Secretaría de Salud Subred Integrada de Servicios de Salud Norte E.S.E.	FORMATO EVALUACIÓN DE PROPUESTAS ECONÓMICA	CÓDIGO: AP-CT-F-58
		VERSIÓN: 3
	SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD NORTE E.S.E. GESTIÓN CONTRACTUAL	PÁGINA: 1 DE 1
		FECHA: 28/08/2025

NUMERO DE PROCESO:	INVITACION A COTIZAR No. 038-2026
OBJETO A CONTRATAR:	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE DESPLAZAMIENTO VERTICAL Y/O ASCENSORES UBICADOS EN LAS UNIDADES DE PRESTACIÓN DE SERVICIO QUE COMPONEN LA SUBRED INCLUYENDO SUMINISTRO Y UNA BOLSA DE MATERIALES Y REPUESTOS REQUERIDOS

Insertar cotizante | Insertar Ítem

					COTIZANTE No. 1								
					MABTRONICS INGENIERIA SAS								
ITEM	NOMBRE / DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MENSUAL	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	EVALUACIÓN TECNICA	EVALUACION ECONOMICA CUMPLE / NO CUMPLE	Menor Valor	Oferente Menor Valor	EMPATE	PRECIOS EM-131-2026
1	Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de los ascensores multimarca	A Demanda	Unidad	4	$ 512.000	$ 97.280	$ 609.280	Cumple	Cumple	$ 609.280	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.249.733
2	Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de los ascensores multimarca	A Demanda	Unidad	4	$ 312.000	$ 59.280	$ 371.280	Cumple	Cumple	$ 371.280	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.249.733
3	Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de los ascensores multimarca	A Demanda	Unidad	4	$ 276.000	$ 52.440	$ 328.440	Cumple	Cumple	$ 328.440	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 686.233
4	Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de los ascensores	A Demanda	Unidad	4	$ 276.000	$ 52.440	$ 328.440	Cumple	Cumple	$ 328.440	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 745.733
5	Mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo de los ascensores	A Demanda	Unidad	4	$ 276.000	$ 52.440	$ 328.440	Cumple	Cumple	$ 328.440	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 745.733
6	BOLSA DE REPUESTOS				$ 107.291.333		$ 107.291.333	Cumple	Cumple	$ 107.291.333	BOLSA DE REPUESTOS		$ 107.291.333
7	Aceite para máquina	A Demanda	Galón	A Demanda	$ 97.438	$ 18.513	$ 115.951	Cumple	Cumple	$ 115.951	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 226.600
8	Aceitera	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 42.364	$ 8.049	$ 50.413	Cumple	Cumple	$ 50.413	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 98.520
9	Aceitera cilíndrica	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 49.636	$ 9.431	$ 59.067	Cumple	Cumple	$ 59.067	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 115.433
10	Alumbrado para foso	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 45.236	$ 8.595	$ 53.831	Cumple	Cumple	$ 53.831	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 105.200
11	Amortiguador para cabina o contrapeso	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 111.284	$ 21.144	$ 132.428	Cumple	Cumple	$ 132.428	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 258.800
12	Amortiguador para cabina y contrapeso	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 305.329	$ 58.012	$ 363.341	Cumple	Cumple	$ 363.341	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 710.067
13	Amortiguadores de cabina y contrapeso	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 1.125.740	$ 213.891	$ 1.339.631	Cumple	Cumple	$ 1.339.631	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 2.618.000
14	Amortiguadores en foso (de poliuretano o hidráulicos	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 400.502	$ 76.095	$ 476.597	Cumple	Cumple	$ 476.597	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 931.400
15	Bandas de freno en maquina de tracción	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 108.690	$ 20.651	$ 129.341	Cumple	Cumple	$ 129.341	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 252.767
16	Bandas de freno en máquina de tracción	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 111.556	$ 21.196	$ 132.752	Cumple	Cumple	$ 132.752	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 259.433
17	Bandas de freno en maquina de tracción (unidad)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 180.815	$ 34.355	$ 215.170	Cumple	Cumple	$ 215.170	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 420.500
18	Barreras infrarrojas cortina luminosa	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 509.693	$ 96.842	$ 606.535	Cumple	Cumple	$ 606.535	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.185.333

					COTIZANTE No. 1								
					MABTRONICS INGENIERIA SAS								
ITEM	NOMBRE / DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MENSUAL	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	EVALUACIÓN TECNICA	EVALUACION ECONOMICA CUMPLE / NO CUMPLE	Menor Valor	Oferente Menor Valor	EMPATE	PRECIOS EM-131-2026
19	Barreras infrarrojas y/o cortina luminosa	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 509.693	$ 96.842	$ 606.535	Cumple	Cumple	$ 606.535	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.185.333
