EVALUACIÓN ECONOMICA DEL PROCESO No. 039-ARC-CBNL05-2026

OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO (INCLUYE EL SUMINISTRO DE REPUESTOS NUEVOS DE FÁBRICA NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS) DE LOS GENERADORES DE ENERGÍA DE LA FUERZA NAVAL DE LA ORINOQUÍA Y SUS UNIDADES ADSCRITAS

PRESUPUESTO OFICIAL: **OCHENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS DIEZ MIL UN PESOS M/CTE ($85.610.001.00)** incluido IVA y demás erogaciones que correspondan.

FECHA DE EVALUACIÓN: 25/06/2026

1. FASE VERIFICACIÓN:

- **PROPUESTAS PRESENTADAS:**

ITEM	FIRMA	VALOR PROPUESTA ECONOMICA
1	C&G INTEGRAL SOLUTION	$219.740.564,44
2	INGEPARK-GZ	$212.180.388,00
3	AGUAYTIERRALOGISICAS.A.S	$194.143.806,06
4	TOOL Y SERVICIOS S.A.S	$190.587.241,00
5	MAZU SERVICIOS INTEGRALES	$187.452.132,00
6	GESTION ENERGY S.A.S	$179.380.052,60
7	INDUSTRIAS YOLUK S.A.S	$176.241.499,00
8	DINGE S.A.S	$168.168.814,00
9	CONSTRUSERVICIOS TORO S.A.S	$161.312.711,00
10	INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES	$156.733.321,00

Observaciones: El comité económico rechaza las ofertas presentadas por el oferente **CONSTRUSERVICIOS TORO S.A.S** debido a la falta de subsanación de la documentación requerida por dicho por la invitación publica No. 039-ARC-CBNL05-2026. Por los motivos anteriormente expuestos, se procede a realizar la evaluación de la oferta inmediatamente más económica, la cual es presentada por el oferente **DINGE S.A.S.**

2.1 Económico: Se verificará la presentación de los documentos exigidos y el cumplimiento de los factores técnicos de las especificaciones técnicas del **Anexo "C".**

ÍTEM	COMPONENTE	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PROPUESTA ECONOMICA ESTUDIO PREVIO	DINGE S.A.S
					VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	PROPUESTA ECONOMICA
PUERTO CARREÑO – FNO						
PLANTA ELÉCTRICA CUMMIS 6CT SERIE A020322979						
1	FNO	Mantenimiento consistente en cambio de 06 inyectores (nuevos) y cambio de toberas o cuerpo del inyector, cambio de tubería de alta presión y retorno.	UND	1	$13.102.495,00	$9.826.871,00
2		Calibración de válvulas de admisión y escape; cambio de los accesorios de empaquetadura de la culata.	UND	1	$1.241.289,00	$930.967,00
3		Verificación de carro bomba de inyección, cambio de empaquetadura interna y llevada a banco de prueba para calibración.	UND	1	$5.930.603,00	$4.447.952,00
4		Desmonte y montaje del turbo para verificar balanceo de calibración y cambio de accesorios internos, cambio de tuberías de entrada y salida de lubricación de acuerdo a manual de fabricante.	UND	1	$3.034.262,00	$2.275.697,00

5		Limpieza del tanque de servicio diario, suministro de una (01) mirilla nueva y dos (02) soportes de paso de la mirilla del tanque de servicio diario.	UND	1	$2.068.815,00	$1.551.611,00
6		Mantenimiento integral y puesta en funcionamiento del sistema eléctrico, que incluye limpieza de la generatriz, prueba de aislamiento con megger, aplicación de resina dieléctrica, reemplazo de terminales eléctricos y prueba de carga de los componentes, junto con los demás elementos y accesorios necesarios para garantizar su óptimo desempeño.	UND	1	$8.275.260,00	$6.206.445,00
7		Adecuación y puesta en servicio del sistema de monitoreo o control digital COMAP, configurado para registrar parámetros críticos como temperatura, presión de aceite y generación eléctrica.	UND	1	$2.689.459,50	$2.017.095,00
8		Suministro y cambio de la empaquetadura de la tapa frontal del bloque del motor, suministro y cambio del retén de aceite del cigüeñal.	UND	1	$1.930.894,00	$1.448.171,00
9	FNO	Mantenimiento consistente en la instalación de un recubrimiento de alta temperatura en el sistema de escape.	UND	1	$1.241.289,00	$930.967,00
10		Suministro y cambio de sensores de aceite.	UND	1	$689.605,00	$517.204,00
11		Mantenimiento que incluye la limpieza, inspección y verificación del alternador, comprobación del estado de los rodamientos, revisión de conexiones eléctricas, prueba de aislamiento con megger y ajuste de terminales, garantizando su óptimo funcionamiento.	UND	1	$8.275.260,00	$6.206.445,00

