



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕/๒๗๕๐

วันที่ ๒๕ ก.ค. ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๙๙๖/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๓ มิถุนายน ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าโรงยิม แบดมินตัน สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เนื่องจากระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าแสงสว่างภายในโรงยิม แบดมินตันชำรุดหลายจุด นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสาร ซึ่งประกอบไปด้วย

๑. ร่างขอบเขตของงาน
๒. แบบรายการราคากลาง (ปร.๔)
๓. แบบสรุปราคากลาง (ปร.๕)
๔. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญสี)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพสธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายपालวัฒน์ ศรีสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

- อนุมัติ

- ลงนามแล้ว

(นายธนภฤต อัดทะสัมปทุมณะ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางสรารัตน์ สุขชะดิบ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

- โปรดพิจารณาอนุมัติ

(นางทิตยาพร เพชรประต๊บ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าโรงยิมแบริดมินตัน สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๑. ความเป็นมา

ตามที่ กองการศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม ได้ขอความอนุเคราะห์กองช่าง ดำเนินการสำรวจและแก้ไขปัญหาระบบไฟฟ้า และไฟฟ้าส่องสว่างภายในโรงยิมแบริดมินตัน เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่องานบริการสาธารณะและความปลอดภัยของสถานที่

ฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง มอบหมายเจ้าหน้าที่เข้าสำรวจ พบว่า วัสดุอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า สวิตช์ไฟ สายไฟ และโคมไฟ ชำรุดเสียหายหลายจุด ใช้งานไม่ได้ เนื่องจากมีอายุการใช้งานมานานและไม่ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สิน จึงจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซมดังกล่าว และเพื่อเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงจัดทำร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นการป้องกันการเสียหายของทรัพย์สินของทางราชการ
๒. เพื่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของเจ้าหน้าที่และประชาชนผู้มาใช้บริการ

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

งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าโรงยิมแบริดมินตัน สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
จำนวน ๑ โครงการ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

๕. ระยะเวลาในการดำเนินการ

ระหว่างเดือน กรกฎาคม - กันยายน ๒๕๖๕

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ภายในกำหนด ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

/๗.วงเงิน...


๗. วงเงินงบประมาณในการจัดหา

๗.๑ วงเงินงบประมาณ ๔๘๑,๕๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๗.๒ วงเงินงบประมาณตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานบริหารทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม ข้อ ๒ หน้า ๔๑๖ ตั้งงบประมาณไว้ ๔,๗๐๐,๐๐๐ บาท

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก


พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ).....


(นายจิรพล บุญลือ)
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ).....


(นายพสธร สีดาทอง)
กรรมการ

(ลงชื่อ).....


(นายชาลวัฒน์ ศรีสุพรรณ)
กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานซ่อมไฟฟ้า
 ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 งบประมาณประจำปี 2565

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าโรงยิมแบดมินตัน สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 สถานที่ สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 ประมาณราคาเมื่อเดือน พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างอาคาร (ระบบไฟฟ้า)	368,830.86	1.3056	481,545.56	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 5% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			481,545.56	
	คิดเป็นเงินประมาณ			481,500.00	
(สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)					



ประธานกรรมการ

(นายจิรพล บุญลือ)

นักบริหารงานช่างระดับต้น



กรรมการ

(นายพธธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ



กรรมการ

(นายปลาววัฒน์ ศรีสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

แบบสรุปราคากลางงานซ่อมไฟฟ้า
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
งบประมาณประจำปี 2565

