

**ขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)**  
**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และ กำหนดราคากลาง**  
**โครงการติดตั้งซ่อมแซมและขยายเขตไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะในชุมชน ต.ศาลาด่าน และพื้นที่เสี่ยง**

---

**๑. ความเป็นมา**

ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้า และประปา งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการติดตั้งซ่อมแซมไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ระบบโซล่าเซลล์ในชุมชนและพื้นที่เสี่ยง วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรรวมทั้งสิ้น ๒,๑๒๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

**๒. วัตถุประสงค์ของโครงการ**

- ๒.๑. เพื่อให้ประชาชนและนักท่องเที่ยวมีความปลอดภัย
- ๒.๒. เพื่อส่งเสริมรายได้ให้สถานประกอบการและราษฎรในพื้นที่
- ๒.๓. เพื่อให้มีทัศนียภาพที่สวยงามมากขึ้น

**๓. คุณสมบัติผู้ยื่นเสนอราคา**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลศาลาด่าน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ หรือผลงานติดตั้งระบบไฟฟ้าขนาดเล็ก (Microgrid) หรือผลงานการติดตั้งระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๖๑,๕๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกหมื่นห้าร้อยบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ เทศบาลตำบลศาลาด่าน เชื่อถือ
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับละจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๑๔ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้า ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนหรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

#### ๔. ขอบเขตงาน และ รายละเอียดแบบรูปรายการ

ดำเนินการ โครงการติดตั้งซ่อมแซมและขยายเขตไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะในชุมชน ต.ศาลาด่าน และพื้นที่เสี่ยงกำหนด ดังนี้

เพื่อจ่ายเป็นค่าจัดซื้อติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) DC และไฟถนน AC

- ถนนสายซอยในตำบลศาลาด่าน หมู่ที่ ๒-๓-๔-๕ จำนวน ๑๒๐ ชุด และไฟถนน AC จำนวน ๒๘ ชุด รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลศาลาด่านกำหนด (รายละเอียดตามแบบแปลน)

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างและส่งมอบงาน

- กำหนดระยะเวลาก่อสร้างให้แล้วเสร็จเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น ๙๐ วัน

#### ๖. หลักเกณฑ์การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้เทศบาลตำบลศาลาด่าน จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา เพื่อให้ได้รับพัสดุโครงการที่มีคุณภาพ มาตรฐาน และความคุ้มค่าสูงสุด อันจะนำไปสู่ประโยชน์สูงสุดของประชาชนและภาครัฐ กรณีนี้หน่วยงานของรัฐสามารถใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นตามความในมาตรา ๖๕ วรรคหนึ่ง ในการพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคาในการคัดเลือกผู้ที่เสนอราคาต่ำสุดเป็นผู้ชนะการซื้อหรือจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก

### ๗. เงื่อนไขเพิ่มเติม

ผู้เสนอราคาต้องนำตัวอย่างชุดอุปกรณ์ ที่นำเสนอ จำนวน ๑ ชุด มาทดสอบการทำงาน ประกอบการประเมินคุณภาพ ภายในเวลา ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ยื่นข้อเสนอหรือตามวันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการพิจารณาผล

### ๘. วงเงินงบประมาณ/ราคากลาง

- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรรวมทั้งสิ้น ลี้น ๒,๑๒๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน) ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แผนงานเคหะและชุมชน งานไฟฟ้าและประปา งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ โครงการติดตั้งซ่อมแซมและขยายเขตไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะในชุมชน ต.ศาลาด่าน และพื้นที่เสี่ยง

- วงเงินราคากลางรวมทั้งสิ้น ๒,๕๕๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านห้าแสนห้าหมื่นสามพันสี่บาทถ้วน) ที่มาของราคากลางจะเป็นราคาสืบจากท้องตลาด จำนวน ๓ ร้าน ดังนี้ บริษัท ออฟเทค เอ็นจิเนียริง จำกัด , บริษัท กรินทร์๑๖๘ เอ็นจิเนียริง จำกัด , บริษัท ซีสเท็มพลัส เอ็นจิเนียริง จำกัด

### ๙. รายละเอียดการแบ่งงวดงานและการจ่ายเงิน

จะจ่ายเงินซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๔๐ ของวงเงินตามสัญญา โดยผู้ขายจะต้องส่งมอบงานภายในระยะเวลา ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีการดำเนินงาน ดังนี้

ผู้ขายจะต้องจัดทำแผนการดำเนินงานเสนอต่อ เทศบาลตำบลศาลาด่าน ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ แผนงานที่จะเสนอ แผนงานที่เสนอจะต้องประกอบด้วย