12		Mantenimiento que incluye el reemplazo de inyectores nuevos y el cambio de toberas o cuerpo del inyector, garantizando el correcto funcionamiento del sistema de inyección de combustible.	UND	1	$7.585.655,00	$5.689.241,00
13		Mantenimiento que incluye la calibración de las válvulas de admisión y escape, así como el reemplazo de los accesorios de empaquetadura, asegurando un sellado adecuado y el óptimo desempeño del motor.	UND	1	$6.206.445,00	$4.654.834,00
14		Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de un radiador conforme a las especificaciones técnicas del fabricante, incluyendo el reemplazo de las mangueras de entrada, salida y alivio, garantizando el correcto funcionamiento del sistema de refrigeración.	UND	1	$10.757.838,00	$8.068.379,00
15		Mantenimiento y puesta en funcionamiento del sistema eléctrico a todo costo consistente en la limpieza de generatriz, prueba de megger, aplicación de resina dieléctrica, cambio de terminales eléctricos, prueba de cargas demás elementos y accesorios necesarios para su perfecto funcionamiento.	JGO	1	$8.275.260,00	$6.206.445,00
16	BNL05	Suministro y cambio de filtro PARTMO MOD 31865	UND	1	$413.763,00	$310.322,00
17		Suministro, instalación y calibración de sensor de combustible PERKINS P250	UND	1	$827.526,00	$620.645,00
18		Suministro, instalación y calibración de sensor de temperatura de aire PERKINS P250	UND	1	$896.486,50	$672.365,00

19		Suministro, instalación y calibración de sensor de temperatura de refrigerante PERKINS P250	UND	1	$965.447,00	$724.085,00
20		Suministro, instalación y calibración de sensor de temperatura de aceite PERKINS P250	UND	1	$689.605,00	$517.204,00
21		Suministro e instalación de filtro de aceite 4587260 PERKINS	UND	1	$344.802,50	$258.602,00
22		Suministro e instalación de filtro de combustible 4650996 PERKINS	UND	1	$344.802,50	$258.602,00
23		Suministro e instalación de filtro separador agua/combustible 4587259 PERKINS	UND	1	$379.282,75	$284.462,00
24		Suministro e instalación de filtro de aire 488643 / 4861409 PERKINS	UND	1	$827.526,00	$620.645,00
25		Suministro e instalación de motor de arranque Perkins P250	UND	1	$3.999.709,00	$2.999.782,00
26		Suministro e instalación de correa alternador 5E53494 – B6880B0 – 23454063 – 2204 CTD	UND	1	$827.526,00	$620.645,00
27		Suministro e instalación de alternador T400 319 – 5685056 PERKINS	UND	1	$620.644,50	$465.484,00
28		Suministro e instalación de correa bomba refrigeración 24315080-2218-26	UND	1	$689.605,00	$517.204,00
29		Suministro e instalación de bomba de combustible CAT 479B753409	UND	1	$4.137.630,00	$3.103.223,00
30		Suministro e instalación de aislamiento térmico sistema de escape Manga: 1,20 m×35”, 1,00 m×6”, 0,30 m×6”	UND	1	$4.137.630,00	$3.103.223,00
31		mantenimiento general lavado de generatriz con agua desmineralizada,	UND	1	$965.447,00	$724.085,00
32		suministro y mantenimiento de sistema de control y	UND	1	$2.758.420,00	$2.068.815,00

		protección electrónico, incluye suministro y cambio de protecciones averiadas, reles, fusibles, y demás accesorios.				
33		suministro y cambio de sistema de inyección, inyectores, bombines, a todo costo de generador perkins 250	UND	1	$16.550.520,00	$12.412.890,00
34		calibración de válvulas de emisión y escape	UND	1	$1.241.289,00	$930.967,00
35		prueba de estanqueidad y suministro cambio de tapa de tanque de expansión	UND	1	$965.447,00	$724.085,00
36		suministro e instalación de master switch 150A	UND	1	$1.103.368,00	$827.526,00
37		mantenimiento a todo costo de turbos	UND	1	$5.240.998,00	$3.930.749,00
38	BNL05	Suministro, instalación y calibración de sensor de combustible Cummins MC125-2	UND	1	$827.526,00	$620.645,00
39		Suministro, instalación y calibración de sensor de temperatura de aceite Compatible Cummins MC125-2	UND	1	$896.486,50	$672.365,00
40		Suministro e instalación de dado ceno línea 3” para TC Cummins MC125-2	UND	1	$413.763,00	$310.322,00
41		Suministro e instalación de filtro de aceite BT339	UND	1	$413.763,00	$310.322,00
42		Suministro e instalación de filtro de combustible A435P / BF988	UND	1	$551.684,00	$413.763,00
43		Suministro e instalación de filtro de aire K19900 / K19950	UND	1	$1.241.289,00	$930.967,00
44		Suministro e instalación de aislamiento térmico sistema de escape Manga: 1,20 m×35”, 1,00 m×6”, 0,30 m×6”	UND	1	$4.137.630,00	$3.103.223,00
45		suministro e instalación de empaquetadura de motor, bloque , carter y tapa balancín	UND	1	$3.448.025,00	$2.586.019,00

