



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีขรภูมิ อ.ศรีขรภูมิ จ.สุรินทร์

1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ ปี ๒๕๕๗ ในวงเงิน 17,227,000 บาท (เงินสิบเจ็ดล้านสองแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รวม VAT เพื่อทำงานก่อสร้าง งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีขรภูมิ อ.ศรีขรภูมิ จ.สุรินทร์ ดังนั้น จึงมีความประสงค์จะประมูลงานจ้างเหมาดังกล่าวนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

2. ขอบเขตของงาน กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

รายการงานที่ต้องจัดทำ จัดหา และติดตั้งตามแบบเลขที่ 815/44-57

2.1 กปภ.สาขาศรีขรภูมิ (แม่ข่าย)

2.1.1 จัดหาและวางท่อส่งน้ำดิบ HDPE 100 PN6.3 Ø400 มม. ประสานเข้ากับแนวท่อน้ำดิบเดิมพร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ ตามแบบเลขที่ 815/44-57(PL) 02/20 ถึง 815/44-57(PL)08/20

2.2 กปภ.สาขาศรีขรภูมิ (น.สำโรงทาบ)

2.2.1 ก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบขนาด 5.00 x 8.00 ม. และก่อสร้างสะพานรับท่อและทางเดินขนาด 2.20 x 48 ม. พร้อมจัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบเลขที่ 815/44-57(AR) 09/20 ถึง 815/44-57(AR)14/20

2.2.2 จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ End Suction Centrifugal Pump อัตราการสูบน้ำ 110 ลบ.ม./ชม. , สูบส่งสูง 35 ม., ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 22 kw. อะไหล่ครบชุดตามมาตรฐาน กปภ. จำนวน 2 ชุด

2.2.3 จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Vertical Turbine Pump อัตราการสูบน้ำ 110 ลบ.ม./ชม. , สูบส่งสูง 35 ม., ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 22 kw. อะไหล่ครบชุดตามมาตรฐาน กปภ. จำนวน 1 ชุด

2.2.4 จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าและควบคุมเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (แบบตั้งเวลาและมีระบบป้องกัน Run Dry) ชุด MBV 1 ชุด และ Star Delta 3 ชุด และอื่นๆ ตามแบบเลขที่ 815/44-57(ME)19/20 ถึง 815/44-57(ME)20/20

2.2.6 จัดหาและติดตั้ง ประตูน้ำไฟฟ้าขนาด Ø200 มม. จำนวน 1 ชุดให้สามารถใช้งานได้

2.2.6 จัดหาและติดตั้ง Hung Over Head Travelling Crane ขนาด 5 ตัน พร้อมรางเหล็ก คานเหล็ก และอุปกรณ์ประกอบมาตรฐานครบชุด จำนวน 1 ชุด

2.3 ผู้รับจ้างต้องติดต่อประสานงานกับผู้ควบคุมงานหรือแจ้งให้การประสานงานภูมิภาควิศวกรรม ที่ควบคุมดูแลพื้นที่ ทราบล่วงหน้าก่อนอย่างน้อย 3 วัน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน

2.4 การจัดหาและติดตั้งให้เป็นไปตามแบบแปลนรายการ รายละเอียดและมาตรฐานต่างๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

- ก. มาตรฐานงานก่อสร้างงานโครงสร้างและปฐพีกลศาสตร์ มยธ. 101- มยธ. 106
- ข. แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง การประสานงานภูมิภาค ปี พ.ศ. 2550
- ค. มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. 01- 2550 งานก่อสร้างทั่วไป
- ง. มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. 02- 2550 งานวางท่อ
- จ. มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. 03- 2545 งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง
- ฉ. มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. 04- 2545 งานติดตั้งระบบไฟฟ้า
- ช. รายการประกอบงานจัดหาติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์
- ซ. ประกาศการขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติจำหน่ายเครื่องสูบน้ำ สำหรับใช้ในกิจการของการประสานงานภูมิภาค (กปภ.)
- ณ. ประกาศผลการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตท่อ/อุปกรณ์ท่อประปา สำหรับใช้ในกิจการของการประสานงานภูมิภาค (กปภ.) ปี 2555
- ญ. รายละเอียดตามแบบก่อสร้างเลขที่ กพน.0253/1 และเอกสารแนบ
- ฎ. รายละเอียด อื่นๆ ตามแบบก่อสร้างเลขที่ 815/44-57

3. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ กับ ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า6,890,800..... บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และเป็นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีความสามารถเบื้องต้นในการ จัดจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ 1 – 5 และ กปภ.ข. 8 จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีความสามารถเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

3.6 ผลงานตามข้อ 3.5 หมายถึง ผลงานก่อสร้างที่มีการก่อสร้างอาคารส่นน้ำดิบ โครงสร้างอาคาร คสล. และงานวางท่อส่งน้ำดิบ หรือผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้าง โรงกรองน้ำ ถึงตกตะกอน โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง และหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา มาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

3.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.8 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

3.9 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา ฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 30,000 บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 30,000 บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

4. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน 210 วัน

5. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

17,227,000 บาท (เงินสิบเจ็ดล้านสองแสนสองหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รวม VAT

.....