



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๓/๗๙๙

วันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค้การบรหิรส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๒๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานซ่อมบำรุงโคม่ไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สบ.๑๑-๐๐๐๘ บ.ท่ามะปราง-บ.หนองสองห้อง ต.ท่ามะปราง-ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณา กำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

๑๓.๑๖.๒๕๖๘

(ลงชื่อ) **ทศพร.** ประธานกรรมการ

(นายพสธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายประทีป รวยเจริญ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ

(นายปาสวัฒน์ ศรีสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

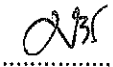
อนุมัติ




(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบรหิรส่วนจังหวัดสระบุรี

 หัวหน้าฝ่ายฯ

.....เจ้าหน้าที่

 พิมพ์/ทาน



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference - TOR)

งานซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.ถ๑-๐๐๐๘ บ.ท่ามะปราง-บ.หนองสองห้อง ต.ท่ามะปราง-ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

๑. ความเป็นมา

สำนักช่าง ได้ดำเนินการตรวจสอบคอมพิวเตอร์พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.ถ๑-๐๐๐๘ บ.ท่ามะปราง-บ.หนองสองห้อง ต.ท่ามะปราง-ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ตามแผนปฏิบัติงานซ่อมบำรุงไฟฟ้าบริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นและที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘ พบว่า เสาไฟฟ้าแสงสว่างในบริเวณดังกล่าว รหัสพัสดุ ๑๐๖ ๖๔ ๐๑๓๖ มีคอมพิวเตอร์ไม่สามารถใช้งานได้ จำนวน ๔๑ ชุด เนื่องจากใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนในพื้นที่ จึงจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซมดังกล่าว เพื่อเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงจัดทำร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเป็นการป้องกันการเสียหายของทรัพย์สินของทางราชการ
- ๒.๒ เพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชนที่สัญจรไปมา
- ๒.๓ เพื่อปฏิบัติแผนปฏิบัติงานซ่อมบำรุงไฟฟ้าบริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นและที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๘

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

งานซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.ถ๑-๐๐๐๘ บ.ท่ามะปราง-บ.หนองสองห้อง ต.ท่ามะปราง-ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี จำนวน ๔๑ ชุด

๑. ข้อกำหนดคุณลักษณะ

๑.๑ ขอบเขต

๑.๑.๑ ดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่ชนิดเซลล์ลิเทียมไอออนคอมพิวเตอร์พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน พร้อมติดตั้งคอมพิวเตอร์พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันบนเสาไฟฟ้าสูง ๖ เมตร ภายในสายทางตามท้องที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนด

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะของแบตเตอรี่ชนิดเซลล์ลิเทียมไอออนขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๐ Ah ประกอบด้วย

/๑.๒.๑ แบตเตอรี่

ทศท.

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 4.2 ± 0.05 V เทียบเท่าหรือดีกว่า

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

๒. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

๓.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าสองสว่างให้แล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ตามปกติ

๓.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการนำวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ มาให้ตรวจสอบก่อนและหลังการประกอบแบตเตอรี่ก่อนนำไปติดตั้ง

๓.๓ การตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์และตามเอกสารข้อมูล

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในกำหนด ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๔๔๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

- วงเงินงบประมาณ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘ แผนงานบริหารงานทั่วไป งานบริหารงานคลัง งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม หน้า ๑๐๒ ตั้งงบประมาณไว้ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน


จ่ายเป็น ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อย


๙. อัตราค่าปรับ

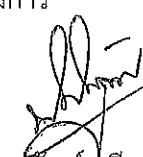
ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายประทีป รวยเจริญ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายพัสธร สีดาทอง) วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ (นายपालวัฒน์ ศรีสุพรรณ) นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย
สบ.ถ๑-๐๐๐๘ บ.ท่ามะปราง-บ.หนองสองห้อง ต.ท่ามะปราง-ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔๙,๐๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย
สบ.ถ๑-๐๐๐๘ บ.ท่ามะปราง-บ.หนองสองห้อง ต.ท่ามะปราง-ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี
จำนวน ๔๑ ชุด

๕. ราคาากลางคำนวณ ณ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ เป็นเงิน



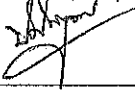
๔๔๙,๖๖๗.๕๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันหกกร้อยหกสิบบาทห้าสิบบสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคาการก่อสร้าง (ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายพสธร สีดาทอง	ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	ประธานกรรมการ	
๗.๒ นายประทีป รวยเจริญ	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ	
๗.๓ นายปาลวัฒน์ ศรีสุพรรณ	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ	

แบบสรุปราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีที่ 325/2568 ลงวันที่ 30 มกราคม พ.ศ.2568

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2568

โครงการ ข่อมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.ถ1 - 0008

สถานที่ บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สป.ถ1 - 0008 บ.ท่ามะปราง - บ.หนองสองห้อง

ต.ท่ามะปราง - ต.ห้วยแห้ง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

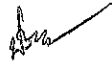
กำหนดราคากลางเมื่อเดือน กุมภาพันธ์ 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	VAT 7%	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง (ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง)	420,250.00	29,417.50	449,667.50	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		449,667.50	
(สี่แสนสี่หมื่นเก้าพันหกร้อยหกสิบเจ็ดบาทห้าสิบสตางค์)					

นายพร.


(นายพสุธร สีดาทอง)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

ประธานกรรมการ



(นายประทีป รวยเจริญ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กรรมการ



(นายปวงวัฒน์ ตรีสุพรรณ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กรรมการ

