



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๕๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/๗๕๒๖

วันที่ 117 S.ค. 2567

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ กษ๑๐/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานซ่อมบำรุงโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.๑๑-๐๐๓๒ บ.คลองไทร - บ.คลองยาง ต.คลองเรือ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ) ทศพร ประธานกรรมการ

(นายพสธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ

(นายอิศรา สังข์วัตร)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ) [Signature] กรรมการ

(นายปาลวัฒน์ ศรีสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

[Signature]

(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

อนุมัติ

[Signature]

(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

[Signature] หัวหน้าฝ่ายฯ

เจ้าหน้าที่

[Signature] พิมพ์/ทาน

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference - TOR)
งานซ่อมบำรุงโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
บริเวณถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๓๒ บ.คลองไทร - บ.คลองยาง ต.คลองเรือ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ มีหนังสือ ที่ สบ ๗๓๗๐๓/๔๑๙ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ซ่อมแซมแผงไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ ถนนสายคลองยาง ตำบลคลองเรือ ซึ่งองค์การบริหารส่วนตำบลคลองเรือ ได้มีการสำรวจสายทางคลองยาง คลองไทร พบว่า มีแผงไฟฟ้าโซลาร์เซลล์ จำนวน ๔๓ ต้น เกิดความชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ ส่งผลให้ประชาชนได้รับความเดือดร้อน เกิดความไม่ปลอดภัยและไม่สะดวกในการเดินทางสัญจรไป-มา อาจเกิดอุบัติเหตุและอาชญากรรมได้

สำนักช่าง ได้ดำเนินการตรวจสอบโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันในบริเวณถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๓๒ บ.คลองไทร - บ.คลองยาง ต.คลองเรือ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี พบว่า โคมไฟถนนฯ ไม่สามารถใช้งานได้ จำนวน ๔๓ ชุด ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จึงจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซมดังกล่าว เพื่อเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงจัดทำร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเป็นการป้องกันการเสียหายของทรัพย์สินของทางราชการ
- ๒.๒ เพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นกับประชาชนที่สัญจรไปมา

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

งานซ่อมบำรุงโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๓๒ บ.คลองไทร - บ.คลองยาง ต.คลองเรือ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี จำนวน ๔๓ ชุด

๑. ข้อกำหนดคุณลักษณะ

๑.๑ ขอบเขต

๑.๑.๑ ดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่ชนิดเซลล์ลิเทียมไอออนโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันบนเสาไฟฟ้าสูง ๖ เมตร ภายในสายทางตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนด

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะของแบตเตอรี่ชนิดเซลล์ลิเทียมไอออนขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๐ Ah ประกอบด้วย

๗๗๐๑

/๑.๒.๑ แบตเตอรี่...

๑.๒.๑ แบตเตอรี่ชนิดเซลล์ลิเทียมไอออน ๑๘๖๕๐ มีแรงดัน ๑๑.๑ Vdc ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ Ah ที่ ๓.๗ V/cell เทียบเท่าหรือดีกว่า

๑.๒.๒ แบตเตอรี่มีการติดตั้งระบบการจัดการแบตเตอรี่ (Battery Management System (BMS)) ป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดจากแบตเตอรี่

๑.๒.๓ แบตเตอรี่ที่ประกอบแล้วมีขนาดไม่เกิน กว้าง ๑๗.๕ cm ยาว ๑๘.๕ cm สูง ๖.๕ cm หรือสามารถประกอบเข้าในกล่องชุดแบตเตอรี่ได้

๑.๒.๔ เซลล์แบตเตอรี่ ๑ เซลล์มีระดับแรงดันใช้งานปกติที่ระดับ ๓.๗ V มีแรงดันที่ชาร์จเต็มที่ไม่เกิน ๔.๒ V \pm ๐.๐๕ V เทียบเท่าหรือดีกว่า

๑.๒.๕ แบตเตอรี่ชนิดลิเทียมไอออน มีแรงดัน ๑๑.๑ Vdc ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ Ah เซลล์แบตเตอรี่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๒๒๑๗-๒๕๔๘ หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๒. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

๓.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างให้แล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๓.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการนำวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ มาให้ตรวจสอบก่อนและหลังการประกอบแบตเตอรี่ก่อนนำไปติดตั้ง

๓.๓ การตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์และตามเอกสารข้อมูล

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในกำหนด ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๔๗๑,๖๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

- วงเงินงบประมาณ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารงานคลัง งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม หน้า ๑๐๒ ตั้งงบประมาณไว้ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๘. งานงวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็น ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)

ททต.

