

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมทำเครื่องแปลงความถี่ไฟฟ้า ขนาด ๒๕๐ เควีเอ ที่ สน.เรื่อระนอง จว.ระนอง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วยการตรวจสอบค่าทางกลและค่าทางไฟฟ้าของเครื่องแปลงความถี่ ซ่อมทำ Motor และ Generator โดยการอบขดลวด เปลี่ยนแบร์ริง Balance Rotor และทำการปรับแก้เพื่อให้ เครื่องแปลงความถี่มีค่าสั้นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ซ่อมทำพอกแกนเพลลา Motor เปลี่ยน Rotating Diode ซ่อมเปลี่ยน Power Resistor ซ่อมเปลี่ยน Automatic Voltage Regulator (AVR) เปลี่ยนชุด Bridge Rectifier ทำการ Alienment ทดสอบการจ่ายโหลด เพื่อสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ พ.ย.๖๖ เป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่างานจ้างซ่อม (แบบ ปร.๕ ก)

๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานจ้างซ่อม (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ.ประสิทธิ์ สิงหรวงศ์

น.ท.อนวัช วรรณศรี

ร.ท.โชติ ไบทอง

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

กลุ่มงาน	งานอาคาร		
ชื่อโครงการ	งานจ้างซ่อมทำเครื่องแปลงความถี่ไฟฟ้า ขนาด 250 เควีเอ ที่ สน.เรื่อระนอง จว.ระนอง	แบบเลขที่	-
สถานที่	จังหวัดระนอง	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ทร.

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการราคากลาง 24 ต.ค.2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	จ้างซ่อมทำเครื่องแปลงความถี่ไฟฟ้า								
	เครื่องแปลงความถี่ไฟฟ้า ขนาด 250 เควีเอ								
	- เปลี่ยนแบร์ริงของ Generator ทั้งด้าน DE และด้าน NDE	2	ชุด	25,000.-	50,000.-	วัสดุ+แรง		50,000.-	
	- ซ่อมพันพอก แกนเพลลาของ Generator ทั้งด้าน DE และด้าน NDE	2	ชุด	12,000.-	24,000.-	วัสดุ+แรง		24,000.-	
	- ซ่อมฝาของ Generator ทั้งด้าน DE และด้าน NDE	2	ชุด	12,000.-	24,000.-	วัสดุ+แรง		24,000.-	
	- เปลี่ยน Rotating Diode ของ Maim Field Rotor	1	ชุด	15,000.-	15,000.-	วัสดุ+แรง		15,000.-	
	- เปลี่ยน Power Resistor	1	ชุด	10,000.-	10,000.-	วัสดุ+แรง		10,000.-	
	- ซ่อมเปลี่ยน Automatic Voltage Regulator (AVR) ให้คืนสภาพและสามารถใช้ราชการได้ดี								
	ตามมาตรฐานผู้ผลิต	1	งาน	150,000.-	150,000.-	วัสดุ+แรง		150,000.-	
	- เปลี่ยนชุด Bridge Rectifier ของเครื่องแปลงความถี่ไฟฟ้า	1	ชุด	11,000.-	11,000.-	วัสดุ+แรง		11,000.-	
	- ทำ Alignment ระหว่าง Motor กับ Generator ด้วย Laser alignment	1	ชุด	15,000.-	15,000.-	วัสดุ+แรง		15,000.-	
	- ซ่อมทำชุดควบคุมเครื่องแปลงความถี่ไฟฟ้าให้สามารถใช้งานได้	1	ชุด	100,000.-	100,000.-	วัสดุ+แรง		100,000.-	
	- ทำการประกอบกลับ พร้อมทำสีใหม่	1	งาน	40,000.-	40,000.-	วัสดุ+แรง		40,000.-	
	- ตรวจสอบและทวนสอบค่าของอุปกรณ์ CT และ PT และสายไฟฟ้าทั้งด้าน Input								
	และด้าน Output ของเครื่องแปลงความถี่ไฟฟ้า หากตรวจสอบพบว่าการชำรุดต้อง								
	ดำเนินการซ่อมปรับปรุงแก้ไขให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ	1	งาน	80,000.-	80,000.-	วัสดุ+แรง		80,000.-	
	- การทดสอบการทำงานเครื่องแปลงความถี่ไฟฟ้าที่สถานประกอบการของผู้รับจ้าง (Factory Test)								
	ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องและมาตรฐานโรงงานที่ทำการซ่อมทำ โดยต้องให้ผู้ว่าจ้าง								
	เข้าร่วมการทดสอบดังกล่าว	1	งาน	50,000.-	50,000.-	วัสดุ+แรง		50,000.-	
	ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้องและมาตรฐานโรงงานที่ทำการซ่อมทำ โดยต้องให้ผู้ว่าจ้าง								
	- ขนย้ายกลับและติดตั้งตามตำแหน่งเดิม	1	งาน	-	-		55,000.-	55,000.-	
	- รายละเอียดตามรายการที่แนบ								
	รวม				569,000.-		55,000.-		
	รวมเงินหน้านี้							624,000	