Barranquilla, mayo 2 de 2024

Cotización No. CI-018

Señores

Cartagena, Bolivar

ASUNTO: Propuesta economica Mantenimiento de plantas eléctricas

Cordial saludo,

Atendiendo su amable invitación a cotizar, me permito enviar nuestra propuesta comercial para el desarrollo de las actividades descritas a continuación así:

No.	UNIDAD	DENOMINACION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UBICACIÓN	CANT.	VALOR MANTENIMIENTO	IVA 19%	VALOR TOTAL
1	BNL01-DARET1 TORPEDOS	SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PLANTA ELECTRICA MOD WCS 250D6S REF X12G312420 NUMERO MOTOR 73433024,	VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL	UBICADA EN CARTAGENA DE INDIAS, EN LA ESTACION NAVAL DE TIERRA BOMBA, EN EL TALLER DE TORPEDOS,	1	$ 445.931,34	$ 84.726,95	$ 530.658,29
			SUMINISTRO Y CAMBIO DE SENSOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		1	$ 832.405,16	$ 158.156,98	$ 990.562,14
			SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE ACEITE		1	$ 500.275,50	$ 95.052,35	$ 595.327,85
			SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE		1	$ 520.253,22	$ 98.848,11	$ 619.101,34
			CAMBIO DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE		1	$ 832.405,16	$ 158.156,98	$ 990.562,14
			ALTERNADOR		1	$ 4.162.025,79	$ 790.784,90	$ 4.952.810,69
			CORREAS VENTILADOR		1	$ 936.455,80	$ 177.926,60	$ 1.114.382,41
			SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE AIRE		1	$ 1.248.607,74	$ 237.235,47	$ 1.485.843,21
			SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE		1	$ 1.748.050,83	$ 332.129,66	$ 2.080.180,49
			SUMINISTRO Y CAMBIO DE 02 BATERIA 8D		1	$ 6.243.038,69	$ 1.186.177,35	$ 7.429.216,04
			SUMINISTRO Y CAMBIO DE LIQUIDO REFRIGERANTE		1	$ 1.217.392,54	$ 231.304,58	$ 1.448.697,13
			LAVADO GENERAL		1	$ 297.287,56	$ 56.484,64	$ 353.772,19
			PRUEBA DE INYECCION Y CERTIFICADOS		1	$ 1.498.329,29	$ 284.682,56	$ 1.783.011,85
			CALIBRACION DE VALVULAS		1	$ 445.931,34	$ 84.726,95	$ 530.658,29
2	BNL01-DARET1 MISILES	SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PLANTA ELECTRICA CUMMIS MODELO EDO GC300 SERIE PG1504002610	VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL	UBICADA EN CARTAGENA DE INDIAS, EN LA ESTACION NAVAL DE TIERRA BOMBA, EN EL TALLER DE MISILES,	1	$ 742.651,44	$ 141.103,77	$ 883.755,21
			SUMINISTRO Y CAMBIO DE SENSOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		1	$ 1.940.795,76	$ 368.751,20	$ 2.309.546,96
			SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE ACEITE		1	$ 833.155,90	$ 158.299,62	$ 991.455,52
			SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE		1	$ 866.426,68	$ 164.621,07	$ 1.031.047,75
			SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE AIRE FILTRO SECADOR		1	$ 2.079.424,03	$ 395.090,57	$ 2.474.514,60
			SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE		1	$ 4.851.989,41	$ 921.877,99	$ 5.773.867,40
			SUMINISTRO Y CAMBIO DE BATERIA DE 02		1	$ 10.397.120,16	$ 1.975.452,83	$ 12.372.572,99
