

(สำเนา)

ประกาศ กรมควบคุมโรค

เรื่อง รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องสูบน้ำ ขนาด 10 - 12 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์
ของสถาบันราชประชาสมาสัย

ด้วยกรมควบคุมโรค โดยสถาบันราชประชาสมาสัย จะดำเนินการซื้อเครื่อง
สูบน้ำ ขนาด 10 - 12 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ ของสถาบันราชประชาสมาสัย

รายละเอียดปรากฏตามคุณลักษณะเฉพาะเครื่องสูบน้ำ ขนาด 10 - 12 นิ้ว
พร้อมอุปกรณ์ ของสถาบันราชประชาสมาสัย ที่แนบมา (จำนวน 4 แผ่น)

ในการนี้ กรมควบคุมโรค โดยสถาบันราชประชาสมาสัย จึงใคร่ขอเรียนเชิญ
สาธารณชนเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความคิดเห็นเป็นลายลักษณ์อักษร หรือทางอีเมล :
vorachod@thaileprosy.in.th โดยเปิดเผยตัว ภายในวันที่ 28 ตุลาคม 2553 เวลา 16.30 น.

ประกาศ ณ วันที่ 22 ตุลาคม พ.ศ. 2553

(นายรัชต์ วงศ์ตรังคพันธ์)

ผู้อำนวยการสถาบันราชประชาสมาสัย

สำเนาถูกต้อง

(นายวรโชติ พิธกิจ)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

.....ร่าง
.....พิมพ์
.....ตรวจ

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องสูบน้ำ 12 นิ้ว

1. เครื่องสูบน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 12 นิ้ว ชนิด VERTICAL AXIAL FLOW PUMP ความยาวจากหัวท่อถึงตะแกรงกรองผง 2.8 ม. ปากท่อส่งน้ำยาว 0.6 ม. สูบน้ำได้ 12 ลบ.ม./นาที TDH 3 ม.ต่อตรงขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าแบบ INDUCTION MOTOR ขนาด 30

HP. 380 V 3 PH. 4 POLE ประมาณ 1500 รอบ/นาที IP55 CLASS F INSULATION FLANGED MOUNTED ผ่านทาง FLEXIBLE COUPLING เหล็กท่อ โดยมอเตอร์ต้องมีกำลังพอที่จะขับเครื่องสูบน้ำได้โดยไม่เกิน OVERLOAD

- ตัวสูบน้ำและท่อส่งน้ำทำด้วยสแตนเลส 304 หนา 2 มม. เพลสแตนเลส 304 ตัน

- ใบพัดบรอนซ์หล่อ - CAST BRONZE 4 แฉก แบบ AXIAL FLOW

- หน้าแปลนเหล็ก ฐานรับท่อทำด้วยเหล็ก ฐานรับมอเตอร์ทำด้วยเหล็กหล่อเทา - GREY CAST IRON สกรูยึดเหล็กชุบสังกะสี

- หล่อลิ้นด้วยน้ำ ตะแกรงกรองผงทำด้วยสแตนเลส DIF FUSER ทำด้วยเหล็กหล่อเทา - GREY CAST IRON

- ตู้ออกอากาศทำจากเหล็กหล่อเทา - GREY CAST IRON มีลูกปืนแบบ THRUST BEARING 1 ลูก แบบ DEEP GROOVE BALL BEARING 2 หล่อลิ้นด้วยจารบี

- ปากท่อส่งน้ำมีหน้าแปลนเหล็กเพื่อต่อกับหน้าแปลน PVC 12 นิ้ว 1 วง

- แนบแคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำประกอบการพิจารณา

2. ท่อส่งน้ำจากเครื่องสูบน้ำเป็นท่อ PVC สีฟ้าชั้น 9.5 ยาวประมาณ 10 ม. พร้อมหน้าแปลน PVC ปะเก็นยาง สกรูยึดเหล็กชุบสังกะสี