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าโรงเรียนมณีมิตน์ สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
สถานที่ สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ประมาณราคาเมื่อเดือน พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าสนามมณีมิตน์								
1.1	งานระบบไฟฟ้า								
1.1.1	บริเวณตีไฟฟ้า								
	- ตู้โหลดเซ็นเตอร์ 3 เฟส 24 ช่อง ขนาดเฟรม 100A	1.00	ตู้	7,300.00	7,300.00	2,190.00	2,190.00	9,490.00	สีราคา/30%ของราคาวัสดุ
	- แมนเบรกเกอร์ 3 เฟส 80A IC=30kA	1.00	อัน	4,430.00	4,430.00	1,329.00	1,329.00	5,759.00	สีราคา/30%ของราคาวัสดุ
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 pole 20A	8.00	อัน	128.00	1,024.00	38.40	307.20	1,331.20	สีราคา/30%ของราคาวัสดุ
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 pole 16A	10.00	อัน	128.00	1,280.00	38.40	384.00	1,664.00	สีราคา/30%ของราคาวัสดุ
	- โคม 2x18 วัตต์ หลอด LED T8 แบบอกไก่	26.00	โคม	1,210.00	31,460.00	135.00	3,510.00	34,970.00	สีราคา/ซื้อ4.58
	- โคม 1x18 วัตต์ หลอด LED T8 แบบมาตรฐาน	106.00	โคม	590.00	62,540.00	115.00	12,190.00	74,730.00	สีราคา/ซื้อ4.58
	- โคมไฟถนน 100 วัตต์	10.00	โคม	6,800.00	68,000.00	550.00	5,500.00	73,500.00	สีราคา/ซื้อ4.58
	- ชายัด พร้อม เสากิ่งไฟฟ้า ยาว 1 เมตร	10.00	ชุด	456.00	4,560.00	136.80	1,368.00	5,928.00	สีราคา/30%ของราคาวัสดุ
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขนาด 16A 250V มีกราวด์	17.00	อัน	128.44	2,183.48	90.00	1,530.00	3,713.48	กระทรวงพาณิชย์/ซื้อ4.53
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V	24.00	อัน	55.20	1,324.80	80.00	1,920.00	3,244.80	กระทรวงพาณิชย์/ซื้อ4.53
	- สวิตช์ไฟฟ้า 3 ทง 16A 250V	4.00	อัน	106.40	425.60	85.00	340.00	765.60	กระทรวงพาณิชย์/ซื้อ4.53
	- หน้ากากบล็อกลีดรีดซ์ ขนาด 2x4 3 ช่อง	17.00	อัน	17.00	289.00	5.10	86.70	375.70	สีราคา/30%ของราคาวัสดุ
	- หน้ากากบล็อกลีดรีดซ์ ขนาด 2x4 2 ช่อง	9.00	อัน	17.00	153.00	5.10	45.90	198.90	สีราคา/30%ของราคาวัสดุ
	- หน้ากากบล็อกลีดรีดซ์ ขนาด 2x4 1 ช่อง	4.00	อัน	17.00	68.00	5.10	20.40	88.40	สีราคา/30%ของราคาวัสดุ
	- หน้ากากบล็อกลีดรีดซ์ ขนาด 4x4 6 ช่อง	1.00	อัน	68.00	68.00	20.40	20.40	88.40	สีราคา/30%ของราคาวัสดุ
	- แผงกราวด์ 5/8" ยาว 8 ฟุต 2.4 เมตร	3.00	อัน	790.00	2,370.00	237.00	711.00	3,081.00	สีราคา/30%ของราคาวัสดุ
	รวมราคา 1.1.1							218,928.48	

(Signature)

..... กรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

(Signature)

..... กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานซ่อมไฟฟ้า
ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
งบประมาณประจำปี 2565

