INVERSIONES RD S.A.S.
Nit. 901.239.368-0
Cra 29C # 78-43 PBX 1-3118188 - – Bogotá D.C.
Email: inversrd@gmail.com

Bogotá D.C., febrero 23 de 2021

FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
FUERZA AÉREA

ANEXO TÉCNICO

A continuación se relacionan todos los productos que pueden llegar a ser requeridos por la Fuerza Aérea Colombiana con el objeto de "SUMINISTRAR ACEITES, GRASAS Y LUBRICANTES", así como especificaciones, normas técnicas exigidas, presentación o unidad de medida solicitadas y demás aspectos técnicos requeridos por la FAC.

ACEITES, GRASAS, LUBRICANTES, ANTICORROSIVOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO	IVA 19%	VR. TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	AGUA PARA BATERIAS POR 550 CC	NTC-2955	UNIDAD	1	$ 3.705,00	$ 704,00	$ 4.409,00
2	LIQUIDO PARA FRENOS	DOT-4	PINTA	1	$ 18.968,00	$ 3.604,00	$ 22.572,00
3	REFRIGERANTE PARA MOTOR	50/50	GALON	1	$ 121.450,00	$ 23.076,00	$ 144.526,00
4	REFRIGERANTE PARA MOTOR DIESEL	ASTM D6210	GALON	1	$ 61.596,00	$ -	$ 61.596,00
5	ACEITE MOTOR DIESEL 15W40 SINTETICO	API SERVICE CJ-4; CI-4; CH-4 O SUPERIOR	GALON	1	$ 61.910,00	$ 11.763,00	$ 73.673,00
6	ACEITE PARA MOTOR GASOLINA 20W50 SINTETICO	API SERVICE SN, SM, SL, O SUPERIOR	GALON	1	$ 79.185,00	$ 15.045,00	$ 94.230,00
7	ACEITE PARA MOTOR 15W40	API SERVICE CJ-4; CI-4; CH-4 O SUPERIOR	GALON	1	$ 82.517,00	$ -	$ 82.517,00
8	ACEITE PARA MOTOR 20W50	API SERVICE SN, SM, SL, O SUPERIOR	GALON	1	$ 79.185,00	$ -	$ 79.185,00
9	ACEITE PARA MOTOR 15W40	API SERVICE CJ-4; CI-4; CH-4 O SUPERIOR	CUARTO	1	$ 23.158,00	$ -	$ 23.158,00
10	ACEITE PARA MOTOR 20W50	API SERVICE SN, SM, SL, O SUPERIOR	CUARTO	1	$ 21.744,00	$ -	$ 21.744,00
11	ACEITE PARA MOTOR 4T 20W50 PARA MOTO	API SERVICE SN, SM, SL, O SUPERIOR	CUARTO	1	$ 15.722,00	$ -	$ 15.722,00
12	ACEITE PARA MOTOR 4T 10W30 PARA MOTO	API SERVICE SN, SM, SL, O SUPERIOR	CUARTO	1	$ 34.473,00	$ -	$ 34.473,00
13	ACEITE PARA TRANSMISION ATF	Dexron-III - Mercon - Allison C-4.	GALON	1	$ 60.080,00	$ -	$ 60.080,00
14	HIDRAHULICO ATF PARA DIRECCION HIDRAHULICA	Voith H 55.6335 - Allison C4 - Dexron II-D - MB 236.2	GALON	1	$ 60.080,00	$ -	$ 60.080,00
15	ACEITE PARA MOTORES 2 TIEMPOS	API TC - Global GC JASO FB - TISI	CUARTO	1	$ 19.315,00	$ -	$ 19.315,00
16	ACEITE PARA MOTORES 2 TIEMPOS FUERA DE BORDA	NMMA, TC-W3, TC-WII y TC-W	CUARTO	1	$ 22.837,00	$ -	$ 22.837,00
17	ACEITE SINTETICO 2 TIEMPOS PARA GUADAÑA	API TC, ISO L-EGB, JASO FB	CUARTO	1	$ 55.833,00	$ 10.608,00	$ 66.441,00
18	ACEITE PARA TRASMISION MECANICA 75W90	SAE J 2360 - API GL-5	CANECA 5 GL	1	$ 1.480.541,00	$ -	$ 1.480.541,00
19	ACEITE 80W90	SAE J 2360 - API GL-5	GALON	1	$ 78.709,00	$ -	$ 78.709,00
20	ACEITE VALVULINA 85W140	API GL5 / MT-1, MIL-PRF-2105E, SAE J 2360	CUARTO	1	$ 22.457,00	$ -	$ 22.457,00
21	LUBRICANTE MULTIPROPOSITO	MIL-C-81309 Tipo III O-W-1284, V-VP216 V-VP216	UNIDAD	1	$ 46.334,00	$ -	$ 46.334,00
22	INHIBIDOR DE CORROSION AEROSOL 16 Oz	SP-400 Mil-C16173D Grado 4.	UNIDAD	1	$ 69.812,00	$ 13.264,00	$ 83.076,00
23	GRASA PARA GUADAÑAS	SUPERLUB FS 450	UNIDAD	1	$ 57.918,00	$ -	$ 57.918,00

INVERSIONES RD S.A.S.

Nit. 901.239.368-0

Cra 29C # 78-43 PBX 1-3118188 - – Bogotá D.C.

Email: inversrd@gmail.com

ITEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO	IVA 19%	VR. TOTAL (IVA INCLUIDO)
24	GRASA DE LITIO	NLGI 2 - EP2	CANECA 35 LB	1	$ 367.128,00	$ -	$ 367.128,00
25	ACEITE S-460	Boiling point > 371° C (700 °F) - Pour point (DIN ISO 3016) < - 30 °C - Flash point (DIN ISO 2592) and method > 238° C (460 °F) COC	GALON	1	$ 691.138,00	$ 131.316,00	$ 822.454,00
26	ISO VG46 ULTRALUBE O ALTO SYNPAO -46	P-69, P-70 CFE-LAPEM LH-03-1, LH-04-1, LH-06-1, LS-2 AFNOR NFE 48-690 (fase seca), 48-691 (fase húmeda) K SAE MS1004.	GALON	1	$ 504.861,00	$ -	$ 504.861,00
27	ACEITE LUBRICANTE	3 EN 1	GALON	1	$ 188.233,00	$ -	$ 188.233,00
28	ACEITE 2380	TURBO OIL	CUARTO	1	$ 574.785,00	$ -	$ 574.785,00
29	ACEITE 363	GL MIL - PRF - 7870	GALON	1	$ 388.310,00	$ -	$ 388.310,00
30	HIDRAULICO 756	RED MIL - PRF - 5606H	GALON	1	$ 204.921,00	$ -	$ 204.921,00
31	ESSOLUBE X2-10 O SAE - 40	API : SC, SD/ CC - MIL-L-2104B, -46152A/B - M2C101-A/B GM 6041-M	GALON	1	$ 110.439,00	$ -	$ 110.439,00
32	ELIMINADOR DE EMPAQUES 50 ml	515	UNIDAD	1	$ 86.153,00	$ -	$ 86.153,00
33	Grease 5 Multi-Purpose Synthetic Aircraft Grease - 400 Gram (14.1 oz) Cartridge (tubo)	MIL -G- 3545C	UNIDAD	1	$ 130.161,00	$ 24.731,00	$ 154.892,00
34	ACEITE HIDRAULICO ATP - ISO 68	(HF-0, HF-1, HF-2) P-69 (ISO 68)	GALON	1	$ 64.763,00	$ -	$ 64.763,00
35	LUBRICANTE MULTIUSOS 311 GR	WD40	UNIDAD	1	$ 43.438,00	$ -	$ 43.438,00
36	LUBRICANTE CON PTFE 400ML SPRAY	AT-44	UNIDAD	1	$ 86.877,00	$ 16.507,00	$ 103.384,00
	RADARES						
37	REFRIGERANTE PARA MOTOR DIESEL UTILIZADO EN EQUIPO ELECTROGENO.	ELC Antifreeze/Coolant probados bajo especificación: • ASTM D6210 • ASTM D3306 • Caterpillar EC-1	GALON	1	$ 121.915,00	$ 23.164,00	$ 145.079,00
38	ACEITE SINTETICO PARA MOTOR DIESEL 15W40 UTILIZADO EN EQUIPO ELECTROGENO CON CLASIFICACION API CI-4/CH-4 ACEA E7 (ver Especificación técnica)	• SAE Grade 15W-40 • Clasificación de servicio API: Diesel CI-4 / CH-4 o superior. • Clasificación de ACEA E7-12. • Viscosidad, (ASTM D445): cSt @ 40ºC 106 cSt @100ºC 15,0 • Índice de viscosidad, (ASTM D2270): 140 • Cenizas sulfatadas,% peso, (ASTM D874): 1.2 • TBN, mg KOH/g, (ASTM D2896): 11,2 • Punto de congelación, ºC, (ASTM D97): -30 • Punto de inflamación, ºC, (ASTM D92): 228 • Densidad @ 15ºC kg/l, (ASTM D4052): 0.885 • Nivel de rendimiento original mínimo: Caterpillar ECF-2, Cummins CES20071/72/76/77/78, MAN 3275-1, MB 228,3, entre otros.	GALON	1	$ 61.910,00	$ 11.763,00	$ 73.673,00
39	GREASE 7 MULTI-PURPOSE SYNTHETIC AIRCRAFT GREASE - 400 Gram (14.1 oz) Cartridge (TUBO)	MIL-PRF-23827C Type-II	UNIDAD	1	$ 210.987,00	$ 40.088,00	$ 251.075,00
40	GREASE 33 UNIVERSAL AIRFRAME SYNTHETIC AIRCRAFT GREASE - 400 Gram (14.1 oz) Cartridge (TUBO)	MIL-PRF-23827C Type-I	UNIDAD	1	$ 231.775,00	$ 44.037,00	$ 275.812,00