3. ตู้คอนโทรลแบบสตาร์ - เคลด้า สำหรับมอเตอร์ 30 HP 308 V 3 PHASE เป็นตู้เหล็กกันสนแบบประตู 2 ชั้น ด้านหน้ามีบานกระจกขนาดตู้ กว้าง - ยาว - ลึก 450 - 600 - 250 มม. ประกอบด้วยอุปกรณ์ต่อไปนี้

- เบรกเกอร์ 80 A. 10 KA. 3 P. 1 ตัว

- แมกเนติกสวิตช์ และ โอเวอร์ โหลดครีเลย์สำหรับมอเตอร์ 30 HP 1 ชุด

- อุปกรณ์ป้องกันไฟตก - เกิน เฟสขาด 1 ตัว

- ลูกลอยแบบใช้แรงโน้มถ่วง ลูกตุ้ม 2 ลูก 1 ชุด

- ดวงไฟแสดงเฟส โอเวอร์ โหลด RUN และ STOP 1 ชุด

สำเนาถูกต้อง

(นายวรโชติ พิธิกิจ)

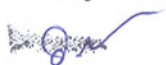
เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

๒๗/๑๑/๒๕๖๒

๑๓/๑๑/๒๕๖๒

- สวิตช์ AUTO - OFF - MAN 1 ตัว
- สายดินและกราวนด์รูด 1 ชุด
- สายไฟ THW จากตู้คอนโทรลไปมอเตอร์ในระยะ 30 ม. 1 ชุด
- 4. ตู้เมนเบรกเกอร์ขนาด 80 A 10 KA 3 P. 380 V. บรรจุในตู้เหล็กกันฝนแบบประตู 2 ชั้น
- 5. ด้านหน้ามีบานกระจกขนาดตู้ กว้าง - ยาว - ลึก 300 - 450 - 200 มม.
- 6. ทำการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้คอนโทรล เดินสายไฟจากตู้คอนโทรลไปมอเตอร์โดยเดินลอยในอากาศ พร้อมปีกเสา คสล. 6 นิ้ว ยาว 5 ม. 1 ต้นที่มุมโรงสูบน้ำ
- 7. ทดลองเดินเครื่องสูบน้ำจนใช้งานได้ปกติ
- 8. เครื่องจักรและอุปกรณ์เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน
- 9. ไม่รวมหม้อมิเตอร์ สายเมน สายไฟฟ้าจากมิเตอร์ไปตู้คอนโทรล ไม่รวมโรงคลุมเครื่องสูบน้ำ
- 10. รับประกัน 1 ปี นับจากวันส่งมอบงาน ยกเว้นการใช้งานไม่ถูกต้องผิดหลักวิศวกรรม การใช้งานผิดประเภท อุบัติเหตุ ไฟตก - ไฟเกิน ไฟขาดเฟส อุบัติภัย อัคคีภัย น้ำท่วม และวัสดุสิ้นเปลือง การแก้ไขซ่อมแซมตัดแปลงจากบุคคลอื่น

