,656
	GRAPA MUELLE	Unidad	1	$	788,898
	GUIA ADMISION	Unidad	1	$	1,031,635
	GUIA DE ESCAPE	Unidad	1	$	1,031,635
	HOJA DE MUELLE NOVENA	Unidad	1	$	4,679,983
	HOJA CUARTA MUELLE	Unidad	1	$	4,679,983
	HOJA DE PRIMERA	Unidad	1	$	4,679,983
	HOJA DE SEGUNDA	Unidad	1	$	4,679,983
	HOJA DE TERCERA	Unidad	1	$	4,679,983
	HOJA MEDIA VUELTA DELANTERA	Unidad	1	$	4,679,983
	HOJA MUELLE OCTAVA	Unidad	1	$	4,679,983
	HOJA MUELLE SEPTIMA	Unidad	1	$	4,679,983
	HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASERO	Unidad	1	$	4,679,983
	HOJA QUINTA MULLE	Unidad	1	$	4,679,983
	HOJA SEXTA	Unidad	1	$	4,679,983
	HORQUILLA EMBRAGUE	Unidad	1	$	2,989,315
	INDUCIDO DEL ARRANQUE	Unidad	1	$	788,898
	INSTALACION ELECTRICA INYECTOR	Unidad	1	$	6,661,937
	INYECTOR	Unidad	1	$	6,845,204
	JGO BUJES CENTRO VIGAS	Unidad	1	$	8,186,329
	JGO BUJES PUNTAS VIGAS CORBATIN	Unidad	1	$	6,483,524
	JGO DE ESCOBILLAS ALTERNADOR	Unidad	1	$	145,643
	JGO DE SPLINDERES	Unidad	1	$	2,400,676
	JUEGO DE BUJES ARRANQUE	Unidad	1	$	788,898
	JUEGO DE TERMINALES BARRA TRANSVERSAL	Unidad	1	$	4,194,508
	KIT CARDAN	Unidad	1	$	5,808,714
	KIT PITO CABRILLA	Unidad	1	$	1,031,635
	KIT RACORES BOMBA	Unidad	1	$	424,791
	LICUADORA	Unidad	1	$	3,902,009
	LUZ RUTILANTE	Unidad	1	$	7,862,275
	MANGUERA AIRE 80 CMS 1/2"	Unidad	1	$	303,422
	MANGUERA CAJA DE DIRECCION	Unidad	1	$	546,160
	MANGUERA DE ACEITE	Unidad	1	$	667,529
	MANGUERA DE AIRE	Unidad	1	$	788,898
	MANGUERA DE AIRE BAJO	Unidad	1	$	667,529

	MANGUERA DE FRENO DELANTERO	Unidad	1	$	910,266
	MANGUERA HIDRAULICA CAJA DE DIRECCION	Unidad	1	$	788,898
	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	Unidad	1	$	1,153,004
	MANGUERA TURBO	Unidad	1	$	1,153,004
	MANGUERA VALVULA	Unidad	1	$	546,160
	MANGUERAS HIDRAULICA RETORNO	Unidad	1	$	910,266
	MICRO SWICH PEDAL	Unidad	1	$	1,517,111
	MUELLE COMPLETO TRASERO	Unidad	1	$	14,421,205
	MUELLE COMPLETO DELANTERO	Unidad	1	$	14,421,205
	PASADORES MUELLES TRASEROS	Unidad	1	$	2,870,373
	PEINE ALTERNADOR	Unidad	1	$	1,153,004
	PERA DE ACEITE	Unidad	1	$	1,153,004
	PERNOS DELANTEROS CON TUERCA	Unidad	1	$	182,053
	PERNOS TRASEROS CON TUERCA	Unidad	1	$	224,532
	PIN CACHO	Unidad	1	$	145,643
	PIN HAUSING	Unidad	1	$	1,456,426
	PISTA RODAMIENTO DELANTERO	Unidad	1	$	145,643
	PISTON	Unidad	1	$	1,384,436
	PITO DE REVERSA	Unidad	1	$	910,266
	PLANETARIO	Unidad	1	$	1,759,848
	PORTA ESCOBILLAS	Unidad	1	$	788,898
	PUENTE RECTIFICADOR	Unidad	1	$	1,153,004
	RACHES DE FRENO DELANTERO	Unidad	1	$	546,160
	RACHETS TIPO PESADO	Unidad	1	$	546,160
	RACOR MANGUERA AIRE	Unidad	1	$	103,164
	RACORES MANGUERA DE AIRE	Unidad	1	$	103,164
	RADIADOR	Unidad	1	$	17,536,185
	REGULADOR ALTERNADOR DE CORRIENTE	Unidad	1	$	1,153,004
	RESONADOR FINAL	Unidad	1	$	4,205,431
	RESORTES BANDAS	Unidad	1	$	1,031,635
	RETEN CUOPLIN O YOKI	Unidad	1	$	910,266
	RETENEDOR BOCIN DELANTERO	Unidad	1	$	424,791
	RETENEDOR DEL PORTA SPEED	Unidad	1	$	546,160
	RETENEDOR RUEDAS TRASERAS	Unidad	1	$	546,160
	RETENEDOR TRASERO	Unidad	1	$	546,160
	RETENEDORES DE MOTOR	Unidad	1	$	1,031,635
	RETENEDORES DE VIGAS	Unidad	1	$	1,153,004
	RETENEDORES EJE TRASERO	Unidad	1	$	424,791
	RIN 22.5	Unidad	1	$	21,458,752
	RODAJAS DE FRENO EN 1X	Unidad	1	$	1,762,276
	RODAJAS DELANTERAS	Unidad	1	$	1,762,276
	RODAMIENTO ALTERNADOR	Unidad	1	$	910,266
	RODAMIENTO BOCIN DELANTERO	Unidad	1	$	910,266
	RODAMIENTO BOCIN TRASERO	Unidad	1	$	3,092,236
	RODAMIENTO TRASERO EXTERNO	Unidad	1	$	3,221,129
	RODAMIENTO TRASERO INTERNO	Unidad	1	$	831,377
	RODAMIENTOS ALTERNADOR	Unidad	1	$	116,029
	RODAMIENTOS DELANTERO EXTERNO	Unidad	1	$	1,031,635
	RODAMIENTOS DELANTERO INTERNO	Unidad	1	$	2,117,887
	ROLLO DE CINTA	Unidad	1	$	12,137
	SALPICADERA	Unidad	1	$	303,422
	SÁTELITE	Unidad	1	$	1,153,004
	SECTOR CAJA	Unidad	1	$	22,750,592
	SENSOR ACELERADOR MICROMETRICO	Unidad	1	$	7,129,207
	SENSOR DE ACEITE	Unidad	1	$	1,153,004
	SENSOR DE AIRE	Unidad	1	$	1,730,545
	SENSOR DE FRENO	Unidad	1	$	1,730,545
	SENSOR DE PRESION DE ACEITE	Unidad	1	$	1,730,545
	SENSOR DE TEMPERATURA	Unidad	1	$	1,730,545
	SENSOR DE VELOCIDAD	Unidad	1	$	5,119,096
	SENSOR EJE DE LEVAS	Unidad	1	$	4,197,785
	SENSOR FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$	1,153,004
	SENSOR ICP	Unidad	1	$	3,949,343
	SENSOR LUZ DE FRENOS	Unidad	1	$	1,153,004
	SENSOR PRESION DE ACEITE	Unidad	1	$	1,153,004
	SENSOR TANQUE	Unidad	1	$	2,973,537
	SENSORES IPC	Unidad	1	$	3,225,984
	SICRONIZACION MOTOR	Unidad	1	$	37,495,132
	SILLIN MUELLE	Unidad	1	$	9,527,455

