Villavicencio, 23 de febrero de 2026

Señores:
BASE NAVAL No. 1 ARC BOLÍVAR
Armada Nacional

Asunto: Suministro Equipos Electrónicos

Reciban un cordial saludo de parte de **C.G.H. Ingeniería & Soluciones S.A.S.** Nos es grato presentarles la propuesta para el suministro de los equipos de cómputo según sus especificaciones.

Esperamos que nuestra oferta esté acorde con su solicitud y atienda sus necesidades, asegurando nuestro compromiso con la calidad y servicio para ustedes.

Quedamos atentos a cualquier consulta o aclaración que consideren pertinente, y confiamos en que esta propuesta será de su interés.

Cordialmente,

Hugo Andrés Mogollón
Gerente
C.G.H. Ingeniería & Soluciones

OFERTA ECONÓMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANT.	Valor Unitario Antes de IVA	Valor Total Antes de IVA
1	Gabinete metálico acero inoxidable 500x500x300	4	5.684.133,31	22.736.533,24
2	Maleta rígida de transporte IP67	2	2.970.063,03	5.940.126,06
3	Adaptador riel DIN para rack 19"	1	3.256.205,88	3.256.205,88
4	Dispositivos I/O 48 Inputs digitales + 48 Outputs digitales +4 Inputs analógicas + 4 Salidas analógicas	2	8.049.782,35	16.099.564,70
5	Módulo entradas digitales 16 canales	2	901.058,82	1.802.117,64
6	Módulo salidas relé 16 canales	2	2.232.318,07	4.464.636,14
7	Módulo salidas digitales 16 canales	2	1.055.297,90	2.110.595,80
8	Módulo entradas analógicas 8 canales	2	2.281.068,07	4.562.136,14
9	Palanca de comando industrial	3	11.614.007,28	34.842.021,84
10	Fuente alimentación 24VDC 18A	4	9.718.328,57	38.873.314,28
11	Fuente alimentación 28VDC 16A	1	10.146.900,00	10.146.900,00
12	Fuente alimentación 5VDC 40A	1	10.146.900,00	10.146.900,00
13	Conector circular militar chasis 10 contactos	30	255.272,27	7.658.168,10
14	Abrazadera cable conector militar	60	61.351,50	3.681.090,00
15	Buje caucho conector militar tamaño 18	30	12.382,49	371.474,70
16	Conector circular militar aéreo 10 pines	30	154.268,99	4.628.069,70
17	Buje caucho conector aéreo	30	12.382,49	371.474,70

	tamaño 18			
18	Fuente alimentación trifásica 24VDC 10A	2	3.349.973,95	6.699.947,90
19	Conector circular militar 17 pines aéreo	30	185.558,99	5.566.769,70
20	Abrazadera cable tamaño 20/22	30	350.495,99	10.514.879,70
21	Buje caucho tamaño 20/22	30	23.915,99	717.479,70
22	Conector chasis 17 contactos	30	231.018,01	6.930.540,30
23	Fuente alimentación trifásica 24VDC 10A	2	3.349.973,95	6.699.947,90
24	Convertidor video a streaming	1	63.542.553,78	63.542.553,78
25	Cable multiconductor 24AWG blindado	1	4.180.115,97	4.180.115,97
26	Cable multiconductor 16AWG 7 conductores	1	5.586.330,25	5.586.330,25
27	Cable par trenzado 16AWG	1	7.183.259,66	7.183.259,66
28	Cable multi conductor 20AWG 12 C	1	4.886.675,63	4.886.675,63
29	Cable red categoría 7A S/FTP	1	3.756.105,04	3.756.105,04
30	Sensor proximidad inductivo M18	18	486.437,16	8.755.868,88
31	Fuente 24VDC 5A riel DIN	3	1.111.533,05	3.334.599,15
32	Cable encoder absoluto recto	3	741.575,91	2.224.727,73
33	Cable encoder absoluto acodado	3	752.133,05	2.256.399,15
34	Encoder absoluto multiturno	6	2.983.304,20	17.899.825,20
35	Servoamplificador 200W	2	3.402.437,82	6.804.875,64
36	Servomotor 200W	2	7.060.079,83	14.120.159,66
37	Módulo de Bornas (Interfaz CN1)	8	1.654.692,02	13.237.536,16

38	Cable de Señal CN1 (Drive a Borna)	8	2.919.917,96	23.359.343,68
39	Cable de Potencia Motor (5 Metros)	4	683.972,90	2.735.891,60
40	Cable de Freno Motor (5 Metros)	4	574.017,02	2.296.068,08
41	Cable de Encoder (5 Metros)	4	683.972,90	2.735.891,60
42	Kit Conector Encoder (Lado Drive)	8	296.196,01	2.369.568,08
43	Batería para Encoder Absolut0	8	317.153,99	2.537.231,92
44	Servoamplificador 400W	2	5.639.765,55	11.279.531,10
45	Servomotor 400W (Con Freno)	2	7.694.336,97	15.388.673,94
46	Servoamplificador 500W (Con Freno)	2	6.961.975,63	13.923.951,26
47	Servomotor 500W (Robusto / Con Freno)	2	10.282.425,21	20.564.850,42
48	Cable de Potencia Robusto (5 metros)	4	1.117.038,03	4.468.152,12
49	Cable de Freno Robusto (5 Metros)	4	819.032,98	3.276.131,92
50	Cable de Encoder Robusto (5 Metros)	4	6.179.703,36	24.718.813,44
51	Sistema Servomotor de 1000W	2	10.699.513,45	21.399.026,90
52	Servomotor 1000W (Robusto / Con Freno)	2	11.672.249,58	23.344.499,16
53	Reductor de elevación	1	50.159.036,97	50.159.036,97
54	Reductor de ronza	1	20.543.145,38	20.543.145,38
55	Reductor de elevación	2	28.954.653,78	57.909.307,56
56	Reductor de ronza	2	13.173.346,22	26.346.692,44
57	Rotuladora cables	1	1.544.466,39	1.544.466,39

58	Cinta FLEXIBLE	4	138.290,97	553.163,88
59	Inertial Measurement Unit (IMU)	3	9.000.120,73	27.000.362,19
60	Multitoma para Rack 19” 220vac	6	796.554,06	4.779.324,36
61	Cables HDMI	10	87.624,03	876.240,30
62	Cables HDMI	10	95.613,03	956.130,30
			SUBTOTAL	**731.655.421,01**
			IVA (19%)	**139.014.529,99**
			TOTAL	**870.669.951,00**

Tabla 1 - Precios y total del proyecto

Condiciones comerciales:

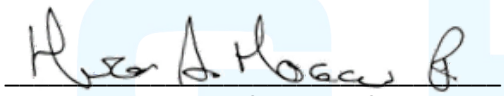
- **Tiempo de ejecución:** A convenir
- **Validez de la oferta:** 30 días.

Forma de pago: A convenir.

Ante cualquier duda o inquietud no dude en consultarnos.

/C.G.H.Ingenieria
gerencia@CGH.com.co
@CGHIngenieria
www.CGH.com.co

Cordialmente,



Hugo Andrés Mogollón
Gerente
C.G.H. Ingeniería & Soluciones