46		suministro y mantenimiento de sistema de control y protección electrónico, incluye suministro y cambio de protecciones averiadas, reles, fusibles, y demás accesorios.	UND	1	$2.758.420,00	$2.068.815,00
47		suministro e instalación de master switch 150A	UND	1	$1.103.368,00	$827.526,00
48		mantenimiento a todo costo de turbos	UND	1	$4.413.472,00	$3.310.104,00
49		suministro y cambio de sistema de inyección, inyectores, bombines, a todo costo de generador Cummins MC125-2	UND	1	$12.412.890,00	$9.309.668,00
50	BFLIM50	Suministro, instalación y calibración de sensor de combustible Perkins P132	UND	1	$827.526,00	$620.645,00
51		Suministro, instalación y calibración de sensor de temperatura de aceite Perkins P132	UND	1	$689.605,00	$517.204,00
52		Suministro e instalación de correa 4499-E059 V-K	UND	1	$827.526,00	$620.645,00
53		Suministro e instalación de filtro de combustible BF1226	UND	1	$551.684,00	$413.763,00
54		Suministro e instalación de filtro de aceite B40133	UND	1	$413.763,00	$310.322,00
55		Suministro e instalación de filtro separador agua/combustible 4415122	UND	1	$482.723,50	$362.043,00
56		Suministro e instalación de filtro de aire 26526831	UND	1	$1.241.289,00	$930.967,00
57		Suministro e instalación de aislamiento térmico sistema de escape Manga: 1,20 m×35”, 1,00 m×6”, 0,30 m×6”	UND	1	$4.137.630,00	$3.103.223,00
58		suministro e instalación de empaquetadura de motor, bloque , carter y tapa balancín	UND	1	$3.448.025,00	$2.586.019,00
59		suministro e instalación de master switch 150A	UND	1	$1.103.368,00	$827.526,00
60		mantenimiento a todo costo de turbos	UND	1	$4.413.472,00	$3.310.104,00

61		suministro y mantenimiento de sistema de control y protección electrónico, incluye suministro y cambio de protecciones averiadas, reles, fusibles, y demas accesorios.	UND	1	$2.758.420,00	$2.068.815,00
62	BFLIM50	Suministro, instalación y calibración de sensor de combustible John Deere J150U	UND	1	$827.526,00	$620.645,00
63		Suministro, instalación y calibración de sensor de temperatura de aceite John Deere J150U	UND	1	$689.605,00	$517.204,00
64		Suministro e instalación de filtro de aire SHF2806	UND	1	$1.241.289,00	$930.967,00
65		Suministro e instalación de filtro separador agua/combustible SFC1913-10	UND	1	$551.684,00	$413.763,00
66		Suministro e instalación de filtro de combustible BF7674-D	UND	1	$551.684,00	$413.763,00
67		Suministro e instalación de filtro de aceite 7603	UND	1	$620.644,50	$465.484,00
68		Suministro e instalación de aislamiento térmico sistema de escape Manga: 70 cm×6”, 55 cm×6”, 19 cm×4”	UND	1	$4.137.630,00	$3.103.223,00
69		suministro y cambio de radiador de generador Jhon Deere J150U	UND	1	$8.275.260,00	$6.206.445,00
70		suministro e instalación de empaquetadura de motor, bloque, carter y tapa balancín	UND	1	$3.999.709,00	$2.999.782,00
71		suministro y mantenimiento de sistema de control y protección electrónico, incluye suministro y cambio de protecciones averiadas, reles, fusibles, y demás accesorios.	UND	1	$2.758.420,00	$2.068.815,00
72		suministro e instalación de master switch 150A	UND	1	$1.103.368,00	$827.526,00
73		mantenimiento a todo costo de turbos	UND	1	$4.137.630,00	$3.103.223,00

74	BFLIM52	Cambio de correas que presentan desgaste, fisuras o pérdida de tensión.	UND	1	$827.526,00	$620.645,00
75		Drenar el aceite usado, limpiar el cárter y rellenar con aceite nuevo según las especificaciones del fabricante	UND	1	$965.447,00	$724.085,00
76		Cambio de filtro de aceite, filtro de aire y filtro de combustible.	UND	1	$1.930.894,00	$1.448.171,00
77		Retirar la batería antigua, limpiar terminales y conexiones, e instalar una nueva con la capacidad adecuada	UND	1	$1.655.052,00	$1.241.289,00
78		Inspeccionar las líneas de combustible y sus conexiones para detectar fugas, verificar el correcto funcionamiento de la bomba de combustible y los inyectores.	UND	1	$ 1.103.368,00	$ 827.526,00
79	BFLIM52	Reemplazarlas de correas que presentan fisuras o pérdida de tensión.	UND	1	$ 827.526,00	$ 620.645,00
80		Drenar el aceite usado, limpiar el cárter y rellenar con aceite nuevo según las especificaciones del fabricante	UND	1	$ 965.447,00	$ 724.085,00
81		Cambio de filtros de aire, aceite y combustible.	UND	1	$ 1.379.210,00	$ 1.034.408,00
82		Retirar la batería antigua, limpiar terminales y conexiones, e instalar una nueva con la capacidad adecuada.	UND	1	$ 1.241.289,00	$ 930.967,00
83		Inspeccionar las líneas de combustible y sus conexiones para detectar fugas, verificar el correcto funcionamiento de la bomba de combustible y los inyectores.	UND	1	$ 689.605,00	$ 517.204,00

2. DOCUMENTACION REQUERIDA COMITÉ ECONOMICO

Acuerdo verificación de la documentación enviada por los oferentes se tienen las siguientes observaciones:

ITEM	DOCUMENTACION ADJUNTADA	DINGE S.A.S
		CUMPLE/NO CUMPLE
1	CERTIFICACIÓN BANCARIA expedida dentro de los treinta (30) días calendarios anteriores a la fecha de cierre del proceso que contenga: número de cuenta (abierta con el NIT de la sociedad para el caso de personas jurídicas, o del representante para el caso de personas naturales), banco, sucursal, código del banco y código de la sucursal.	CUMPLE
2	Formato de Datos Básicos de Beneficiario de Cuenta e información tributaria “Anexo F”.	CUMPLE
3	Fotocopia del Registro Único Tributario (RUT) a fin de verificar el Régimen Tributario al que corresponde. Para el caso de consorcios o uniones temporales, deberán presentarlo individualmente y en caso que les sea adjudicado el contrato al momento de la suscripción del mismo.	CUMPLE
4	Certificado de inscripción y antecedentes disciplinarios expedido por la Junta Central de Contadores, del Contador Público o del Revisor Fiscal, que firme los estados financieros, con fecha de expedición no superior a tres (03) meses a la fecha de cierre de la solicitud.	CUMPLE
5	Fotocopia de la Tarjeta Profesional del Contador Público o Revisor Fiscal.	CUMPLE

OFERENTE	OBSERVACIONES
DINGE S.A.S	• El oferente SUBSANO el formato de Datos Básicos de beneficiario de cuenta e información tributaria “Anexo F”. • El oferente SUBSANO el Certificado de inscripción y antecedentes disciplinarios expedido por la Junta Central de Contadores. • El oferente SUBSANO la fotocopia de la Tarjeta Profesional del Contador Público o Revisor Fiscal. • EL oferente SUBSANO La certificación bancaria actualizada

VALOR TOTAL ESTUDIO DE MERCADO	$ 224.225.065,75
OFERENTES	**VALOR PROPUESTA**
C&G INTEGRAL SOLUTION	$ 219.740.564,44
INGEPARK-GZ	$ 212.180.388,00
AGUAYTIERRALOGISICAS.A.S	$ 194.143.806,06
TOOL Y SERVICIOS S.A.S	$ 190.587.241,00
MAZU SERVICIOS INTEGRALES	$ 187.452.132,00
GESTION ENERGY S.A.S	$ 179.380.052,60
INDUSTRIAS YOLUK S.A.S	$ 176.241.499,00
DINGE S.A.S	$ 168.168.814,00
CONSTRUSERVICIOS TORO S.A.S	$ 161.312.711,00
INDULTEC SOLUCIONES INTEGRALES	$ 156.733.321,00

DESVIACION ESTANDAR	$ 19.535.988,72
MEDIANA	$ 183.416.092,30
VALOR MINIMO ACEPTABLE	$ 163.880.103,58

Conclusiones: De conformidad con los parámetros de la invitación publica No.039-ARC-CBNL05-2025, el oferente DINGE S.A.S **SUBSANO** la totalidad de los requisitos mínimos establecidos en la invitación publica, por lo tanto, queda **HABILITADO** para continuar con el proceso.

Respetuosamente,



TFLADM AGUDELO CASTRO MONICA ALEJANDRA
Evaluador Económico Proceso No.039-ARC-CBNL05-2026.