INVERSIONES RD S.A.S.

Nit. 901.239.368-0
Cra 29C # 78-43 PBX 1-3118188 - – Bogotá D.C.
Email: inversrd@gmail.com

ITEM	DESCRIPCIÓN	REFERENCIA O ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VR. UNITARIO	IVA 19%	VR. TOTAL (IVA INCLUIDO)
	RADARES						
41	GREASE 64 EXTREME PRESSURE SYNTHETIC MOLYBDENUM DISULPHIDE AIRCRAFT GREASE - 400 Gram (14.1 oz) Cartridge (TUBO)	MIL-G-21164D	UNIDAD	1	$ 2.280.987,00	$ 433.388,00	$ 2.714.375,00
42	GRASA MULTIPROPOSITO EP-2, NLGI Grade: 2 Cartridge (TUBO)	EP-2 NLGI 2	UNIDAD	1	$ 43.438,00	$ -	$ 43.438,00
43	OIL, SYNTHETIC, LUBRICATION Presentación CANECA 05 galones cada una	S4-GX-220	CANECA 5 GL	1	$ 1.265.508,00	$ 240.447,00	$ 1.505.955,00
44	LUBRICATING OIL, GENERAL PURPOSE X 1 GAL	ROYCO363 / MIL - PRF - 7870C	GALON	1	$ 388.310,00	$ -	$ 388.310,00
	VALOR TOTAL DE LA COTIZACION					$	11.667.071,00

INVERSIONES RD SAS no se encuentra amparado bajo el Art. 444 del impuesto a las ventas sobre los productos mencionados ya que únicamente actúa como distribuidor de los mismos.

ARTICULO 444. RESPONSABLES EN LA VENTA DE DERIVADOS DEL PETROLEO.

SON: ONCE MILLONES SEICIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SETENTA Y UN PESOS MCTE

Cordialmente



OSCAR ALONSO REYES D.
Representante Legal Suplente
INVERSIONES RD S.A.S.
Cra 29C # 78-43 PBX 3118188
Email: inversrd@gmail.com