



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/ พงฯ๐๑

วันที่ ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๑๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานซ่อมแซมระบบไฟฟ้า ภายในส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายพสธร สีดาทอง)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายประทีป รวยเจริญ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายปวิวัฒน์ ศรีสุพรรณ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

อนุมัติ


(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ร่างขอบเขตของงาน
งานซ่อมแซมระบบไฟฟ้า ภายในส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ความเป็นมา

ด้วย ส่วนควบคุมการก่อสร้าง ได้ขอความอนุเคราะห์ วิศวกรไฟฟ้า นายช่างไฟฟ้า สังกัดส่วนการโยธา เข้าตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในส่วนควบคุมการก่อสร้าง มีเครื่องมือดังทดสอบเหล็กเส้น เครื่องทดสอบกำลังอัด คอนกรีต เตอบ และเครื่องมือที่ใช้ไฟฟ้าหลายรายการ พบว่าอุปกรณ์เครื่องมือ เปิดการทำงานไม่ได้ คาดว่า กระแสไฟฟ้าและระบบจ่ายกระแสไฟไม่เพียงพอ

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 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

ดำเนินการซ่อมแซมระบบไฟฟ้า ภายในส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ดังนี้

๔.๑ งานระบบไฟฟ้า

๔.๑.๑ บริภัณฑ์ไฟฟ้า

- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ ๓ เฟส ๑๐๐A ขนาด ๑๒ ช่อง	จำนวน ๑ ตู้
- เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด ๕๐A	จำนวน ๑ อัน
- เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๓ pole-ขนาด ๓๒ A	จำนวน ๒ อัน
- เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๑ pole-ขนาด ๒๕ A	จำนวน ๒ อัน
- เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๑ pole-ขนาด ๑๖ A	จำนวน ๒ อัน
- ตู้ไซต์เหล็ก ขนาด ๔๕x๓๐x๑๕ พร้อมอุปกรณ์	จำนวน ๑ ตู้

๔.๑.๒ สายไฟฟ้า

- สาย IEC๐๑ ขนาด ๗๐ sq.mm	จำนวน ๕๐ เมตร
- สาย IEC๐๑ ขนาด ๕๐ sq.mm	จำนวน ๑๐๐ เมตร
- สาย IEC๐๑ ขนาด ๑๖ sq.mm	จำนวน ๑๕๐ เมตร
- สาย IEC๐๑ ขนาด ๑๐ sq.mm	จำนวน ๕๐ เมตร

๕.๑.๓ อุปกรณ์...

๔.๑.๓ อุปกรณ์ติดตั้ง

- อุปกรณ์ติดตั้งระบบสายเมนไฟฟ้า ระบบวงจรย่อย จำนวน ๑ งาน
ระบบสายดิน และเชื่อมต่อระบบสายเมนไฟฟ้า

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในกำหนด วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินงบประมาณ ๑๒๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

- วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารงานคลัง งบดำเนินการ หมวดค่าใช้สอย ประเภทค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม
หน้า ๑๐๒ (สำนักช่าง ตั้งงบประมาณไว้ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท)

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็น ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับ
พัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา ๓ เดือน นับถัดจากวันที่
ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ).....

(นายพศธร สิตาทอง)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายประทีป รวยเจริญ)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายปาลวัฒน์ ศรีสุพรรณ)

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมระบบไฟฟ้า ภายในส่วนควบคุมการก่อสร้าง สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒๗,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง ณ เดือน กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๒๗,๙๔๔.๒๓ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสี่สิบสี่บาทยี่สิบสามสตางค์)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๔)

๕.๒ แบบสรุปราคาการก่อสร้าง (ปร.๕)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายพสธร สีดาทอง ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ ประธานกรรมการ 

๖.๒ นายประทีป รวยเจริญ ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ 

๖.๓ นายปาลวัฒน์ ศรีสุพรรณ ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ 

แบบสรุปราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 2179/2568 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2568

โครงการ จ้างเหมาซ่อมแซมระบบไฟฟ้า

สถานที่ ห้องทดสอบเหล็กเส้นและกำลังอัดคอนกรีต อาคารสำนักช่าง ชั้น 1

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง (ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง)	97,734.50	1.3091	127,944.23	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			127,944.23	
	คิดเป็นเงินประมาณ			127,944.23	
	(หนึ่งแสนสองหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยสี่สิบสี่บาทยี่สิบสามสตางค์)				

ลงชื่อ



ประธานกรรมการ

(นายพสธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายประทีป รวยเจริญ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ลงชื่อ



กรรมการ

(นายปาสวัฒน์ ศรีสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

แบบสรุปราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 2179/2568 ลงวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2568

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2568

โครงการ จ้างเหมาซ่อมแซมระบบไฟฟ้า

สถานที่ ท้องตลาดเหนือสี่แยกและกิโลเมตรที่ 1 อาคารสำนักงาน ชั้น 1

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน กรกฎาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
									ค่าวัสดุจากกระทรวงพาณิชย์ จังหวัดกรุงเทพ เดือน ธ.ค. 2567
									ค่าแรงจากกรมบัญชีกลาง
1	งานระบบไฟฟ้าห้องทดสอบเหล็กเส้นและกำลังอัดคอนกรีต								
1.1	งานระบบไฟฟ้า								
1.1.1	บริษัทไฟฟ้า								
	ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 100A ขนาด 12 ช่อง	1.00	ตู้	6,180.00	6,180.00	1,500.00	1,500.00	7,680.00	สืบราคา/30%ของราคาวัสดุ
	เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ ขนาด 50A	1.00	อัน	3,990.00	3,990.00	-	-	3,990.00	สืบราคา
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 pole -ขนาด 32 A	2.00	อัน	1,738.00	3,476.00	-	-	3,476.00	สืบราคา
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 pole -ขนาด 25 A	2.00	อัน	109.00	218.00	-	-	218.00	สืบราคา
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 pole -ขนาด 16 A	1.00	อัน	109.00	109.00	-	-	109.00	สืบราคา
	ตู้ชุดเหล็ก ขนาด 45x30x15 พร้อมอุปกรณ์	1.00	ตู้	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	สืบราคา/30%ของราคาวัสดุ
1.1.2	สายไฟฟ้า								
	สาย IEC01 ขนาด 70 sq.mm	50.00	เมตร	258.88	12,944.00	12.00	600.00	13,544.00	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ4.2
	สาย IEC01 ขนาด 50 sq.mm	100.00	เมตร	181.06	18,106.00	12.00	1,200.00	19,306.00	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ4.2
	สาย IEC01 ขนาด 16 sq.mm	150.00	เมตร	60.43	9,064.50	12.00	1,800.00	10,864.50	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ4.2
	สาย IEC01 ขนาด 10 sq.mm	50.00	เมตร	38.94	1,947.00	12.00	600.00	2,547.00	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ4.2
1.1.3	อุปกรณ์ติดตั้ง								
	อุปกรณ์ติดตั้งระบบสายเมนไฟฟ้า ระบบวงจรร้อย	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	สืบราคา
	ระบบสายดิน และเชื่อมต่อระบบสายเมนไฟฟ้า								
	รวมราคาค่าซ่อมแซมโครงข่าย							97,734.50	

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