

รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
โครงการติดตั้งโคไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อความปลอดภัยบนถนนภายในหมู่บ้าน
ถนนสายสมสวัสดิ์ - ถนนสายมรรคาลัย บ้านโพนน้อยหมู่ที่ ๒
ตำบลบ้านโพน อำเภอโพนนาแก้ว จังหวัดสกลนคร

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ด้วยประชาชนในพื้นที่บ้านโพนน้อยหมู่ที่ ๒ โดยเฉพาะในพื้นที่ ถนนสายสมสวัสดิ์ - ถนนสายมรรคาลัย บางช่วงไม่มีไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ส่งผลต่อทัศนวิสัยในการเดินทาง อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ และปัญหาด้านความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนได้ เพื่อเป็นการดูแลความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนในพื้นที่ เทศบาลตำบลบ้านโพนจึงได้ขอรับการจัดสรรงบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รายการเงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์การจัดบริการสาธารณะด้านโครงสร้างพื้นฐานอื่นๆ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐ โครงการติดตั้งโคไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อความปลอดภัยบนถนนภายในหมู่บ้าน ถนนสายสมสวัสดิ์ - ถนนสายมรรคาลัย บ้านโพนน้อยหมู่ที่ ๒ และได้รับการจัดสรรงบประมาณในการติดตั้งโคไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ดังกล่าว เป็นเงินงบประมาณ ๔,๐๗๑,๐๐๐ บาท

โครงการติดตั้งโคไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อความปลอดภัยบนถนนภายในหมู่บ้าน ถนนสายสมสวัสดิ์ - ถนนสายมรรคาลัย บ้านโพนน้อยหมู่ที่ ๒ ปรากฏตามแผนพัฒนาท้องถิ่น (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) เพิ่มเติม ครั้งที่ ๖ หน้าที ๖

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการสัญจรบนถนนภายในหมู่บ้านในเวลากลางคืน
- ๒.๒ เพื่อจัดบริการสาธารณะด้านโครงสร้างพื้นฐานของเทศบาลให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- ๒.๓ เพื่อส่งเสริมการใช้พัสดุที่เป็นผลงานนวัตกรรมไทยตามนโยบายของรัฐบาล

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างหรือจำหน่ายพัสดุดังกล่าว
- ไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
- ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันนั้นไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ
- ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ภายในวันและเวลาที่เทศบาลตำบลบ้านโพนกำหนด
- คุณสมบัติอื่นๆ ให้เป็นไปตามที่ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ กำหนด

๔. รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

พัสดุที่จัดซื้อต้องมีคุณลักษณะเป็นไปตามกำหนดในระบบบัญชีนวัตกรรมไทย สำนักงบประมาณ รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๔ (ชื่อสามัญ: เสาไฟแบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมโคไฟถนนแอลอีดีประกอบแบตเตอรี่และอุปกรณ์การประจุแบตเตอรี่ในตัวแบบใช้พลังงานจากเซลล์แสงอาทิตย์แยกส่วน) โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๑ เสาไฟ

- เสาไฟชุบกลวไนซ์ ความสูง ๖ เมตร แบบรอกสลิงหมุนยกพร้อมกึ่งโคไฟ ที่มีชุดปรับระดับแบบมือหมุนสลิงพร้อมสลักล็อก จำนวน ๑ ต้น/ชุด

๔.๒ โคมไฟส่องสว่าง

- Delight โคมไฟ LED ส่องสว่างชนิดปรับระดับได้ ขนาด ๔๐ วัตต์ รุ่น All in one street light จำนวน ๑ โคม/ชุด

๔.๓ แผงเซลล์แสงอาทิตย์

- เป็นแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด ๑๓๐ วัตต์ IEC ๖๑๒๑๕ - ๑ : ๒๐๑๖ IEC ๖๑๗๓๐ : ๒๐๑๒ จำนวน ๑ แผง/ชุด

