



Bogotá, enero 22 de 2026

Señores:

INSTITUTO COLOMBIANO DE MEDICINA LEGAL

NIT. 800150861-1

MEDELLIN

Asunto: Equipo Vector de 4000 litros

Cordialmente me dirijo a usted con el fin de poner a su consideración la siguiente oferta para la venta de un equipo vector con las siguientes características:

PROPUESTA

1. TANQUE DE 2000 LITROS:

Fabricado en acero CR calibre 3/16 con certificación Astme . Provisto de dos manjoles horizontal y vertical, para inspección y aseo ,nivel de gota para control de fluido en 2", igualmente irán montados los ductos necesarios para las conexiones de vacío, succión y descargue. En sus partes internas el tanque está provisto de rompe olas diametrales y horizontales, con el fin de evitar el desbalance y darle estabilidad al vehículo. Llevará un tanque de agua potable con capacidad aproximada de 2000 lts , este actuará como silleta del tanque de agua residual, contará con su correspondiente nivel , salidas y entradas, llevará a cada costado cartelas para ser anclado a el carro de transporte.

2. SISTEMA DE VACÍO Y EXPULSION:

Bomba de vacío tipo GAST o MASPORT o su equivalente, con motor diesel de 7.5 h.p , capacidad 90 m3 y con una presión relativa de 20inhg . Esta bomba tiene capacidad para efectuar labores de succión en trayectos de hasta 80m y profundidades de 2 metros, igualmente desde el momento en que se encendió la bomba hasta el momento en que el equipo (Tanque) está en disposición de operar la succión no debe de transcurrir aprox. de 90 segundos, como se puede analizar esta bomba de vacío permitirá un alto rendimiento en el sistema de operación de todo el equipo con el cual se incrementará considerablemente el número de operaciones diarias. La bomba irá conectada al tanque por medio de manguera de p.v.c. con espiral de acero, igualmente se instala un vacúmetro en 4" y un registro de bola para lectura de presión. Todo el sistema en su mayoría llevará acoples rápido tipo (press-to-lock). Llevará un montaje tipo By-pass para carga y descarga a presión por medio de la bomba de vacío.

3. SISTEMA DE SUCCIÓN Y DESCARGUE:

El sistema de succión del equipo tendrá 30 metros de manguera para trabajo pesado, dividido en dos tramos de 15 metros c/u (en 2" y 3") e irán interconectados por acoples opw en 2" Y 3", en uno de sus extremos se le montara un tubo de p.v.c. el cual está conectado a la manguera por medio de un acople rápido, también va instalado un registro de bola, todo lo anterior en un diámetro de 2"Y 3", en el ducto de descargue del tanque llevara un registro de bola en 3" de diámetro. Los sistemas de conexión de vacío y descargue estarán montados todos en acople rápido para mayor eficiencia. En uno de los Manjoles llevara un sistema anti rebosé para protección de la bomba de vacío.

4. Bomba tríplex de 20GPM y 4500 psi manejada por un motor diesel marca KUBOTA de 36hp , esta contara con 50mts de manguera r7 , dos boquillas par destaponamiento y boquillas parra lavado

5. Trailer fabricado en tubería estructural , con piso en alfajor, contara con barandas abatibles, iluminación , tiro, soporte , 2 ejes en 4" , contara con hojas de suspensión, caballetes y canal u para la carrocería y soporte de hasta 6500 kilos (este podrá servir tanto para el equipo grande como para el pequeño

6. SEÑALIZACIÓN Y ACABADOS:

Se instalará calcomanías de placas, rombos de señalización y de señalización de tránsito. Acabados internos en pintura epoxica altar de doble capa, y externos en el color de preferencia del cliente.

TIEMPO DE ENTREGA	20 días
VALOR Y FORMA DE PAGO	\$84.500.00.000 + IVA 50% a la o.c 50% a la entrega a satisfacción

NOTA: *Los valores anteriormente mencionados no incluyen IVA*****

*El equipo se entrega en la ciudad de Bogotá, costos adicionales de transportes, fletes o desplazamiento de personal van por cuenta del comprador. El equipo cuenta con una garantía de 6 meses, exceptuando malos manejos.

*Se dará una capacitación para el manejo adecuado del equipo a un máximo de dos personas , dando a conocer mantenimiento y recursos del mismo equipo

Cordialmente,

Marco A. Guevara Cely
Director de Operaciones
Cel: 3152851938