



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๓/ ๒๓๗/๑

วันที่ ๑๑ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๑๑๗/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้า และติดตั้งอุปกรณ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายอิสรา สังขะวัตร)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพสธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายณัฐกิตติ ทองเนตร)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)  
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

**ร่างขอบเขตของงาน**  
**จ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้า และติดตั้งอุปกรณ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก**

**๑. ความเป็นมา**

ตามบันทึกข้อความกองสาธารณสุข โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ที่ สป ๕๑๐๐๖/๒๕๕ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๙ เรื่อง ขอรับความอนุเคราะห์สนับสนุนเจ้าหน้าที่ และงบประมาณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ต้องการปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในอาคาร สำนักงานโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก จากระบบเดิม ๒ เฟส เป็นระบบ ๓ เฟส สาเหตุเนื่องจากกระแสไฟฟ้าขัดข้องเป็นประจำในช่วงเวลาราชการที่ปริมาณการใช้ไฟฟ้าเป็นจำนวนมาก จึงขอความอนุเคราะห์ยังสำนักช่าง ให้การสนับสนุนเจ้าหน้าที่ และงบประมาณ ในการปรับปรุงระบบไฟฟ้าแก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก

สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณสุข โภค ได้มอบหมายให้ช่างผู้รับผิดชอบสำรวจพื้นที่ในอาคาร โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก อ.เสาให้ จ.สระบุรี เพื่อให้การดำเนินการโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงจัดทำร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อให้ระบบจ่ายกระแสไฟฟ้าเพียงพอสำหรับการใช้อุปกรณ์เครื่องมือ
- ๒.๒ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น
- ๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

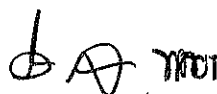
**๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ**

ดำเนินการปรับปรุงระบบไฟฟ้า และติดตั้งอุปกรณ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก  
ดังนี้

**๔.๑ งานระบบไฟฟ้า**

**๔.๑.๑ อุปกรณ์ไฟฟ้า**

- |   |              |
|---|--------------|
| - ตู้โหลดเซ็นเตอร์ ๓ เฟส ๑๐๐A ขนาด ๒๔ ช่อง        | จำนวน ๑ ตู้  |
| พร้อม เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ ๓ เฟส ขนาด ๑๐๐A        |              |
| - เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๑ pole-ขนาด ๑๐A-๓๒A           | จำนวน ๑๘ อัน |
| - แทงกราวด์ ๕/๘" ยาว ๓ เมตร พร้อมอุปกรณ์          | จำนวน ๒ ชุด  |
| - เส้าไฟฟ้าสูง ๙ เมตร พร้อมตั้งเส้า ชุดหลุม เทปูน | จำนวน ๑ ต้น  |





๔.๑.๒ ท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์

- รางวางสาย ๒x๔" จำนวน ๙.๖๐ เมตร
- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ, ค่าแรง จำนวน ๑ งาน
- ทดสอบ ทาสี ทำความสะอาด, ค่าแรง จำนวน ๑ งาน

๔.๑.๓ อุปกรณ์ติดตั้ง

- อุปกรณ์ติดตั้งระบบสายเมนไฟฟ้า และเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า ๓ เฟส ๔ สาย จำนวน ๑ งาน

๔.๑.๔ สายไฟฟ้า

- สาย THW-A ขนาด ๕๐ sq.mm จำนวน ๑,๐๐๐ เมตร
- สาย IEC๐๑ THW ขนาด ๓๕ sq.mm จำนวน ๒๐๐ เมตร
- สาย IEC๐๑ THW ขนาด ๑๖ sq.mm จำนวน ๒๐๐ เมตร

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในกำหนด วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินงบประมาณ ๒๔๙,๐๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
- วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินการ หมวดค่าใช้สอย ประเภทค่าจ้างเหมาบริการ หน้า ๒๗๕ ตั้งงบประมาณไว้ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน


จ่ายเป็น ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)..... 

(นายอิศรา สังขะวัตร์)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)..... 

(นายพลธร สิตาทอง)

กรรมการ

(ลงชื่อ)..... 

