



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์(Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ ชุดปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากระแสตรงในเรือ จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ วงเงิน 930,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี เงินงบประมาณประจำปี 2562

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1.	<p>ชุดปฏิบัติการระบบไฟฟ้ากระแสตรงในเรือ</p> <p>รายละเอียดครุภัณฑ์</p> <p>1. ตู้ควบคุมระบบชาร์ตแบตเตอรี่มีแรงดันไฟฟ้าไม่น้อยกว่า 380V 50 HZ แบบ 3 เฟส 3 สาย</p> <ul style="list-style-type: none">- ขนาดตู้ไม่เกิน กว้าง 60 ซม. ลึก 40 ซม. สูง 160 ซม.- ต้องควบคุมการชาร์จแบบอัตโนมัติ- สามารถปรับการประจุไฟฟ้าได้ และสามารถแยกการชาร์ตและการปล่อยกระแสไฟฟ้าซึ่งมีระบบการใช้งานภายในเรือโดยระบบมีดังนี้ <ol style="list-style-type: none">1.สามารถชาร์ตแบตเตอรี่ชุดที่ 1 และ ปล่อยกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ชุดที่ 22.สามารถชาร์ตแบตเตอรี่ชุดที่ 2 และ ปล่อยกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ชุดที่ 13.สามารถปล่อยกระแสไฟฟ้าขณะชาร์ตแบตเตอรี่ชุดที่ 1 และชุดที่ 2 <p>2. ตู้ชาร์ตแบตเตอรี่ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none">- โวลต์มิเตอร์และแอมป์มิเตอร์- เมกเกอร์โอมห์มิเตอร์แบบเข็มและสามารถปรับตั้งค่าสัญญาณเตือนได้ ซึ่งเป็นแบบติดตั้งภายในตู้ <ul style="list-style-type: none">- ชุดสวิตช์ปรับแรงดันการประจุไฟฟ้า- เบรกเกอร์ขนาด 10 แอมป์จำนวน 6 ชุด- มีหลอดไฟสัญญาณแบบสีใสแสดงสถานะไฟฟ้าว่วงกราวด์ของระบบ- ไฟสัญญาณแสดงเมนส์และระบบฉุกเฉิน- ติดตั้งโคมไฟฉุกเฉินจำนวนไม่น้อยกว่า 6 ชุด และมีสวิตช์เปิด - ปิดควบคุมที่ตู้- ตู้ชาร์ตแบตเตอรี่ จะต้องมียุคควบคุมระบบแสงสว่างฉุกเฉิน- ตู้ชาร์ตแบตเตอรี่เป็นชนิดที่ใช้ในเรือ	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> - สายไฟเมนส์ที่ใช้ติดตั้งในระบบต้องได้รับการรับรองมาตรฐานสำหรับใช้งานในเรือโดยสถาบันการจัดชั้นเรือ (พร้อมแนบเอกสารรับรองมาตรฐาน) 	
	<ul style="list-style-type: none"> - แนบบแผนอุปกรณ์ภายในตู้ประกอบ <p>3. อุปกรณ์ประกอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ชุดแบตเตอรี่ขนาด 12 v. 200 AH จำนวน 4 ชุด - ชุดตรวจสอบประสิทธิภาพของแบตเตอรี่แบบดิจิตอล สามารถบันทึกและปริ้นผลการตรวจสอบได้ 1 ชุด - แคล้มมิเตอร์ดิจิตอล ตรวจสอบกระแสในการชาร์ตแบตเตอรี่ 1 ชุด - เครื่องชาร์ตแบตเตอรี่แบบเคลื่อนที่ชนิด Full wave ขนาดไม่ต่ำกว่า 30Amp 1 ชุด <p>4. อื่นๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รับประกันสินค้า 1 ปี - มีการอบรมการใช้งานเครื่อง 	

ผู้ออกรายละเอียด

1.

(นายพินทิพย์ มณีนิล)

2.

(นายเสรี ทองชุม)

3.

(นายอภิชาติ ศรีไชยรัตนา)