



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากระแสตรงในเรือ จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ วงเงิน 930,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี .....  เงินงบประมาณประจำปี 2562

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1.	<p>ชุดปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากระแสตรงในเรือ รายละเอียดครุภัณฑ์</p> <p>1. ตู้ควบคุมระบบชาร์ตแบตเตอรี่มีแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 380V 50 HZ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ต้องควบคุมการชาร์จแบบอัตโนมัติ</li><li>- สามารถปรับการประจุไฟฟ้าได้ และสามารถแยกการชาร์จและการปล่อยกระแสไฟฟ้าซึ่งมีระบบการใช้งานภายในเรือโดยระบบมีดังนี้</li></ul> <ol style="list-style-type: none"><li>1.สามารถชาร์ตแบตเตอรี่ชุดที่ 1 และ ปล่อยกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ชุดที่ 2</li><li>2.สามารถชาร์ตแบตเตอรี่ชุดที่ 2 และ ปล่อยกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ชุดที่ 1</li><li>3.สามารถปล่อยกระแสไฟฟ้าขณะชาร์ตแบตเตอรี่ชุดที่ 1 และชุดที่ 2</li></ol> <p>2. ตู้ชาร์ตแบตเตอรี่ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- โวลต์มิเตอร์และแอมป์มิเตอร์</li><li>- เมกกะโอมห์มิเตอร์</li><li>- ชุดสวิตช์ปรับแรงดันการประจุไฟฟ้า</li><li>- เบรกเกอร์ขนาด 10 แอมป์จำนวน 6 ชุด</li><li>- มีหลอดไฟสัญญาณแบบสีใสแสดงสถานะไฟฟ้ารั่วลงกราวด์ของระบบ</li><li>- ไฟสัญญาณแสดงเมนส์และระบบฉุกเฉิน</li><li>- ติดตั้งโคมไฟฉุกเฉินจำนวนไม่น้อยกว่า 6 ชุด และโคมไฟจะต้องได้รับมาตรฐานให้ใช้ในเรือโดยสถาบันการจัดขึ้นเรือเท่านั้น</li><li>- ตู้ชาร์ตแบตเตอรี่ จะต้องมียุคควบคุมระบบแสงสว่างฉุกเฉิน</li><li>- ตู้ชาร์ตแบตเตอรี่และสายไฟเมนส์ติดตั้งระบบ จะต้องได้รับรองมาตรฐานให้ใช้ในงานเรือโดยสถาบันการจัดขึ้นเรือเท่านั้น</li></ul> <p>3. อุปกรณ์ประกอบ</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ชุดแบตเตอรี่ขนาด 12 v. 200 AH จำนวน 4 ชุด</li><li>- ชุดตรวจสอบประสิทธิภาพของแบตเตอรี่แบบดิจิตอล สามารถบันทึกและปริ้นผลการตรวจสอบได้ 1 ชุด</li><li>- แคล้มมิเตอร์ดีซีแบบดิจิตอล ตรวจสอบกระแสในการชาร์ตแบตเตอรี่ 1 ชุด</li></ul>	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เครื่องชาร์จแบตเตอรี่แบบเคลื่อนที่ชนิด Full wave ขนาดไม่ต่ำกว่า 30Amp 1 ชุด</li> <li>4. อื่นๆ               <ul style="list-style-type: none"> <li>- รับประกันสินค้า 1 ปี</li> <li>- มีการอบรมการใช้งานเครื่อง</li> </ul> </li> </ul>	

ผู้ออกรายละเอียด

1.  .....

( นายพินิตพงษ์ มณีนิล )

2.  .....

( นายเสรี ทองชุม )

3.  .....

( นายอภิชาติ ศรีไชยรัตนา )