



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์ (แม่ข่าย – จอมพระ) อ.เมือง – จอมพระ จ.สุรินทร์

1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 8 ได้รับการจัดสรรงบประมาณ งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำปี 2555 ในวงเงิน 28,248,000.- บาท (เงินยี่สิบแปดล้านสองแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวม VAT เพื่อทำงาน ก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์ (แม่ข่าย-จอมพระ) อ.เมือง-จอมพระ จ.สุรินทร์ ดังนั้น จึงมีความประสงค์จะประมูลงานจ้างเหมาดังกล่าวนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

2. ขอบเขตของงาน กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

2.1) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์(แม่ข่าย)

2.1.1) วางท่อน้ำดิบ ชนิด HDPE PN 6.3 Ø 400 มม.ใหม่ ตามแบบเลขที่ 814/84-55-01

2.1.2) จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำแบบ Vertical Turbine ตามมาตรฐาน กปภ.03-2545 และตามแบบเลขที่ 814/84-55-02(4/4)

2.1.3) ปรับปรุงระบบตู้ควบคุมไฟฟ้า MDB/MCP เครื่องสูบน้ำดิบ ตามแบบเลขที่ 814/84 -55-03

2.1.4) ปรับปรุงทาสี ราวกันตก ป้าย (ด้วยสีน้ำมัน) และอาคารโรงสูบน้ำแรงต่ำ (ด้วยสีน้ำพลาสติก) ทั้ง ภายนอก-ภายใน ตามแบบเลขที่ 814/84-55-02(1/4,2/4,3/4)

2.1.5) จัดทำเสา คสล. แสตงตำแหน่งแนวท่อทุกระยะ 200 ม. ตามแบบมาตรฐานประกอบ การก่อสร้าง ปี 2550 เลขที่ SD14-082

2.2) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุรินทร์(น.จอมพระ)

2.2.1) วางท่อน้ำดิบ ชนิด HDPE PN 6.3 ขนาด Ø 225 มม. ใหม่ ตามแบบเลขที่ 814 -2/9-55

2.2.2) ก่อสร้างแท่นรองเครื่องสูบน้ำดิบแบบดีเซลใหม่ ตามแบบเลขที่ 814-2/9-55

2.2.3) ปรับพื้นที่และบดอัดตามมาตรฐาน กปภ.01-2550 และ มยธ.101-มยธ.106 เพื่อเตรียม ก่อสร้างแท่นรองเครื่องสูบน้ำดิบแบบดีเซลใหม่ ตามแบบเลขที่ 814-2/9-55

2.2.4) จัดหาเครื่องสูบน้ำดิบแบบดีเซลใหม่ ตามรายละเอียดดังนี้

ก) เครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลพร้อมล้อลาก ตามมาตรฐาน กปภ.03-2545

ข) อัตราการสูบน้ำ 110 ลบ.ม./ชม. ; TDH= 20 ม.

ค) ท่อยางอ่อนสำหรับเครื่องสูบน้ำหน้างาน 2 ด้าน(สำหรับด้านส่ง) ขนาด Ø 150 มม. ยาว 6 ม. จำนวน 1 ท่อน

ง) ท่อยางอ่อนสำหรับเครื่องสูบน้ำหน้างาน 2 ด้าน(สำหรับด้านคู) ขนาด Ø 200 มม.ยาว 6 ม. จำนวน 1 ท่อน

2.2.5) จัดทำเสา คสล. แสดงตำแหน่งแนวท่อทุกระยะ 200 ม. ตามแบบมาตรฐานประกอบ การก่อสร้าง ปี 2550 เลขที่ SD 14-082

2.3) อื่นๆ ตามแบบแปลนและรายละเอียดข้อกำหนด ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง

2.4) การจัดหา, จัดหาและติดตั้งให้เป็นไปตามแบบแปลนรายการ รายละเอียดและมาตรฐานต่างๆ ใน ส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

ก. มาตรฐานงานก่อสร้างงานโครงสร้างและปฐพีกลศาสตร์ มยธ.101 – มยธ.106

ข. มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. 01-02 ปี 2550, กปภ. 03-04 ปี 2545

ค. แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง ปี 2550

ง. ข้อกำหนดเพิ่มเติมรายการต่อท้ายสัญญา

จ. รายชื่อผู้ผลิตแนบท้ายข้อกำหนดเพิ่มเติม

ฉ. รายการประกอบระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมอัตโนมัติ

ช. การตรวจสอบเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง

ซ. รายละเอียดอื่นๆ ตามแบบแปลนและรายละเอียดข้อกำหนด ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง

3. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำความผิดเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานของสัญญาเดียวและแล้วเสร็จตามสัญญา โดยนับผลงาน 5 ปี ไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของราคากลางของโครงการ ไม่น้อยกว่า 11,299,200.- บาท และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรง กับส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ ยกเว้นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงาน ก่อสร้างของ กปภ.

4. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน 180 วัน

5. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

28,248,000.- บาท (เงินยี่สิบแปดล้านสองแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) รวม VAT

.....