



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/๑๕๗๗

วันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๖๙๙/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมาซ่อมแซมระบบไฟฟ้า และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ของอาคารเกษตรฯ ไร่ของโรงเรียนเทพ(รุ่งเรืองประชาสามัคคี) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณาจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายอิศรา สังข์วัตร)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพสุธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายประทีป รวยเจริญ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

อนุมัติ

(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

ร่างขอบเขตของงาน
จ้างเหมาซ่อมแซมระบบไฟฟ้า และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ของอาคารเกษตรราไชยอนันต์
ของโรงเรียนเทพ(รุ่งเรืองประชาสามัคคี)

๑. ความเป็นมา

ตามบันทึกข้อความกองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ที่ สป ๕๑๐๐๘/๒๔๔ ลงวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ เรื่อง ปรับปรุงระบบไฟฟ้า และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ของอาคารเกษตรราไชยอนันต์ ของโรงเรียนเทพ(รุ่งเรืองประชาสามัคคี) พบว่า ประสบปัญหากระแสไฟฟ้าขัดข้องรบกวนภายในอาคาร

สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค ได้มอบหมายให้ช่างผู้รับผิดชอบสำรวจพื้นที่ภายในอาคารเกษตรราไชยอนันต์ ของโรงเรียนเทพ(รุ่งเรืองประชาสามัคคี) 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 และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ของอาคารเกษตรราไชยอนันต์ ของโรงเรียนเทพ(รุ่งเรืองประชาสามัคคี) ดังนี้

๔.๑ งานระบบไฟฟ้า

๔.๑.๑ อุปกรณ์ไฟฟ้า

- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ ๓ เฟส ๑๐๐A ขนาด ๑๘ ช่อง จำนวน ๑ ตู้

พร้อม เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ ๓ เฟส ขนาด ๑๐๐A

- เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๓ pole ขนาด ๕๐A จำนวน ๕ อัน

- เซอร์กิตเบรกเกอร์ ๑ pole-ขนาด ๑๐A-๓๒A จำนวน ๓ อัน

- แหงบอร์ด ๕/๘" ยาว ๓ เมตร พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๓ ชุด

๔.๑.๒ ท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์

- รางวางเวย์ ๒x๔" จำนวน ๗.๒๐ เมตร

- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ, ค่าแรง จำนวน ๑ งาน

- ทดสอบ ทาสี ทำความสะอาด, ค่าแรง จำนวน ๑ งาน



๔.๑.๓ อุปกรณ์

๔.๑.๓ อุปกรณ์ติดตั้ง

- อุปกรณ์ติดตั้งระบบสายเมนไฟฟ้า และเชื่อมต่อระบบไฟฟ้าเสาสูง ๙ เมตร ,รีดออนสายไฟฟ้าเกาตุไฟฟ้าระบบไฟฟ้าเกา

จำนวน ๑ งาน

๔.๑.๔ สายไฟฟ้า

- สาย IEC๐๑ THW ขนาด ๑๖ sq.mm

จำนวน ๓๐๐ เมตร

- สาย IEC๐๑ THW ขนาด ๓๕ sq.mm

จำนวน ๕๐๐ เมตร

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในกำหนด วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินงบประมาณ ๒๗๑,๐๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

- วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินการ หมวดค่าใช้สอยประเภทค่าจ้างเหมาบริการ หน้า ๒๗๕ ตั้งงบประมาณไว้ ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

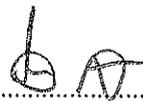
จ่ายเป็น ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ).....

(นายอศรา สังขะวัตร)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายพัสธร สิตาทอง)

กรรมการ

(ลงชื่อ).....