๔.๔ ฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก

- ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๐.๒๔๘ ลูกบาศก์เมตร ด้านบนฐานคอนกรีตมีขนาดความกว้างและความยาวเท่ากับ ๐.๔ x ๐.๔ เมตร ด้านล่างฐานคอนกรีตมีขนาดความกว้างและความยาวเท่ากับ ๐.๗ x ๐.๗ เมตร มีความสูงจากฐานด้านบนถึงฐานด้านล่าง ๐.๘ เมตร จำนวน ๑ ฐาน/ชุด

- น็อต J-Bolt ชูสึงกะสีแบบจุ่มร้อน จำนวน ๔ ชุด มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๒๕ มิลลิเมตร ความยาว ๐.๔ เมตร พร้อมเหล็กโครงสร้างขนาด RB ๑๒ มิลลิเมตร จำนวน ๘ เส้น ความยาวไม่น้อยกว่า ๐.๖๕ เมตร และเหล็กปลอกขนาด RB ๙ มิลลิเมตร ความยาวไม่น้อยกว่า ๑.๔ เมตร จำนวน ๗ เส้น จำนวน ๑ ชุด/ฐาน

๕. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างต้องติดตั้งโคมไฟแอลอีดีพลังงานแสงอาทิตย์และอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๙ จำนวน ๕๙ ชุด ตามจุดที่เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด ตลอดแนวถนนสายสมสวัสดิ์ - ถนนสายมรรคาชัย บ้านโพธิ์น้อยหมู่ที่ ๒ การติดตั้งต้องให้มั่นคงแข็งแรง ปลอดภัย สามารถใช้ประโยชน์จากโคมไฟได้เต็มประสิทธิภาพ โดยผู้รับจ้างต้องติดตั้งกึ่งไม้ที่บังโคมไฟโดยรอบประมาณ ๓ เมตร และถ่ายภาพหน้างาน ๓ ระยะคือ ก่อนติดตั้ง, ระหว่างติดตั้ง, และหลังติดตั้ง พร้อมระบุค่าพิกัดละติจูด/ลองจิจูด (GPS Co-ordinates) ลงในรายงานส่งมอบงานทุกต้นและลงหมายเลขครุภัณฑ์ลงบนเสาไฟฟ้าทุกต้น ตามรูปแบบรหัส และข้อความที่เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์กำหนด

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้ง ทดสอบ และส่งมอบระบบเสาไฟและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาซื้อขาย

๗. วงเงินงบประมาณและราคากลาง

๗.๑ งบประมาณเงินอุดหนุนเฉพาะกิจขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รายการเงินอุดหนุนค่าครุภัณฑ์การจัดบริการสาธารณะด้านโครงสร้างพื้นฐานอื่นๆ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๗๐ งบประมาณ จำนวน ๔,๐๗๑,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๗.๒ ราคากลางในการจัดซื้อ อ้างอิงตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๒๐๐๑๙ ชุดละ ๖๙,๐๐๐ บาท รวมเป็นเงิน ๔,๐๗๑,๐๐๐ บาท (สี่ล้านเจ็ดหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ โดยพิจารณาจากราคารวมของผู้ยื่นข้อเสนอที่มีคุณสมบัติ และข้อเสนอถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงิน จำนวน ๑ งวด ตามค่าจ้างของสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้ง ทดสอบ และส่ง

มอบระบบเสาไฟและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมด ครบถ้วนถูกต้องตามเงื่อนไขของสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

การกำหนดอัตราค่าปรับ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๑. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

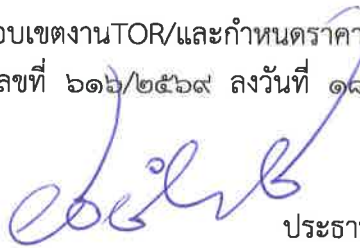
ผู้รับจ้างต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบเสาไฟและอุปกรณ์ประกอบทั้งหมดเป็นเวลา ๒ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานไว้เรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญาซื้อขาย

๑๒. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองช่าง เทศบาลตำบลบ้านโพธิ์

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตงานTOR/และกำหนดราคากลางครุภัณฑ์
ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านโพธิ์เลขที่ ๖๑๖/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๙

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายผลิตสวัสดิ์ ขุนปัญญา)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายเชษฐา กิรัมย์)

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวมัลลิกา สมสวัสดิ์)