	SINFÍN CAJA	Unidad	1	$	11,588,056
	SOPORTE CAJA DE VELOCIDADES	Unidad	1	$	6,256,735
	SOPORTE CARDAN	Unidad	1	$	1,877,576
	SOPORTE EXOSTO	Unidad	1	$	1,500,726
	SOPORTE TOPE MUELLE	Unidad	1	$	1,153,004
	SOPORTES DE MOTOR	Unidad	1	$	1,638,480
	SOQUET UNIDADES	Unidad	1	$	788,898
	STOP LED TRASERO	Unidad	1	$	1,031,635
	SWITCH DE GOLPE	Unidad	1	$	303,422
	SWITCH DE LUCES	Unidad	1	$	3,958,445
	SWITCH TROMPO DE LUBRICACION	Unidad	1	$	546,160
	TANQUE COMPENSADOR	Unidad	1	$	4,549,997
	TANQUE PARA AGUA	Unidad	1	$	5,534,420
	TAPA CARCAZA FILTRO DE AIRE	Unidad	1	$	1,365,764
	TAPA HIDRAULICA	Unidad	1	$	788,898
	TAPA PURIFICADORA AIRE	Unidad	1	$	1,295,006
	TAPA RADIADOR	Unidad	1	$	546,160
	TAPA SILLIN	Unidad	1	$	1,031,635
	TERMINAL TIPO 500	Unidad	1	$	145,643
	TERMINALES BATERIA (C/UNO)	Unidad	1	$	31,070
	TERMINALES DE DIRECCION	Unidad	1	$	5,534,420
	TERMOSTATO	Unidad	1	$	1,638,480
	TESTIGO FILTRO DE AIRE	Unidad	1	$	788,898
	TOPE AUXILIARES	Unidad	1	$	546,160
	TOPE TRANSMISION	Unidad	1	$	546,160
	TOPES VIGAS	Unidad	1	$	54,616
	TORNILLO DESACTIVADOR	Unidad	1	$	182,053
	TORNILLO SOPORTE MUELLE	Unidad	1	$	103,164
	TORNILLOS BOMPER	Unidad	1	$	424,791
	TORNILLOS GRADO 10	Unidad	1	$	103,164
	TORNILLOS GRADO 8 1"1/2 X 3/4	Unidad	1	$	78,890
	TORNILLOS SILLIN	Unidad	1	$	94,668
	TORNILLOS SOPORTES	Unidad	1	$	121,490
	TRIDIODO ALTERNADOR	Unidad	1	$	788,898
	TUBO LUBRICACION TURBO	Unidad	1	$	788,898
	TUERCA EJE	Unidad	1	$	54,616
	TUERCA HAUSING	Unidad	1	$	303,422
	TUERCA TORNILLOS 9/16	Unidad	1	$	6,068
	TUERCAS MONTAJE TURBO	Unidad	1	$	66,753
	UNIDADES DELANTERAS	Unidad	1	$	54,616
	VALVULA ADMISION	Unidad	1	$	1,456,426
	VALVULA DE ESCAPE	Unidad	1	$	1,456,426
	VALVULA DE RETORNO COMBUSTIBLE	Unidad	1	$	1,759,848
	VALVULA LLANTA	Unidad	1	$	424,791
	VALVULA REGULADORA	Unidad	1	$	1,881,217
	VALVULA RELAY FRENO	Unidad	1	$	1,153,004
	VALVULA SELENOIDE FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$	1,632,411
	VALVULA TRANSMISION	Unidad	1	$	27,247,308
	VALVULAS TIPO PESADO CONVENCIONAL	Unidad	1	$	2,250,179
	VIDRIO LATERAL	Unidad	1	$	910,266
	VIGA TRASERA	Unidad	1	$	3,230,839
	VOLANTE	Unidad	1	$	6,494,618

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 GERENTE LINEA

Nombre	**Javier Fernando Rodriguez**
NIT	**860001778-6**
Dirección	**Autopista Medellin Km 5.3 costado**
Teléfonos, Fax	**6018985058**
Dirección Correo Electrónico	servicio1@casainglesa.co
Número Celular	**3106880477**
Ciudad	**Tenjo, Siberia Cundinamarca**

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 Y AEROPUERTO DE BARRANQUILLA

