Señora,
ST CLARA CARVAJAL
FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA
Ciudad

Bogotá D.C., 15 de Septiembre de 2025

Ref. CT-SA-FAC-025

COTIZACIÓN

Cordialmente me permito presentar la oferta comercial para el Cambio de 2 electrobombas con las siguientes características técnicas, para la base de Velásquez en Puerto Boyacá:

- Tipo de producto: Electrobomba sumergible para efluentes y lodos
- Serie: ROBUSTA
- Aplicaciones: Comercio, agricultura e industria
- Tipo de instalación: Cárcamo de aguas negras
- Servicio: Continuo (totalmente sumergida)
- Potencia nominal: 2 HP (1.5 kW)
- Alimentación eléctrica: Monofásica – 230 V – 60 Hz – 11.0 A – ±10 %
- Tipo de motor: Asíncrono, 2 polos (3,450 RPM), protección térmica incluida
- Clase de aislamiento: F
- Grado de protección: IP68
- Profundidad máxima de inmersión: 10 m
- Tipo de impulsor: Semiabierto de doble canal
- Paso de sólidos: Hasta 1”
- Rango de carga dinámica: 10 – 15 m
- Rango de flujo: 300 – 530 lpm
- Temperatura máxima del fluido: 35 °C
- PH permitido del fluido: 6.5 – 8.5
- Densidad del fluido: Hasta 1.3 g/cm³
- Conexión de descarga: 2” – 2.5” (adaptador para manguera incluido)
- Accesorios incluidos: Interruptor flotador y 10 m de cable sumergible con tomacorriente
- Dimensiones aproximadas: 486 mm (alto) x 172 mm (ancho) x 251 mm (largo)
- Peso: 26 kg
- Materiales Constructivos
- Cuerpo de bomba, succión y descarga: Hierro fundido
- Impulsor: Hierro
- Eje: Acero inoxidable 420
- Sello mecánico: Carburo de silicio
- Carcasa del motor: Hierro fundido

PROPUESTA ECONOMICA

- **CAMBIO DE 2 EQUIPOS DE PRESION PARA AGUA RESIDUALES PARA ALIMENTACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO:**
  VALOR: $ 10.000.000 + IVA
  VALOR TOTAL $11.900.000

ACLARACIONES

En la presente oferta se contempla el Cambio del sistema de presión para agua residual, bajo las especificaciones técnicas descritas anteriormente. Incluye todos los accesorios necesarios para su correcta operación.
No contempla ningún tipo de obra, adecuación civil o suministro de material no especificado.

CONDICIONES COMERCIALES

- Forma de pago: 50% Anticipo. 30% Despacho del equipo. 20% Contraentrega instalado.
- Garantía del fabricante: 12 Meses de garantía por defectos de fábrica, la cual será atendida directamente en la fábrica, en la ciudad de Bogotá.
- Entrega: 10 días hábiles después de anticipo en la base de la Fuerza Aeroespacial Colombiana de Puerto Salgar, Cundinamarca.
- Oferta válida por 10 días calendario a partir de la fecha indicada en el encabezado

Atentamente,



Ing. Edgar Alexander Valenzuela Cubillos
Mg. En Diseño Gestión y Dirección de proyectos
Especialista en Agua y Saneamiento Ambiental
Gerente Técnico NOVUS Ingeniería SAS
NOVUS INGENIERIA SAS
Carrera 34 #51-40 Oficina 512, Bogotá
Tel: 3133139884