คุณลักษณะระบบไฟฟ้าแสงสว่าง

โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณถนนสายบ้านคลองชี หมู่ที่ ๒ - บ้านหนองเรือ หมู่ที่ ๗ ตำบลท่าสะบ้า อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง ด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

แบบรูปรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

๑. ข้อกำหนดทั่วไป

๑.จัดซื้อพร้อมติดตั้งเสาไฟถนน ชนิดกิ่งเดี่ยวสูง ๗.๐๐ เมตร ตามแบบรายละเอียดและตำแหน่งติดตั้งที่ อบต.กำหนด

๒.จัดซื้อพร้อมติดตั้งโคมไฟถนน สำหรับเสาไฟถนนกิ่งเดี่ยวสูง ๗.๐๐ เมตร

๓.อุปกรณ์ทุกชิ้นต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน

๔.ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันข้อบกพร่องจากการใช้งานในเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับจากวันที่ส่งมอบงาน อุปกรณ์ใดที่มีการระบุการรับประกันแตกต่าง ให้ยึดอายุการรับประกันที่มากกว่า

๒. ข้อกำหนดคุณลักษณะ ของโครงการจัดซื้อโคมไฟส่องสว่างพร้อมเสา

<u>ขอบเขต</u>

จัดซื้อพร้อมติดตั้ง เสาไฟถนน โคมไฟส่องสว่าง ชนิดกิ่งเดี่ยวสูง ๗.๐๐ เมตร จำนวน ๑๘ ชุด ตามรูปแบบและตำแหน่งติดตั้งที่ อบต.กำหนด ถนนสายบ้านคลองชี หมู่ที่ ๒ – บ้านหนองเรือ หมู่ที่ ๗ ตำบลท่าสะบ้า อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง

๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะ ของโคมไฟส่องสว่างพร้อมเสา แบบกิ่งเดี่ยวสูง ๗.๐๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบเสา จำนวน ๑๘ ชุด

(๑) เสาไฟถนนชนิดเสาเหล็ก หนา ๔.๐ มม.ชุบสังกะสีแบบร้อนหนาไม่น้อยกว่า ๕๕๐ กรัม/ตร.ม. กลมปลายเรียว ความสูงเสา ๗.๐๐ เมตร รวมกิ่งเดี่ยว ยาว ๒.๐๐ เมตร (แนบแบบหรือCatalog)

- แผ่น PLATE เหล็กฐานเสาไฟ หนา ๒๕ มม. ชุบสังกะสีแบบร้อนหนาไม่น้อยกว่า ๕๕๐ กรัม/ตร.ม. ขนาด ๐.๓๕x๐.๓๕ เมตร
- สายไฟฟ้าเดินในเสารับดวงโคม ขนาด CV๒x๒.๕ ตร.มม (แนบ Catalog)
- แผงTERMINAL เชื่อมต่อวงจร พร้อมเซอร์กิตเบรกเกอร์ ๒P ๑๐A
- สีป้องกันสนิมสีดำที่ฐานสูง ๐.๒๕ ม.และสีขาวสลับดำสูง ๐.๖๐ ม. ๒ แถบ

(๒) ฐานเสาไฟฟ้าคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดของฐานเสาไฟฟ้า ความสูง ๗.๐๐ เมตร ระยะ X= ๐.๔๐x๐.๔๐ เมตร ระยะ Y= ๐.๘๐x๐.๘๐ เมตร ระยะ Z= ๑.๒๐ เมตร J-BOLTS ชนิดป้องกันสนิม ขนาด ๓๒ มม.จำนวน ๑๒ ตัว ตามรูปแบบรายละเอียดที่ อบต.กำหนด

(๓) โคมไฟฟ้าส่องสว่าง LED บัญชีนวัตกรรมไทย รหัส ๐๗๐๑๐๐๒๙ (LED-๑๒๐ W) (แนบ Catalog)

- ชุดแผงหลอด แอลอีดี (LED Module) จำนวน ๔ แผง
- ขนาดโคม กว้าง ๓๑๐ x ยาว ๗๗๕ x หนา ๑๑๒ มม.หนัก ประมาณ ๘.๑ กก.

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

(๕) ขุดวางสายไฟ CV ๓C x ๑๐ ตร.มม. ถมทรายหยาบสายไฟสูงไม่น้อยกว่า ๐.๓๐ เมตร เทคอนกรีต ๑:๓:๕ ทับบนทรายหยาบกว้าง ๐.๓๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร ตลอดความยาวระหว่างช่วงเสา

(๖) ดันวางท่อลอด RSC ๒ ½ นิ้ว สำหรับถนนสายหลัก ให้ลึกไม่น้อยกว่า ชั้นพื้นทาง

//(๗) Ground rod ...

(๗) Ground rod เหล็กหุ้มทองแดง ศก.๑๖ มม. ยาว ๒.๔๐ เมตร

(๘) แผ่นสะท้อนแสงแบบ TYPE ๙ จำนวน ๒ แผ่น/ต้น

(๙) ตู้ควบคุมชนิดแขวนแบบตู้สแตนเลสกันน้ำ พร้อมอุปกรณ์ประกอบระบบควบคุม ตามมาตรฐาน กฟภ.

(๑๐) หม้อแปลงไฟฟ้า+ระบบต่อไฟ ชนิด ๓๐ KVA ตามข้อกำหนดของ กฟภ.

(๑๑) มาตรวัดไฟ ตามข้อกำหนดของ กฟภ. เชื่อมต่อระบบไฟฟ้าให้สมบูรณ์+บำรุงรักษาระหว่างค้ำประกัน

๓.หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ

๑. ในการพิจารณาผลการยื่นเสนอราคา ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะบ้า จะพิจารณาตัดสินโดย ใช้เกณฑ์ราคาต่ำสุด

๒. หากผู้เสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ตามข้อ ๓ หรือยื่นหลักฐานในการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบ ตามข้อ ๔ (แนบท้าย) คณะกรรมการพิจารณาการจัดซื้อ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอ ของผู้เสนอราคารายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะบ้า กำหนดไว้ในประกาศ และเอกสารการเสนอราคาในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญ ความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้เสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการอาจพิจารณาผ่อนปรนในการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอราคารายนั้น

๔.สถานที่ตั้ง

ถนนสายบ้านคลองชี หมู่ที่ ๒ – บ้านหนองเรือ หมู่ที่ ๗ ตำบลท่าสะบ้า อำเภอวังวิเศษ จังหวัดตรัง

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายธนวัฒน์ จันทวี)
นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายโยธา ศรีโยธา)
พนักงานผู้สูงอายุชำนาญงานเฉพาะด้านปฏิบัติงานช่างโยธา

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายกฤษพงษ์ ว่องทั่ง)
ผู้ช่วยนายช่างเขียนแบบ

☑ อนุมัติ
☐ ไม่อนุมัติ

ลงชื่อ ..... ผู้อนุมัติ

(นายบุญดี จีนฉิ้ม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าสะบ้า