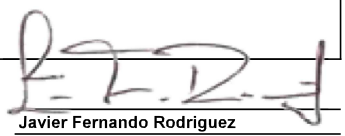
PARTE NÚMERO	NOMBRE DEL REPUESTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Ofrecido por el Proponente
B14	ABRAZADERA MUELLE	Unidad	1	$ 143,993
594	ABRAZADERA SOPORTE CAJA VELOCIDADES	Unidad	1	$ 863,957
BT19	ABRAZADERAS TURBO	Unidad	1	$ 1,802,083
14795	ACOPLE BAYPASS	Unidad	1	$ 1,424,476
5120	ALTERNADOR	Unidad	1	$ 9,127,753
140128	AMORTIGUADORES DELANTEROS	Unidad	1	$ 5,432,324
A14552	ANILLOS PISTON	Unidad	1	$ 3,311,062
1273510	ARANDELAS DE AJUSTE	Unidad	1	$ 572,205
B5I27	ARNES DE SISTEMA INYECCION	Unidad	1	$ 7,629,397
39MT	ARRANQUE	Unidad	1	$ 11,516,527
BD457	ASBESTOS DELANTEROS	Unidad	1	$ 3,660,179
DT173	ASBESTOS TRASEROS	Unidad	1	$ 3,020,131
1128767	AUTOMATICO DE ARRANQUE	Unidad	1	$ 1,881,516
272781	BALINERA CENTRAL CARDÁN	Unidad	1	$ 1,833,180
DT174	BANDAS DE FRENO	Unidad	1	$ 5,267,708
147989	BARRA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 3,455,562
1912714	BARRA ESTABILIZADORA CENTRAL	Unidad	1	$ 7,850,746
BF919	BASE FILTRO BY PASS	Unidad	1	$ 13,979,180
1194120	BASE VALVIULA DE ADMISION	Unidad	1	$ 328,354
1199814	BASE VALVULA DE ESCAPE	Unidad	1	$ 328,354
31T1100	BATERIA	Unidad	1	$ 3,424,888
1142519	BENDIX	Unidad	1	$ 1,376,189
1951472	BIELA DE DIRECCION	Unidad	1	$ 5,723,014
1271469	BOCIN EJE TRASERO	Unidad	1	$ 5,794,479
I25	BOMBA ACEITE	Unidad	1	$ 8,976,613
112721	BOMBA DE FRENO	Unidad	1	$ 5,248,832
BDH199	BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	1	$ 10,613,554
1034	BOMBILLOS	Unidad	1	$ 39,837
1141	BOMBILLOS	Unidad	1	$ 38,292
158	BOMBILLOS	Unidad	1	$ 30,324
7951	BOMBILLOS	Unidad	1	$ 234,628
B5	BORNES DE BATERIA	Unidad	1	$ 55,917
1479915	BRAZO CORTO DE DIRECCION	Unidad	1	$ 4,756,301
BMT149	BUJE MUELLES TRASERO	Unidad	1	$ 989,890
BTD9518	BUJE TEMPLETE DIFERENCIAL	Unidad	1	$ 1,255,470
BDB221	BUJES DE BIELA	Unidad	1	$ 4,732,158
BEI453	BUJES EJE DE LEVAS	Unidad	1	$ 3,897,156
BMOP715	BUJES MUELLES DELANTEROS TIPO PESADO HENDRICKSON	Unidad	1	$ 1,184,735
1121H519P651	CAJA HIDRÁULICA	Unidad	1	$ 155,886,244
T3030	CAMARA DE FRENO	Unidad	1	$ 2,067,675
C5819	CAMISA MOTOR	Unidad	1	$ 1,184,735
C1766	CAMISILLA INYECTOR	Unidad	1	$ 1,688,560
CMM3358	CAPSULA METÁLICA DE MUELLE	Unidad	1	$ 513,053
B556915	CASQUETE DE BANCADA	Unidad	1	$ 3,289,574
B5J1421	CASQUETE DE BIELA	Unidad	1	$ 4,249,284
C6273	CAUCHO INYECTOR	Unidad	1	$ 226,347
631321	CAUCHO VALVULA	Unidad	1	$ 1,192,093
169112	CAUCHO VIGAS	Unidad	1	$ 13,031,541
66273	CAUCHOS INYECTORES	Unidad	1	$ 1,201,147
CF4568	CILINDRO FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$ 1,868,116
CD023	CODO MANGUERAS CAJA	Unidad	1	$ 962,729
CMD125	COMPUTADOR MOTOR	Unidad	1	$ 208,239,080
PN256	CONECTOR TRES PINES	Unidad	1	$ 482,873
11125111	CONOS EJE	Unidad	1	$ 2,942,509
2144556	CORONA Y SPEED	Unidad	1	$ 29,458,285
B7A	CORREA MOTOR	Unidad	1	$ 1,801,721
1273728	CREMALLERA DEL VOLANTE	Unidad	1	$ 2,459,636
7718	CRUCETAS CARDAN	Unidad	1	$ 2,770,485
16115	CRUCETA DIRECCION	Unidad	1	$ 962,729
T30	DIAFRAGMA CAMARA T30	Unidad	1	$ 208,239
54495667	DIRECCIONAL DELANTERA	Unidad	1	$ 10,547,762