สำเนาถูกต้อง



(นายวรโชติ พิธกิจ)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

วันที่
๒/๑๐/๕๖



รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องสูบน้ำ 10 นิ้ว

1. เครื่องสูบน้ำขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 10 นิ้ว ชนิด VERTICAL AXIAL FLOW PUMP ความยาวจากหัวท่อถึงตะแกรงกรองผง 2.8 ม. ปากท่อส่งน้ำยาว 0.6 ม. สูบน้ำได้ 8 ลบ.ม./นาที่ TDH 3 ม. ต่อตรงจับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าแบบ INDUCTION MOTOR ขนาด 15 HP. 380 V 3 PH. 4 POLE ประมาณ 1500 รอบ/นาที่ IP55 CLASS F INSULATION FLANGED MOUNTED ผ่านทาง FLEXIBLE COUPLING เหล็กท่อ โดยมอเตอร์ต้องมีกำลังพอที่จะขับเครื่องสูบน้ำได้โดยไม่เกิน OVERLOAD
- ตัวสูบน้ำและท่อส่งน้ำทำด้วยสแตนเลส 304 หนา 2 มม. เพลสเทนเลส 304 ตัน
 - ใบพัดบรอนซ์หล่อ - CAST BRONZE 3 แฉก แบบ AXIAL FLOW
 - หน้าแปลนเหล็ก ฐานรับท่อทำด้วยเหล็ก ฐานรับมอเตอร์ทำด้วยเหล็กหล่อเทา - GREY CAST IRON สกรุน็อตเหล็กชุบสังกะสี
 - หล่อลิ้นด้วยน้ำ ตะแกรงกรองผงทำด้วยสแตนเลส DIF FUSER ทำด้วยเหล็กหล่อเทา - GREY CAST IRON
 - ตั๊กตาถูกปืนทำจากเหล็กหล่อเทา - GREY CAST IRON มีลูกปืนแบบ THRUST BEARING 1 ลูก แบบ DEEP GROOVE BALL BEARING 2 หล่อลิ้นด้วยจารบี
 - ปากท่อส่งน้ำมีหน้าแปลนเหล็กเพื่อต่อกับหน้าแปลน PVC 10 นิ้ว 1 วง
 - แนบแคตตาล็อกเครื่องสูบน้ำประกอบการพิจารณา
3. ตู้คอนโทรลแบบสตาร์ - เคลด้า สำหรับมอเตอร์ 15 HP 380 V 3 PHASE เป็นตู้เหล็กกันฝนแบบประตู 2 ชั้น ด้านหน้ามีบานกระจกขนาดตู้ กว้าง - ยาว - ลึก 450 - 600 - 250 มม. ประกอบด้วยอุปกรณ์ต่อไปนี้
- เบรกเกอร์ 40 A. 5 KA. 3 P. 1 ตัว
 - แมกเนติกสวิตช์ และ โอเวอร์โวลต์ครีเลย์สำหรับมอเตอร์ 15 HP 1 ชุด
 - อุปกรณ์ป้องกันไฟตก - เกิน เฟสขาด 1 ตัว
 - ลูกลอยแบบใช้แรงโน้มถ่วง ลูกตุ้ม 2 ลูก 1 ชุด
 - ดวงไฟแสดงเฟส โอเวอร์โวลต์ RUN และ STOP 1 ชุด
 - สวิตช์ AUTO - OFF - MAN 1 ตัว
 - สายดินและกราวนด์รูด 1 ชุด

สำเนาถูกต้อง

(นายวรโชติ ทิทธิกิจ)

เจ้าพนักงานพัสดุชำนาญงาน

ทพ
21/10/63


21/10/63

- สายไฟ THW จากตู้คอนโทรลไปมอเตอร์ในระยะ 5 ม.

1 ชุด

ร้อยท่อ PVC และท่ออ่อนกันน้ำ พร้อมคอนเน็คเตอร์ท่ออ่อนกันน้ำเข้ามอเตอร์

3. ทำการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้คอนโทรล เดินสายไฟจากตู้คอนโทรลไปมอเตอร์

4. ทดลองเดินเครื่องสูบน้ำจนใช้งานได้ปกติ

5. เครื่องจักรและอุปกรณ์เป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน

6. ไม่รวมหม้อมิเตอร์ สายเมน สายไฟฟ้าจากมิเตอร์ไปตู้คอนโทรล ไม่รวมโรงคลุมเครื่องสูบน้ำ

7. รับประกัน 1 ปี นับจากวันส่งมอบงาน ยกเว้นการใช้งานไม่ถูกต้องผิดหลักวิศวกรรม การใช้งานผิดประเภท อุบัติเหตุ ไฟตก - ไฟเกิน ไฟขาดเฟส อุบัติภัย อัคคีภัย น้ำท่วม และวัสดุสิ้นเปลือง การแก้ไขซ่อมแซมตัดแปลงจากบุคคลอื่น

สำเนาถูกต้อง



(นายวรโชติ พิทธิกิจ)

พนักงานพัสดุชำนาญงาน

วันที่
21/10/53