ประธานกรรมการ

(นายพสธร สีดาทอง)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอัครา สังขะวัตร์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นายपालวัฒน์ ศรีสุพรรณม์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานซ่อมบำรุงโคมโไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย
สป.๑๑-๐๐๓๒ บ.คลองไทร - บ.คลองยาง ต.คลองเรือ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี

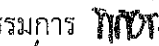


๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๗๑,๖๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป
งานซ่อมบำรุงโคมโไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย
สป.๑๑-๐๐๓๒ บ.คลองไทร - บ.คลองยาง ต.คลองเรือ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี จำนวน ๔๓ ชุด

๕. ราคาากลางคำนวณ ณ ธันวาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน
๔๗๑,๖๐๒.๕๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสองบาทห้าสิบบสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคาากลาง
๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคาากลางงานก่อสร้าง (ปร.๕)
๖.๒ แบบสรุปราคาการก่อสร้าง (ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง
๗.๑ นายพสธร สีดาทอง ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ ประธานกรรมการ 
๗.๒ นายอิศรา สังข์วัตร ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ 
๗.๓ นายปาสวัฒน์ ศรีสุพรรณม์ ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ 

แบบสรุปราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีที่ 3210/2567 ลงวันที่ 1๗ ธันวาคม พ.ศ.2567

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2568

โครงการ ซ่อมโคมโไฟถนนหลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.ถ1 - 0032 บ.คลองไทร - บ.คลองยาง

ต.คลองเรือ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี

สถานที่ บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สาย สป.ถ1 - 0032 บ.คลองไทร - บ.คลองยาง

ต.คลองเรือ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี

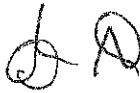
กำหนดราคากลางเมื่อเดือน ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าวัสดุต้นทุน (บาท)	VAT 7%	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง (ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง)	440,750.00	30,852.50	471,602.50	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		471,602.50	
(สี่แสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสองบาทห้าสิบสตางค์)					

พ.ต.

(นายพัสสร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ



(นายอติศรา ตั้งชะวัดร์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



(นายปาลวัฒน์ ศรีสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

แบบสรุปราคากลางค่าจ้างผู้ควบคุมสัญญาที่ 3348/2567 ลงวันที่ 14 ธันวาคม พ.ศ.2567

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2568

โครงการ ขอมติพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์แบบปรักอบใบห่อเดี่ยวกั้น บริเวณถนนสาย สบ.ถ.1 - 0032 บ.คลองพร้าว คลองเรือ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี

สถานที่ บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สบ.ถ.1 - 0032 บ.คลองพร้าว คลองเรือ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน ธันวาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ขอมติพัฒนาพลังงานแสงอาทิตย์แบบปรักอบใบห่อเดี่ยวกั้น บริเวณถนนสาย สบ.ถ.1 - 0032 บ.คลองพร้าว - บ.คลองขวาง ต.คลองเรือ อ.วิหารแดง จ.สระบุรี								ค่าแรงจากกรมบัญชีกลาง
1.1	- แบตเตอรี่ลิเธียม ขนาดไม่ต่ำกว่า 11V 60A	43.00	ชุด	9,000.00	387,000.00			387,000.00	สิ้นราคา
1.2	- ค่าแรงเป็นเดือนแบบตลอดชีพหรือตัดจ้างประกอบใกล้ก่อน	43.00	ชุด			1,250.00	53,750.00	53,750.00	ที่ 4.58
รวมราคากลางของโครงการ								440,750.00	