ODÍN TÁCTICA Y AERONÁUTICA SAS

Medellín, febrero 09 de 2026

Señores
Armada Nacional de Colombia
Cartagena, D.T.

ASUNTO: **Oferta equipos electrónicos y accesorios para el Gabinete de Interfaz del sistema Barracuda V2.0**

item	PRODUCTO	REFERENCIA Y MARCA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Tablero Rittal (500X500x300)	Tablero rittal referencia: AE 1013.600	4	$ 6.563.848	$ 26.255.390
2	Maleta de mano Protector Pelican 1510	Maleta de mano Protector Pelican 1510	2	$ 3.429.730	$ 6.859.460
3	Adaptador para montar riel DIN35 OMEGA dentro de rack 19"	Phoenix Contact FL DIN RA (2891053) – adaptador para montar riel DIN dentro de rack 19" (EIA-310-D / IEC 60297).	1	$ 3.760.158	$ 3.760.158
4	Dispositivos I/O 48 Inputs digitales + 48 Outputs digitales +4 Inputs analógicas + 4 Salidas analógicas	ADVANTECH ADAM-5000/TCP-CE	2	$ 9.295.620	$ 18.591.240
5	Modulos de entrdas Digitales	ADAM-5051S Advantech - Isolated DI Module with LED (16 ch.)	2	$ 1.040.513	$ 2.081.026
6	Modulo de salidas de Rele	ADAM-5060 Advantech - 6-ch Relay Output Module	2	$ 2.377.806	$ 4.755.613
7	Modulo salidas Digitales	ADAM 5056S Isolated Digital Output Module with led (16 ch)	2	$ 1.218.623	$ 2.437.246
8	Modulo entradas analógicas	ADAM 5017H High-speed Analog Input Module (8 ch.)	2	$ 2.634.101	$ 5.268.203
9	PALANCA DE COMANDO	G2 COMMANDER GRIP OTTO, REFERENCIA: C29 G2-22AB1311121	3	$ 13.411.468	$ 40.234.405
10	Fuentes de alimentación	Acopian Power Supply Model W24LTU1880 MODELO W24LTU1880G3HMM3	4	$ 11.222.402	$ 44.889.608
11	Fuentes de alimentación	Acopian Power Supply Model W28LTU1600 MODELO : W28LTU1600G3HMM3	1	$ 11.717.302	$ 11.717.302
12	Fuentes de alimentación	Acopian Power Supply Model W5LTU4000 MODELO : W5LTU4000G3HMM3	1	$ 11.717.302	$ 11.717.302
13	JUEGO DE CONECTORES MILITARES	AMPHENOL Conector MS3100A 18-1S	30	$ 291.780	$ 8.753.397
14	JUEGO DE CONECTORES MILITARES	AMPHENOL Cable Clamp, Ref. 97-3057-1010	60	$ 70.847	$ 4.250.800
15	JUEGO DE CONECTORES MILITARES	AMPHENOL Buje de Caucho Rubber Bushing, Ref. 9779-513-10	30	$ 14.299	$ 428.967
16	JUEGO DE CONECTORES MILITARES	AMPHENOL Conector MS3106A 18-1P	30	$ 178.145	$ 5.344.341
17	JUEGO DE CONECTORES MILITARES	AMPHENOL Buje de Caucho (Rubber Bushing, Ref. 9779-513-10	30	$ 14.299	$ 428.967
18	Fuente Alimentación	2866705 Phoenix Contact - QUINT-PS/3AC/24DC/10 Power Supply	2	$ 3.868.438	$ 7.736.877