๑. แผนการดำเนินงานโดยละเอียด

๒. แผนบุคลากร

๓. แผนการจัดส่งอุปกรณ์

๔. แผนการติดตั้งอุปกรณ์

๕. แผนการส่งมอบงาน

๖. แผนการเบิกจ่ายเงิน

๗. ผู้รับจ้างดำเนินงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์)DC ถนน

ซอยในตำบลศาลาด่าน หมู่ที่ ๒-๓-๔-๕ จำนวน ๕๐ ชุด

แล้วเสร็จ รายละเอียดตามแบบแปลน แผนผัง และแบบรูปรายการ ระยะเวลาดำเนินการ ๔๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินร้อยละ ๖๐ ของวงเงินตามสัญญา โดยผู้ขายจะต้องส่งมอบงานภายในระยะเวลารวม ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยมีการดำเนินงาน ดังนี้

๒. ผู้รับจ้างดำเนินงานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างระบบพลังงานแสงอาทิตย์ (โซลาร์เซลล์) DC ถนน

ซอยในตำบลศาลาด่าน หมู่ที่ ๒-๓-๔-๕ จำนวน ๗๐ ชุด ไฟถนน AC จำนวน ๒๘ ชุด

แล้วเสร็จ รายละเอียดตามแบบแปลน แผนผัง และแบบรูปรายการ ระยะเวลาดำเนินการ ๔๕ วัน

### รายละเอียดการแบ่งงวดการจ่ายเงิน

งวดที่ ๑ จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง ร้อยละ ๔๐ ของวงเงินตามสัญญา

งวดที่ ๒ จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง ร้อยละ ๖๐ ของวงเงินตามสัญญา

**๑๐. ค่าปรับ**

- ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ จนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

**๑๑. ระยะเวลารับประกันผลงานติดตั้ง**

- ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญา เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

**๑๒. การยกเลิกประกวดราคาจ้าง**

- ในกรณีมีความจำเป็นของราชการ เทศบาลตำบลลาดาน มีสิทธิบอกเลิกการประกวดราคานี้โดยผู้เสนอราคาไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหาย ค่าชดเชย หรือเงินอื่นใดในทำนองเดียวกันจากเทศบาลตำบลลาดาน ทั้งสิ้น

**๑๓. การควบคุมงานของผู้รับจ้าง และ มาตรฐานฝีมือช่าง**

๑๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องจัดให้มีผู้ควบคุมงานก่อสร้างให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร ดังนี้

๑๓.๑.๑ วิศวกรไฟฟ้า ผู้ได้รับอนุญาตให้ประกอบอาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒

๑๓.๒ เมื่อเทศบาลตำบลลาดานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างตามประกาศนี้แล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้เสนอราคาจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากสถาบันทางราชการ หรือสถาบันเอกชนที่ทางราชการรับรอง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่า ร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่างแต่ละจะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

๑๓.๒.๑ เป็นผู้ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) ไม่ต่ำกว่าหรือเทียบเท่า ในสาขาช่างไฟฟ้า ทั้งนี้ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญา ต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานตามข้อ ๑๓.๑ และหลักฐานคุณสมบัติของผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างตาม ข้อ๑๓.๒ แก่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุหรือเมื่อได้รับแจ้งจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานนี้

**๑๔. ข้อกำหนดอื่น**

**๑๕. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ**

- เทศบาลตำบลลาดาน ต.ลาดาน อ.เกาะลันตา จ.กระบี่

**๑๖. สถานที่ดำเนินการ**

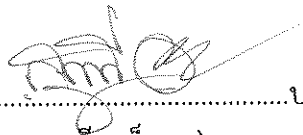
- ณ หมู่ที่ ๒-๓-๔-๕ ตำบลลาดาน อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่

**๑๗. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติม**

- สถานที่ติดต่อ เทศบาลตำบลลาดาน ต.ลาดาน อ.เกาะลันตา จ.กระบี่
- โทรศัพท์/โทรสาร ๐๗๕-๖๖๗ ๒๓๐ ต่อ ๓๒ (กองช่าง/งานพัสดุ)
- Email Address : [saraban@saladan.go.th](mailto:saraban@saladan.go.th)

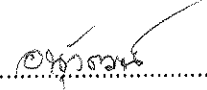
.....

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ และ กำหนดราคากลาง  
โครงการติดตั้งซ่อมแซมและขยายเขตไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะในชุมชน ต.ศาลาด่าน และพื้นที่เสี่ยง  
ได้ตรวจสอบแล้ว

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นายสุกรี แข็งแรง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นายอนันต์ วัฒเจริญ)

ผู้ช่วยนายช่างไฟฟ้า

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาวจรรพภัทร สำหนาว)

เจ้าพนักงานธุรการ