(นายประทีป รวยเจริญ)

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาซ่อมแซมระบบไฟฟ้า และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ของอาคารภคตราไชยอนันต์ ของโรงเรียนเทพพิรุณ(รุ่งเรืองประชาสามัคคี)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๗๑,๐๐๐ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง ณ เดือน มีนาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒๗๑,๗๕๓.๓๔ บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสามสิบลีสตางค์)
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๔)
 - ๕.๒ แบบสรุปราคาการก่อสร้าง (ปร.๕)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอิศรา สังข์วัตร	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค	ประธานกรรมการ	๒๐
๖.๒ นายพสธร สีดาทอง	ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	กรรมการ	ทศ.
๖.๓ นายประทีป รวยเจริญ	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ	ณ

แบบสรุปราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ 699/2569 ลงวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2569

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2569

โครงการ จ้างเหมาซ่อมแซมระบบไฟฟ้า และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ อาคารเกษตรฯ ไซออนันต์ โรงเรียนนรเทพ (รุ่งเรืองประชาสามัคคี)

สถานที่ อาคารเกษตรฯ ไซออนันต์ โรงเรียนนรเทพ (รุ่งเรืองประชาสามัคคี)

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน มีนาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	รวม ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวม ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	207,587.92	1.3091	271,753.34	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		271,753.34	
		คิดเป็นเงินประมาณ		271,753.34	
		สองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสามสิบสี่สตางค์			

ประธานกรรมการ

(นายอิสรา สังข์วัตร)

หัวหน้าฝ่ายสาธารณูปโภค



(นายพัสธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

กรรมการ



(นายประทีป รวยเจริญ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

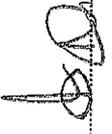
กรรมการ

โครงการจ้างเหมาซ่อมแซมระบบไฟฟ้า และติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ อาคารมทราไชยอนันต์ โรงเรียนมทราไชย (รุ่งเรืองประชาสามัคคี)

สถานที่ อาคารมทราไชยอนันต์ โรงเรียนมทราไชย (รุ่งเรืองประชาสามัคคี)

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน มีนาคม 2569

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานจ้างมหาพาดสายเมนไฟฟ้าแรงต่ำ 3 เฟส 4 สาย								ค่าวัสดุจากกระทรวงพาณิชย์
1.1	งานระบบไฟฟ้า								เดือน ค.ศ. 2568
1.1.1	อุปกรณ์ไฟฟ้า								ค่าแรงจากกรมบัญชีกลาง
	ตู้โหลดเข็มเตอร์ 3 เฟส 100A ขนาด 18 ช่อง	1.00	ตู้	14,257.00	14,257.00	4,277.10	4,277.10	18,534.10	สี่ราคา/30%ของราคาวัสดุ
	พร้อม เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 เฟส ขนาด 100A ic=30 kA	5.00	อัน	2,830.00	14,150.00	4,245.00	4,245.00	18,395.00	สี่ราคา/30%ของราคาวัสดุ
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 3 pole ขนาด 50A	3.00	อัน	128.00	384.00	38.40	115.20	499.20	สี่ราคา/30%ของราคาวัสดุ
	เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 pole ขนาด 10A - 32A	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	600.00	1,800.00	7,800.00	สี่ราคา/30%ของราคาวัสดุ
	แผงกราด 5/8" ยาว 3 เมตร พร้อมอุปกรณ์								
1.1.2	ท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์								
	รางวางแนว 2x4"	7.20	เมตร	174.58	1,256.98	36.00	259.20	1,516.18	กระทรวงพาณิชย์ / ข้อ 4.47
	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ	1.00	งาน	628.49	628.49	188.55	188.55	817.03	กรมบัญชีกลาง
	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ								
	ทดสอบ ทาสี ทักความสะอาด ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ	1.00	งาน	125.70	125.70	37.71	37.71	163.41	กรมบัญชีกลาง
	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ								
1.1.3	อุปกรณ์ติดตั้ง								
	อุปกรณ์ติดตั้งระบบสายเมนไฟฟ้า และเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า	1.00	งาน	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	สี่ราคา
	เสาสูง 9 เมตร, ร้อยอนสายไฟฟ้าก้ำคู่พิกัดระบบไฟฟ้าเก่า								
1.1.4	สายไฟฟ้า								
	สาย IEC01 THW ขนาด 16 sq.mm	300.00	เมตร	83.37	25,011.00	21.00	6,300.00	31,311.00	กระทรวงพาณิชย์ / ข้อ 4.2
	สาย IEC01 THW ขนาด 35 sq.mm	400.00	เมตร	190.38	76,152.00	31.00	12,400.00	88,552.00	กระทรวงพาณิชย์ / ข้อ 4.2
	รวม							207,587.92	



ประธานกรรมการ



กรรมการ

กรรมการ