ODÍN TÁCTICA Y AERONÁUTICA SAS

item	PRODUCTO	REFERENCIA Y MARCA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
19	JUEGO DE CONECTORES MILITARES (17 pin)	AMPHENOL Conector MS3106A 20-29S	30	$ 214.277	$ 6.428.320
20	JUEGO DE CONECTORES MILITARES (17 pin)	AMPHENOL Cable Clamp, Ref. MS3057-12A	30	$ 404.741	$ 12.142.233
21	JUEGO DE CONECTORES MILITARES (17 pin)	AMPHENOL Buje de Caucho Rubber Bushing, Ref. MS3420-12	30	$ 27.617	$ 828.522
22	JUEGO DE CONECTORES MILITARES (17 pin)	AMPHENOL Conector MS3102A 20-29P	30	$ 266.772	$ 8.003.157
23	Fuente Alimentación	2866705 Phoenix Contact - QUINT-PS/3AC/24DC/10 Power Supply	2	$ 3.868.438	$ 7.736.877
24	Convertidor de Video composite a streaming	Square-Technology — “MAKITO X1 RUGGED SDI ENCODER V2 APPLIANCE EVALUATION KIT” (P/N S-MX1E-R-V2-SDI1-DK)	1	$ 73.376.823	$ 73.376.823
25	Cable multiconductor 24AWG	8335 060100 Cable multiconductor,5Pr/24AWG,7x32,TC,PVC ins,Hilo y trenzado,Chrome PVC jkt	1	$ 4.827.059	$ 4.827.059
26	Cables multiconductores 16AWG	Cables multiconductores 16AWG 7C UNSHLD 100ft SPOOL CHROME	1	$ 6.450.908	$ 6.450.908
27	Cables multiconductores 16AWG	Cables multiconductores 16AWG 1PR UNSHLD 500ft BOX CHROME	1	$ 8.294.989	$ 8.294.989
28	Cables multiconductores 20AWG	Cables multiconductores 20AWG 12C UNSHLD 100ft SPOOL CHROME	1	$ 5.642.971	$ 5.642.971
29	Cable S/ftp Cat 7a	Cable S/ftp Cat 7a Siemon 9t7l4-e10	1	$ 4.337.425	$ 4.337.425
30	SENSOR INDUCTIVO FINALES DE CARRERA	Schneider Electric XS618B1PBL2	18	$ 561.721	$ 10.110.985
31	FUENTE DE ALIMENTACION	PHOENIX CONTACT FUENTE DE ALIMENTACION 24 VDC/5A TRIO-PS-2G/1AC/24DC/5	3	$ 1.283.561	$ 3.850.684
32	CABLE ENCODER ABSOLUTO	CABLE ENCODER ABSOLUTO WDGA 58A RS485, CON CONECTOR HEMBRA 8 HUECOS RECTO KI-8-67-EIA	3	$ 846.347	$ 2.539.042
33	CABLE ENCODER ABSOLUTO	CABLE ENCODER ABSOLUTO WDGA 58A RS485, CON CONECTOR HEMBRA 8 HUECOS, 90 GRADOS, ENCODER RONZA, IP 67 KIA-8-67-EIA	3	$ 868.538	$ 2.605.614
34	SHAFT ENCODER ABSOLUTO	SHAFT ENCODER WDGA 58A RS485 14 ENCODER ABSOLUTO RS485 MAGNETICO, SHAFT Ø=10mm, SHAFT LENGTH L=20 mm, MAXIMA CARGA RADIA PERMISIBLE 220N, MAXIMA CARGA AXIAL PERMISIBLE 120N. P/N: WGDA58A 10 14 18 El A B 0 0 CB8	6	$ 3.445.020	$ 20.670.121
35	Servoamplificador 200W	Mitsubishi Electric MR-JE-20A	2	$ 3.929.022	$ 7.858.044
36	Servomotor 200W (Con Freno)	Mitsubishi Electric HG-KN23BJK	2	$ 8.152.745	$ 16.305.490
37	Módulo de Bornas (Interfaz CN1)	Mitsubishi Electric MR-TB50	8	$ 1.810.783	$ 14.486.265
38	Cable de Señal CN1 (Drive a Borna)	Mitsubishi Electric MR-J2M-CN1TBL1M	8	$ 3.371.824	$ 26.974.592
39	Cable de Potencia Motor (5 Metros)	Mitsubishi Electric MR-PWS1CBL5M-A1-L	4	$ 789.829	$ 3.159.317
40	Cable de Freno Motor (5 Metros)	Mitsubishi Electric MR-BKS1CBL5M-A1-L	4	$ 662.856	$ 2.651.423
41	Cable de Encoder (5 Metros)	Mitsubishi Electric MR-J3ENCBL5M-A1-L	4	$ 789.829	$ 3.159.317

