

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ADOr001
	PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 11
	CARTA	VIGENCIA: 2024-09-02
		PAGINA: 1 de 2

16.

Soacha, 2025-02-19

Especificaciones técnicas: AQUISICIÓN DE MAQUINARIA, HERRAMIENTAS Y ELEMENTOS PARA MANTENIMIENTO DE LA PLANTA FISICA DE LA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA EXTENSION SOACHA.

En el siguiente Anexo se encontrarán las características del Item N° 4 el cual es:

- Suministro de DOS (2) de motobombas y su respectivo tablero de control con las siguientes características:

- BOMBAS ALTA PRESIÓN ELÉCTRICAS HE, QE, KE DESEMPEÑO

Presión: hasta 175 mca (Metros columna de agua).

Caudal: hasta 390 gpm (Galones por minuto).

- CARACTERÍSTICAS DE LA BOMBA

Tipo de bomba: Centrífuga.

Acoplamiento: Monobloque.

Cuerpo: Hierro fundido.

Impulsores: Cerrados en hierro fundido.

Succión: desde 1 1/2" hasta 3".

Descarga: desde 1 1/2" hasta 3".

- CARACTERÍSTICAS DEL MOTOR

Tipo de alimentación: Eléctrica.

Fases: Monofásicos y trifásicos.

Potencia monofásicos: desde 2,0 hp hasta 5,0 hp.

Potencia trifásicos: desde 2,0 hp hasta 30,0 hp.

-CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Profundidad de succión: Hasta 60 mts

Diámetro del pozo: 6" Mínimo

Diámetro del tubo de succión: 2 – 1/2"

Diámetro del tubo presión: 2"

Diámetro de la válvula de pie: 2- 1/2"

-MATERIALES

Ventury: Bronce

Boquilla: Bronce

Cuerpo Eyector: Hierro

Válvula de pie: Bronce

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ADOr001
	PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL	VERSIÓN: 11
	CARTA	VIGENCIA: 2024-09-02
		PAGINA: 2 de 2

-La marca fabricante debe acreditar la norma ICONTEC ISO 28000:2007

- UN SOLO TABLERO PARA 2 BOMBAS DE 1HP ARRANQUE DIRECTO EQUIPO
- 2 BOMBAS PRESION CONSTANTE Y TANQUE BAJO-ALTO CON SIRENA O BALISA

Contactor tripolar
 Guardamotor termomagnético
 Minibreaker de protección control
 Pilotos de señalización- relevo de 11 o 14 pines
 Selectores de tres y dos posiciones
 Bloque distribución multipropósito
 Borneras de potencia y control
 Accesorios de conexión e identificación

-VOLTAJE: 220V HP: 1

-AMPERIOS: 2,5-4

-COFRE: 60X40X25



MARTIN HERNANDO CLAVIJO
 BIENES Y SERVICIOS
 PROFESIONAL II
 EXTENSIÓN SOACHA

Proyecto: Carlos Arturo Muñoz Lozano
 Técnico II