

CARACTERÍSTICAS DEL BIEN Y CONDICIONES DE LA CONTRATACIÓN	
CANTIDAD	01
UNIDAD DE MEDIDA	UND
3.  CARACTERÍSTICAS	<p><b>BOMBA SUMERGIBLE</b></p> <p><b>Tipo de equipo:</b> Bomba sumergible para pozo profundo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Diámetro nominal:</b> 6 pulgadas.</li> <li>• <b>Número de etapas:</b> 10 etapas hidráulicas.</li> <li>• <b>Aplicación:</b> Bombeo de agua limpia desde pozos tubulares profundos.</li> <li>• <b>Caudal de operación:</b> 20 litros por segundo (20 l/s).</li> <li>• <b>Altura Dinámica Total (ADT):</b> 110 metros.</li> <li>• <b>Potencia absorbida:</b> 40.95 HP.</li> <li>• <b>Potencia máxima recomendada:</b> 41 HP.</li> <li>• <b>Eficiencia hidráulica:</b> 78%.</li> <li>• <b>NPSHr:</b> 5.5 metros.</li> <li>• <b>Material de tazonos:</b> Acero inoxidable AISI-304 fundición.</li> <li>• <b>Material de impulsores:</b> Acero inoxidable AISI-304.</li> <li>• <b>Material del eje:</b> Acero inoxidable AISI-341.</li> <li>• <b>Sistema de descarga:</b> Incluye válvula check incorporada.</li> </ul>

- **Tipo de conexión de descarga:** Rosca NPT de 4 pulgadas.
- **Tipo de impulsión:** Centrífuga multietapa.
- **Configuración:** Acople para trabajo con motor sumergible de 6".
- **Instalación:** Vertical sumergida.
- **Fluido de trabajo:** Agua limpia no corrosiva y libre de sólidos abrasivos.
- **Temperatura máxima recomendada del agua:** Uso estándar para agua subterránea.
- **Protección anticorrosiva:** Componentes hidráulicos en acero inoxidable.
- **Uso recomendado:** Sistemas de abastecimiento de agua, riego agrícola, minería, industrias y redes hidráulicas.
- **Rendimiento Hidráulico:** La bomba ha sido seleccionada para operar en el siguiente punto:


$Q=20 \text{ L/s}$ ,  $H=110 \text{ m}$ ,  $P=40.95 \text{ HP}$ ,  $\eta=78\%$

#### CARACTERISTICAS DEL MOTOR

- **Tipo de equipo:** Motor eléctrico sumergible para pozo profundo.
  - **Potencia nominal:** 50 HP.
  - **Diámetro del motor:** 6 pulgadas.
  - **Voltaje de operación:** 440 V.
  - **Sistema de arranque:** Estrella-triángulo.
  - **Configuración eléctrica:** Incluye cables de salida para arranque estrella-triángulo.
  - **Frecuencia de trabajo:** 60 Hz (uso industrial estándar).
  - **Tipo de servicio:** Continuo.
  - **Material de tapas:** Acero inoxidable AISI 304.
  - **Material del estator:** Acero inoxidable AISI 304.
  - **Sistema de sellado:** Sello mecánico carburado de alta resistencia.
  - **Sistema de enfriamiento:** Refrigerado por agua.
  - **Compatibilidad:** Diseñado para bombas sumergibles de 6".
  - **Protección mecánica:** Alta resistencia a corrosión y trabajo sumergido.
  - **Aplicación:** Pozos profundos, sistemas hidráulicos, agricultura, minería e industria.
  - **Montaje:** Vertical sumergido.
  - **Protección contra ingreso de agua:** Sistema hermético para operación continua bajo inmersión.
  - **Tipo de aislamiento:** Industrial para servicio pesado.
  - **Acople:** Directo con bomba sumergible multietapa.
- Fabricación para operación continua bajo agua.
  - Componentes externos en acero inoxidable.
  - Alta resistencia mecánica y anticorrosiva.
  - Sello mecánico reforzado para protección del bobinado

#### ACCESORIOS INCLUIDOS

- Válvula check en descarga.
- Acople para motor sumergible.
- Conexión roscada NPT 4".

	<ul style="list-style-type: none"> <li><b><u>INCLUYE SERVICIO DE DESMONTAJE Y MONTAJE DE ELECTROBOMBA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTO EN MARCHA.</u></b></li> </ul> <p><i>Presentar Ficha Técnica</i></p>
PRESENTACIÓN	CAJA
INCLUYE IMAGEN REFERENCIAL (DE CORRESPONDER)	 <p>STANDARD ONLY DN= 3" GAS</p> <p>OPTIONAL 1" GAS + FLANGE DN= 1M OR DN= 1" GAS</p> <p>MAX 145 mm</p> <p>Section</p> <p>MAX 4" MOTOR 10 mm</p> <p>4" MOTOR</p>
	Suma alzada