			SUMINISTRO Y CAMBIO DE LIQUIDO REFRIGERANTE		1	$ 2.477.980,30	$ 470.816,26	$ 2.948.796,56
			LAVADO GENERAL		1	$ 495.100,96	$ 94.069,18	$ 589.170,14
			SENSOR DE PRESION DE ACEITE		1	$ 1.386.282,69	$ 263.393,71	$ 1.649.676,40
3	BNL01-ENTB GAS	SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PLANTA ELECTRICA MARCA GENERAC DE GAS	SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS DE ACEITE	UBICADA EN CARTAGENA DE INDIAS, EN LA ESTACION NAVAL DE TIERRA BOMBA	1	$ 3.043.290,51	$ 578.225,20	$ 3.621.515,70
			SUMINISTRO Y CAMBIO DE LOS FILTROS DE AIRE		1	$ 2.343.333,69	$ 445.233,40	$ 2.788.567,09
			SUMINISTRO Y CAMBIO DE LAS BUJIAS		1	$ 6.390.910,06	$ 1.214.272,91	$ 7.605.182,98
			RETORQUEO DE CONEXIONES MECÁNICAS Y ELECTRICAS		1	$ 912.987,15	$ 173.467,56	$ 1.086.454,71
			LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA DEL EQUIPO		1	$ 912.987,15	$ 173.467,56	$ 1.086.454,71
			PRUEBAS FUNCIONALES EN MANUAL Y AUTOMARTICO.		1	$ 608.658,10	$ 115.645,04	$ 724.303,14
4	ISLA NAVAL	CUMMINS 4BTA3,9-G2	VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL	UBICADA EN CARTAGENA DE INDIAS, EN LA ESTACION NAVAL DE TIERRA BOMBA, EN EL TALLER DE MISILES,	1	$ 759.406,78	$ 144.287,29	$ 903.694,07
			SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE ACEITE		1	$ 212.633,90	$ 40.400,44	$ 253.034,34
			SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE		1	$ 460.706,78	$ 87.534,29	$ 548.241,07
			INSPECCIÓN SISTEMA DE COMBUSTIBLE - INYECTORES			$ 2.551.606,78	$ 484.805,29	$ 3.036.412,07
			SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE AIRE FILTRO SECADOR		1	$ 1.240.364,41	$ 235.669,24	$ 1.476.033,64
			SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE		1	$ 2.976.874,58	$ 565.606,17	$ 3.542.480,75
			SUMINISTRO Y CAMBIO DE BATERIA DE 02		1	$ 10.631.694,92	$ 2.020.022,03	$ 12.651.716,95
			SUMINISTRO Y CAMBIO DE LIQUIDO REFRIGERANTE		1	$ 2.303.533,90	$ 437.671,44	$ 2.741.205,34
			LAVADO GENERAL-LAVADO RADIADOR		1	$ 1.265.677,97	$ 240.478,81	$ 1.506.156,78
5	BIM 13	MANTENIMIENTO PLANTA ELECTRICA CAMASUB HIMOINSA THE ENERGY HYW-45 T5 HOM INS 50HZ	CAMBIO DE 02 BATERIA 12V 500AMP	MAHATES - BOLIVAR	1	$ 4.443.847,10	$ 844.330,95	$ 5.288.178,05
			REPACION DISPLAY O CAMBIO SI ES NECESARIO DE PANEL DE CONTROL HIMOINSA CEM7		1	$ 9.766.696,92	$ 1.855.672,41	$ 11.622.369,34
			CAMBIO DE ACEITE 15W40		1	$ 2.871.408,89	$ 545.567,69	$ 3.416.976,58
			CAMBIO LÍQUIDO REFRIGERANTE		1	$ 2.221.923,55	$ 422.165,47	$ 2.644.089,02
			CAMBIO DE FILTRO AIRE DONALDSON		1	$ 1.538.254,76	$ 292.268,41	$ 1.830.523,17
			CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE BALDWIN B179		1	$ 170.917,20	$ 32.474,27	$ 203.391,46
			CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE BALDWIN BF720		1	$ 205.100,64	$ 38.969,12	$ 244.069,76
			MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DE ALTERNADOR		1	$ 1.196.420,37	$ 227.319,87	$ 1.423.740,24

			MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE		1	$ 732.502,27	$ 139.175,43	$ 871.677,70
			MANTENIMIENTO Y VERIFICACION DEL MOTOR DE ARRANQUE		1	$ 854.585,98	$ 162.371,34	$ 1.016.957,32
			LIMPIEZA DE INYECTORES		1	$ 2.461.207,62	$ 467.629,45	$ 2.928.837,07
			PRUEBA DE AISLAMIENTO		1	$ 244.167,42	$ 46.391,81	$ 290.559,23
			VERIFICACION PLATO DE DIODO		1	$ 195.333,94	$ 37.113,45	$ 232.447,39
6	EVIPE	SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MARCA: PERKINS MODELO:1104C-44TAG2 SERIE B505737Y	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE ACEITE	COMUNIDAD INDIGENA WAYUU DE PUNTA ESPADA, ALTA GUAJIRA	1	$ 766.242,38	$ 145.586,05	$ 911.828,44
			SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE		1	$ 796.841,08	$ 151.399,81	$ 948.240,89
			SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE AIRE		1	$ 1.912.418,60	$ 363.359,53	$ 2.275.778,13
			CAMBIO Y SUMINISTRO DEL ALTERNADOR NUEVO N° PARTE 65.26102-7153		1	$ 7.968.410,83	$ 1.513.998,06	$ 9.482.408,88
			CAMBIO Y SUMINISTRO DEL SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE NUEVO N° DE PARTE 65.27441-7009		1	$ 1.115.577,52	$ 211.959,73	$ 1.327.537,24
			CAMBIO Y SUMINISTRO DE TARJETA REGULADORA DE VOLTAJE NUEVA REF. SX460 E00-1005/A		1	$ 3.824.837,20	$ 726.719,07	$ 4.551.556,26
			CALIBRACIÓN Y MANTENIMIENTO SISTEMA ELÉCTRICO Y TABLERO DE CONTROL LOCAL		1	$ 683.006,64	$ 129.771,26	$ 812.777,90
			MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA AL SISTEMA DE COMBUSTIBLE INCLUYENDO CALIBRACIÓN DE INYECTORES		1	$ 1.366.013,28	$ 259.542,52	$ 1.625.555,81
			DESMONTE, CORRECCIÓN DE TODAS LAS FUGAS Y CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS		1	$ 1.366.013,28	$ 259.542,52	$ 1.625.555,81
			CAMBIO E INSTALACIÓN DEL SELLO TRASERO DE ACEITE NUEVO N° PARTE 65.01510-0157		1	$ 3.415.033,21	$ 648.856,31	$ 4.063.889,52
			CAMBIO E INSTALACIÓN DEL EMPAQUE DEL CÁRTER NUEVO N° PARTE 65.05904ª0016		1	$ 1.821.351,05	$ 346.056,70	$ 2.167.407,74
			DESARME Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ADMISIÓN Y ENFRIAMIENTO, LIMPIEZA E INSTALACIÓN DE LOS SISTEMAS		1	$ 796.841,08	$ 151.399,81	$ 948.240,89
			CAMBIO E INSTALACIÓN DEL MOTOR DE ARRANQUE NUEVO N° PARTE 65.26201-7049ª		1	$ 9.562.092,99	$ 1.816.797,67	$ 11.378.890,66
			MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y CORRECCIÓN DE FUGAS EN EL RADIADOR CON SOLDADURA EN ALUMINIO		1	$ 4.553.377,61	$ 865.141,75	$ 5.418.519,36
			CAMBIO Y SUMINISTRO DEL LÍQUIDO REFRIGERANTE DEL RADIADOR ADITIVOS HOAT ASTM-D-3306. 5 gal y 5 gal aceite		1	$ 2.071.786,81	$ 393.639,49	$ 2.465.426,31
