



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ

กปภ.สาขาอำนาจเจริญ อ.เมือง – ลืออำนาจ - ป่าดิว จ.อำนาจเจริญ - ยโสธร

1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำปี ๒๕๕๕ ในวงเงิน ๑๘,๑๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบแปดล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) รวม VAT เพื่องานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ กปภ.สาขาอำนาจเจริญ อ.เมือง – ลืออำนาจ - ป่าดิว จ.อำนาจเจริญ - ยโสธร ดังนั้นจึงมีความประสงค์จะประมูลงานจ้างเหมาดังกล่าวนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

2. ขอบเขตของงาน กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

2.1 โรงสูบน้ำแรงต่ำพุทธรูทยาน :

2.1.1 วางท่อน้ำดิบชนิด HDPE PN6.3 □ 315 มม. ใหม่ ตามมาตรฐาน กปภ. 02-2550 และตามรายละเอียดแบบเลขที่ 805/44-55

2.1.2 จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งตามมาตรฐาน กปภ. 03-2545 และตามรายละเอียดแบบเลขที่ 805/44-55

2.1.3 ติดตั้งสายไฟฟ้าเดิมเข้ากับแพทางเดินเหล็กและติดตั้งสายไฟฟ้าเข้ากับเครื่องสูบน้ำแรงต่ำใหม่ ตามมาตรฐาน กปภ. 04-2545 และตามรายละเอียดแบบเลขที่ 805/44-55

2.1.4 ปรับปรุงอาคารโรงสูบน้ำแบบแพเดิม พร้อมทาสีกันสนิมและสี EPOXY (สีจะกำหนดภายหลัง) ตามรายละเอียดแบบเลขที่ 805/44-55

2.1.5 ก่อสร้างแพทางเดินเหล็ก ตามรายละเอียดแบบเลขที่ 805/44-55

2.1.6 ปรับพื้นที่บริเวณภายในสถานีโรงสูบน้ำแรงต่ำ พร้อมก่อสร้างประตู, รั้ว, ป้าย และถนนคสล. ตามรายละเอียดแบบเลขที่ 805/44-55

2.2 หน่วยบริการลืออำนาจ :

2.2.1 ก่อสร้างอาคารโรงสูบน้ำแรงต่ำบนดิน ตามรายละเอียดแบบเลขที่ 805-3/5-55

2.2.2 ขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง ปักเสาพาดสาย และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 50 KV พร้อมติดตั้งมิเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 380 V ขนาด 30(100) A ตามแบบเลขที่ 805-3/5-55(E) และตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ผู้รับจ้างจัดหาหม้อแปลงและอุปกรณ์มาตรฐานตามกำหนดของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค)

2.2.3 ขุดลอกสระเก็บน้ำดิบเทศบาลหนองเล็งและลำเซบก(บริเวณด้านหน้าฝายกั้นน้ำ) ตามแบบเลขที่ 805-3/5-55 พร้อมขนย้ายวัสดุที่ได้จากการขุดลอกไปยังที่ทิ้งวัสดุขุดลอกที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจการจ้าง

2.2.4 ปรับแต่งขอบตลิ่งสระเก็บน้ำดิบ, ปลุกหญ้ากันตลิ่งพัง และเรียงหินยาแนวตลิ่งลำเซบกตามแบบเลขที่ 805-3/5-55

2.2.5 ติดตั้งเสาวัดระดับน้ำ(Staff Gauge) ตามแบบเลขที่ 805-3/5-55 และ กพน.0253/1

2.2.6 ติดตั้งเครื่องสูบน้ำหอยโข่งแบบ End Suction Centifugal Pump ตามมาตรฐาน กปภ.03-2545 และตามแบบเลขที่ 805-3/5-55

2.2.7 วางท่อส่งน้ำดิบและประสานกับท่อส่งน้ำดิบ(เดิม) ตามแบบเลขที่ 805-3/5-55

2.2.8 เดินสายเมนไฟฟ้าและท่อร้อยสายไฟ, ติดตั้งตู้ควบคุมและชุดควบคุมเครื่องสูบน้ำพร้อมประตุน้ำไฟฟ้าขนาด 150 มม. จำนวน 1 ชุด, เดินสายมอเตอร์และท่อร้อยสายไฟ และติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติแรงสูงแบบ Relay ตามแบบเลขที่ 805-3/5-55(E)

2.3 หน่วยบริการป่าดิว :

2.3.1 ขุดลอกรางชักน้ำดิบ, ขุดลอกสระพักน้ำดิบ(สระเดิม) และขุดสระพักน้ำดิบ(ใหม่) ตามแบบเลขที่ 805-4/4-55 พร้อมขนย้ายวัสดุที่ได้จากการขุดหรือขุดลอกจากพื้นที่ของ กปภ.

2.3.2 ปรับแต่งขอบตลิ่งสระเก็บน้ำและปลุกหญ้ากันตลิ่งพัง ตามแบบเลขที่ 805-4/4-55

2.3.3 ก่อสร้างและปรับปรุงคันสระถนนผิวลูกรัง ตามแบบเลขที่ 805-4/4-55

2.3.4 วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. □ 1.00 ม. เชื่อมสระพักน้ำดิบ, วางท่อ ค.ส.ล. □ 0.80 ม. รับน้ำและจัดหาพร้อมติดตั้งประตูน้ำบานเลื่อน(SLUICE GATE) ขนาด 0.80 ม. จำนวน 2 ชุด

2.3.5 ติดตั้งเสาวัดระดับน้ำ(Staff Gauge) ตามแบบเลขที่ 805-4/4-55 และ กพน.0253/1

2.3.6 ปรับปรุงซ่อมแซมป้าย ประตูทางเข้า-ออก ตามแบบเลขที่ 805-4/4-55

2.4) อื่นๆ ตามแบบแปลนและรายละเอียดข้อกำหนด ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง

2.5) การจัดหา, จัดหาและติดตั้งให้เป็นไปตามแบบแปลนรายการ รายละเอียดและมาตรฐานต่างๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง 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

ข. รายละเอียดอื่นๆ ตามแบบแปลนและรายละเอียดข้อกำหนด ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง

3. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 3.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- 3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม
- 3.4 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑-๕ ผู้รับจ้างที่ขาดการต่อทะเบียนจะต้องนำเอกสารงบการเงินปีล่าสุด พร้อมชำระค่าธรรมเนียมการขอต่อทะเบียนผู้รับจ้างให้แล้วเสร็จก่อนวันยื่นข้อเสนอ มิฉะนั้น กปภ. จะตัดสิทธิ์การเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้รับจ้างแต่ละชั้นจะมีขีดความสามารถในการรับงานได้ไม่เกิน ๕ เท่าของทุนจดทะเบียน (ที่ชำระมูลค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว) ณ วันยื่นเสนอและ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

4. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน 180 วัน

5. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

18,190,000.- บาท (เงินสิบแปดล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) รวม VAT

.....