



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/ ๕๖๕๗

วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๕๘๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานซ่อมบำรุงคอมพิวเตอร์ ไฟถนน พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.๑๑-๐๐๓๗ บ.หนองโดน-บ.ทองย้อย ต.หนองโดน-ต.ดอนทอง-ต.ไผ่หลิว อ.หนองโดน-อ.ดอนพุด จ.สระบุรี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายพชร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายปลั่งวัฒน์ ศรีสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(นางสรารัตน์ สุขมะดัน)

ผู้อำนวยการส่วนการโยธา รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการสำนักช่าง

อนุมัติ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

.....หัวหน้าฝ่ายฯ
.....เจ้าหน้าที่
.....พิมพ์/ทาน

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference - TOR)

งานซ่อมบำรุงโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย

สบ.ถ๑-๐๐๓๗ บ.หนองโดน-บ.ทองย้อย ต.หนองโดน-ต.ดอนทอง-ต.ไผ่หลัว

อ.หนองโดน-อ.ดอนพุด จ.สระบุรี

๑. ความเป็นมา

ตามหนังสือเทศบาลตำบลดอนพุด ที่ สบ ๖๒๕๐๔/๕๕๓ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ซ่อมแซมชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน ภายในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลดอนพุด อำเภอดอนพุด จังหวัดสระบุรี เนื่องจากเทศบาลตำบลดอนพุด ได้ดำเนินการตรวจสอบชุดเสาไฟถนนโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน พบว่าเกิดความชำรุดเสียหาย

สำนักงาน ได้ดำเนินการตรวจสอบโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๓๗ บ.หนองโดน-บ.ทองย้อย ต.หนองโดน-ต.ดอนทอง-ต.ไผ่หลัว อ.หนองโดน-อ.ดอนพุด จ.สระบุรี พบว่า เสาไฟฟ้าแสงสว่างในบริเวณดังกล่าว มีโคมไฟฟ้าชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ จำนวน ๔๘ ชุด เนื่องจากใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน เพื่อเป็นการป้องกันการเกิดอุบัติเหตุต่อประชาชนในพื้นที่ จึงจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซมดังกล่าว เพื่อเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักงาน องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงจัดทำร่างขอบเขตของงาน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นการป้องกันมิให้เกิดอุบัติเหตุต่อประชาชน

๒.๒ เพื่อเป็นการดูแลรักษาทรัพย์สินของทางราชการ

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.ถ๑-๐๐๓๗ บ.หนองโดน-บ.ทองย้อย ต.หนองโดน-ต.ดอนทอง-ต.ไผ่หลัว อ.หนองโดน-อ.ดอนพุด จ.สระบุรี มีโคมไฟฟ้าชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ จำนวน ๔๘ ชุด

/๑.ข้อกำหนด...

ทศ.

๑. ข้อกำหนดคุณลักษณะ

๑.๑ ขอบเขต

๑.๑.๑ ดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่ชนิดเซลล์ลิเทียมไอออนโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันบนเสาไฟฟ้าสูง ๖ เมตร ภายในสายทางตามที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนด

๑.๒ คุณลักษณะเฉพาะของแบตเตอรี่ชนิดเซลล์ลิเทียมไอออนขนาดไม่ต่ำกว่า ๖๐ Ah ประกอบด้วย

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 $4.2 \text{ V} \pm 0.05 \text{ V}$ 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 ๔๗๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

- วงเงินงบประมาณ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

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

/๘. จวดงาน...



ทศท.



๘. งดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็น ๑ งดงาน (งดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

	(ลงชื่อ)		ประธานกรรมการ
		(นางสรารัตน์ สุขมะตัน)	
		ผู้อำนวยการส่วนการโยธา	
(ลงชื่อ)		กรรมการ	(ลงชื่อ)
	(นายพสธร สีดาทอง)		
	วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ		กรรมการ
			(นายปาลวัฒน์ ศรีสุพรรณ)
			นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานซ่อมบำรุงโคมไพถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนน
สบ.ถ๑-๐๐๓๗ บ.หนองโดน-บ.ทองย้อย ต.หนองโดน-ต.ดอนทอง-ต.ไผ่หลิว อ.หนองโดน-
อ.ดอนพุด จ.สระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๗๕,๐๐๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานซ่อมบำรุงโคมไพถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนน
สาย สบ.ถ๑-๐๐๓๗ บ.หนองโดน-บ.ทองย้อย ต.หนองโดน-ต.ดอนทอง-ต.ไผ่หลิว อ.หนองโดน-อ.ดอนพุด
จ.สระบุรี มีโคมไพฟ้าชำรุดไม่สามารถใช้งานได้ จำนวน ๔๘ ชุด

๕. ราคาากลางคำนวณ ณ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน
๔๗๕,๐๘๐ บาท (สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันแปดสิบบาทถ้วน)

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคาการก่อสร้าง (ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวรัตน์ สุขมะดัน ตำแหน่ง ผู้อำนวยการส่วนการโยธา ประธานกรรมการ

๗.๒ นายพสธร สีดาทอง ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ กรรมการ

๗.๓ นายปาลวัฒน์ ศรีสุพรรณ ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน กรรมการ

ทศ.
[ลายเซ็น]

แบบสรุปราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีที่ 2587/2568 ลงวันที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ.2568

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2568

โครงการ ซ่อมโคมโไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.ถ1 - 0037

สถานที่ บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สป.ถ1 - 0037 บ.หนองโคน - บ.ทองย้อย

ด.หนองโคน - ต.ดอนทอง - ต.ไผ่หลิว อ.หนองโคน - อ.ดอนพุด จ.สระบุรี

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	VAT 7%	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง (ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง)	444,000.00	31,080.00	475,080.00	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			475,080.00	
(สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันแปดสิบบาทถ้วน)					

(นางสรารัตน์ สุขะตัน)
ผู้อำนวยการส่วนการโยธา

ประธานกรรมการ

(นายพสธร สีดาทอง)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

กรรมการ

(นายปาสวัฒน์ ศรีสุพรรณ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

กรรมการ

โครงการ ข้อมูลแฟ้มผลงานปฏิบัติงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.ถ 1 - 0037

สถานที่ บริเวณถนนทางหลวงพ้อถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สป.ถ 1 - 0037 บ.หนองโดน - บ.พ่วง้อย ต.หนองโดน - ต.ดอนทอง - ต.ไผ่ทิว อ.หนองโดน - อ.ดอนพุท จ.สระบุรี
กำหนดราคากลางเมื่อเดือน สิงหาคม 2568

[illegible]

...ประธานกรรมการ

1001.

...กรรมการ

...กรรมการ