



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานโครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอำนาจเจริญ(น.พนา) อ.พนา จ.อำนาจเจริญ

1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำปี ๒๕๕๗ ในวงเงิน 16,050,000 บาท (เงินสิบหกล้านบาทถ้วน) รวม VAT เพื่อทำงานก่อสร้าง งานโครงการก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอำนาจเจริญ(น.พนา) อ.พนา จ.อำนาจเจริญ ดังนั้น จึงมีความประสงค์จะประมูลงานจ้างเหมาดังกล่าวนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

2. ขอบเขตของงาน กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

รายการงานที่ต้องจัดทำ จัดหา และติดตั้งตามแบบเลขที่ 805-5/5-56

2.1 งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ

2.1.1 ก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบขนาด 5.00 x 6.00 ม. รายละเอียดตามแบบที่กำหนด

2.2 งานวางท่อน้ำดิบและอุปกรณ์

2.2.1 จัดหาและวางท่อส่งน้ำดิบ HDPE 100 PN6.3 dia.315 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ เพื่อส่งน้ำดิบจากโรงสูบน้ำแรงต่ำ ฝายเก็บน้ำห้วยพระเหลา ไปยังสระเก็บน้ำดิบหนองมันปลา และโรงกรองน้ำรายละเอียดตามแบบที่กำหนด

2.2.2 จัดหาและติดตั้งท่อทางดูด,ทางส่ง และก่อสร้างเสารับท่อพร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อ รายละเอียดตามแบบกำหนด

2.2.3 จัดหาและติดตั้งมาตรวัดน้ำชนิด ELECTRO MAGNETIC FLOW METER ขนาด dia.200 มม. พร้อมอุปกรณ์แปลงสัญญาณ (Transmitter) จำนวน 1 ชุด

2.3 งานเครื่องจักรและอุปกรณ์

2.3.1 จัดหาและติดตั้ง เครื่องสูบน้ำแบบ End Suction Centrifugal Pump อัตราการสูบ 110 ลบ.ม./ชม. สูงสูง 26 ม. ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 18.5 kw. พร้อมอะไหล่ครบชุดตามมาตรฐาน กปภ.จำนวน 1 ชุด

2.3.2 จัดหาและติดตั้ง เครื่องสูบน้ำแบบ End Suction Centrifugal Pump อัตราการสูบ 200 ลบ.ม./ชม. สูงสูง 32 ม. ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 37 kw. พร้อมอะไหล่ครบชุดตามมาตรฐาน กปภ.จำนวน 1 ชุด

2.3.3 จัดหาและติดตั้ง เครื่องสูบน้ำแบบ ดีเซลพร้อมล้อลาก อัตราการสูบ 500 ลบ.ม./ชม. สูงสูง 25 ม. พร้อมอะไหล่ครบชุดตามมาตรฐาน กปภ.จำนวน 1 ชุด

2.3.4 จัดหาและติดตั้งแท่นเครื่องสูบน้ำดิบเดิม โดยใช้เครื่องสูบน้ำแบบ End Suction Centrifugal Pump อัตราการสูบ 110 ลบ.ม./ชม. สูง 20 ม. ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 15 kw. พร้อมอะไหล่ครบชุดตามมาตรฐาน กปภ.จำนวน 2 ชุด รายละเอียดตามแบบที่กำหนด

2.3.5 จัดหาและติดตั้งประตูน้ำไฟฟ้าขนาด dia.200 มม. จำนวน 2 ชุด รายละเอียดตามแบบกำหนด (บริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำเดิม น.พนา)

2.4 งานไฟฟ้าและอุปกรณ์

2.4.1 ขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า ถึงโรงสูบน้ำดิบฝายเก็บน้ำลำห้วยพระเหลา ตามผังแนวขยายเขตไฟฟ้าที่กำหนด พร้อมจัดหาและติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย 380 V. จำนวน 1 ชุด

2.4.2 จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้ารายละเอียดตามแบบที่กำหนด

2.4.3 จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ (แบบตั้งเวลาและมีระบบป้องกัน RUN DRY) รายละเอียดตามแบบกำหนด

2.4.4 จัดหาและติดตั้งประตูน้ำไฟฟ้าขนาด dia.200 มม. จำนวน 1 ชุด รายละเอียดตามแบบกำหนด (บริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำฝายเก็บน้ำลำห้วยพระเหลา)

2.4.5 งานอื่นๆ รายละเอียดตามแบบที่กำหนด

2.4 การจัดหาและติดตั้งให้เป็นไปตามแบบแปลนรายการ รายละเอียดและมาตรฐานต่างๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

- ก. มาตรฐานงานก่อสร้างงานโครงสร้างและปฐพีกลศาสตร์ มยธ. 101- มยธ. 106
- ข. แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค 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 สำหรับใช้ในกิจการของการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.)
- ณ. ประกาศผลการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตท่อ/อุปกรณ์ท่อประปา สำหรับใช้ในกิจการของการประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ปี 2555
- ญ. รายละเอียด อื่นๆ ตามแบบก่อสร้างเลขที่ 805-5/5-56

3. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ได้มีคำสั่งให้ละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ กับ ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า 6,420,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และเป็นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการ จัดจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ 1 – 5 และ กปภ.ข. 8 จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

3.6 ผลงานตามข้อ 3.5 หมายถึง ผลงานก่อสร้างที่มีการก่อสร้างอาคารสูบน้ำดิบ 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 จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา ฯ และการเสนอราคาครั้งถัดไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 30,000 บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

4. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน 180 วัน

5. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

16,050,000 บาท (เงินสิบล้านห้าหมื่นบาทถ้วน) รวม VAT

.....