ODÍN TÁCTICA Y AERONÁUTICA SAS

item	PRODUCTO	REFERENCIA Y MARCA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
42	Kit Conector Encoder (Lado Drive)	Mitsubishi Electric MR-J3CN2	8	$ 342.037	$ 2.736.298
43	Batería para Encoder Absolut0	Mitsubishi Electric MR-BAT6V1SET	8	$ 366.239	$ 2.929.911
44	Servoamplificador 400W	Mitsubishi Electric MR-JE-40A	2	$ 6.512.613	$ 13.025.227
45	Servomotor 400W (Con Freno)	Mitsubishi Electric HG-KN43BJK	2	$ 8.885.164	$ 17.770.328
46	Servoamplificador 500W (Robusto / Con Freno)	Mitsubishi Electric MR-JE-70A	2	$ 8.039.457	$ 16.078.915
47	Servomotor 500W (Robusto / Con Freno)	Mitsubishi Electric HG-SN52BJK	2	$ 11.873.802	$ 23.747.603
48	Cable de Potencia Robusto (5 metros)	Mitsubishi Electric MR-PWS2CBL5M-A1-L	4	$ 1.289.918	$ 5.159.673
49	Cable de Freno Robusto (5 Metros)	Mitsubishi Electric MR-BKS2CBL5M-A1-L	4	$ 945.792	$ 3.783.168
50	Cable de Encoder Robusto (5 Metros)	Mitsubishi Electric MR-J3ENSCBL5M-L	4	$ 7.136.116	$ 28.544.462
51	SISTEMA SERVOMOTOR DE 1000W (Serie Robusta)	Mitsubishi Electric MR-JE-100A	2	$ 12.355.441	$ 24.710.883
52	Servomotor 1000W (Robusto / Con Freno)	Mitsubishi Electric HG-SN102BJK	2	$ 13.478.725	$ 26.957.449
53	REDUCTOR DE ELEVACION	Apex Dynamics ABR142-120-S2-P1 120:1 (EN L) PARA MOTOR 1000W	1	$ 57.921.984	$ 57.921.984
54	REDUCTOR DE RONZA	Apex Dynamics AB115-030-S2-P1 30:1 (Directo) PARA MOTOR 1000W	1	$ 22.722.539	$ 22.722.539
55	REDUCTOR DE ELEVACION	Apex Dynamics ABR090-200-S2-P1 1:180 (EN L) PARA MOTOR 200W	2	$ 29.435.869	$ 58.871.738
56	REDUCTOR DE RONZA	Apex Dynamics AB090-020-S2-P1 1:20 (Directo) PARA MOTOR 500W	2	$ 15.312.141	$ 30.624.282
57	ARRANCADOR SUAVE (SOFT STARTER)	Allen-Bradley / Rockwell Automation 150-F251NBD (SMC-Flex 251A)	3	NO COTIZADO	NO COTIZADO
58	VARIADOR DE FRECUENCIA (VFD)	Allen-Bradley / Rockwell Automation 20F11ND065 (PowerFlex 753 - 50HP)	2	NO COTIZADO	NO COTIZADO
59	MÓDULO de acelerometo Industrial	Allen-Bradley / Rockwell Automation 1444-DYN04-01RA (Dynamix 1444)	2	NO COTIZADO	NO COTIZADO
60	Acelerómetro Industrial de alta Sensilidad	Allen-Bradley / Rockwell Automation 1443-ACC-GP-T (O equivalente 100mV/g)	6	NO COTIZADO	NO COTIZADO
61	CABLEADO ROBUSTO	Allen-Bradley / Rockwell Automation 1443-CBL-XXXX	6	NO COTIZADO	NO COTIZADO
62	KIT DE MONTAJE NO INVASIVO	Allen-Bradley / Rockwell Automation ACC-MNT-PAD (Genérico Industrial)	6	NO COTIZADO	NO COTIZADO
63	Tacómetro (Fase)	Allen-Bradley / Rockwell Automation 1443-PH (o Inductivo)	2	NO COTIZADO	NO COTIZADO
64	MÓDULO DE COMUNICACIÓN	Allen-Bradley / Rockwell Automation 20-COMM-E	3	NO COTIZADO	NO COTIZADO
65	ANALIZADOR DE REDES	Allen-Bradley / Rockwell Automation 1426-M5E (PowerMonitor 5000)	3	NO COTIZADO	NO COTIZADO
66	CONTROLADORES / PLC DE SEGURIDAD	Allen-Bradley / Rockwell Automation 5069-L320ERS2K Compact GuardLogix SIL2 2.0MB Estándar / 1.0MB Seguridad, Conformal Coating	1	NO COTIZADO	NO COTIZADO
67	MÓDULOS DE E/S (ENTRADAS DIGITALES)	Allen-Bradley / Rockwell Automation 5069-IB16K Compact 5000 16 pt 24V DC Input Sink, Conformal Coating	10	NO COTIZADO	NO COTIZADO