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าโรงเรียนแม่มดมินตัน สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
สถานที่ สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
ประมาณราคาเมื่อเดือน พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.2	ท่อร้อยสายไฟและอุปกรณ์								
	- ท่อ EMT ขนาด 3/4" dia 20mm	168.00	เมตร	44.80	7,526.40	24.00	4,032.00	11,558.40	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ4.53
	- ท่อ EMT ขนาด 1/2" dia 15mm	303.00	เมตร	31.03	9,402.09	22.00	6,666.00	16,068.09	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ4.53
	- ท่อ IMC ขนาด 1/2" dia 15mm	132.00	เมตร	65.80	8,685.60	26.00	3,432.00	12,117.60	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ4.53
	- Liquidtight Flexible Metal Conduit 1/2" dia 15mm	10.00	เมตร	60.00	600.00	13.00	130.00	730.00	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ4.53
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50% -ของราคาท่อ	1.00	งาน	13,107.05	13,107.05	3,932.11	3,932.11	17,039.16	กรมบัญชีกลาง
	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ								
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% -ของราคาท่อ	1.00	งาน	7,864.23	7,864.23	2,359.27	2,359.27	10,223.50	กรมบัญชีกลาง
	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ								
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสี ค่าวัสดุ 10% -ของราคาท่อ	1.00	งาน	2,621.41	2,621.41	786.42	786.42	3,407.83	กรมบัญชีกลาง
	ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ								
	- รางเก็บสายไฟฟ้าหลังเต้า	24.00	เมตร	89.00	2,136.00	26.70	640.80	2,776.80	สืบริราคา/30%ของราคาค่าวัสดุ
	รวมราคา 1.1.2							73,921.38	
1.1.3	สายไฟฟ้า								
	- สาย THW-A ขนาด 50 sq.mm	140.00	เมตร	28.80	4,032.00	40.00	5,600.00	9,632.00	สืบริราคา/ข้อ4.2
	- สาย IECO1 ขนาด 35 sq.mm	50.00	เมตร	129.03	6,451.50	30.00	1,500.00	7,951.50	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ4.2
	- สาย IECO1 ขนาด 16 sq.mm	50.00	เมตร	61.96	3,098.00	20.00	1,000.00	4,098.00	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ4.2
	- สาย IECO1 ขนาด 6 sq.mm	190.00	เมตร	22.92	4,354.80	12.00	2,280.00	6,634.80	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ4.2
	- สาย IECO1 ขนาด 4 sq.mm	342.00	เมตร	13.93	4,764.06	10.00	3,420.00	8,184.06	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ4.2
	- สาย IECO1 ขนาด 2.5 sq.mm	400.00	เมตร	9.23	3,692.00	7.00	2,800.00	6,492.00	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ4.2
	- สาย IECO1 ขนาด 1.5 sq.mm	820.00	เมตร	6.23	5,108.60	5.00	4,100.00	9,208.60	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ4.2
	- สาย VCT ขนาด 2x2.5 sq.mm	146.00	เมตร	51.24	7,481.04	12.00	1,752.00	9,233.04	กระทรวงพาณิชย์/ข้อ4.15
	รวมราคา 1.1.3							61,434.00	

วันที่

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางงานซ่อมไฟฟ้า
 ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 งบประมาณประจำปี 2565

โครงการ ปรับปรุงระบบไฟฟ้าโรงเรียนแบบมินิตัน สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 สถานที่ สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
 ประมาณราคาเมื่อเดือน พฤษภาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและ แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.1.4	อุปกรณ์ติดตั้ง								
	- PG แคบล้ม เบอร์ 50 sq.mm	8.00	อัน	48.00	384.00			384.00	สีบราคา
	- เทปพันสายไฟ	30.00	อัน	18.00	540.00			540.00	สีบราคา
	- ฟริฟอรัม เบอร์ 50 sq.mm	12.00	อัน	80.00	960.00			960.00	สีบราคา
	- แผ่นไม้อัดหน้าขา ขนาด 4x8 ฟุตหนา 20 mm	7.00	แผ่น	930.00	6,510.00	279.00	1,953.00	8,463.00	กะพรวงพณิชย์/30%ของราคาวัสดุ
	รวมราคา 1.1.4							10,347.00	
	รวมราคา 1.1 (1.1.1+1.1.2+1.1.3+1.1.4)							364,630.86	
1.2	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนโคมไฟฟ้าพร้อมสายไฟ (รื้อกอง)	140.00	โคม			30.00	4,200	4,200.00	ข้อ2.9.39
	รวมราคา 1.2							4,200.00	
	รวมราคา 1.1 + 1.2							368,830.86	

A.S.T

ประธานกรรมการ

1001

กรรมการ

(Signature)

กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าโรงยิมแบริดมินตัน สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๘๑,๕๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

- งานปรับปรุงระบบไฟฟ้าโรงยิมแบริดมินตัน สนามกีฬาองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี
จำนวน ๑ โครงการ (ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี)

๕. ราคากลางคำนวณ ณ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๔๘๑,๕๐๐ บาท
(สี่แสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคาการก่อสร้าง (ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายจิรพล บุญลือ	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายพสธร สีดาทอง	ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	กรรมการ
๗.๓ นายปาลวัฒน์ ศรีสุพรรณ	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน	กรรมการ