





FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS		
	Proceso: Compra y Contrataciones.	Código: FR-CYC-004
	Versión: 03	Pagina: 1 de 1 Fecha: 25-mar-2025
<b>Informaciones Generales</b>		
Dirección o División Solicitante:		Indique si es un Bien o Servicio:
Dirección de Electromecánica		Bien
Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)		
4015 - Bombas y compresores industriales		
<b>DETALLE REQUERIMIENTO</b>		
Nombre del Bien o Servicio:		Código Dynamics:
ELECTROBOMBA INATASCABLE 2,000GPM, 260 PIES TDH		40151513164
<b>Descripción del Bien o Servicio</b>		
Electrobomba para ser utilizada en la Obra de Toma Ramon Santa, San Pedro de Macoris		
<b>Especificaciones Técnicas</b>		
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 según 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 sierre 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)	
<b>OTROS CRITERIOS</b>		
<b>Criterio de Compra o Sustitución</b>		
1 año de Garantia		
<b>Criterio de Almacenamiento</b>		
N/A		
<b>Observaciones</b>		
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 minma 9.5 Mts.) cable de control (longitud minima 9.5 Mts), brida guia para instalacion, fabricacion certificada de procedencia Europea, Americana o Canadience.		
 Juan Carlos Ortiz 054-00614565		 Carlos Compres Jimenez 402-2568514-4
 Luis O. Nivar Cabrera 002-0082936-4		



## FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS



Proceso: Compra y Contrataciones.

Código: FR-CYC-004

Versión: 03

Pagina: 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
Materiales 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 Garantía

## Criterio de Almacenamiento


N/A

## Observaciones

Debe incluir colador de acero inoxidable

  
Juan Carlos Ortiz Rosario  
054-00614565

  
Luis O. Nivar Cabrera  
002-0082936-4

  
Carlos Compres Jimenez  
402-2568514-4

