FORMATO DE COTIZACIÓN
CIFRAS EN COP $

OBJETO: Prestación de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos y consumibles para l exclusivos del Laboratorio Nacional de Suelos.

LOTE No. 6. Mantenimiento preventivo, correctivo y alistamiento para calibración con suministros para 6 Bomba Compresores de aire

Proveedor:	INSTRUMENTACION Y METR
NIT:	**900.098.586 - 1**

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA ($)	IVA ($)
	ITEM 1. Mantenimiento preventivo y correctivo, desarme y limpieza general, verificación del motor, corrección de fugas, limpieza de racores, suministro y c rodamientos, correas, membrana, parte eléctrica, ajuste de la correa, inspección del ventilador, verificación de vacío, suministro y cambio de filtro, limpieza adosado y conectar filtro recolector, verificar y documentar voltajes de entrada, ajustar y corregir conexiones eléctricas. Ajustes generales para entrega en condiciones; para 6 bombas de vacío:		
1	(1) Bomba de vacío, marca GAST, modelo DOA-P704-AA, número de serie: 316008829, sin número de placa. Reemplazo de membrana.	$ 1.300.000	$ 247.000
2	(1) Bomba de vacío, marca Welch, modelo Duo seal 1405, número de serie: 65357, número de placa 92701. Suministro de dos (2) galones de aceite (recomendado por fabricante).	$ 1.300.000	$ 247.000
3	(1) Bomba vacío, marca Labconco, modelo E2M5, número de serie 16603, sin número de placa. Reemplazo de membrana y adicionalmente requiere corrección de fuga de aceite. Suministro de dos (2) galones de aceite recomendado por fabricante).	$ 1.300.000	$ 247.000
4	(1) Bomba vacío, marca GEV, modelo 6P-11, número de serie 1009064, sin número de placa. Reemplazo de membrana y adicionalmente requiere corrección de fuga de aceite. Suministro de dos (2) galones de aceite recomendado por fabricante).	$ 1.300.000	$ 247.000
5	(1) Bomba de vacío, marca CENCO, modelo MEGAVAC/92003, número de serie 2208, sin número de placa. Reemplazo de membrana, garantizar que vacio final alcance -20 In Hg. Suministro de dos (2) galones de aceite recomendado por el fabricante).	$ 2.950.000	$ 560.500
6	(1) Bomba de vacío, marca Buehler, modelo 20-2850-160, número de serie: 433-1189, número de placa 17254. Reemplazo de membrana, Suministro de dos (2) galones de aceite recomendado por el fabricante.	$ 1.300.000	$ 247.000
	ITEM 2. Mantenimiento preventivo y correctivo, limpieza general del sistema eléctrico, motor, limpieza interna y externa, revisión del cabezote del pistón, c bielas, filtros, presostatos empaques y eje principal, ajustes generales, parte eléctrica. Cambio de rodamientos y mangueras de acuerdo a las especificaci Verificación y realización de pruebas de voltajes de entrada y operación, carga y descarga del sistema. Inspección y ajuste de instalación eléctrica para ca deberán hacer pruebas de carga y descarga a la máxima capacidad de trabajo por un espacio de 48 horas (adjuntar protocolo) para 4 compresores:		
1	(1) Compresor de pistón, marca KAESER, modelo Premium compact 160/4, número de serie 1023, número de placa IGAC 04174. Requiere cambio de aceite y suministro de 1 galón de aceite, según especificaciones del fabricante 5W 20.	$ 2.200.000	$ 418.000
2	(1) Compresor de pistón, marca KAESER, modelo Premium Compact 160/4, número de serie: 1023, sin número de placa. Requiere mantenimiento correctivo, el cual incluya cambio del condensador, revisión del motor y ajuste del presostato, cambio de aceite y suministro de 1 galón de aceite 5W 20, según recomendaciones del fabricante,	$ 2.200.000	$ 418.000
3	(1) Compresor, marca GAST, modelo 3HBB-34T-M300X, número de serie 0294, sin número de placa.	$ 1.200.000	$ 228.000
4	(1) Compresor, marca GAST, modelo 3HBB-34T-M300X, número de serie 0294, sin número de placa.	$ 1.200.000	$ 228.000

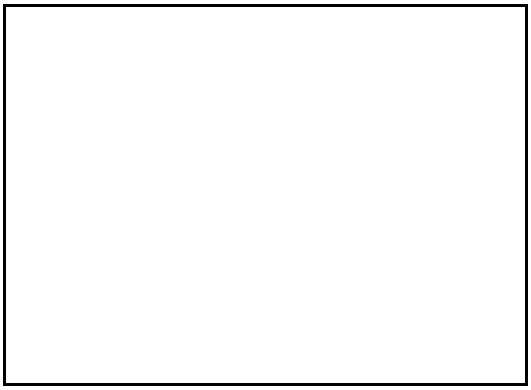
TOTAL VALOR DEL LOTE (COP)	**$ 16.250.000**	**$ 3.087.500**

os equipos no

s de Vacío y 4

OLOGIA SAS

VALOR TOTAL IVA INCLUIDO ($)
cambio de aceite, a de tubería óptimas
$ 1.547.000
$ 1.547.000
$ 1.547.000
$ 1.547.000
$ 3.510.500
$ 1.547.000
le los anillos, ones del fabricante. ıda compresor. Se
$ 2.618.000
$ 2.618.000
$ 1.428.000
$ 1.428.000



$ 19.337.500