14274	DISCO FRENO CAJA	Unidad	1	$	1,868,116
H65	DISYUNTOR DIRECCIONALES	Unidad	1	$	209,808
28216	EJE DE LEVAS	Unidad	1	$	9,629,096
770280	EJE DE TOMA	Unidad	1	$	3,712,088
2792N	ELECTROVALVULA FRENO AHOGO	Unidad	1	$	2,927,419
12000	EMPAQUE CARTER	Unidad	1	$	6,624,417
12014	EMPAQUE TAPA TRANSMISION	Unidad	1	$	890,298
12110	EMPAQUE TAPA VALVULAS	Unidad	1	$	3,226,197
12227	EMPAQUES EJES RUEDAS	Unidad	1	$	184,095
12119	EMPAQUES MONTAJE TURBO	Unidad	1	$	1,056,285
12664	EMPAQUES TAPAS LATERALES ENFRIADOR	Unidad	1	$	754,489
12701	EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENOS	Unidad	1	$	2,836,880
133666	EMPAQUETADURA FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$	1,493,889
134007	EMPAQUETADURA CARTER MOTOR	Unidad	1	$	6,624,417
12112	EMPAQUETADURA VALVULA RELAY	Unidad	1	$	184,095
R69	ESCOBILLAS DEL ARRANQUE (JUEGO)	Unidad	1	$	186,661
P60117	ESPARRAGOS RUEDA	Unidad	1	$	292,742
1522001	FAN CLUTCH	Unidad	1	$	14,990,196
HR2012	FLASHER DIRECCIONALES TIPO PESADO	Unidad	1	$	2,414,366
65PN	GOBERNADOR DE AIRE	Unidad	1	$	4,556,867
665554	GRAPA MUELLE	Unidad	1	$	633,771
6A166	GUIA ADMISION	Unidad	1	$	9,431,118
6D166	GUIA DE ESCAPE	Unidad	1	$	9,431,118
9HM	HOJA DE MUELLE NOVENA	Unidad	1	$	2,414,366
4HM	HOJA CUARTA MUELLE	Unidad	1	$	8,902,975
1HM	HOJA DE PRIMERA	Unidad	1	$	5,734,120
2HM	HOJA DE SEGUNDA	Unidad	1	$	5,432,324
3HM	HOJA DE TERCERA	Unidad	1	$	5,130,528
1M0N	HOJA MEDIA VUELTA DELANTERA	Unidad	1	$	8,902,975
8HM	HOJA MUELLE OCTAVA	Unidad	1	$	4,225,141
7HM	HOJA MUELLE SEPTIMA	Unidad	1	$	4,376,039
14HM	HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASERO	Unidad	1	$	1,146,824
5HM	HOJA QUINTA MULLE	Unidad	1	$	965,746
6HM	HOJA SEXTA	Unidad	1	$	935,567
1192525	HORQUILLA EMBRAGUE	Unidad	1	$	2,085,409
112020	INDUCIDO DEL ARRANQUE	Unidad	1	$	1,201,147
IEI21	INSTALACION ELECTRICA INYECTOR	Unidad	1	$	4,768,373
66331	INYECTOR	Unidad	1	$	8,960,316
JB101	JGO BUJES CENTRO VIGAS	Unidad	1	$	13,031,541
IBPV25	JGO BUJES PUNTAS VIGAS CORBATIN	Unidad	1	$	12,433,986
FX39	JGO DE ESCOBILLAS ALTERNADOR	Unidad	1	$	724,310
5337	JGO DE SPLINDERES	Unidad	1	$	3,950,507
5018	JUEGO DE BUJES ARRANQUE	Unidad	1	$	1,231,327
151920	JUEGO DE TERMINALES BARRA TRANSVERSAL	Unidad	1	$	2,873,096
KT168	KIT CARDAN	Unidad	1	$	8,371,815
1112915	KIT PITO CABRILLA	Unidad	1	$	1,161,914
K7234	KIT RACORES BOMBA	Unidad	1	$	597,556
K31T	LICUADORA	Unidad	1	$	6,518,789
CIM89P6	LUZ RUTILANTE	Unidad	1	$	11,407,880
B0FSI	MANGUERA AIRE 80 CMS 1/2"	Unidad	1	$	437,604
3719	MANGUERA CAJA DE DIRECCION	Unidad	1	$	1,080,429
3791	MANGUERA DE ACEITE	Unidad	1	$	896,333
95713	MANGUERA DE AIRE	Unidad	1	$	1,240,106
T19	MANGUERA DE AIRE BAJO	Unidad	1	$	1,251,904
F15	MANGUERA DE FRENO DELANTERO	Unidad	1	$	1,884,852
7568	MANGUERA HIDRAULICA CAJA DE DIRECCION	Unidad	1	$	1,086,465
X29	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	Unidad	1	$	875,208
TY15	MANGUERA TURBO	Unidad	1	$	2,082,391
75176	MANGUERA VALVULA	Unidad	1	$	805,795
75495	MANGUERAS HIDRAULICA RETORNO	Unidad	1	$	929,531
94510	MICRO SWICH PEDAL	Unidad	1	$	3,246,719
MCT15	MUELLE COMPLETO TRASERO	Unidad	1	$	11,136,264
MCD39	MUELLE COMPLETO DELANTERO	Unidad	1	$	7,152,560
110901	PASADORES MUELLES TRASEROS	Unidad	1	$	2,924,401
W6848	PEINE ALTERNADOR	Unidad	1	$	1,975,253
202011	PERNOS DELANTEROS CON TUERCA	Unidad	1	$	295,760
202060	PERNOS TRASEROS CON TUERCA	Unidad	1	$	295,760
PC21	PIN CACHO	Unidad	1	$	187,113
PC919	PIN HAUSING	Unidad	1	$	235,401
C1976	PISTA RODAMIENTO DELANTERO	Unidad	1	$	1,026,106
P909	PISTON	Unidad	1	$	1,493,889
W618	PITO DE REVERSA	Unidad	1	$	872,190
P1212	PLANETARIO	Unidad	1	$	1,563,302

E7417	PORTA ESCOBILLAS	Unidad	1	$	1,358,081
W6849	PUENTE RECTIFICADOR	Unidad	1	$	2,384,187
R7070	RACHES DE FRENO DELANTERO	Unidad	1	$	848,046
R7094	RACHETS TIPO PESADO	Unidad	1	$	609,627
14Y5	RACOR MANGUERA AIRE	Unidad	1	$	144,862
18Y4	RACORES MANGUERA DE AIRE	Unidad	1	$	149,651
73976	RADIADOR	Unidad	1	$	18,082,804
6BA21	REGULADOR ALTERNADOR DE CORRIENTE	Unidad	1	$	1,070,470
10225701	RESONADOR FINAL	Unidad	1	$	2,927,419
D1720	RESORTES BANDAS	Unidad	1	$	105,629
Y01427	RETEN CUOPLIN O YOKI	Unidad	1	$	932,549
R3344	RETENEDOR BOCIN DELANTERO	Unidad	1	$	612,645
57124	RETENEDOR DEL PORTA SPEED	Unidad	1	$	1,475,781
Y15194	RETENEDOR RUEDAS TRASERAS	Unidad	1	$	896,333
Y15120	RETENEDOR TRASERO	Unidad	1	$	896,333
M22157	RETENEDORES DE MOTOR	Unidad	1	$	947,639
Y67720	RETENEDORES DE VIGAS	Unidad	1	$	126,754
Y99864	RETENEDORES EJE TRASERO	Unidad	1	$	570,394
D09825	RIN	Unidad	1	$	24,500,329
W1518	RODAJAS DE FRENO EN 1X	Unidad	1	$	482,873
W1521	RODAJAS DELANTERAS	Unidad	1	$	482,873
68915	RODAMIENTO BOCIN DELANTERO	Unidad	1	$	1,487,853
68930	RODAMIENTO BOCIN TRASERO	Unidad	1	$	4,194,961
68931	RODAMIENTO TRASERO EXTERNO	Unidad	1	$	4,194,961
68938	RODAMIENTO TRASERO INTERNO	Unidad	1	$	1,487,853
6830	RODAMIENTOS ALTERNADOR	Unidad	1	$	230,712
69931	RODAMIENTOS DELANTERO EXTERNO	Unidad	1	$	1,487,853
68939	RODAMIENTOS DELANTERO INTERNO	Unidad	1	$	4,194,961
KTC30	ROLLO DE CINTA	Unidad	1	$	12,471
KFC1930	SALPICADERA	Unidad	1	$	482,873
P1254	SÁTELITE	Unidad	1	$	1,690,056
SPK981576	SECTOR CAJA	Unidad	1	$	29,738,955
SGN1925	SENSOR ACELERADOR MICROMETRICO	Unidad	1	$	5,975,556
P561	SENSOR DE ACEITE	Unidad	1	$	1,167,950
P51561	SENSOR DE AIRE	Unidad	1	$	1,198,129
5T9519	SENSOR DE FRENO	Unidad	1	$	1,089,483
T97	SENSOR DE TEMPERATURA	Unidad	1	$	1,086,465
5KC986110	SENSOR DE VELOCIDAD	Unidad	1	$	8,884,867
93YQ71367	SENSOR EJE DE LEVAS	Unidad	1	$	5,975,556
HY2890	SENSOR FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$	1,113,626
5PK1924	SENSOR ICP	Unidad	1	$	5,311,606
FR3007	SENSOR LUZ DE FRENOS	Unidad	1	$	2,236,307
Q52937	SENSOR TANQUE	Unidad	1	$	3,802,627
	SICRONIZACION MOTOR	Unidad	1	$	10,650,148
5H1452	SILLIN MUELLE	Unidad	1	$	9,416,028
	SINFÍN CAJA	Unidad	1	$	15,578,698
RC12203	SOPORTE CAJA DE VELOCIDADES	Unidad	1	$	2,897,239
CH832015	SOPORTE CARDAN	Unidad	1	$	1,388,261
5KY90	SOPORTE EXOSTO	Unidad	1	$	280,670
5KY131	SOPORTE TOPE MUELLE	Unidad	1	$	1,177,003
SKY394	SOPORTES DE MOTOR	Unidad	1	$	1,898,295
1419	SOQUET UNIDADES	Unidad	1	$	543,232
QR9815	STOP LED TRASERO	Unidad	1	$	1,388,261
SW51	SWITCH DE GOLPE	Unidad	1	$	295,760
SW1430	SWITCH DE LUCES	Unidad	1	$	8,948,245
SW9808	SWITCH TROMPO DE LUBRICACION	Unidad	1	$	573,412
TR6488	TANQUE COMPENSADOR	Unidad	1	$	4,523,919
TA20984	TANQUE PARA AGUA	Unidad	1	$	2,489,815
T250692	TAPA CARCAZA FILTRO DE AIRE	Unidad	1	$	3,087,371
D2002948	TAPA HIDRAULICA	Unidad	1	$	965,746
TP9875	TAPA PURIFICADORA AIRE	Unidad	1	$	2,927,419
PR1520	TAPA RADIADOR	Unidad	1	$	573,412
SH5510	TAPA SILLIN	Unidad	1	$	1,898,295
HHP90	TERMINAL TIPO 500	Unidad	1	$	295,760
Q19	TERMINALES DE DIRECCION	Unidad	1	$	2,957,599
60MG	TERMOSTATO	Unidad	1	$	3,908,255
M21	TESTIGO FILTRO DE AIRE	Unidad	1	$	959,711
KL9	TOPE AUXILIARES	Unidad	1	$	875,208
KL21	TOPE TRANSMISION	Unidad	1	$	790,705
KL98	TOPES VIGAS	Unidad	1	$	2,025,050
E25	TORNILLO DESACTIVADOR	Unidad	1	$	362,155
E19	TORNILLO SOPORTE MUELLE	Unidad	1	$	135,808
E9	TORNILLOS BOMPER	Unidad	1	$	694,130

E54	TORNILLOS GRADO 10	Unidad	1	$	93,557
E61	TORNILLOS GRADO 8 1"1/2 X 3/4	Unidad	1	$	117,700
E73	TORNILLOS SILLIN	Unidad	1	$	187,113
E41	TORNILLOS SOPORTES	Unidad	1	$	274,634
W6871	TRIDIODO ALTERNADOR	Unidad	1	$	599,065
J7215	TUBO LUBRICACION TURBO	Unidad	1	$	1,502,943
M22	TUERCA EJE	Unidad	1	$	292,742
M63	TUERCA HAUSING	Unidad	1	$	482,873
M15	TUERCA TORNILLOS 9/16	Unidad	1	$	10,600
M747	TUERCAS MONTAJE TURBO	Unidad	1	$	56,119
6014	UNIDADES DELANTERAS	Unidad	1	$	1,060,026
Q1574	VALVULA ADMISION	Unidad	1	$	2,384,187
Q2340	VALVULA DE ESCAPE	Unidad	1	$	2,384,187
M6815	VALVULA DE RETORNO COMBUSTIBLE	Unidad	1	$	2,978,724
I2127	VALVULA LLANTA	Unidad	1	$	422,514
28194	VALVULA REGULADORA	Unidad	1	$	3,642,675
29815	VALVULA RELAY FRENO	Unidad	1	$	1,934,511
26749	VALVULA SELENOIDE FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$	2,870,078
31C24	VALVULA TRANSMISION	Unidad	1	$	49,994,664
M7312	VALVULAS TIPO PESADO CONVENCIONAL	Unidad	1	$	4,394,146
75158	VIDRIO LATERAL	Unidad	1	$	1,388,261
V4515	VIGA TRASERA	Unidad	1	$	7,303,458
4V92387	VOLANTE	Unidad	1	$	2,942,509
	MODULO DE TRANSMISION	Unidad	1	$	50,963,578
	MODULO DE ABS	Unidad	1	$	33,047,884
	VALVULAS MULTICHEQUE	Unidad	1	$	6,933,820
	DISCO DE FRENOS	Unidad	1	$	1,815,763
	AMORTIGUADORES HIDRAULICOS SUSPENSION	Unidad	1	$	3,062,853
	INYECTOR ADBLUE	Unidad	1	$	4,514,466
	BOMBA INYECCION ADBLUE	Unidad	1	$	97,896,561
	BOMBA SUCCION DE ESPUMA	Unidad	1	$	5,611,905
	SENSORES ELECTRONICAS POSICION VALVULAS	Unidad	1	$	10,792,316
	TABLERO DIGITAL SEI	Unidad	1	$	156,684,382
TOTAL				**$**	**1,535,451,091**

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 GERENTE LINEA

Nombre	**Javier Fernando Rodriguez**
NIT	**860001778-6**
Dirección	**Autopista Medellin Km 5.3 costado sur o**
Teléfonos, Fax	**6018985058**
Dirección Correo Electrónico	servicio1@casainglesa.co
Número Celular	**3106880477**
Ciudad	**Tenjo, Siberia Cundinamarca**

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 Y AEROPUERTO DE BARRANQUILLA

PARTE NÚMERO	NOMBRE DEL REPUESTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA Ofrecido por el Proponente	
LC-001	ABRAZADERA MUELLE	Unidad	1	$	57,080
LC-002	ABRAZADERA SOPORTE CAJA VELOCIDADES	Unidad	1	$	356,674
LC-003	ABRAZADERAS TURBO	Unidad	1	$	697,921
LC-004	ACOPLE BAYPASS	Unidad	1	$	564,679
LC-005	ALTERNADOR	Unidad	1	$	3,501,732
LC-006	AMORTIGUADORES DELANTEROS	Unidad	1	$	2,153,435
LC-007	ANILLOS PISTON	Unidad	1	$	1,366,930
LC-008	ARANDELAS DE AJUSTE	Unidad	1	$	221,607
LC-009	ARNES DE SISTEMA INYECCION	Unidad	1	$	3,024,380
LC-010	ARRANQUE	Unidad	1	$	4,418,151
LC-011	ASBESTOS DELANTEROS	Unidad	1	$	1,450,937
LC-012	ASBESTOS TRASEROS	Unidad	1	$	1,246,823
LC-013	AUTOMATICO DE ARRANQUE	Unidad	1	$	728,685
LC-014	BALINERA CENTRAL CARDÁN	Unidad	1	$	726,693
LC-016	BANDAS DE FRENO	Unidad	1	$	1,197,215
LC-018	BARRA DE DIRECCION	Unidad	1	$	1,338,290
LC-019	BARRA ESTABILIZADORA CENTRAL	Unidad	1	$	3,112,125
LC-020	BASE FILTRO BY PASS	Unidad	1	$	5,362,912
LC-021	BASE VALVIULA DE ADMISION	Unidad	1	$	130,163
LC-022	BASE VALVULA DE ESCAPE	Unidad	1	$	136,702
LC-023	BATERIA 30H	Unidad	1	$	1,214,630
LC-024	BENDIX	Unidad	1	$	545,537
LC-025	BIELA DE DIRECCION	Unidad	1	$	2,195,552
LC-026	BOCIN EJE TRASERO	Unidad	1	$	2,296,997
LC-027	BOMBA ACEITE	Unidad	1	$	3,705,880
LC-028	BOMBA DE FRENO	Unidad	1	$	2,032,799
LC-029	BOMBA DIRECCIÓN HIDRÁULICA	Unidad	1	$	4,207,333
LC-030	BOMBILLOS 1034	Unidad	1	$	17,855
LC-031	BOMBILLOS 1141	Unidad	1	$	20,945
LC-032	BOMBILLOS 158	Unidad	1	$	15,231
LC-033	BOMBILLOS UNIDADES	Unidad	1	$	90,869
LC-034	BORNES DE BATERIA	Unidad	1	$	22,166
LC-035	BRAZO CORTO DE DIRECCION	Unidad	1	$	1,824,687
LC-036	BUJE MUELLES TRASERO	Unidad	1	$	392,404
LC-037	BUJE TEMPLETE DIFERENCIAL	Unidad	1	$	518,305
LC-039	BUJES DE BIELA	Unidad	1	$	1,875,881
LC-040	BUJES EJE DE LEVAS	Unidad	1	$	398,282
LC-041	BUJES MUELLES DELANTEROS TIPO PESADO HENDRICKSON	Unidad	1	$	86,137
LC-042	CAJA HIDRÁULICA	Unidad	1	$	193,367,620
LC-043	CAMARA DE FRENO T3030	Unidad	1	$	2,668,632
LC-044	CAMISA MOTOR	Unidad	1	$	1,129,357
LC-045	CAMISILLA INYECTOR	Unidad	1	$	1,054,058
LC-046	CAMPANA DELANTERA	Unidad	1	$	1,492,632
LC-047	CAMPANA TRASERA	Unidad	1	$	1,249,912
LC-048	CAMPANAS DE FRENO DELANTERO	Unidad	1	$	1,451,505
LC-049	CAMPANAS DE FRENO TRASERO	Unidad	1	$	1,200,181
LC-050	CAPSULA METÁLICA DE MUELLE	Unidad	1	$	314,921
LC-051	CASQUETE DE BANCADA	Unidad	1	$	2,086,439
LC-052	CASQUETE DE BIELA	Unidad	1	$	2,806,821
LC-053	CAUCHO INYECTOR	Unidad	1	$	140,257
LC-054	CAUCHO VALVULA	Unidad	1	$	756,095
LC-055	CAUCHO VIGAS	Unidad	1	$	7,998,983
LC-056	CAUCHOS INYECTORES	Unidad	1	$	761,837
LC-057	CONOS EJE	Unidad	1	$	1,943,644
LC-058	CORONA Y SPEED	Unidad	1	$	18,254,045
LC-059	CORREA MOTOR	Unidad	1	$	1,142,756
LC-060	CREMALLERA DEL VOLANTE	Unidad	1	$	1,509,766
LC-061	CRUCETAS CARDAN	Unidad	1	$	1,757,203
LC-062	CRUCETA DIRECCION	Unidad	1	$	635,920
LC-063	CUARTA HOJA DEL MUELLE	Unidad	1	$	1,103,359
LC-064	DIAFRAGMA CAMARA T30	Unidad	1	$	132,077
LC-065	DIRECCIONAL DELANTERA	Unidad	1	$	6,474,397