(นายณัฐกริตต์ ทองเนตร)

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใขงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้า และติดตั้งอุปกรณ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔๙,๐๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง ณ เดือน เมษายน ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒๔๙,๖๒๑.๘๗ บาท (สองแสนสี่หมื่นเก้าพันหกร้อยยี่สิบเอ็ดบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๔)
  - ๕.๒ แบบสรุปราคาการก่อสร้าง (ปร.๕)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๖.๑ นายอิศรา สังข์วัตร	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสาธารณสุขโรค	ประธานกรรมการ	๒๑
๖.๒ นายพชร สีดาทอง	ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	กรรมการ	๓๓๖
๖.๓ นายณัฐกิตติ์ ทองเนตร	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ	๓๓๗

แบบสรุปราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีที่ /2569 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2569

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2569

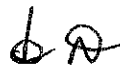
โครงการ จ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้า และติดตั้งอุปกรณ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก

สถานที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก อ.เสาไห้ จ.สระบุรี

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน เมษายน 2569

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	190,682.05	1.3091	249,621.87	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		249,621.87	

สองแสนสี่หมื่นเก้าพันหกร้อยยี่สิบเอ็ดบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์



ประธานกรรมการ

( นายอิศรา สังข์สวัสดิ์ )

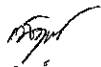
หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค



กรรมการ

( นายพสธร สีดาทอง )

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ



กรรมการ

( นายณัฐกิตติ์ ทองเนตร )

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางความถี่สูงส่งการบริการส่วนจังหวัดสระบุรีที่ /2569 ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ.2569  
 ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี  
 งบประมาณประจำปี 2569

โครงการ จัดหาปรับปรุงระบบไฟฟ้า และติดตั้งอุปกรณ์ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก  
 สถานที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหัวปลวก อ.เสาไห้ จ.สระบุรี  
 กำหนดราคากลางเมื่อเดือน เมษายน 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้าอาคาร								ค่าวัสดุจากกระทรวงพาณิชย์ เดือน เม.ย. 2569
1.1	บริษัทซีไฟฟ้า								ค่าแรงจากกรมบัญชีกลาง
1.1.1	อุปกรณ์ไฟฟ้า								
	ตู้โพลิตีเนเตอร์ 3 เฟส 100A ขนาด 24 ช่อง พร้อม เมนเชอรัทิตเบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 100A เซอร์คิตเบรกเกอร์ 1 pole ขนาด 10A - 32A แผงกระจาย 5/8" ยาว 3 เมตร พร้อมอุปกรณ์ เสาไฟฟ้า สูง 9 เมตร พร้อมตั้งเสา ชุดหุ้ม เหนือ	1.00	ตู้	13,680.00	13,680.00	1,200.00	1,200.00	14,880.00	สิบราคา/30%ของราคาค่าวัสดุ
		18.00	อัน	189.00	3,402.00	36.00	648.00	4,050.00	สิบราคา/30%ของราคาค่าวัสดุ
		2.00	ชุด	980.00	1,960.00	250.00	500.00	2,460.00	สิบราคา/30%ของราคาค่าวัสดุ
		1.00	ตัน	9,000.00	9,000.00	2,700.00	2,700.00	11,700.00	สิบราคา/30%ของราคาค่าวัสดุ
1.1.2	ท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์								
	รางวางสาย 2x4"	9.60	เมตร	221.00	2,121.60	36.00	345.60	2,467.20	สิบราคา / ข้อ4.47
	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ	1.00	งาน	1,060.80	1,060.80	318.24	318.24	1,379.04	กรมบัญชีกลาง
	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ								
	ทดสอบ ทาสี ทำความสะอาด ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ	1.00	งาน	212.16	212.16	63.65	63.65	275.81	กรมบัญชีกลาง
	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ								
1.1.3	อุปกรณ์ติดตั้ง								
	อุปกรณ์ติดตั้งระบบสายเมนไฟฟ้า และเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
1.1.4	สายไฟฟ้า								
	สาย THW-A ขนาด 50 sq.mm	1,000.00	เมตร	27.24	27,240.00	41.00	41,000.00	68,240.00	กระทรวงพาณิชย์ / ข้อ4.2
	สาย IECO1 THW ขนาด 35 sq.mm	200.00	เมตร	190.38	38,076.00	31.00	6,200.00	44,276.00	กระทรวงพาณิชย์ / ข้อ4.2
	สาย IECO1 THW ขนาด 16 sq.mm	200.00	เมตร	83.77	16,754.00	21.00	4,200.00	20,954.00	กระทรวงพาณิชย์ / ข้อ4.2
	รวม							190,682.05	

.....กรรมการ  
 .....กรรมการ  
 .....กรรมการ