



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๕๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/๑๙๒

วันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๓๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์พนักงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.๓๑-๐๐๒๑ บ.หนองหญ้าปล้อง - บ.โคกแฝก ต.ไก่อีเก้ง - ต.หนองแขง อ.หนองแขง จ.สระบุรี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

กท. ความหมาย ชูก น.๘๖

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอิศรา สังข์วัตร)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายปวิวัฒน์ ศรีสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

อนุมัติ

(นางทิติยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....หัวหน้าฝ่ายฯ

.....เจ้าหน้าที่
พิมพ์/ทาน

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference - TOR)
งานซ่อมบำรุงคอมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน
บริเวณถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๒๑ บ.หนองหญ้าปล้อง - บ.โคกแฝก ต.ไถ่เสา - ต.หนองแขง
อ.หนองแขง จ.สระบุรี

๑. ความเป็นมา

ตามหนังสือองค์การบริหารส่วนตำบลไถ่เสา ที่ สบ ๗๖๘๐๓/๓๒๙ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ดำเนินการซ่อมไฟถนนคอมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ ซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ได้ดำเนินการติดตั้งชุดเสาไฟถนนคอมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ณ บริเวณถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๒๑ บ.หนองหญ้าปล้อง - บ.โคกแฝก ต.ไถ่เสา - ต.หนองแขง อ.หนองแขง จ.สระบุรี ซึ่งขณะนี้ไฟบริเวณดังกล่าวเกิดความชำรุด ไม่ติดตลอดเส้นทาง และอาจทำให้เกิดอันตรายและเกิดความเสียหายแก่ประชาชนในตำบลไถ่เสาได้ จึงขอความอนุเคราะห์แจ้งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เร่งเข้าดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข ไฟทางบริเวณดังกล่าว

สำนักช่าง ได้ดำเนินการตรวจสอบคอมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันในบริเวณถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๒๑ บ.หนองหญ้าปล้อง - บ.โคกแฝก ต.ไถ่เสา - ต.หนองแขง อ.หนองแขง จ.สระบุรี พบว่า คอมไฟถนนฯ ไม่สามารถใช้งานได้ จำนวน ๔๐ 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

งานซ่อมบำรุงคอมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๒๑ บ.หนองหญ้าปล้อง - บ.โคกแฝก ต.ไถ่เสา - ต.หนองแขง อ.หนองแขง จ.สระบุรี จำนวน ๔๐ ชุด

/๑.ข้อกำหนด...

๑. ข้อกำหนดคุณลักษณะ

๑.๑ ขอบเขต

๑.๑.๑ ดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่ชนิดเซลล์ลิเธียมไอออนโคมไฟถนนแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบ ประกอบในชุดเดียวกันบนเสาไฟฟ้าสูง ๖ เมตร ภายในสายทางตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนด

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะของแบตเตอรี่ชนิดเซลล์ลิเธียมไอออนขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๐ Ah ประกอบด้วย

๑.๒.๑ แบตเตอรี่ชนิดเซลล์ลิเธียมไอออน 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 แบตเตอรี่ชนิดลิเธียมไอออน มีแรงดัน ๑๑.๑ Vdc ขนาดความจุไม่ต่ำกว่า ๖๐ Ah เซลล์แบตเตอรี่ได้รับรองมาตรฐานอุตสาหกรรมเลขที่ มอก. ๒๒๑๗-๒๕๔๘ หรือเทียบเท่าหรือดีกว่า

๒. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

๓.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างให้แล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ ตามปกติ

๓.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการนำวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ มาให้ตรวจสอบก่อนและหลังการ ประกอบแบตเตอรี่ก่อนนำไปติดตั้ง

๓.๓ การตรวจสอบตามคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์และตามเอกสารข้อมูล

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ภายในกำหนด ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

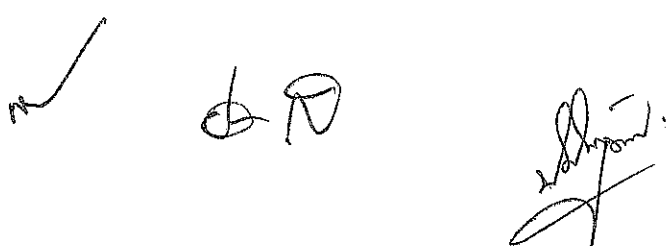
พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

- วงเงินที่ได้รับการจัดสรร ๔๔๔,๐๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

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

/ส.งวดงาน...



๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็น ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอิศรา สังฆะวัตร)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายपालวัฒน์ ศรีสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย
สب.ถ๑-๐๐๒๑ บ.หนองหญ้าปล้อง - บ.โคกแฝก ต.ไ้เส้า - ต.หนองแขง อ.หนองแขง
จ.สระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๔๔,๐๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย
สบ.ถ๑-๐๐๒๑ บ.หนองหญ้าปล้อง - บ.โคกแฝก ต.ไ้เส้า - ต.หนองแขง อ.หนองแขง จ.สระบุรี
จำนวน ๔๐ ชุด

๕. ราคาากลางคำนวณ ณ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน

๖. บัญชีประมาณการราคาากลาง

๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคาากลางงานก่อสร้าง (ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคาการก่อสร้าง (ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

๗.๑ นางสาวรัตน์ สุขมะดัน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา ประธานกรรมการ

๗.๒ นายอิสรา สังข์วัตร ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นายปาลวัฒน์ ศรีสุพรรณ ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ

แบบสรุปราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีที่ 39/2568 ลงวันที่ 7 มกราคม พ.ศ.2568

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2568

โครงการ ซ่อมโคมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.ถ1 - 0021 บ.หนองหญ้าปล้อง - บ.โคกแฝก

ต.ไถ่เสา - ต.หนองแขง อ.หนองแขง จ.สระบุรี

สถานที่ บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สาย สป.ถ1 - 0021 บ.หนองหญ้าปล้อง - บ.โคกแฝก

ต.ไถ่เสา - ต.หนองแขง อ.หนองแขง จ.สระบุรี

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน มกราคม 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	VAT 7%	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง (ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง)	415,000.00	29,050.00	444,050.00	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		444,050.00	
		(สี่แสนสี่หมื่นสี่พันห้าสิบบาทถ้วน)			



ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

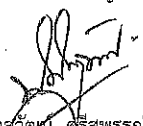
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา



กรรมการ

(นายอิศรา สังขวัตร)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



กรรมการ

(นายปาสวัฒน์ ศรีสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

