รายละเอียดแบบรูปรายการงานก่อสร้าง
โครงการก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนสายจิจิก – หนองหมอ รหัสสายทาง ตง.ถ.๑-๐๐๕๖
ตำบลท่าสะบ้า อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง

---

๑. ความเป็นมา

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะบ้า มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนสายจิจิก – หนองหมอ รหัสสายทาง ตง.ถ.๑-๐๐๕๖ ตำบลท่าสะบ้า อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะบ้าที่ ๒๗๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๘ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างถนนสายจิจิก – หนองหมอ รหัสสายทาง ตง.ถ.๑-๐๐๕๖ ตำบลท่าสะบ้า อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง พร้อมติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้างจำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนและแบบแสดงปริมาณงานและราคาที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะบ้ากำหนด **งบประมาณ ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)**

๒.วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มความปลอดภัยและอำนวยความสะดวกในการเดินทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยว
๒.๒ เพื่อให้ประชาชนมีไฟฟ้าส่องสว่างถนนในเวลากลางคืนอย่างทั่วถึง
๒.๓ เพื่อลดปัญหาอุบัติเหตุในการใช้เส้นทางดังกล่าว
๒.๔ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนให้กับประชาชนเกี่ยวกับความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สิน

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวตามที่ประกาศเผย

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการกรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๘ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐.- บาท (หกแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นหน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติ ให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่หน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่นเชื่อถือ

/๓.๙ ผู้ประสงค์...

๓.๙ ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.กำหนด

๓.๑๐ นิติบุคคลที่จะเข้ามาเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานภาครัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๑ ไม่เป็นนิติบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๑๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคลมีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๑ ล้านบาท ขึ้นไป

๓.๑๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมมาตั้งแต่ขณะเข้าเสนอราคา และจัดหาช่างผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ขณะเข้าทำสัญญา

๓.๑๕ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ตามรายการสินค้าที่มีชื่อตามที่สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมได้ขึ้นบัญชีไว้ ซึ่งพัสดุดังกล่าวตรงตามความต้องการขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะบ้า ให้แนบสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในขณะเข้าเสนอราคา

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ งานรื้อ ติดตั้งเสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยว สูง ๙ เมตร

- งานรื้อ ติดตั้งเสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยว สูง ๙ เมตร
- แผ่นสะท้อนแสง เหลืองหรือส้ม ไดมอนด์เกรด จำนวน ๒ แผ่น/ต้น
- สายไฟ CV ๓C x ๑๐.๐๐ ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาถึงเสาและถึงตู้ควบคุม) ชนิด ทนแรงดัน ๐.๖/๑KV หรือ ๖๐๐/๑๐๐๐ โวลต์
- ขุดวางสายไฟ CV ๓C x ๑๐.๐๐ ตร.มม. ถมทรายหยาบลึกไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ เมตรและ เทคอนกรีต ๑:๓:๕ ทับบนทรายหยาบกว้าง ๐.๓๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ตลอดความยาวระหว่างช่วงเสา
- ตู้ควบคุมชนิดแขวนแบบตู้สแตนเลสกันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบระบบควบคุม ตามมาตรฐาน กฟภ.
- Ground rod เหล็กหุ้มทองแดง ศก.๑๖ มม. ยาว ๒.๔๐ เมตร

๔.๒ งานติดตั้งเสาไฟถนนชนิดเสาเหล็ก High mast สูง ๒๐ เมตร ตามแบบที่ อบต.กำหนด หรือตามแบบมาตรฐาน มอก.หรือ รูปแบบที่เสนอที่ได้รับการรับรองความปลอดภัยจากวิศวกรผู้ออกแบบ

