



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักช่าง ส่วนการโยธา ฝ่ายสาธารณูปโภค โทร.๐-๓๖๒๑-๒๕๔๓

ที่ สบ ๕๑๐๐๕.๒/๒๗๐๕

วันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานผลการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ที่ ๑๕๖๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนด ราคากลาง ของการจัดจ้าง งานจ้างเหมาซ่อมบำรุงโคมไพถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๐๒ บ.ปากเพรียว - บ.โคกสว่าง (ฝั่งโรงแรมเกียวัน) ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี และบริเวณ ถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๔๔ พหลโยธิน - แวะโคก ต.ดาวเรือง - ต.ผึ้งรวง อ.เมืองสระบุรี - อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันประชุมพิจารณากำหนดร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด คุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง เสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ใช้ร่างขอบเขตของงานหรือ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและกำหนดราคากลาง เพื่อดำเนินการตามระเบียบฯ ต่อไป

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายพชร สีดาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายประทีป รวยเจริญ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายณัฐกิตติ ทองเนตร)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน

อนุมัติ

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี

(นางทิตยาพร เพชรประดับ)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด รักษาการแทน
ผู้อำนวยการสำนักช่าง

..... ผอ.ส่วน
..... น.น.ฝ่าย
..... เจ้าหน้าที่
..... ผู้พิมพ์

ร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
งานจ้างเหมาซ่อมบำรุงโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย
สบ.ถ๑-๐๐๐๒ บ.ปากเพรียว - บ.โคกสว่าง (ฝั่งโรงแรมเกียวอัน) ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี
และบริเวณถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๔๔ พหลโยธิน - แพระโคก ต.ดาวเรือง - ต.ฝั่งรวง อ.เมืองสระบุรี -
อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี

๑. ความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี มีนโยบายซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าแสงสว่าง บริเวณทางหลวงท้องถิ่น และสายทางที่อยู่ในความรับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งานได้ปกติ และเกิดความปลอดภัยในการใช้เส้นทาง นั้น จึงเข้าตรวจสอบไฟฟ้าสาธารณะภายในเขตพื้นที่จังหวัดสระบุรี ปรากฏว่ามีโคมไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ชำรุดไม่สามารถใช้งานได้หลายจุด เนื่องจากการใช้งานมาเป็นระยะเวลานาน ส่งผลให้ประชาชนที่พักอาศัยและสัญจรไป-มา ไม่ได้รับสะดวกและปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน

ฝ่ายสาธารณูปโภค ส่วนการโยธา จึงมอบหมายเจ้าหน้าที่ออกตรวจสอบเสาไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๐๒ บ.ปากเพรียว - บ.โคกสว่าง (ฝั่งโรงแรมเกียวอัน) ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี และบริเวณถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๔๔ พหลโยธิน - แพระโคก ต.ดาวเรือง - ต.ฝั่งรวง อ.เมืองสระบุรี - อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี พบความเสียหาย ดังนี้

- บริเวณถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๐๒ ไม่สามารถใช้งานได้ จำนวน ๒๒ ชุด คอนโทรลชาร์จ ๕ ชุด
- บริเวณถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๔๔ ไม่สามารถใช้งานได้ จำนวน ๒๑ ชุด

จึงจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซม เพื่อเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ สำนักช่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี จึงจัดทำร่างขอบเขตของงานฯ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเป็นการป้องกันการเสียหายของทรัพย์สินของทางราชการ
- ๒.๒ เพื่อลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชนที่สัญจรไปมา

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ เป็นบุคคลธรรมดา หรือ นิติบุคคลที่มีอาชีพในงานที่จะซื้อหรือจ้างนั้น
- ๓.๕ ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น
- ๓.๗ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

งานจ้างเหมาซ่อมบำรุงโคมไฟถนนพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน บริเวณถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๐๒ บ.ปากเพรียว - บ.โคกสว่าง (ฝั่งโรงแรมเกียวอัน) ต.ปากเพรียว อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี และบริเวณถนนสาย สบ.ถ๑-๐๐๔๔ พหลโยธิน - แพระโคก ต.ดาวเรือง - ต.ฝั่งรวง อ.เมืองสระบุรี - อ.เฉลิมพระเกียรติ จ.สระบุรี ดังนี้

- บริเวณถนนสาย สป.๑๑-๐๐๐๒ ไม่สามารถใช้งานได้ จำนวน ๒๒ ชุด คอนโทรลชาร์จ ๕ ชุด
- บริเวณถนนสาย สป.๑๑-๐๐๔๔ ไม่สามารถใช้งานได้ จำนวน ๒๑ ชุด

๑. ข้อกำหนดคุณลักษณะ

๑.๑ ขอบเขต

๑.๑.๑ ดำเนินการเปลี่ยนแบตเตอรี่ชนิดเซลล์ลิเทียมไอออนโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกัน พร้อมติดตั้งโคมไฟถนนแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์แบบประกอบในชุดเดียวกันบนเสาไฟฟ้าสูง ๖ เมตร ภายในสายทางตามท้องที่การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีกำหนด

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 ± 0.05 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

- ภายในวงเงิน ๔๓๖,๒๐๐.- บาท (สี่แสนสามหมื่นหกพันสองร้อยบาทถ้วน)

- โดยเบิกจ่ายข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานบริหารทั่วไป งานบริหารงานคลัง งบดำเนินงาน หมวดค่าใช้สอย ประเภทค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซม หน้า ๑๐๒ เพื่อจ่ายเป็นค่าบำรุงรักษาหรือซ่อมแซมทรัพย์สินที่ใช้ในการปฏิบัติราชการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ (สำนักช่าง) งบประมาณตั้งไว้ ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

๘. งดงานและการจ่ายเงิน

จ่ายเป็น ๑ งดงาน (งดสุดท้าย) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับไว้เป็นที่เรียบร้อย

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของ เป็นเวลา ๖ เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับสิ่งของครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายพสธร สิตาทอง)

วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายประทีป รวยเจริญ)

นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายณัฐกิตติ์ ทองเนตร)

นายช่างไฟฟ้าปฏิบัติงาน