20	Batería de citofonía	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 79.149	$ 15.038	$ 94.187	Cumple	Cumple	$ 94.187	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 184.067
21	Bocallave para puertas	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 45.852	$ 8.712	$ 54.564	Cumple	Cumple	$ 54.564	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 106.633
22	Bolsa de repuestos especializados para el buen y normal funcionamiento de los equipos de desplazamiento vertical (ascensores).	A Demanda		A Demanda	$ 2.558.500	$ 486.115	$ 3.044.615	Cumple	Cumple	$ 3.044.615	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 5.950.000
23	Botón de llamada con lenguaje braille	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 64.070	$ 12.173	$ 76.243	Cumple	Cumple	$ 76.243	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 149.000
24	Botoneras de piso (con Braille y señalización táctil)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 277.981	$ 52.816	$ 330.797	Cumple	Cumple	$ 330.797	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 646.467
25	Breaker de protección de maniobra (6 a 10 amp)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 41.280	$ 7.843	$ 49.123	Cumple	Cumple	$ 49.123	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 96.000
26	Breaker de protección de maniobra (6 a 10 amp) 110v	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 39.847	$ 7.571	$ 47.418	Cumple	Cumple	$ 47.418	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 92.667
27	Breaker de protección de maniobra (6 a 10 amp) 12v	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 39.847	$ 7.571	$ 47.418	Cumple	Cumple	$ 47.418	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 92.667
28	Breaker de protección de maniobra (6 a 10 amp) 220v	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 39.847	$ 7.571	$ 47.418	Cumple	Cumple	$ 47.418	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 92.667
29	Breaker de protección de maniobra (6 a 10 amp) 24v	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 39.847	$ 7.571	$ 47.418	Cumple	Cumple	$ 47.418	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 92.667
30	Cable de regulador 8 mm	A Demanda	Metro	A Demanda	$ 3.449	$ 655	$ 4.105	Cumple	Cumple	$ 4.105	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 8.022
31	Cable de tracción (metro)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 7.147	$ 1.358	$ 8.505	Cumple	Cumple	$ 8.505	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 16.622
32	Cable de tracción de media en acero alma de yute auto lubricado (metro)	A Demanda	Metro	A Demanda	$ 15.890	$ 3.019	$ 18.909	Cumple	Cumple	$ 18.909	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 19.605
33	Cable viajero eléctrico (24 líneas * metro)	A Demanda	Metro	A Demanda	$ 14.674	$ 2.788	$ 17.462	Cumple	Cumple	$ 17.462	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 34.125
34	Cable viajero eléctrico (36 líneas * metro)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 16.239	$ 3.085	$ 19.325	Cumple	Cumple	$ 19.325	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 37.765
35	Cable viajero para indicador de posición y sensores, 24 líneas	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 15.814	$ 3.005	$ 18.819	Cumple	Cumple	$ 18.819	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 32.125
36	Caja de inspección, con tarjeta de comunicación y cableado de foso	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 499.230	$ 94.854	$ 594.084	Cumple	Cumple	$ 594.084	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.161.000
37	Cambio de limites pre finales mecánico	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 48.139	$ 9.146	$ 57.285	Cumple	Cumple	$ 57.285	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 111.950
38	Cambo de cable de tracción y terminales	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 1.760.449	$ 334.485	$ 2.094.934	Cumple	Cumple	$ 2.094.934	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 4.094.067
39	Cauchos de coplin volante de freno	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 36.421	$ 6.920	$ 43.341	Cumple	Cumple	$ 43.341	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 84.700
40	Contacto eléctrico de puertas	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 74.304	$ 14.118	$ 88.422	Cumple	Cumple	$ 88.422	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 172.800
41	Contactores 10 - 30 Amp	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 185.244	$ 35.196	$ 220.440	Cumple	Cumple	$ 220.440	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 430.800
42	Contactores 110v	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 180.944	$ 34.379	$ 215.323	Cumple	Cumple	$ 215.323	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 420.800
43	Contactores 220v	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 358.219	$ 68.062	$ 426.280	Cumple	Cumple	$ 426.280	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 833.067
44	Contactores 24v	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 315.577	$ 59.960	$ 375.537	Cumple	Cumple	$ 375.537	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 733.900