LC-067	DISCO FRENO CAJA	Unidad	1	$	1,233,965
LC-068	DISYUNTOR DIRECCIONALES	Unidad	1	$	130,009
LC-069	EJE DE LEVAS	Unidad	1	$	6,107,333
LC-070	EJE DE TOMA	Unidad	1	$	2,278,543
LC-071	ELECTROVALVULA FRENO AHOGO	Unidad	1	$	1,856,739
LC-072	EMPAQUE CARTER	Unidad	1	$	4,375,690
LC-073	EMPAQUE TAPA TRANSMISION	Unidad	1	$	551,679
LC-074	EMPAQUE TAPA VALVULAS	Unidad	1	$	2,046,242
LC-075	EMPAQUES EJES RUEDAS	Unidad	1	$	113,001
LC-076	EMPAQUES MONTAJE TURBO	Unidad	1	$	669,958
LC-077	EMPAQUES TAPAS LATERALES ENFRIADOR	Unidad	1	$	498,370
LC-078	EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENOS	Unidad	1	$	1,757,894
LC-081	EMPAQUETADURA FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$	947,511
LC-083	EMPAQUETADURA CARTER MOTOR	Unidad	1	$	4,104,869
LC-085	EMPAQUETADURA VALVULA RELAY	Unidad	1	$	113,001
LC-086	ESCOBILLAS DEL ARRANQUE (JUEGO)	Unidad	1	$	118,392
LC-087	ESPARRAGOS RUEDA	Unidad	1	$	193,368
LC-088	FAN CLUTCH	Unidad	1	$	9,288,786
LC-089	FILTRO ACEITE BY PASS	Unidad	1	$	239,271
LC-090	FILTRO ACEITE MOTOR	Unidad	1	$	130,273
LC-091	FILTRO AIRE 1º	Unidad	1	$	240,638
LC-092	FILTRO AIRE 2º	Unidad	1	$	250,609
LC-093	FILTRO COMBUSTIBLE	Unidad	1	$	114,521
LC-094	FILTRO DE AIRE INTERNO	Unidad	1	$	555,108
LC-095	FILTRO DE COMBUSTIBLE	Unidad	1	$	155,255
LC-096	FILTRO DIRECCION	Unidad	1	$	319,392
LC-097	FILTRO TRAMPA COMBUSTIBLE	Unidad	1	$	116,191
LC-098	FLASHER DIRECCIONALES TIPO PESADO	Unidad	1	$	299,216
LC-099	GOBERNADOR DE AIRE	Unidad	1	$	6,279,416
LC-100	GRAPA MUELLE	Unidad	1	$	77,804
LC-102	GUIA ADMISION	Unidad	1	$	1,205,150
LC-103	GUIA DE ESCAPE	Unidad	1	$	1,255,412
LC-104	HOJA DE MUELLE NOVENA	Unidad	1	$	301,370
LC-105	HOJA CUARTA MUELLE	Unidad	1	$	1,137,662
LC-106	HOJA DE PRIMERA	Unidad	1	$	708,963
LC-107	HOJA DE SEGUNDA	Unidad	1	$	694,167
LC-108	HOJA DE TERCERA	Unidad	1	$	682,944
LC-109	HOJA MEDIA VUELTA DELANTERA	Unidad	1	$	1,111,303
LC-110	HOJA MUELLE OCTAVA	Unidad	1	$	539,907
LC-111	HOJA MUELLE SEPTIMA	Unidad	1	$	541,051
LC-112	HOJA PRINCIPAL MUELLE TRASERO	Unidad	1	$	732,731
LC-113	HOJA QUINTA MULLE	Unidad	1	$	642,771
LC-114	HOJA SEXTA	Unidad	1	$	583,905
LC-115	HORQUILLA EMBRAGUE	Unidad	1	$	1,332,414
LC-116	INDUCIDO DEL ARRANQUE	Unidad	1	$	742,546
LC-117	INSTALACION ELECTRICA INYECTOR	Unidad	1	$	3,046,620
LC-118	INYECTOR	Unidad	1	$	5,963,707
LC-119	JGO BUJES CENTRO VIGAS	Unidad	1	$	8,133,229
LC-120	JGO BUJES PUNTAS VIGAS CORBATIN	Unidad	1	$	7,944,351
LC-121	JGO DE ESCOBILLAS ALTERNADOR	Unidad	1	$	79,852
LC-122	JGO DE SPLINDERES	Unidad	1	$	2,524,067
LC-123	JUEGO DE BUJES ARRANQUE	Unidad	1	$	819,533
LC-124	JUEGO DE TERMINALES BARRA TRANSVERSAL	Unidad	1	$	1,793,153
LC-126	KIT CARDAN	Unidad	1	$	5,175,433
LC-127	KIT PITO CABRILLA	Unidad	1	$	742,373
LC-128	KIT RACORES BOMBA	Unidad	1	$	397,714
LC-129	LICUADORA	Unidad	1	$	4,068,498
LC-130	LUZ RUTILANTE	Unidad	1	$	7,288,749
LC-131	MANGUERA AIRE 80 CMS 1/2"	Unidad	1	$	270,526
LC-132	MANGUERA CAJA DE DIRECCION	Unidad	1	$	690,310
LC-133	MANGUERA DE ACEITE	Unidad	1	$	596,572
LC-134	MANGUERA DE AIRE	Unidad	1	$	141,267
LC-135	MANGUERA DE AIRE BAJO	Unidad	1	$	140,762
LC-136	MANGUERA DE FRENO DELANTERO	Unidad	1	$	132,464
LC-137	MANGUERA HIDRAULICA CAJA DE DIRECCION	Unidad	1	$	694,167
LC-138	MANGUERA SUPERIOR RADIADOR	Unidad	1	$	582,511
LC-139	MANGUERA TURBO	Unidad	1	$	1,299,659
LC-140	MANGUERA VALVULA	Unidad	1	$	514,840
LC-141	MANGUERAS HIDRAULICA RETORNO	Unidad	1	$	574,634
LC-142	MICRO SWICH PEDAL	Unidad	1	$	942,910
LC-143	MUELLE COMPLETO TRASERO	Unidad	1	$	7,411,950
LC-144	MUELLE COMPLETO DELANTERO	Unidad	1	$	4,464,047
LC-147	PASADORES MUELLES TRASEROS	Unidad	1	$	1,868,465

