

**FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS**



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Versión: 03

Fecha: 25-mar-2025

**Informaciones Generales**

Dirección o División Solicitante:	Indique si es un Bien o Servicio:
-----------------------------------	-----------------------------------

Direccion de Electromecanica

Bien

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

4015 - Bombas y compresores industriales

**DETALLE REQUERIMIENTO**

Nombre del Bien o Servicio:	Código Dynamics:
-----------------------------	------------------

ELECTROBOMBA INATASCABLE 2,000GPM, 260 PIES TDH

40151513164

**Descripción del Bien o Servicio**

Electrobomba para ser utilizada en la Obra de Toma Ramon Santa, San Pedro de Macoris

**Especificaciones Técnicas**

Relectro Bomba	Tipo Inatascable de instalacion humeda con auto anclaje
Uso	Para agua clara con solidos
Caudal	2000 GPM (454.25 m3/h)
Altura Dinamica	260 pies (79.27 mts)
Motor	diseñado para trabajar con variador de frecuencia, rendimiento minimo a plena carga 95%
Velocidad	mayor de 1780, menor de 1800 RPM
Potencia	La de diseño segun curva de eficiencia
Tipo de Impulsor	De flujo radial multi alabes
Eficiencia	minima 73%
Material del impulsor	Acero Duplex A 890 CD4 (MCuN)
Voltaje	460 Volts, conexión delta (Triangulo)
Frecuencia	60 Hz
Phase	3 ph
Aislamiento	Clase H
Brida de descarga	150 mm, diseñada bajo las normas ASME
Grado de impermeabilidad	IP 68
Tipo de sierrez mecanico del eje	dos (2) uno de cartucho y otro tipo balanceado (NBR y Carburo de Tungsteno) , para ejes lisos, para liquido con contenido de solido.
Proteccion	Termica, humedad, por sensores y flota.
Modulo de proteccion	Temperatura de motor,Temp. De rodamientos, de fugas, tension y corriente (incluir)

**OTROS CRITERIOS**

**Criterio de Compra o Sustitución**

1 año de Garantia

**Criterio de Almacenamiento**

N/A

**Observaciones**

Debe incluir manual de operación y mantenimiento, curva de eficiencia, dos sellos de cada tipo extras, cadena de izaje en Acero CrNiMo (minimo 5 mts.) Cables de potencia (longitud minima 9.5 Mts.) cable de control (longitud minima 9.5 Mts), brida guia para instalacion, fabricacion certificada de procedencia Europea, Americana o Canadiense.

*J. C. Ortiz*  
Juan Carlos Ortiz  
054-00614565

*Luis O. Nivar Cabrera*  
Luis O. Nivar Cabrera  
002-0082936-4

*Carlos Compres Jimenez*  
Carlos Compres Jimenez  
402-2568514-4



**FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS**



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 03

Página: 1 de 1

Fecha: 25-mar-2025

**Informaciones Generales**

**Dirección o División Solicitante:**

**Indique si es un Bien o Servicio:**

Direccion de Electromecanica

Bien

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

4015 - Bombas y compresores industriales

**DETALLE REQUERIMIENTO**

**Nombre del Bien o Servicio:**

**Código Dynamics:**

BOMBA DE TRUBINA VERTICAL 2800/600

40151503182

Motores Verticales para ser utilizado en el sistema de bombeo Acueducto Samana

**Especificaciones Técnicas**

<b>BOMBA</b>	Tipo Turbina Vertical
Caudal	2800 GPM
TDH	600 pies
RPM	1700 a 1800
<b>Impulsor</b>	Cerrados
Material del impulsor	AISI tipo 316, 6 etapa
Diametro de los Tazones	14 Pulgs.
Eje	416 SS
Rosca de acople del eje	Diametro 2 3/16, 10 hilos por pulgs.
Tazon de descarga	ASTM A53 CL40, Platillado (12 agujeros) diametro 12 oulgs.
Tazon de succion	ASTM A53 CL40
Cojinetes	en Bronce con Neopreno
Candados de Impulsores	Acero Inoxidables
Longitud de la bomba	102 pulgs., sin colador maximo
Eficiencia	78.5% minima
Collarin de Arena	Bronce

**OTROS CRITERIOS**

**Criterio de Compra o Sustitución**

1 año de Garantia

**Criterio de Almacenamiento**

N/A

**Observaciones**

Debe incluir colador de acero inoxidable

  
 Juan Carlos Ortiz Rosario  
 054-00614565

  
 Carlos Compres Jimenez

402-2568514-4

  
 Luis O. Nivar Cabrera  
 002-0082936-4