45	Contactores 480v	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 358.219	$ 68.062	$ 426.280	Cumple	Cumple	$ 426.280	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 833.067
46	Contactores 48v	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 358.219	$ 68.062	$ 426.280	Cumple	Cumple	$ 426.280	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 833.067
47	Contactores de potencia de 70 amp 110V	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 374.243	$ 71.106	$ 445.350	Cumple	Cumple	$ 445.350	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 870.333
48	Contactores de potencia de 70 amp 220V	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 374.243	$ 71.106	$ 445.350	Cumple	Cumple	$ 445.350	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 870.333
49	Contactores de potencia de 70 amp 24V	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 374.243	$ 71.106	$ 445.350	Cumple	Cumple	$ 445.350	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 870.333

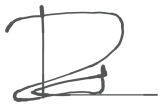
					COTIZANTE No. 1							
					MABTRONICS INGENIERIA SAS							
ITEM	NOMBRE / DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MENSUAL	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	EVALUACIÓN TECNICA	EVALUACION ECONOMICA CUMPLE / NO CUMPLE	Menor Valor	Oferente Menor Valor	EMPATE	PRECIOS EM-131-2026
50	Controlador electrónico microprocesado	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 2.545.887	$ 483.718	$ 3.029.605	Cumple	Cumple	$ 3.029.605	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 5.920.667
51	Correas para operador de puertas	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 163.250	$ 31.017	$ 194.267	Cumple	Cumple	$ 194.267	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 379.650
52	Desagüe en foso	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 205.038	$ 38.957	$ 243.996	Cumple	Cumple	$ 243.996	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 476.833
53	Detector de presencia (barrera infrarroja o sensores ópticos)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 495.360	$ 94.118	$ 589.478	Cumple	Cumple	$ 589.478	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.152.000
54	Display de Cabina	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 253.485	$ 48.162	$ 301.647	Cumple	Cumple	$ 301.647	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 589.500
55	Encoder para maquina de tracción con soporte	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 859.713	$ 163.346	$ 1.023.059	Cumple	Cumple	$ 1.023.059	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.999.333
56	Enconder para maquina de tracción	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 859.713	$ 163.346	$ 1.023.059	Cumple	Cumple	$ 1.023.059	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.999.333
57	Enconder para máquina de tracción	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 859.713	$ 163.346	$ 1.023.059	Cumple	Cumple	$ 1.023.059	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.999.333
58	Escalera de foso en acero, con pintura electroestática dimenciones de 0.60 X 1,10 mts.	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 269.782	$ 51.259	$ 321.041	Cumple	Cumple	$ 321.041	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 627.400
59	Fascia (faldón guarda pies)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 550.257	$ 104.549	$ 654.805	Cumple	Cumple	$ 654.805	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.279.667
60	Frontal de operadores de puestas telescópica 1200 entrada.	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 1.234.960	$ 234.642	$ 1.469.602	Cumple	Cumple	$ 1.469.602	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 2.872.000
61	Frontal para operador de puertas con mecanismos incluidos apertura lateral de 1200 mm	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 2.616.693	$ 497.172	$ 3.113.865	Cumple	Cumple	$ 3.113.865	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 6.085.333
62	Frontal para operador de puertas con mecanismos incluidos apertura lateral de 1200mm	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 3.101.160	$ 589.220	$ 3.690.380	Cumple	Cumple	$ 3.690.380	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 7.212.000
63	Fuente de alimentación 12V	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 149.697	$ 28.442	$ 178.140	Cumple	Cumple	$ 178.140	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 348.133
64	Fuente de alimentación 148V	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 255.449	$ 48.535	$ 303.984	Cumple	Cumple	$ 303.984	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 594.067
65	Fuente de alimentación 24V	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 166.754	$ 31.683	$ 198.437	Cumple	Cumple	$ 198.437	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 387.800
66	Fuente de alimentación 48V	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 206.601	$ 39.254	$ 245.855	Cumple	Cumple	$ 245.855	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 480.467
