




มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ (Spec.)

ชื่อครุภัณฑ์ Oil water separator จำนวน 1 ชุด

หน่วยงาน สาขาวิศวกรรมเครื่องกล วงเงิน 1,150,000 บาท

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปี 2560 เงินงบประมาณประจำปี 2561

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
1	<p>รายละเอียดทางเทคนิค</p> <ol style="list-style-type: none">ต้องเป็นสินค้าชนิดที่ใช้ในเรือมีความสามารถในการกรองได้ไม่น้อยกว่า 0.15 m³/hปั๊มและมอเตอร์ต้องติดตั้งอยู่รวมกันภายในตัวเครื่องแรงดันใช้งาน 0.2 MPaมีระบบควบคุมการแยกน้ำมันอัตโนมัติต้องมีอุปกรณ์ประกอบเครื่องดังต่อไปนี้<ul style="list-style-type: none">- Automatic oil drain device- Automatic air vent valve- Test cock- Drain plug- Pressure gauge and cock- Constant flow valve- Exclusive pump, motor and V-pulley, V-belt- Strainerมีอะไหล่สำรองดังนี้<ul style="list-style-type: none">- Automatic oil drain device spare parts (fuse)- Packingระบบปั๊ม<ul style="list-style-type: none">- สามารถปั๊มได้ไม่น้อยกว่า 1 m/h ที่เฮด 20 m- มอเตอร์ไม่น้อยกว่า 0.4 kW 380-400 V 50Hzมีชุดมอนิเตอร์ตรวจสอบคุณภาพน้ำ<ul style="list-style-type: none">- Oil type: HFO, Diesel and Mixture C (IMO defined)	

ลำดับที่	รายละเอียด	หมายเหตุ
	<ul style="list-style-type: none"> - Clean water calibration: +/- 2 ppm of factory set values - Oil range: 0-400 ppm - Accuracy oil + solids: +/- 5 ppm up to 30 ppm - Solids discrimination: 100 ppm Iron oxide in 10 ppm diesel - Response time: < 5 sec (oil reading) <p>10. มีระบบแสงและเสียงเตือนเมื่อค่าน้ำที่ตรวจสอบเกิน 15 ppm.</p> <p>11. ชุดถังจำลองน้ำห้องเรือพร้อมโครงสร้างจับยึดผลิตจากเหล็กกล้าไร้สนิม ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถังน้ำห้องเรือมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 400 ลิตร 1 ถัง - ถังเก็บน้ำมันที่แยกแล้วมีปริมาตรไม่น้อยกว่า 400 ลิตร 1 ถัง - ทุกถังสามารถเปิดทำความสะอาดภายในได้ <p>รายละเอียดอื่นๆ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีการรับประกันสินค้าไม่น้อยกว่า 1 ปี 2. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด 3. อุปกรณ์ทั้งหมดรวมอยู่ในชุดเดียวกัน สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก 	

ผู้ออกรายละเอียด



1.

(นายประทีป ทิพย์ประชา)



2.

(นายเสรี ทองชุม)



3.

(นายพินทิพย์ มณีนิล)