			CAMBIO DE ACEITE		1	$ 2.677.386,04	$ 508.703,35	$ 3.186.089,38
			SUMINISTRO DE 01 BATERÍA DE 12 VOLTIOS NUEVA REF. MAC LN4AGM		1	$ 1.479.847,72	$ 281.171,07	$ 1.761.018,79
7	EVIPE	SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MARCA: PERKINS MODELO:1104A-44TG2 SERIE B600182H	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE ACEITE		1	$ 968.817,22	$ 184.075,27	$ 1.152.892,49
			SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE		1	$ 1.007.505,42	$ 191.426,03	$ 1.198.931,45
			SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE AIRE		1	$ 2.418.013,02	$ 459.422,47	$ 2.877.435,49
			CAMBIO Y SUMINISTRO DEL SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE NUEVO N° PARTE 06-70-1858		1	$ 1.410.507,59	$ 267.996,44	$ 1.678.504,04
			MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA AL SISTEMA DE COMBUSTIBLE INCLUYENDO CALIBRACIÓN DE INYECTORES		1	$ 1.727.152,15	$ 328.158,91	$ 2.055.311,06
			CAMBIO Y SUMINISTRO DEL LÍQUIDO REFRIGERANTE DEL RADIADOR ADITIVOS HOAT ASTM-D-3306. 5 gal y 5 gal aceite		1	$ 2.619.514,10	$ 497.707,68	$ 3.117.221,78
			CAMBIO DE ACEITE		1	$ 3.385.218,22	$ 643.191,46	$ 4.028.409,69
			DESMONTE, CORRECCIÓN DE FUGAS Y CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS		1	$ 1.727.152,15	$ 328.158,91	$ 2.055.311,06
			DESARME Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ADMISIÓN Y ENFRIAMIENTO		1	$ 1.295.364,12	$ 246.119,18	$ 1.541.483,30
8	EVIPE	SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MARCA: PERKINS MODELO:1104A-44TG2 SERIE B600183H	SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE ACEITE		1	$ 968.817,22	$ 184.075,27	$ 1.152.892,49
			SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE		1	$ 1.007.505,42	$ 191.426,03	$ 1.198.931,45
			SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE AIRE		1	$ 2.418.013,02	$ 459.422,47	$ 2.877.435,49
			CAMBIO Y SUMINISTRO DEL SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE NUEVO N° PARTE 06-70-1858		1	$ 1.410.507,59	$ 267.996,44	$ 1.678.504,04
			MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA AL SISTEMA DE COMBUSTIBLE INCLUYENDO CALIBRACIÓN DE INYECTORES		1	$ 1.727.152,15	$ 328.158,91	$ 2.055.311,06
			CAMBIO Y SUMINISTRO DEL LÍQUIDO REFRIGERANTE DEL RADIADOR ADITIVOS HOAT ASTM-D-3306.		1	$ 2.619.514,10	$ 497.707,68	$ 3.117.221,78
			CAMBIO DE ACEITE		1	$ 3.385.218,22	$ 643.191,46	$ 4.028.409,69
			DESMONTE, CORRECCIÓN DE FUGAS Y CALIBRACIÓN DE VÁLVULAS		1	$ 1.727.152,15	$ 328.158,91	$ 2.055.311,06
			DESARME Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ADMISIÓN Y ENFRIAMIENTO		1	$ 1.295.364,12	$ 246.119,18	$ 1.541.483,30

