



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ฝ่ายบริหารงานทั่วไป โทร. ๐ ๓๖๒๑ ๔๐๙๐

ที่ สป ๕๑๐๐๕.๓/๕๐๖๕

วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๗


เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๒๒๒๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง งานซ่อมแซมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.ถ๑-๐๐๕๙ แยกทางหลวงหมายเลข ๓๐๒๐ - บ้านหนองโดนน้อย ตำบลหนองแก อำเภอพะพวยพาท จังหวัดสระบุรี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

(ลงชื่อ) 

ประธานกรรมการ

(นายพศธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายอิสรา สังข์สวัสดิ์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายปาสวัฒน์ ศรีสุพรรณม์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

อนุมัติ



(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

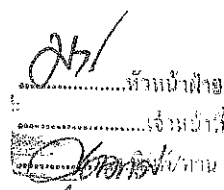
รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค้การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี



(นายสุรศักดิ์ สมศักดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักช่าง


.....หัวหน้าฝ่าย
.....เจ้าหน้าที่
.....

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference - TOR)

งานซ่อมแซมคอมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.ถ๑-๐๐๕๙ แยกทางหลวงหมายเลข ๓๐๒๐ - บ้านหนองโดนน้อย ตำบลหนองแก อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

๑. ความเป็นมา

ตามที่ สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด (ศูนย์ดำรงธรรมองค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา) มีบันทึกข้อความ ส่วนที่ ๓๓๖๓ ที่ สป.๕๑๐๐๑/๒๐๒๒ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ เรื่อง การร้องเรียน/ร้องทุกข์ผ่านงานรับเรื่องร้องเรียนขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้รับแจ้งจากจังหวัดพระนครศรีอยุธยาว่า นายองอาจ วงษ์ประยูร สมาชิกผู้แทนราษฎรจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เขต ๔ พรรคพลังประชารัฐ ได้นำกรณีความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ปกป้องหรือในการประชุมสภาผู้แทนราษฎร ชุดที่ ๒๖ ปีที่ ๒ ครั้งที่ ๓ (สมัยสามัญประจำปีครั้งที่หนึ่ง) เมื่อวันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดยกล่าวว่าได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในพื้นที่อำเภอบางบาล กรณีขอความอนุเคราะห์ให้แก้ไขปัญหาคอมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์ของประชาชน ประเด็นปัญหาเสาไฟฟ้าโซล่าเซลล์ถนนสายหนองโดนน้อย หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองแก หมู่ที่ ๕ ตำบลหนองแก อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ไฟดับตลอดเส้นมาหลายเดือน ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สาย สป.ถ๑-๐๐๕๙ แยกทางหลวงหมายเลข ๓๐๒๐ - บ้านหนองโดนน้อย ตำบลหนองแก อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ฝ่ายสาธารณูปโภค ส่วนการโยธา จึงมอบหมายเจ้าหน้าที่ได้ออกตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่างในบริเวณดังกล่าว พบว่า คอมไฟถนนชำรุดเสียหาย จำนวน ๓๕ ชุด ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จึงจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซมดังกล่าว เพื่อเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา 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 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานซ่อมแซมคอมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.ถ๑-๐๐๕๙ แยกทางหลวงหมายเลข ๓๐๒๐ - บ้านหนองโดนน้อย ตำบลหนองแก อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน ๓๕ ชุด

/๑. ข้อกำหนด...

ททท.

๒ ๒

๒๒๒

๑. ข้อกำหนดคุณลักษณะ

๑.๑ ขอบเขต

๑.๑.๑ ดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่ชนิดเซลล์ลิเทียมไอออนโคมไฟถนนแอลอีดี พลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน 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 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 ๔๙๖,๒๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

- วงเงินงบประมาณ ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗

แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งบประมาณทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมและการโยธา งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม หน้า ๓๐๕ ข้อ ๒ เพื่อจ่ายเป็นค่าบำรุงรักษาซ่อมแซม อสังหาริมทรัพย์ สิ่งปลูกสร้าง และทรัพย์สินอื่นๆ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีฯ ตั้งงบประมาณไว้ ๑๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท

/ส. งวดงาน...

ทศ.

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน


จ่ายเป็น ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว


๙. อัตราค่าปรับ


ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของ เป็นเวลา ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายพสธร สีดาทอง)
วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายอิศรา สังข์วัตร)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายปาสวณีย์ ศรีสุพรรณ)
นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใขงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ งานซ่อมแซมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย
สบ.๓๑-๐๐๕๙ แยกทางหลวงหมายเลข ๓๐๒๐ - บ้านหนองโดนน้อย ตำบลหนองแก
อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๙๖,๒๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป

งานซ่อมแซมโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย
สบ.๓๑-๐๐๕๙ แยกทางหลวงหมายเลข ๓๐๒๐ - บ้านหนองโดนน้อย ตำบลหนองแก อำเภอพระพุทธบาท
จังหวัดสระบุรี จำนวน ๓๕ ชุด

๕. ราคาากลางคำนวณ ณ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน

๔๙๖,๒๑๒.๕๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยสิบสองบาทห้าสิบสตางค์)

๖. บัญชีประมาณการราคาากลาง

๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคาากลางงานก่อสร้าง (ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปราคาการก่อสร้าง (ปร.๕)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

๗.๑ นายพสธร สีดาทอง	ตำแหน่ง วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ	ประธานกรรมการ	7/10/17
๗.๒ นายอิศรา สังขะวัตร์	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ	๑๐
๗.๓ นายปาลวัฒน์ ศรีสุพรรณ	ตำแหน่ง นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรรมการ	๑๐

แบบสรุปราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีที่ 2225/2567 ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ.2567

ส่วนราชการ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

งบประมาณประจำปี 2567

โครงการ ซ่อมโคมโพลนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สป.ถ1 - 0059

แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ.หนองโตนน้อย ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี

สถานที่ บริเวณถนนทางหลวงท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี สาย สป.ถ1 - 0059 แยกทางหลวงหมายเลข 3020 - บ.หนองโตนน้อย

ต.หนองแก อ.พระพุทธบาท จ.สระบุรี

กำหนดราคากลางเมื่อเดือน กันยายน 2567

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน (บาท)	VAT 7%	รวมค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานก่อสร้างทาง (ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง)	463,750.00	32,462.50	496,212.50	Factor F - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% - ภาษี 7% - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0% - พื้นที่ปกติ
สรุป		รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน		496,212.50	
		(สี่แสนเก้าหมื่นหกพันสองร้อยสิบสองบาทห้าสิบสตางค์)			

ทพท.

ประธานกรรมการ

(นายพศธร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ



กรรมการ

(นายอัครา สังขะวัตร์)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน



กรรมการ

(นายปวิวัฒน์ ศิริสุพรรณ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