67	Fuente de alimentación 96V	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 278.239	$ 52.865	$ 331.104	Cumple	Cumple	$ 331.104	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 647.067
68	Gancho para cerradura	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 88.021	$ 16.724	$ 104.745	Cumple	Cumple	$ 104.745	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 204.700
69	Guayas para amarre puerta de hall	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 71.781	$ 13.638	$ 85.420	Cumple	Cumple	$ 85.420	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 166.933
70	Guías de cabina y contrapeso	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 693.877	$ 131.837	$ 825.713	Cumple	Cumple	$ 825.713	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.613.667
71	Iluminación LED para cabina de las diferentes referencias	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 18.833	$ 3.578	$ 22.411	Cumple	Cumple	$ 22.411	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 43.797
72	Indicadores de posición y dirección	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 203.333	$ 38.633	$ 241.966	Cumple	Cumple	$ 241.966	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 472.867
73	Interruptores de final de carrera	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 129.065	$ 24.522	$ 153.587	Cumple	Cumple	$ 153.587	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 300.150
74	Kit control electrónico con tarjeta electrónica STEP, contactores relevos fuente y enconder. Para ascensor de 9 paradas	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 8.600.430	$ 1.634.082	$ 10.234.512	Cumple	Cumple	$ 10.234.512	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 20.001.000
75	Kit de citofonía	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 481.385	$ 91.463	$ 572.848	Cumple	Cumple	$ 572.848	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.119.500
76	Kit de citofonía (intercomunicador, alarma y luz emergencia)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 541.083	$ 102.806	$ 643.889	Cumple	Cumple	$ 643.889	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.258.333
77	KIT demarcación de seguridad para cuarto técnico	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 103.372	$ 19.641	$ 123.013	Cumple	Cumple	$ 123.013	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 240.400
78	Limitador de velocidad	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 634.565	$ 120.567	$ 755.133	Cumple	Cumple	$ 755.133	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.475.733
79	Límite final de carrera	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 127.595	$ 24.243	$ 151.838	Cumple	Cumple	$ 151.838	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 296.733
80	Llave para apertura de puerta	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 73.283	$ 13.924	$ 87.207	Cumple	Cumple	$ 87.207	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 170.427

					COTIZANTE No. 1								
					MABTRONICS INGENIERIA SAS								
ITEM	NOMBRE / DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MENSUAL	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	EVALUACIÓN TECNICA	EVALUACION ECONOMICA CUMPLE / NO CUMPLE	Menor Valor	Oferente Menor Valor	EMPATE	PRECIOS EM-131-2026
81	Llavín para servicio independiente	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 115.484	$ 21.942	$ 137.426	Cumple	Cumple	$ 137.426	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 268.567
82	Luz de emergencia en foso	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 106.783	$ 20.289	$ 127.072	Cumple	Cumple	$ 127.072	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 248.333
83	Maquina de tracción capacidad 16 pasajeros	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 9.803.212	$ 1.862.610	$ 11.665.822	Cumple	Cumple	$ 11.665.822	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 22.798.167
84	Mecanismo de puerta de hall y cabina	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 1.136.089	$ 215.857	$ 1.351.946	Cumple	Cumple	$ 1.351.946	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 2.642.067
85	Mecanismo operador para puertas de hall Puertas de cabina en acero inoxidable	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 1.692.222	$ 321.522	$ 2.013.744	Cumple	Cumple	$ 2.013.744	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 3.935.400
86	Modo hospital (llamada directa, sin paradas intermedias)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 689.147	$ 130.938	$ 820.085	Cumple	Cumple	$ 820.085	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.602.667
87	Operador de puertas completo	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 2.889.600	$ 549.024	$ 3.438.624	Cumple	Cumple	$ 3.438.624	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 6.720.000
88	Operador para puertas de hall 110v	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 1.022.139	$ 194.206	$ 1.216.345	Cumple	Cumple	$ 1.216.345	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 2.377.067
89	Operador para puertas de hall 220v	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 1.022.139	$ 194.206	$ 1.216.345	Cumple	Cumple	$ 1.216.345	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 2.377.067
90	Operador para puertas de hall 24v	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 1.022.139	$ 194.206	$ 1.216.345	Cumple	Cumple	$ 1.216.345	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 2.377.067
91	Operador puertas de hall	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 1.329.875	$ 252.676	$ 1.582.552	Cumple	Cumple	$ 1.582.552	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 3.092.733
92	Panel de control maestro (en sala de máquinas o gabinete)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 6.178.383	$ 1.173.893	$ 7.352.276	Cumple	Cumple	$ 7.352.276	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 14.368.333
93	Panel led 6 w para alumbrado de cabina	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 76.282	$ 14.494	$ 90.776	Cumple	Cumple	$ 90.776	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 177.400
94	Paracaídas de cabina	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 1.912.497	$ 363.374	$ 2.275.871	Cumple	Cumple	$ 2.275.871	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 4.447.667
95	Parada de bancada	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 221.407	$ 42.067	$ 263.474	Cumple	Cumple	$ 263.474	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 514.900
96	Pasamanos (uno o más, de diseño ergonómico)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 175.010	$ 33.252	$ 208.262	Cumple	Cumple	$ 208.262	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 407.000
97	Pasamanos para cabina	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 296.127	$ 56.264	$ 352.391	Cumple	Cumple	$ 352.391	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 688.667
98	Pinza retráctil (embrague de puertas)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 398.825	$ 75.777	$ 474.602	Cumple	Cumple	$ 474.602	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 927.500
99	Piso antideslizante y resistente a agentes químicos	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 240.026	$ 45.605	$ 285.631	Cumple	Cumple	$ 285.631	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 558.200
100	Polea de tracción	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 962.053	$ 182.790	$ 1.144.843	Cumple	Cumple	$ 1.144.843	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 2.237.333
101	Polea y pesa de regulador de velocidad	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 746.767	$ 141.886	$ 888.652	Cumple	Cumple	$ 888.652	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.736.667
102	Poleas para sistema de operador de puertas	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 131.551	$ 24.995	$ 156.546	Cumple	Cumple	$ 156.546	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 305.933
103	Protector para cámara de seguridad en cabina	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 128.140	$ 24.347	$ 152.487	Cumple	Cumple	$ 152.487	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 298.000
104	Puerta de cabina automática tipo central o telescópica	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 1.898.163	$ 360.651	$ 2.258.814	Cumple	Cumple	$ 2.258.814	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 4.414.333
105	Puertas de cabina	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 849.107	$ 161.330	$ 1.010.437	Cumple	Cumple	$ 1.010.437	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.974.667
106	Pulsador de paro de emergencia	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 99.144	$ 18.837	$ 117.981	Cumple	Cumple	$ 117.981	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 230.567
107	Quicio para piso	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 403.942	$ 76.749	$ 480.691	Cumple	Cumple	$ 480.691	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 939.400
108	Quicio para puerta de hall	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 420.999	$ 79.990	$ 500.988	Cumple	Cumple	$ 500.988	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 979.067
109	Rampa de accionamiento para los limites	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 128.685	$ 24.450	$ 153.135	Cumple	Cumple	$ 153.135	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 299.267
110	Rampa de accionamiento para los límites	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 128.685	$ 24.450	$ 153.135	Cumple	Cumple	$ 153.135	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 299.267
111	Recolectoras de aceite	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 22.177	$ 4.214	$ 26.390	Cumple	Cumple	$ 26.390	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 51.573

					COTIZANTE No. 1							
					MABTRONICS INGENIERIA SAS							
ITEM	NOMBRE / DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MENSUAL	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	EVALUACIÓN TECNICA	EVALUACION ECONOMICA CUMPLE / NO CUMPLE	Menor Valor	Oferente Menor Valor	EMPATE	PRECIOS EM-131-2026
112	Refuerzo para quicio de hall o cabina	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 169.621	$ 32.228	$ 201.849	Cumple	Cumple	$ 201.849	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 394.467
113	Regulador de velocidad	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 891.132	$ 169.315	$ 1.060.447	Cumple	Cumple	$ 1.060.447	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 2.072.400
114	Relevos encapsulados 12, 24 y 110 vl	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 61.547	$ 11.694	$ 73.241	Cumple	Cumple	$ 73.241	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 143.133
115	Relevos encapsulados 12, 24 y 110 vl (unidad)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 61.547	$ 11.694	$ 73.241	Cumple	Cumple	$ 73.241	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 143.133
116	Relevos encapsulados 12, 24 y 110 vl (unidad)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 61.547	$ 11.694	$ 73.241	Cumple	Cumple	$ 73.241	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 143.133
117	Relevos encapsulados 12, 24 y 110 vl.	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 61.547	$ 11.694	$ 73.241	Cumple	Cumple	$ 73.241	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 143.133
118	Relevos encapsulados 24 vl (unidad)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 61.547	$ 11.694	$ 73.241	Cumple	Cumple	$ 73.241	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 143.133
119	Relevos encapsulados 24 y 220vl (unidad)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 63.253	$ 12.018	$ 75.271	Cumple	Cumple	$ 75.271	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 147.100
120	Resistencias de frenado 110v	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 246.992	$ 46.928	$ 293.920	Cumple	Cumple	$ 293.920	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 574.400
121	Resistencias de frenado 480v	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 298.162	$ 56.651	$ 354.813	Cumple	Cumple	$ 354.813	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 693.400
122	Resorte para cierre de puertas	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 64.486	$ 12.252	$ 76.738	Cumple	Cumple	$ 76.738	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 149.967
123	Revestimiento interior en acero inoxidable o laminado antibacteriano	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 920.057	$ 174.811	$ 1.094.867	Cumple	Cumple	$ 1.094.867	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 2.139.667
124	Rodamiento para poleas de cabina	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 221.077	$ 42.005	$ 263.082	Cumple	Cumple	$ 263.082	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 514.133
125	Rodamiento pole de contrapeso	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 176.042	$ 33.448	$ 209.490	Cumple	Cumple	$ 209.490	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 409.400
126	Rodamientos para caja de engranajes (reductor)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 182.865	$ 34.744	$ 217.609	Cumple	Cumple	$ 217.609	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 425.267
127	Rodamientos para poleas de contrapeso	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 176.042	$ 33.448	$ 209.490	Cumple	Cumple	$ 209.490	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 409.400
128	Roller gate - Kit ruedas para deslizamiento de cabina (unidad)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 381.768	$ 72.536	$ 454.304	Cumple	Cumple	$ 454.304	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 887.833
129	Rolletes para puertas	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 87.405	$ 16.607	$ 104.012	Cumple	Cumple	$ 104.012	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 203.267
130	Rueda colgante para puerta	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 80.582	$ 15.311	$ 95.893	Cumple	Cumple	$ 95.893	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 187.400
131	Sensor óptico electrónico	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 224.489	$ 42.653	$ 267.142	Cumple	Cumple	$ 267.142	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 522.067
132	Sensor óptico electrónico con soportes y banderas	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 301.932	$ 57.367	$ 359.299	Cumple	Cumple	$ 359.299	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 702.167
133	Sensor óptico electrónico con soportes y banderas 110	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 301.932	$ 57.367	$ 359.299	Cumple	Cumple	$ 359.299	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 702.167
134	Sensor óptico electrónico con soportes y banderas 12	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 301.932	$ 57.367	$ 359.299	Cumple	Cumple	$ 359.299	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 702.167
135	Sensor óptico electrónico con soportes y banderas 220	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 301.932	$ 57.367	$ 359.299	Cumple	Cumple	$ 359.299	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 702.167
136	Sensor óptico electrónico con soportes y banderas 24	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 301.932	$ 57.367	$ 359.299	Cumple	Cumple	$ 359.299	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 702.167
137	Sensor ópticos para posicionamiento y nivelación de cabina con soportes y banderas.	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 336.045	$ 63.849	$ 399.894	Cumple	Cumple	$ 399.894	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 781.500
138	Sistema antiderrame del cable	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 387.215	$ 73.571	$ 460.786	Cumple	Cumple	$ 460.786	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 900.500
139	Sistema de detección de fallas y diagnóstico	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 822.160	$ 156.210	$ 978.370	Cumple	Cumple	$ 978.370	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.912.000
140	Sistema de emergencia de apertura manual de puertas (incluye; llave de emergencia y sistema de apertura en puerta).	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 481.027	$ 91.395	$ 572.422	Cumple	Cumple	$ 572.422	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.118.667
141	Sistema de freno electromecánico	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 1.005.053	$ 190.960	$ 1.196.013	Cumple	Cumple	$ 1.196.013	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 2.337.333

					COTIZANTE No. 1							
					MABTRONICS INGENIERIA SAS							
ITEM	NOMBRE / DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MENSUAL	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	EVALUACIÓN TECNICA	EVALUACION ECONOMICA CUMPLE / NO CUMPLE	Menor Valor	Oferente Menor Valor	EMPATE	PRECIOS EM-131-2026
142	Sistema de maniobra colectiva o selectiva (con o sin priorización hospitalaria)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 2.506.183	$ 476.175	$ 2.982.358	Cumple	Cumple	$ 2.982.358	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 5.828.333
143	Sistema de nivelación precisa	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 578.923	$ 109.995	$ 688.919	Cumple	Cumple	$ 688.919	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.346.333
144	Sistema de pesaje (sobrecarga)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 571.069	$ 108.503	$ 679.572	Cumple	Cumple	$ 679.572	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.328.067
145	Sistema de ventilación del pozo	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 304.440	$ 57.844	$ 362.284	Cumple	Cumple	$ 362.284	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 708.000
146	Sistema mecánico de paracaídas	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 900.348	$ 171.066	$ 1.071.415	Cumple	Cumple	$ 1.071.415	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 2.093.833
147	Sistema pesa carga	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 1.898.163	$ 360.651	$ 2.258.814	Cumple	Cumple	$ 2.258.814	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 4.414.333
148	Sistema pesa carga wecco	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 1.335.293	$ 253.706	$ 1.588.999	Cumple	Cumple	$ 1.588.999	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 3.105.333
149	Stop de bancada	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 144.580	$ 27.470	$ 172.051	Cumple	Cumple	$ 172.051	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 336.233
150	Tapa botonera cabina	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 335.715	$ 63.786	$ 399.501	Cumple	Cumple	$ 399.501	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 780.733
151	Tapa botonera piso	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 231.655	$ 44.015	$ 275.670	Cumple	Cumple	$ 275.670	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 538.733
152	Tarjeta alterna de maniobra	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 797.937	$ 151.608	$ 949.545	Cumple	Cumple	$ 949.545	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.855.667
153	Tarjeta alterna de maniobra (v)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 797.937	$ 151.608	$ 949.545	Cumple	Cumple	$ 949.545	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.855.667
154	Tarjeta alterna de maniobra V	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 797.937	$ 151.608	$ 949.545	Cumple	Cumple	$ 949.545	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.855.667
155	Tarjeta alterna de maniobra V.	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 797.937	$ 151.608	$ 949.545	Cumple	Cumple	$ 949.545	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.855.667
156	Tarjeta de interfase para llamadas de cabina	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 412.500	$ 78.375	$ 490.875	Cumple	Cumple	$ 490.875	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 837.333
157	Tarjeta de llamadas de cabina	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 237.575	$ 45.139	$ 282.714	Cumple	Cumple	$ 282.714	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 552.500
158	Tarjeta electrónica principal 220V	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 696.743	$ 132.381	$ 829.125	Cumple	Cumple	$ 829.125	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.620.333
159	Tarjeta electrónica principal 110V	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 696.743	$ 132.381	$ 829.125	Cumple	Cumple	$ 829.125	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.620.333
160	Tarjeta sobre cabina 220V	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 696.743	$ 132.381	$ 829.125	Cumple	Cumple	$ 829.125	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.620.333
161	Tarjeta sobre cabina 110V	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 696.743	$ 132.381	$ 829.125	Cumple	Cumple	$ 829.125	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.620.333
162	Teléfono para citofonía en cuarto de maquinas	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 127.000	$ 24.130	$ 151.130	Cumple	Cumple	$ 151.130	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 197.233
163	Terminal para cable de traccción	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 70.620	$ 13.418	$ 84.038	Cumple	Cumple	$ 84.038	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 164.233
164	Terminal para cable de tracción	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 70.620	$ 13.418	$ 84.038	Cumple	Cumple	$ 84.038	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 164.233
165	Variador de frecuencia para control de movimiento en máquina de tracción 110	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 766.547	$ 145.644	$ 912.191	Cumple	Cumple	$ 912.191	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.782.667
166	Variador de frecuencia para control de movimiento en máquina de tracción 220	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 2.406.567	$ 457.248	$ 2.863.814	Cumple	Cumple	$ 2.863.814	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 5.596.667
167	Variador de frecuencia para control de movimiento en máquina de tracción 380	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 2.591.467	$ 492.379	$ 3.083.845	Cumple	Cumple	$ 3.083.845	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 6.026.667
168	Variador de frecuencia para control de movimiento en máquina de tracción 400	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 2.625.580	$ 498.860	$ 3.124.440	Cumple	Cumple	$ 3.124.440	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 6.106.000

					COTIZANTE No. 1							
					MABTRONICS INGENIERIA SAS							
ITEM	NOMBRE / DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MENSUAL	Valor Unitario	IVA (Si Aplica)	Valor Total Unitario	EVALUACIÓN TECNICA	EVALUACION ECONOMICA CUMPLE / NO CUMPLE	Menor Valor	Oferente Menor Valor	EMPATE	PRECIOS EM-131-2026
169	Variador de frecuencia para control de movimiento en máquina de tracción 440	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 2.659.693	$ 505.342	$ 3.165.035	Cumple	Cumple	$ 3.165.035	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 6.185.333
170	Variador para motor operador de puertas 110	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 780.260	$ 148.249	$ 928.509	Cumple	Cumple	$ 928.509	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.582.000
171	Variador para motor operador de puertas 220	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 731.430	$ 138.972	$ 870.402	Cumple	Cumple	$ 870.402	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.701.000
172	Variador para motor operador de puertas 24	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 646.147	$ 122.768	$ 768.915	Cumple	Cumple	$ 768.915	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 1.502.667
173	Ventilación forzada	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 277.350	$ 52.697	$ 330.047	Cumple	Cumple	$ 330.047	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 645.000
174	Ventilador de cabina 110	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 103.372	$ 19.641	$ 123.013	Cumple	Cumple	$ 123.013	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 240.400
175	Ventilador de cabina 220	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 113.061	$ 21.482	$ 134.543	Cumple	Cumple	$ 134.543	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 262.933
176	Zapatas de Contrapeso	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 99.617	$ 18.927	$ 118.544	Cumple	Cumple	$ 118.544	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 231.667
177	Zapatas de puertas	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 67.754	$ 12.873	$ 80.627	Cumple	Cumple	$ 80.627	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 157.567
178	Zapatas guía de cabina	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 248.368	$ 47.190	$ 295.558	Cumple	Cumple	$ 295.558	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 577.600
179	Zapatas guía de cabina (roller gate)	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 126.635	$ 24.061	$ 150.696	Cumple	Cumple	$ 150.696	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 294.500
180	Zapatas guía de contrapeso	A Demanda	Unidad	A Demanda	$ 101.050	$ 19.200	$ 120.250	Cumple	Cumple	$ 120.250	MABTRONICS INGENIERIA SAS		$ 235.000
					TOTAL PRECIO No. 1		$ 109.257.213	CUMPLE	CUMPLE	$ 109.257.213			$ 111.968.500

ELABORADO POR	
ELABORADO POR:	ROGER TORDECILLA ROSSI
PERFIL:	CONTRATISTA
FIRMA:	
REVISADO POR LIDER DE BYS	CINDY ELIZABETH ROJAS NEIRA
FIRMA:	
FECHA DE ELABORACIÓN:	23/06/2026