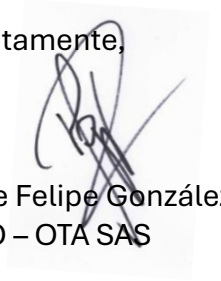
ODÍN TÁCTICA Y AERONÁUTICA SAS

item	PRODUCTO	REFERENCIA Y MARCA	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
68	MÓDULOS DE E/S (SALIDAS ANALÓGICAS)	Allen-Bradley / Rockwell Automation 5069-OF8K Compact 5000 8 Channel Analog Output, Conformal Coating	2	NO COTIZADO	NO COTIZADO
69	MÓDULO DE E/S (ENTRADAS ANÁLOGAS)	Allen-Bradley / Rockwell Automation 5069-IF8K (Analog Input)	4	NO COTIZADO	NO COTIZADO
70	MÓDULO DE E/S (SALIDAS DIGITALES)	Allen-Bradley / Rockwell Automation 5069-OB16K (Digital Output)	4	NO COTIZADO	NO COTIZADO
71	Rotuladora cables	Rotuladora DYMO - LabelManager 420P Kit - Includes 4 D1 Label Rolls & Case	1	$ 1.883.498	$ 1.883.498
72	Cinta FLEXIBLE	DYMO D1 Flexible Nylon DYMO 16958	4	$ 159.694	$ 638.775
73	Inertial Measurement Unit (IMU)	VN-100 Rugged Development Kit	3	$ 11.093.040	$ 33.279.119
74	Multitoma para Rack 220vac, secuenciador y breaker	Gochanmi sxq-db02-col	6	$ 919.834	$ 5.519.004
75	CABLES HDMI	KabelDirekt – Cable HDMI 1,5 mts	10	$ 100.185	$ 1.001.853
76	CABLES HDMI	KabelDirekt – Cable HDMI 3 mts	10	$ 105.411	$ 1.054.107
				Total, IVA incluido	**$ 836.911.291**

Condiciones comerciales:

- Pago anticipado del 30%.
- El valor de los equipos incluye los costos de importación.
- Tiempo de entrega 3 meses, desde la firma del contrato.
- Precios en pesos colombianos.
- Validez de la propuesta por 60 días.
- Garantía técnica de 1 año.
- Lugar de entrega: Base Naval ARC “Bolívar” Laboratório CEDNAV.
- El precio incluye garantías bancarias y pólizas.

Atentamente,



Jorge Felipe González
COO – OTA SAS