Julio 8 de 2026

SEÑORES:
ALCALDIA AQUITANIA – BOYACÁ

REF.: Cotizacion

IVAN RICARDO RODRIGUEZ persona mayor de edad, identificado (a) con la cédula de ciudadanía No. 1053584953 actuando en representación legal de VISA INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS me permito presentar la siguiente cotización de acuerdo a los requerimientos por parte de su entidad asi:

ITEM	NUMERAL	DESCRIPCIÓN TECNICA	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIOS
1.DIAGNOSTICO DEL MOTOR	1.1	Diagnóstico general del motor y sistemas asociados, incluyendo inspección visual, evaluación de lubricación, compresión, refrigeración, admisión, escape, turbocompresor y sistema eléctrico, verificando condiciones de operación, fugas, presiones, conexiones y estado general de los componentes.	UND	1	$ 325.000,00
	1.2	Prueba de estanqueidad de cilindros (Leak Down Test) para evaluar condiciones de válvulas, anillos de pistón y sellado interno del motor.	UND	1	$ 222.500,00
2.DESMONTE DEL MOTOR	2.1	Desconexión del sistema eléctrico del motor, sensores, conectores y componentes electrónicos asociados.	UND	1	$ 515.000,00
	2.2	Drenaje de aceite lubricante y refrigerante del motor.	UND	1	$ 155.000,00
	2.3	Desmontaje del sistema de admisión, escape, combustible y accesorios externos del motor.	UND	1	$ 315.000,00
	2.4	Desmontaje de radiador, conexiones auxiliares y elementos asociados.	UND	1	$ 210.000,00
	2.5	Desmontaje de alternador, motor de arranque y accesorios periféricos.	UND	1	$ 215.000,00
	2.6	Extracción del motor del chasis del vehículo recolector compactador.	UND	1	$ 300.000,00
	2.7	Desarme, clasificación e identificación de componentes retirados.	UND	1	$ 255.000,00
3.BLOQUE DEL MOTOR	3.1	Suministro e instalación del bloque motor	UND	1	$ 16.500.000,00
4.CULATA	4.1	Suministro e instalación de culata ensamblada incluyendo válvulas, resortes, guías y sellos.	UND	1	$ 15.555.000,00
	4.2	Calibración final de válvulas y verificación de funcionamiento.	UND	1	$ 1.270.000,00

5.CIGUEAÑAL	5.1	Suministro e instalación de conjunto cigüeñal.	UND	1	$ 8.020.000,00
	5.2	Suministro e instalación de cojinetes de bancada y elementos asociados.	UND	1	$ 207.000,00
	5.3	Ajuste y verificación final del conjunto rotativo.	UND	1	$ 150.000,00
6. BIELAS	6.1	Suministro e instalación de juego de bielas.	UND	1	$ 4.050.000,00
	6.2	Ajuste de torque conforme a especificaciones del fabricante.	UND	1	$ 85.000,00
7.PISTONES	7.1	Suministro e instalación de juego de pistones para motor.	UND	1	$ 3.050.000,00
	7.2	Suministro e instalación de juego de anillos de compresión y aceite para todo el motor	UND	1	$ 2.190.000,00
	7.3	suministro e instalación de pasadores y seguros de pistón.	UND	1	$ 172.000,00
8.CAMISAS DE CILINDRO	8.1	Suministro e instalación de conjunto de camisas de cilindro para motor.	UND	1	$ 2.850.000,00
9.ARBOL DE LEVAS	9.1	Suministro e instalación de árbol de levas compatible con motor , incluyendo componente principal del sistema de apertura y cierre de válvulas.	UND	1	$ 3.800.000,00
	9.2	Suministro e instalación de taqués y elementos de accionamiento.	UND	1	$ 172.000,00
10.SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN Y SINCRONIZACIÓN	10.1	Suministro e instalación de engranajes y elementos del sistema de distribución compatibles con motor	UND	1	$ 460.000,00
	10.2	Verificación final del sincronismo del motor.	UND	1	$ 215.000,00
11. SISTEMA DE LUBRICACION	11.1	Suministro e instalación de bomba de aceite	UND	1	$ 1.220.000,00
	11.2	Suministro e instalación de filtro de aceite nuevo.	UND	1	$ 172.000,00
	11.3	Verificación de presión de aceite y ausencia de fugas en el sistema.	UND	1	$ 75.500,00
12. SISTEMA DE REFRIGERACION	12.1	Suministro e instalacion de bomba de agua.	UND	1	$ 1.495.000,00
	12.2	Revisión del enfriador de aceite y elementos asociados.	UND	1	$ 355.000,00
	12.3	Suministro e instalación de empaques del enfriador de aceite.	UND	1	$ 315.000,00
13. SISTEMA DE COMBUSTIBLE	13.1	Diagnostico general del sistema de inyección	UND	1	$ 1.050.000,00
	13.2	Suministro e instalación de juego de inyectores compatibles con el motor.	UND	1	$ 16.230.000,00

