PROYECTO 3 (8446-SGPS-2021): “Respuesta a la fertilización orgánica y química del arándano (*Vaccinium corymbosum* l.) bajo invernadero en la subsede del SENA Pacho.”

LOTE 3: EQUIPO PARA SISTEMA DE RIEGO ARÁNDANO

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

<table>
<tr><td><u>Ítem</u></td><td>1</td></tr>
<tr><td><u>Nombre del producto</u></td><td>MOTOBOMBA 2 HP DE 1 1/2" X 1 1/2"</td></tr>
<tr><td><u>Codificación UNSPSC “COMPRA EFICIENTE"</u></td><td>40151503</td></tr>
<tr><td>Calidad</td><td>Bomba centrífuga de 2 H.P. con 110/220V. Motobomba residencial con motor 2 Hp. Succión de 1.5 pulgadas y descarga de 1.5 pulgadas. La solución para el abastecimiento de agua limpia en el hogar, granjas pequeñas, riego por goteo, etc. Cuerpo en Hierro fundido.</td></tr>
<tr><td>Generalidades</td><td>Motobomba es un equipo diseñado para mover una gran cantidad de agua y hacerlo de manera rápida y eficiente. se caracteriza por tener un eficiente y sobre todo potente motor que permite extraer una gran cantidad de agua en muy poco tiempo.
Desempeño: Presión: hasta 37 mca (Metros columna de agua).
Caudal: hasta 95 gpm (Galones por minuto).
Aplicaciones
• Aprovisionamiento de aguas limpias.
• Llenado de tanques elevados.
• Llenado de tanques y bebederos.
• Llenado tanque bajo-tanque alto.
• Plantas de tratamiento.
• Recirculación de agua en piscinas.
• Riego por aspersión.
• Riego por goteo.
• Sistemas de presión.</td></tr>
<tr><td>Requisitos Generales</td><td>Características de la bomba
Tipo de bomba: Centrífuga.
Acoplamiento: Monobloque.
Impulsores: Cerrados en plástico.
Succión: desde 1” hasta 1 1/2″.
Descarga: desde 1” hasta 1 1/2″.
Características del motor
Tipo de alimentación: Eléctrica.
Fases: Monofásicos.
Potencia: desde 1/4 hp hasta 2,0 hp.</td></tr>
<tr><td><u>Requisitos Específicos</u></td><td>
<table>
<tr><th colspan="2">Materiales</th></tr>
<tr><td>Cuerpo</td><td>Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30</td></tr>
<tr><td>Impulsor</td><td>Noryl</td></tr>
<tr><td>Sello mecánico</td><td>Carbón / Cerámica / Buna-N</td></tr>
<tr><td>Acople intermedio</td><td>Hierro fundido ASTM A-48, Clase 30</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

PROYECTO 3 (8446-SGPS-2021): “Respuesta a la fertilización orgánica y química del arándano (*Vaccinium corymbosum* l.) bajo invernadero en la subsede del SENA Pacho.”

LOTE 3: EQUIPO PARA SISTEMA DE RIEGO ARÁNDANO

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>Empaques</td><td>Buna Nitrilo</td></tr>
<tr><th colspan="2">Características de la bomba</th></tr>
<tr><td>Tipo de bomba</td><td>Centrífuga</td></tr>
<tr><td>Tipo de acoplamiento</td><td>Monobloque</td></tr>
<tr><td>Succión</td><td>1-1/2” NPT</td></tr>
<tr><td>Descarga</td><td>1-1/2” NPT</td></tr>
<tr><td>Tipo de impulsor</td><td>Balanceado cerrado dinámicamente según ISO G6,3</td></tr>
<tr><td>Cantidad de impulsores</td><td>1</td></tr>
<tr><td>Tipo de sello</td><td>Sello mecánico 5/8" TIPO 6</td></tr>
<tr><td>Temperatura Max. Líquido</td><td>158° F (70 ° C) Continua</td></tr>
<tr><th colspan="2">Características del Motor</th></tr>
<tr><td>Tipo</td><td>Eléctrico</td></tr>
<tr><td>Potencia</td><td>2.0 Hp (Según modelo)</td></tr>
<tr><td>Velocidad</td><td>3.600 RPM (nominal)</td></tr>
<tr><td>Aislamiento</td><td>Clase B</td></tr>
<tr><td>Voltaje</td><td>110/220</td></tr>
<tr><td>Factor de servicio</td><td>1.4(1Hp) /1.3(1.5Hp) /1.2(2Hp)</td></tr>
<tr><td>Frecuencia</td><td>60Hz</td></tr>
<tr><td>Fases</td><td>1</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Empaque y rotulado</td><td>Rotulado permanente que indique fabricante,
Capacidad nominal, fecha de producción o lote.
El fabricante debe proporcionar las instrucciones necesarias para la instalación de los accesorios.</td></tr>
<tr><td>Presentación</td><td>UNIDAD</td></tr>
<tr><td><u>Garantías</u></td><td>Un (1) año de garantía por defectos de fábrica.</td></tr>
<tr><td><u>Imagen</u></td><td></td></tr>
</table>