



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ เครื่องอัดอากาศในเรือ Marine compressor จำนวน 1 ชุด


หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ วงเงิน 550,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2560 เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>เครื่องอัดอากาศในเรือ Marine compressor จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วยรายละเอียดทางเทคนิค</p> <ol style="list-style-type: none">1. เครื่องอัดอากาศชนิด 1 สูบ 2 ตอน<ol style="list-style-type: none">1.1 ระบายความร้อนด้วยน้ำ1.2 ขับด้วยมอเตอร์แบบต่อตรง (Direct coupled) 3 เฟส 380 V1.3 ขนาดความสามารถในการอัดอากาศ ไม่ต่ำกว่า 20 m³/hr.1.4 แรงดันใช้งานสูงสุดไม่ต่ำกว่า 30 บาร์1.5 ระบบหล่อลื่นแบบวิดสาด1.6 ครอบอกสูบตอนแรกไม่ต่ำกว่า 80 mm1.7 ครอบอกสูบตอนสองไม่ต่ำกว่า 70 mm1.8 ระยะชักลูกสูบ ไม่ต่ำกว่า 60 mm2. ถังเก็บลมขนาดไม่ต่ำกว่า 500 ลิตร<ol style="list-style-type: none">2.1 สามารถทนแรงดันได้ไม่ต่ำกว่า 30 บาร์2.2 มีเกจวัดความดันชนิด Oil stainless steel2.3 มี Safety Valve2.4 มีวาล์วระบายน้ำ3. ชุดควบคุม ประกอบด้วย<ol style="list-style-type: none">3.1 กล่องควบคุม Steel box, wall mounting, loose supply3.2 ใช้ Magnetic contactor เป็นตัวควบคุม3.3 สามารถควบคุมการทำงานได้ทั้งแบบธรรมดา และอัตโนมัติ3.4 สามารถควบคุมการทำงานระยะไกลได้3.5 มีปุ่มสั่งหยุดการทำงานกรณีฉุกเฉิน	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<p>3.6 มีสัญญาณเตือนทั้งระบบแสงและเสียง (Air high temp./Over load/L.O. low level)</p> <p>3.7 มีระบบตัดการทำงานอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิน้ำหล่อเย็นเกินกำหนด</p> <p>3.8 มีมิเตอร์แสดงชั่วโมงการทำงาน และกระแสใช้งาน</p> <p>รายละเอียดอื่นๆ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี 2. มีอุปกรณ์สำรองสำหรับเปลี่ยน 1 ชุด 3. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด 4. อุปกรณ์ทั้งหมดรวมอยู่ในชุดเดียวกัน สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก 	

ผู้ออกรายละเอียด

1. 

(นายประทีป ทิพย์ประชา)

2. 

(นายเสรี ทองชุม)

3. 

(นายพินทิพย์ มณีนิล)