	13.3	Limpieza y revisión de líneas de combustible.	UND	1	$ 515.000,00
14.SISTEMA DE ADMISION	14.1	Limpieza del sistema de admisión y ductos asociados.	UND	1	$ 240.000,00
	14.2	Suministro e instalación de empaque del múltiple de admisión.	UND	1	$ 415.000,00
15.SISTEMA DE ESCAPE	15.1	Suministro e instalación de empaque del múltiple de escape.	UND	1	$ 420.000,00
16.TURBOCOMPRESOR	16.1	Diagnostico general del turbocompresor	UND	1	$ 630.000,00
	16.2	Suministro e instalación de empaques generales base del turbo.	UND	1	$ 400.000,00
17.SISTEMA ELECTRICO	17.1	Inspección del arnés eléctrico del motor.	UND	1	$ 520.000,00
	17.2	Reparación del arnés y conexiones eléctricas	UND	1	$ 1.530.000,00
18.SENSORES DEL MOTOR	18.1	Diagnóstico de sensores del motor mediante equipo electrónico especializado.	UND	1	$ 220.000,00
	18.2	Suministro e instalación de sensor CMP de posición del árbol de levas.	UND	1	$ 950.000,00
	18.3	Suministro e instalación de sensores MAP, MAF, temperatura, presión de aceite y sensores asociados.	UND	1	$ 1.050.000,00
19.ALTERNADOR	19.1	Desmontaje, revisión y prueba del alternador.	UND	1	$ 212.500,00
	19.2	Cambio de rodamientos.	UND	1	$ 280.000,00
	19.3	suministro e instalación de alternador	UND	1	$ 1.350.000,00
20.MOTOR DE ARRANQUE	20.1	Desmontaje y diagnóstico del motor de arranque.	UND	1	$ 170.000,00
	20.2	suministro e instalación de motor de arranque			$ 1.950.000,00
21.EMPAQUES Y RETENES	21.1	Suministro e instalación de juego de empaques generales del motor.	UND	1	$ 4.800.000,00
	21.2	suministro e instalación de retén delantero y trasero del cigüeñal.	UND	1	$ 1.250.000,00
22.CORREAS	22.1	Suministro e instalación de correa de accesorios.	UND	1	$ 370.000,00
23.POLEAS	23.1	Inspección de polea del cigüeñal y poleas auxiliares.	UND	1	$ 155.000,00
	23.2	Suministro e instalación de polea cuando sea requerido.	UND	1	$ 2.350.000,00

24.SOPORTES DEL MOTOR	24.1	Inspección de soportes existentes, verificación de alineación y condiciones de montaje del conjunto motor.	UND	1	$	240.000,00
	24.2	Suministro e instalación de soportes del motor.	UND	1	$	3.050.000,00
25.MONTAJE	25.1	Conexión de sistemas eléctricos, combustible, refrigeración y escape.	UND	1	$	222.500,00
	25.2	Instalación de accesorios externos del motor.	UND	1	$	285.000,00
26.CALIBRACIONES Y PRUEBAS FINALES	26.1	Sincronización general del motor conforme a especificaciones del fabricante.	UND	1	$	352.000,00
	26.2	Prueba final bajo carga, verificación de funcionamiento y entrega operativa del equipo.	UND	1	$	147.000,00
27.REPUESTOS COMPLEMENTARIOS	27.1	Suministro e instalación de juego de O-rings para compresor.	UND	1	$	98.000,00
	27.2	Suministro e instalación de juego de O-rings para bomba de alta presión.	UND	1	$	115.000,00
	27.3	Suministro e instalación de volante motor.	UND	1	$	2.440.000,00
	27.4	Suministro e instalación de balinera del volante motor.	UND	1	$	55.000,00
	27.5	Suministro e instalación de O-ring para bomba hidráulica.	UND	1	$	105.000,00
TOTAL					$	109.058.000,00

En espera de cumplir con sus requerimientos técnicos y

economicos.

ATENTAMENTE,

NOMBRE: IVAN RICARDO RODRIGUEZ

C.C. 1053584953 DE NOBSA

REPRESENTANTE LEGAL VISA INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS