



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ปั้มน้ำดับเพลิง จำนวน 1 ชุด

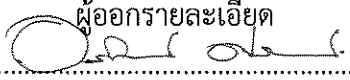
หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ วงเงิน 1,200,000 บาท


เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี เงินงบประมาณประจำปี 2562

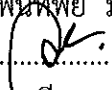
ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1.	<p>ปั้มน้ำดับเพลิง (Fire Pump)</p> <p>1. ระบบปั้ม</p> <ul style="list-style-type: none">- ประเภท Split Case Pump- อัตราการไหลไม่ต่ำกว่า 310 ลบ.ม/ชม.- ระยะความสูงไม่ต่ำกว่า 130 เมตร ที่อัตราหมุนรอบปั้มน้ำไม่เกิน 3,000 รอบต่อนาที- ขนาดท่อทางด้านดูดไม่น้อยกว่า 5 นิ้ว ท่อทางด้านส่งไม่น้อยกว่า 4 นิ้ว- มีระบบ Jockey pump ขนาดไม่น้อยกว่า 5.5Kw 380V ที่ 2900rpm กินกระแสไม่เกิน 20amp <p>- มาตรฐานปั้มน้ำ NFPA 20</p> <p>2. เครื่องยนต์ต้นกำลัง</p> <ul style="list-style-type: none">- ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล 4 สูบ 4 จังหวะความจุไม่น้อยกว่า 3.5 ลิตร- กำลังเครื่องยนต์ไม่ต่ำกว่า 100 แรงม้า- แรงบิดสูงสุดไม่ต่ำกว่า 330 นิวตันเมตร ที่ความเร็วรอบ 1500 รอบต่อนาที- เครื่องยนต์แบบ in line cylinder ระบายความร้อนด้วยน้ำ- ปริมาณน้ำหล่อเย็นในเครื่องยนต์ไม่น้อยกว่า 7.9 ลิตร- รอบเดินเบาไม่สูงกว่า 750 รอบต่อนาที- รอบทำงานสูงสุดไม่เกิน 3000 รอบต่อนาที- ถังน้ำมันมีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 400 ลิตร- เครื่องยนต์ติดตั้งชุดหม้อน้ำและหน้าจอสตาร์ท <p>3. ระบบควบคุม</p> <ul style="list-style-type: none">- ตู้คอนโทรลเครื่องยนต์ระบบสตาร์ทแบบอัตโนมัติและแมนนวล- ระบบชาร์ตแบตเตอรี่แบบอัตโนมัติ 24 โวลท์- ตู้คอนโทรล Jockey pump <p>4. ระบบงานท่อ</p> <ul style="list-style-type: none">- สำหรับงานท่อส่ง 6 นิ้ว หนา 6 มม.1. บัตเตอร์ฟลายวาล์ว ขนาด 6 นิ้วจำนวน 1 ตัว2. ข้อต่อพร้อมหน้าแปลน Flex Joint ขนาด 6 นิ้วจำนวน 1 ชุด3. ข้อต่อเชื่อม 45 องศา ขนาด 6 นิ้วจำนวน 2 ตัว4. ข้อต่อเชื่อม 90 องศา ขนาด 6 นิ้วจำนวน 2 ตัว5. Check valve ขนาด 6 นิ้วจำนวน 1 ตัว	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>6.สามทางเหล็ก (สำหรับต่อใบพาส ทดสอบระบบ) ขนาด 6 นิ้วจำนวน 1 set (สามารถสตาร์ทเครื่องทุกวันได้) เปิดน้ำทดสอบระบบ</p> <p>7.สามทางเหล็ก 6 นิ้วลดขนาดเหลือ 2 นิ้วจำนวน 1 ชุด</p> <p>8.วาล์วน้ำ 2 นิ้วพร้อมข้อ 90 เชื่อม จำนวน 1 ตัว</p> <p>9.ท่อดำเหล็กกลม ขนาด 2 นิ้วหนาไม่น้อยกว่า 4 mm. 1 ท่อน</p> <p>10.หน้างานเชื่อม 6 นิ้วจำนวน 12 ตัว</p> <p>11.ท่อเหล็กกลมแป้นสตรีนหนา 6 นิ้วจำนวน 1 ท่อน</p> <p>12.ท่อ양หน้างาน ลอนคู่ 6 นิ้ว (Flexible) จำนวน 1 อัน</p> <p>- สำหรับงาน ท่อดูด ท่อ 8 นิ้ว หนา 6 มม.</p> <p>13.แบตเตอรี่ฟลายวาล์ว 8 นิ้วจำนวน 1 ชุด</p> <p>14.สามทางเหล็ก 8 นิ้วลดขนาดเหลือ 2 นิ้วจำนวน 1 ชุด</p> <p>15.ข้อต่อพร้อมหน้าแปลน Flex Joint 8 นิ้ว หรือสแตนเลส 1 ชุด</p> <p>16.ข้องอเชื่อม 45 องศา 8 นิ้วจำนวน 1 ตัว</p> <p>17.ข้องอเชื่อม 90 องศา 8 นิ้วจำนวน 1 ตัว</p> <p>18.ท่อเหล็กกลม สตรีนหนา 8 นิ้วจำนวน 1 ท่อน</p> <p>19.ข้องอเชื่อม 90 องศา 8 นิ้วจำนวน 1 ตัว</p> <p>20.สแตนเนอร์ (Strianer) 8 นิ้วจำนวน 1 ตัว</p> <p>21.ท่อ양หน้างาน ลอนคู่ 8 นิ้ว (Flexible) จำนวน 1 อัน</p> <p>22.ท่อทางดูด พร้อมติดตั้งฟุตวาล์วขนาด 8 นิ้วจำนวน 1 อัน</p> <p>5. อื่นๆ</p> <p>- คู่มือการใช้งานพร้อมอบรมการใช้งาน</p> <p>- รับประกันสินค้า 1 ปี</p>	

ผู้ออกรายละเอียด

1. 
(นายอภิชาติ-ศรีไชยรัตน์นา)

2. 
(นายพินพิพย์ มณีนิล)

3. 
(นายเสรี ทองชุม)