ESTUDIO DE MERCADO: *CONTRATAR LA COMPRA E INSTALACIÓN DE UN MOTOR DIÉSEL MARINO FASE II EN EL MARCO DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO MARÍTIMO MODERNIZACIÓN DEL AMBIENTE DE CONSTRUCCIONES NAVALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA FPI Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DEL CNPB SENA, VIGENCIA 2025*.

PRESUPUESTO DISPONIBLE: $673.000.000**.oo**

POSIBLES OFERENTES				COSTAMOTOR S. A. S		LJ PROP CENTER SAS		MOTOMARLIN		PROMEDIO	
Ítem	**Descripción**	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio unitario estimado**	**Precio total estimado**	**Precio unitario estimado**	**Precio total estimado**	**Precio unitario estimado**	**Precio total estimado**	**Precio unitario estimado**	**Precio total estimado**
1	Motor marino: 301 hp, número de cilindros 6 en línea, método de operación motor diésel turboalimentado de 4 tiempos, inyección directa, con postenfriado, desplazamiento, l 7.7 (469.7), relación de compresión 16.5:1, peso seco 880 (kg) 1.940 (lb), clasificación R1, velocidad del motor rpm 1800 - 2200, potencia del cigüeñal, 221 kw 301 hp, Max. torque, Nm (lbf.ft) 1409 - 1039, cumplimiento de las normas de emisiones OMI II, etapa I de China, carcasa de la volante de inercia/tamaño SAE 1 y SAE 2, consumo específico de combustible 1800 rpm 205 g/kWh, 2200 rpm 215.	1	UN	406.980.000	406.980.000	395.163.850	395.163.850	404.600.000	404.600.000	402.247.950	402.247.950
2	Transmisión Marina: ZF 280-1 A SUPERSHIFT 2 R: 2,000:1 - electrónica 24V, KIT NPTF, carcasa de campana STD SAE 2, enfriador de aceite, soportes rígidos, brida complementaria del eje de la hélice, vulkan vulkardan-e 3215 - 11,5"	1	UN	90.916.000	90.916.000	84.359.841	84.359.841	89.250.000	89.250.000	88.175.280	88.175.280
3	Barra aq17 de 2" de diámetro x 3.3 m de longitud, incluye mecanizado de eje según norma sae j755	1	UN	25.704.000	25.704.000	19.143.284	19.143.284	23.800.000	23.800.000	22.882.428	22.882.428

POSIBLES OFERENTES				COSTAMOTOR S. A. S		LJ PROP CENTER SAS		MOTOMARLIN		PROMEDIO	
Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado	Precio unitario estimado	Precio total estimado
4	Hélice: ZF marine tipo KCA de 30" X 26" X 4 aspas para eje de 2", DAR 0.7, bronce, rotación derecha	1	UN	36.890.000	36.890.000	34.993.988	34.993.988	35.938.000	35.938.000	35.940.663	35.940.663
5	kit de sistema de propulsión. Incluye - buje bronce caucho de 2" x 3" x 8" - sello pasacasco de 2" diámetro de eje y 3" diámetro de pasacasco - tuerca y contratuerca de hélice en bronce sae 40 para eje de 2" diámetro - cuñas lado hélice - lado coupling para eje de diámetro de 2". - tuerca de seguridad en acero galvanizado lado coupling de eje - pasacasco para eje de 2"	1	UN	22.610.000	22.610.000	20.288.966	20.288.966	21.420.000	21.420.000	21.439.655	21.439.655
6	Instalación de motor y accesorios	1	VG	103.530.000	103.530.000	98.810.312	98.810.312	102.102.000	102.102.000	101.480.771	101.480.771
TOTAL					**686.630.000**		**652.760.241**		**677.110.000**		**672.166.747**

NOTA: SE PRESENTARON TRES (3) PRECOTIZACIONES DE POSIBLES OFERENTES, POR LO TANTO, SE TOMA COMO BASE EL PROMEDIO DE DICHOS PRECIOS DE MERCADO.

Fecha: Buenaventura, 22 de julio de 2025

Proyectó: Ayda Ruby Montaño M. - Apoyo Administrativo Compras

Revisión técnica: Miguel Angel Casañas Arango – Instructor