- เสาไฟถนนชนิดเสาเหล็ก High mast สูง ๒๐ เมตร ตามแบบที่ อบต.กำหนด หรือ ตามแบบมาตรฐาน มอก.หรือ รูปแบบที่เสนอที่ได้รับการรับรองความปลอดภัยจากวิศวกรผู้ออกแบบ เป็นเหล็กชุบสังกะสีแบบร้อนหนาไม่น้อยกว่า ๕๕๐ กรัม/ตร.ม. แบบเสาต้องรองรับระบบแหวนล็อคและระบบขับเคลื่อน มีระบบป้องกันฟ้าผ่า ระบบป้องกันนก ในตัว
- แผ่น๑๑ PLATE เหล็กฐานเสาไฟ หนา ๓๐ มม. ชุบสังกะสีแบบร้อนหนาไม่น้อยกว่า ๕๕๐ กรัม/ตร.ม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๗๕x๐.๗๕ เมตร
- วงแหวนรับดวงโคม เหล็กชุบสังกะสีแบบร้อนหนาไม่น้อยกว่า ๕๕๐ กรัม/ตร.ม. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางให้เป็นไปตามแบบรูปของผู้ผลิต

/สายไฟฟ้า...

- สายไฟฟ้าเดินในเสาถึงวงแหวน ชนิด VCT๔x๖.๐๐ ตร.มม แผงTERMINAL เชื่อมต่อวงจร พร้อมเซอร์กิตเบรกเกอร์ ๒P ๖๐A

- สายไฟฟ้าเดินในวงแหวนถึงดวงโคม ชนิด VCT๒x๔.๐๐ ตร.มม เชื่อมต่อดวงโคม

- Ground rod เหล็กหุ้มทองแดง ศก.๑๖ มม. ยาว ๒.๔๐ เมตร

-ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดฐานเสา ๒.๐๐x ๒.๐๐x๐.๖๐ เมตร ขนาดตอม่อ ๐.๘๕x๐.๘๕x๑.๕๐ เมตร ชนิด J-BOLTS ชนิดไร้สนิม ๓๒ มม. ๑๒.๐๐ ตามรูปแบบรายละเอียดที่ อบต. กำหนด

-โคมไฟฟ้าส่องสว่างแบบ FLOODLIGHT หลอดเมทัลคาไลท์ ชนิด ๔๐๐ W.HPS อุปกรณ์ครบชุด พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑๒.๐๐ โคม/วงแหวน

-ชุดขับเคลื่อนอุปกรณ์ วงแหวนรับดวงโคม ๘.๐๐ ดวงโคม ประกอบด้วย ลวดสลิงสแตนเลส ๖.๐ มม. จำนวน ๓.๐๐ เส้น ให้รองรับแป้นรับระบบขับเคลื่อน หรือระบบขับเคลื่อนอื่นที่ดีกว่า

-สายไฟ CV ๓C x ๑๐ ตร.มม. (สายไฟฟ้าเดินระหว่างเสาถึงเสาและถึงตู้ควบคุม) ชนิด ทนแรงดัน ๐.๖/๑KV หรือ ๖๐๐/๑๐๐๐ โวลต์

- ขุดวางสายไฟ CV ๓C x ๑๐ ตร.มม. ถมทรายหยาบสายไฟสูง ๐.๔๐ เมตรและ เทคอนกรีต ๑:๓:๕ ทับบนทรายหยาบกว้าง ๐.๓๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ตลอดความยาวระหว่างช่วงเสา

- ตู้ควบคุมชนิดแขวนแบบตู้สแตนเลสกันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบระบบควบคุม ตามมาตรฐาน กฟภ.

๕. ขอบเขตของงาน

๑. งานรื้อ ติดตั้งเสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยว สูง ๙ เมตร

- รื้อ ย้ายเสาไฟฟ้ากิ่งเดี่ยว สูง ๙ เมตร จำนวน ๓.๐๐ ต้น
- แผ่นสะท้อนแสงแบบ TYPE ๙ (๒ แผ่น/ต้น) จำนวน ๓.๐๐ ชุด
- สายไฟฟ้า CV ๓C X ๑๐.๐๐ Sqmm. (เดินระหว่างเสา) จำนวน ๑๓๒.๐๐ เมตร
- ขุดวางสายไฟฟ้า พร้อมแผ่นคอนกรีต จำนวน ๑๒๐.๐๐ เมตร
- ตู้ควบคุมชนิดแขวนแบบตู้สแตนเลสกันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบระบบควบคุม ตามมาตรฐาน กฟภ. จำนวน ๒.๐๐ ชุด
- Ground rod ชนิดหุ้มทองแดง Ø ๑๖ มม.ยาว ๒.๔๐ เมตร จำนวน ๓.๐๐ ชุด