9	EBUSA perkins 1104	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PLANTA ELÉCTRICA MARCA PERKINS MODELO: PARTNER 220VAC TRIFASICO REFERENCIA:1416 13-2 Nº MOTOR 2320/1800 SERIE: AG37553*U527421 J*	VERIFICACIÓN Y MANTENIMIENTO TABLERO DE CONTROL	UBICADA EN CARTAGENA DE INDIAS, BASE NAVAL ARC BOLIVAR, ESCUELA DE BUCEO	1	$ 462.459,70	$ 87.867,34	$ 550.327,04
			SUMINISTRO Y CAMBIO DE SENSOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE		1	$ 1.294.887,15	$ 246.028,56	$ 1.540.915,71
			SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE ACEITE		1	$ 555.876,56	$ 105.616,55	$ 661.493,10
			SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE		1	$ 578.074,62	$ 109.834,18	$ 687.908,80
			CAMBIO DE SENSOR DE PRESION DE ACEITE		1	$ 924.919,40	$ 175.734,69	$ 1.100.654,08
			ALTERNADOR		1	$ 4.624.596,98	$ 878.673,43	$ 5.503.270,41
			CORREAS VENTILADOR		1	$ 1.040.534,32	$ 197.701,52	$ 1.238.235,84
			SUMINISTRO Y CAMBIO FILTRO DE AIRE		1	$ 1.387.379,09	$ 263.602,03	$ 1.650.981,12
			SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE cap 6 gal		1	$ 1.942.330,73	$ 369.042,84	$ 2.311.373,57
			SUMINISTRO Y CAMBIO DE 02 BATERIA 8D		1	$ 6.936.895,47	$ 1.318.010,14	$ 8.254.905,61
			SUMINISTRO Y CAMBIO DE LIQUIDO REFRIGERANTE		1	$ 1.352.694,62	$ 257.011,98	$ 1.609.706,59
			LAVADO GENERAL		1	$ 115.614,92	$ 21.966,84	$ 137.581,76
			PINTURA MOTOR		1	$ 924.919,40	$ 175.734,69	$ 1.100.654,08
			RUTINA MECÁNICA Y PINTURA EXHOSTO		1	$ 1.156.149,25	$ 219.668,36	$ 1.375.817,60
			PRUEBA DE INYECCION Y CERTIFICADOS		1	$ 1.664.854,91	$ 316.322,43	$ 1.981.177,35
			CALIBRACION DE VALVULAS		1	$ 693.689,55	$ 131.801,01	$ 825.490,56
10	EANCA	SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PLANTA ELECTRICA DETROIT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MOTOR DE	CARTAGENA DE INDIAS - BOLIVAR BARRIO CRESPO EN EL AEROPUERTO	1	$ 9.262.284,29	$ 1.759.834,01	$ 11.022.118,30
			SUMINISTRO E INSTALAIÓN CORREA		1	$ 264.636,69	$ 50.280,97	$ 314.917,67
			CAMBIO DE ACEITE15W-40		1	$ 1.852.456,86	$ 351.966,80	$ 2.204.423,66
			SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS		1	$ 423.418,71	$ 80.449,55	$ 503.868,27
			SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTROS		1	$ 661.591,73	$ 125.702,43	$ 787.294,16
			LIMPIEZA FILTRO DE AIRE		1	$ 317.564,03	$ 60.337,17	$ 377.901,20
			LIMPIEZA RADIADOR, SUMINISTRO Y		1	$ 1.204.096,96	$ 228.778,42	$ 1.432.875,38
			LIMPIEZA TANQUE DEPOSITO DE		1	$ 582.200,73	$ 110.618,14	$ 692.818,86
TOTALES						**$ 230.036.042,63**	**$ 43.706.848,10**	**$ 273.742.890,73**

Nota:

1. Repustos y actividades adicionales seràn cotizadas por separado
2. Para las actividades de mantenimiento a los equipos ubicados en la estacion de EVIPE - Alta guajira, se requiere que el transporte sea suministrado por la entidad ARMADA NACIONAL quien cuenta con los medios para llegar hasta esta unidad miitar. El costo de este transporte no se encuentra contemplado en la presente cotización.
3. Tiempo para ejecución de las actividades es de 120 dias calendario
4. Validez de la oferta 30 dias
5. Forma de pago a convenir

Cordialmente,

NELLY IRIARTE
Asistente de Gerencia CORENA INGENIERIA S.A.S
Cel: +57(311)2921984
E-mail: contacto@corenaingenieria.com