LC-148	PEINE ALTERNADOR	Unidad	1	$	1,314,667
LC-149	PERA DE ACEITE	Unidad	1	$	728,939
LC-150	PERNOS DELANTEROS CON TUERCA	Unidad	1	$	188,968
LC-151	PERNOS TRASEROS CON TUERCA	Unidad	1	$	182,838
LC-152	PIN CACHO	Unidad	1	$	119,551
LC-153	PIN HAUSING	Unidad	1	$	156,675
LC-155	PISTA RODAMIENTO DELANTERO	Unidad	1	$	655,602
LC-156	PISTON	Unidad	1	$	923,518
LC-157	PITO DE REVERSA	Unidad	1	$	557,262
LC-158	PLANETARIO	Unidad	1	$	1,040,485
LC-159	PORTA ESCOBILLAS	Unidad	1	$	847,604
LC-161	PUENTE RECTIFICADOR	Unidad	1	$	1,473,898
LC-162	RACHES DE FRENO DELANTERO	Unidad	1	$	541,836
LC-163	RACHETS TIPO PESADO	Unidad	1	$	405,749
LC-164	RACOR MANGUERA AIRE	Unidad	1	$	90,411
LC-165	RACORES MANGUERA DE AIRE	Unidad	1	$	75,201
LC-166	RADIADOR	Unidad	1	$	6,111,638
LC-167	REGULADOR ALTERNADOR DE CORRIENTE	Unidad	1	$	683,947
LC-168	RESONADOR FINAL	Unidad	1	$	1,948,399
LC-169	RESORTES BANDAS	Unidad	1	$	65,925
LC-170	RETEN CUOPLIN O YOKI	Unidad	1	$	595,826
LC-171	RETENEDOR BOCIN DELANTERO	Unidad	1	$	378,736
LC-172	RETENEDOR DEL PORTA SPEED	Unidad	1	$	942,910
LC-173	RETENEDOR RUEDAS TRASERAS	Unidad	1	$	596,572
LC-174	RETENEDOR TRASERO	Unidad	1	$	559,419
LC-175	RETENEDORES DE MOTOR	Unidad	1	$	605,468
LC-176	RETENEDORES DE VIGAS	Unidad	1	$	78,359
LC-177	RETENEDORES EJE TRASERO	Unidad	1	$	364,437
LC-178	RIN 22.5	Unidad	1	$	12,654,548
LC-179	RODAJAS DE FRENO EN 1X	Unidad	1	$	301,370
LC-180	RODAJAS DELANTERAS	Unidad	1	$	308,518
LC-181	RODAMIENTO ALTERNADOR	Unidad	1	$	109,330
LC-182	RODAMIENTO BOCIN DELANTERO	Unidad	1	$	950,623
LC-183	RODAMIENTO BOCIN TRASERO	Unidad	1	$	2,792,035
LC-185	RODAMIENTO TRASERO EXTERNO	Unidad	1	$	2,680,254
LC-186	RODAMIENTO TRASERO INTERNO	Unidad	1	$	919,787
LC-187	RODAMIENTOS ALTERNADOR	Unidad	1	$	109,524
LC-188	RODAMIENTOS DELANTERO EXTERNO	Unidad	1	$	990,269
LC-189	RODAMIENTOS DELANTERO INTERNO	Unidad	1	$	2,618,154
LC-190	ROLLO DE CINTA	Unidad	1	$	20,539
LC-191	SALPICADERA	Unidad	1	$	298,511
LC-192	SÁTELITE	Unidad	1	$	1,079,815
LC-193	SECTOR CAJA	Unidad	1	$	19,793,320
LC-194	SENSOR ACELERADOR MICROMETRICO	Unidad	1	$	3,729,457
LC-195	SENSOR DE ACEITE	Unidad	1	$	746,229
LC-196	SENSOR DE AIRE	Unidad	1	$	740,680
LC-197	SENSOR DE FRENO	Unidad	1	$	696,095
LC-198	SENSOR DE PRESION DE ACEITE	Unidad	1	$	777,351
LC-199	SENSOR DE TEMPERATURA	Unidad	1	$	678,083
LC-200	SENSOR DE VELOCIDAD	Unidad	1	$	5,676,740
LC-201	SENSOR EJE DE LEVAS	Unidad	1	$	3,694,073
LC-202	SENSOR FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$	711,521
LC-203	SENSOR ICP	Unidad	1	$	3,450,318
LC-204	SENSOR LUZ DE FRENOS	Unidad	1	$	1,512,252
LC205	SENSOR PRESION DE ACEITE	Unidad	1	$	741,388
LC-206	SENSOR TANQUE	Unidad	1	$	2,470,114
LC-208	SICRONIZACION MOTOR	Unidad	1	$	18,938,861
LC-209	SILLIN MUELLE	Unidad	1	$	5,977,081
LC-211	SOPORTE CAJA DE VELOCIDADES	Unidad	1	$	1,821,946
LC-212	SOPORTE CARDAN	Unidad	1	$	901,788
LC-213	SOPORTE EXOSTO	Unidad	1	$	189,797
LC-214	SOPORTE TOPE MUELLE	Unidad	1	$	747,135
LC-215	SOPORTES DE MOTOR	Unidad	1	$	1,233,096
LC-216	SOQUET UNIDADES	Unidad	1	$	341,615
LC-217	STOP LED TRASERO	Unidad	1	$	901,788
LC-218	SWITCH DE GOLPE	Unidad	1	$	200,001
LC-219	SWITCH DE LUCES	Unidad	1	$	5,680,143
LC-220	SWITCH TROMPO DE LUBRICACION	Unidad	1	$	372,477
LC-221	TANQUE COMPENSADOR	Unidad	1	$	2,844,893
LC-222	TANQUE PARA AGUA	Unidad	1	$	1,617,336
LC-224	TAPA CARCAZA FILTRO DE AIRE	Unidad	1	$	1,959,793
LC-225	TAPA HIDRAULICA	Unidad	1	$	627,330
LC-226	TAPA PURIFICADORA AIRE	Unidad	1	$	1,840,925

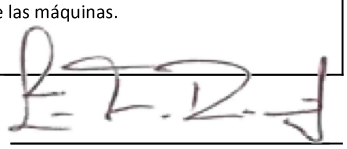
LC-227	TAPA RADIADOR	Unidad	1	$	372,477
LC-228	TAPA SILLIN	Unidad	1	$	1,283,679
LC-229	TERMINAL TIPO 500	Unidad	1	$	187,742
LC-230	TERMINALES BATERIA (C/UNO)	Unidad	1	$	29,406
LC-231	TERMINALES DE DIRECCION	Unidad	1	$	1,859,903
LC-232	TERMOSTATO	Unidad	1	$	2,538,728
LC-233	TESTIGO FILTRO DE AIRE	Unidad	1	$	648,983
LC-234	TOPE AUXILIARES	Unidad	1	$	555,562
LC-235	TOPE TRANSMISION	Unidad	1	$	513,627
LC-236	TOPES VIGAS	Unidad	1	$	1,273,464
LC-237	TORNILLO DESACTIVADOR	Unidad	1	$	235,249
LC-238	TORNILLO SOPORTE MUELLE	Unidad	1	$	91,837
LC-239	TORNILLOS BOMPER	Unidad	1	$	440,618
LC-240	TORNILLOS GRADO 10	Unidad	1	$	60,773
LC-241	TORNILLOS GRADO 8 1"1/2 X 3/4	Unidad	1	$	74,017
LC-242	TORNILLOS SILLIN	Unidad	1	$	121,545
LC-243	TORNILLOS SOPORTES	Unidad	1	$	185,715
LC-245	TRIDIODO ALTERNADOR	Unidad	1	$	389,141
LC-246	TUBO LUBRICACION TURBO	Unidad	1	$	945,135
LC-247	TUERCA EJE	Unidad	1	$	190,160
LC-248	TUERCA HAUSING	Unidad	1	$	326,532
LC-249	TUERCA TORNILLOS 9/16	Unidad	1	$	5,747
LC-250	TUERCAS MONTAJE TURBO	Unidad	1	$	35,287
LC-252	UNIDADES DELANTERAS	Unidad	1	$	6,851,625
LC-253	VALVULA ADMISION	Unidad	1	$	1,612,252
LC-255	VALVULA DE ESCAPE	Unidad	1	$	1,548,722
LC-256	VALVULA DE RETORNO COMBUSTIBLE	Unidad	1	$	1,873,464
LC-258	VALVULA LLANTA	Unidad	1	$	285,716
LC-259	VALVULA REGULADORA	Unidad	1	$	2,312,287
LC-260	VALVULA RELAY FRENO	Unidad	1	$	1,256,621
LC-261	VALVULA SELENOIDE FRENO DE AHOGO	Unidad	1	$	1,804,865
LC-262	VALVULA TRANSMISION	Unidad	1	$	18,218,069
LC-263	VALVULAS TIPO PESADO CONVENCIONAL	Unidad	1	$	2,971,442
LC-264	VIDRIO LATERAL	Unidad	1	$	881,236
LC-265	VIGA TRASERA	Unidad	1	$	4,744,187
LC-266	VOLANTE	Unidad	1	$	1,850,414

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 GERENTE LINEA

Nombre	**Javier Fernando Rodriguez**
NIT	**860001778-6**
Dirección	**Autopista Medellin Km 5.3 costado**
Teléfonos, Fax	**6018985058**
Dirección Correo Electrónico	servicio1@casainglesa.co
Número Celular	**3106880477**
Ciudad	**Tenjo, Siberia Cundinamarca**