๒. งานติดตั้งเสาไฟฟ้า High mast ชนิด ๙ ลอน สูง ๒๐ เมตร

- ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒.๐๐ ฐาน
- ติดตั้งเสาไฟฟ้า สูง ๒๐ เมตร จำนวน ๒.๐๐ ต้น
- ติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่างชนิด ๔๐๐ W.HPS พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๖.๐๐ ชุด
- สายไฟฟ้า CV ๓C x ๑๐.๐๐ Sqmm. (เดินระหว่างเสา) จำนวน ๕๖.๐๐ เมตร
- ขุดวางสายไฟฟ้าพร้อมปิดทับคอนกรีต จำนวน ๕๐.๐๐ เมตร
- ชุดแหวนล็อคขับเคลื่อนอุปกรณ์+งานประกอบชุดขับเคลื่อน จำนวน ๒.๐๐ ชุด
- ติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง จำนวน ๑.๐๐ ป้าย
- งานทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างแล้วเสร็จ ให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง รายละเอียดตามแบบแปลนที่อบต.ตำบลท่าสะบ้ากำหนด

๖. สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณถนนสายจิจิก – หนองหมอ รหัสสายทาง ตง.ถ.๑-๐๐๕๖ ตำบลท่าสะบ้า อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง

/การส่งเสริม...

๗. การส่งเสริมพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

พัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

๑. วัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าพัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

๒. เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ ๑ และ ๒) ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาต่อไป

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการดำเนินการก่อสร้างครั้งนี้ ภายในวงเงิน ๑,๓๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน)

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดงวดงานและการจ่ายเงินจำนวน ๑ งวดงาน (งวดสุดท้าย) ร้อยละ ๑๐๐ % เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จตามรูปแบบแปลนและสัญญาจ้างที่ อบต.ท่าสะบ้า กำหนด

๑๐. อัตราค่าปรับ

๑๐.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะบ้า จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินจ้างช่วงนั้น

๑๐.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะบ้า จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคางาน

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปีนับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะบ้าได้รับมอบงานโดยจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๒.ระยะเวลาการส่งมอบงาน

ภายในระยะเวลา ๔๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๑๓. การปฏิบัติงานระหว่างก่อสร้าง

ผู้รับจ้างต้องแต่งตั้งบุคลากรผู้รับผิดชอบงานก่อสร้าง ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาให้ความเห็นชอบภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง ดังนี้

๑. วิศวกรประจำโครงการ ได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ไม่ต่ำกว่าระดับภาคีวิศวกร จำนวน ๑ นาย

๒. ช่างประจำโครงการ วุฒิไม่ต่ำกว่า ปวช. หรือ ปวส. สาขาไฟฟ้า จำนวน ๑ นาย

๑๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะบ้าได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศผู้ชนะการเสนอราคา ผู้รับจ้างตกลงเป็นเงื่อนไขสำคัญว่า ผู้รับจ้างจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง จาก.....-.....หรือผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ช่างประจำโครงการ วุฒิไม่ต่ำกว่า ปวช. หรือ ปวส. สาขาไฟฟ้า
จำนวน ๑ คน

/หลักเกณฑ์...

๑๕. หลักเกณฑ์การพิจารณาผลการจัดจ้าง

พิจารณาโดยใช้เกณฑ์ราคา (Price) โดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด

๑๖. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะบ้า ตำบลท่าสะบ้า ตำบลท่าสะบ้า อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง ๙๒๑๓๐

โทรศัพท์ ๐๗๕-๒๙๖๙๒๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Saraban_๐๖๙๒๐๗๐๔@dla.go.th

Http://www.tasaba.co.th

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะวิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

คณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายธนวัฒน์ จันทวี)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายโยธา ศรีโยธา)

พนักงานผู้สูงอายุชำนาญงานเฉพาะด้านปฏิบัติงานช่างโยธา

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายศราวุธ ห่วงจริง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา