

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑ ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมทำระบบไฟฟ้าบ่งจ่ายให้เรือ พร้อมเครื่องแปลงความถี่ขนาด 1,000 เควีเอ. 3.3 เควี. หมายเลข 2 ตราอักษร AEG ของ อจปร.อร.

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กรมช่างโยธาทหารเรือ กองทัพเรือ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน

โดยสังเขป : ประกอบด้วยการซ่อมทำดินที่ทรุดตัวบริเวณด้านข้างผนังกันดิน ค.ส.ล. จำนวน ๔ จุด โดยความยาวที่ซ่อมแซมแต่ละจุดประมาณ ๗ เมตร ซ่อมทำท่อร้อยสายไฟฟ้าสายไฟฟ้าสำหรับจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับเรือ โดยร้อยถนนเหล็กยึดท่อร้อยสายไฟฟ้า ท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายไฟฟ้า พร้อมจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ประกอบท่อร้อยสายไฟฟ้าและสายไฟฟ้าสำหรับจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับเรือบริเวณด้านหน้าท่าเทียบเรือ

๕ ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๙ ต.ค.๖๑ เป็นเงิน ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

- ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานจ้างซ่อม (แบบ ปร.๕ ก)
- ๖.๓ แบบสรุปราคากลางงานจ้างซ่อม (แบบ ปร.๖)

๗ รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- น.อ.ประสิทธิ์ สิงหรวงศ์
- ร.อ.ขวัญชัย จันทร์ทอง
- ร.ท.โชติ ไบทอง

แบบสรุปราคากลาง งานจ้างซ่อม

กลุ่มงาน งานอาคาร

ชื่อโครงการ งานจ้างซ่อมทำระบบไฟฟ้าบดจ่ายให้เรือพร้อมเครื่องแปลงความถี่ไฟฟ้า ขนาด ๑,๐๐๐ เควีเอ ๓.๓ เควี

หมายเลข ๒ ตราอักษร AEG ของ อจปร.อร.

สถานที่ก่อสร้าง จังหวัดสมุทรปราการ แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง อจปร.อร. แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ.2561

| ลำดับที่ | รายการ | ค่างานต้นทุน (บาท) | FACTOR F | ค่าซ่อมทำ (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--|-------------------------|----------|----------------------|----------|
| 1 | งานจ้างซ่อมทำระบบไฟฟ้าบดจ่ายให้เรือพร้อม | | | | |
| | เครื่องแปลงความถี่ไฟฟ้า | 3,010,000.- | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | ราคารวม วัสดุ + แรงงาน | 3,010,000.- | 1.3024 | 3,920,224.- | |
| | | | | | |
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย | 0% | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก | 0% | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6% | | | |
| | VAT | 7% | | | |
| | รวมราคาจ้างซ่อม | | | 3,920,224.- | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

น.อ. ประสิทธิ์ สิงหรวงศ์ ประธานกรรมการ

ร.อ. ขวัญชัย จันทร์ทอง กรรมการ

ร.ท. โชติ ไบทอง กรรมการและเลขาฯ

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา

| | | | |
|-------------|--|------------------------|----------|
| กลุ่มงาน | งานอาคาร | แบบเลขที่ | - |
| ชื่อโครงการ | งานจ้างซ่อมทำระบบไฟฟ้าบกจ่ายให้เรือพร้อมเครื่องแปลงความถี่ไฟฟ้า ขนาด ๑,๐๐๐ เควีเอ ๓.๓ เควี หมายเลข ๒ ตราอักษร AEG ของ อจปร.อร. | | |
| สถานที่ | จังหวัดสมุทรปราการ | หน่วยงานเจ้าของโครงการ | อจปร.อร. |

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ (บาท) | | ค่าแรงงาน (บาท) | | รวม (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-------|-----------------|-------------|------------------|-----------|------------------|----------|
| | | | | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | ราคาหน่วยละ | จำนวนเงิน | | |
| | งานจ้างซ่อมทำระบบไฟฟ้าบกจ่ายให้เรือ | | | | | | | | |
| | การซ่อมทำด้าน Generator | | | | | | | | |
| | - พันขดลวดชุด Main Stator ด้าน Generator ของเครื่องแปลงความถี่ไฟฟ้าใหม่ | 1 | ชุด | 670,000.- | 670,000.- | วัสดุ+แรงงาน | | 670,000.- | |
| | - พันขดลวดชุด Main Rotor ด้าน Generator ของเครื่องแปลงความถี่ไฟฟ้าใหม่ | 1 | ชุด | 710,000.- | 710,000.- | วัสดุ+แรงงาน | | 710,000.- | |
| | - พันขดลวดชุด Stator Exciter ด้าน Generator ของเครื่องแปลงความถี่ไฟฟ้าใหม่ | 1 | ชุด | 55,000.- | 55,000.- | วัสดุ+แรงงาน | | 55,000.- | |
| | - พันขดลวดชุด Rotor Exciter ด้าน Generator ของเครื่องแปลงความถี่ไฟฟ้าใหม่ | 1 | ชุด | 55,000.- | 55,000.- | วัสดุ+แรงงาน | | 55,000.- | |
| | - Balance Rotor ด้วยวิธี Dynamic Balance และทำการปรับแก้เพื่อให้เครื่องแปลง | | | | | | | | |
| | ความถี่ไฟฟ้า มีค่าการสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์ตามมาตรฐาน ISO 10816-3 | 1 | ชุด | 16,200.- | 16,200.- | วัสดุ+แรงงาน | | 16,200.- | |
| | - ทำการเปลี่ยนเบรียงของ Generator ทั้งด้าน DE และด้าน NDE | 2 | ชุด | 16,200.- | 32,400.- | วัสดุ+แรงงาน | | 32,400.- | |
| | - ซ่อมพันพอก แกนเพลลาของ Generator ทั้งด้าน DE และด้าน NDE | 2 | ชุด | 16,200.- | 32,400.- | วัสดุ+แรงงาน | | 32,400.- | |
| | - ซ่อมฝาของ Generator ทั้งด้าน DE และด้าน NDE | 2 | ชุด | 16,200.- | 32,400.- | วัสดุ+แรงงาน | | 32,400.- | |
| | - เปลี่ยนเซ็นเซอร์อุณหภูมิ | 1 | ชุด | 16,200.- | 16,200.- | วัสดุ+แรงงาน | | 16,200.- | |
| | - เปลี่ยน Heater | 1 | ชุด | 22,000.- | 22,000.- | วัสดุ+แรงงาน | | 22,000.- | |
| | - เปลี่ยนสายไฟทนความร้อน | 1 | ชุด | 16,200.- | 16,200.- | วัสดุ+แรงงาน | | 16,200.- | |
| | - เปลี่ยน diode Rectifier | 1 | ชุด | 16,200.- | 16,200.- | วัสดุ+แรงงาน | | 16,200.- | |
| | - ทำการซ่อมเปลี่ยน Automatic Voltage Regulator (AVR) พร้อมเปลี่ยนอุปกรณ์ | | | | | | | | |
| | เครื่องวัดแรงดัน และกระแส (PTs&CTs) ครบชุด ให้คืนสภาพดี ตามมาตรฐานผู้ผลิต | 1 | งาน | 55,000.- | 55,000.- | วัสดุ+แรงงาน | | 55,000.- | |
| | - เปลี่ยนชุด Coupling ระหว่าง Motor กับ Generator | 1 | ชุด | 30,000.- | 30,000.- | วัสดุ+แรงงาน | | 30,000.- | |
| | - ทำ Alignment ระหว่าง Motor กับ Generator | 1 | งาน | 160,000.- | 160,000.- | วัสดุ+แรงงาน | | 160,000.- | |
| | - ซ่อมทำชุดควบคุมเครื่องแปลงความถี่ไฟฟ้าให้สามารถใช้งานได้ | 1 | งาน | 220,000.- | 220,000.- | วัสดุ+แรงงาน | | 220,000.- | |
| | - รายละเอียดตามเอกสารที่แนบ | | | | | | | | |
| | รวม | | | | 2,139,000.- | | 0.- | | |
| | รวมเงินหน้านี้ | | | | | | | 2,139,000 | |

