



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๒,๐๐๐ ลบ.ม. กปภ.สาขาเดชอุดม
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเดชอุดม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี

๑. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ได้รับการจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๘ (เงินรายได้ ปี ๒๕๕๘) ในวงเงิน ๑๑,๗๗๐,๐๐๐.- บาท (เงินสิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) รวม VAT เพื่อทำงานก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๒,๐๐๐ ลบ.ม. กปภ.สาขาเดชอุดม การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเดชอุดม อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี ดังนั้น จึงมีความประสงค์จะประมูลงานจ้างเหมาดังกล่าวนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

๒.๑ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๒,๐๐๐ ลบ.ม. ที่การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเดชอุดม ตำแหน่งตามแบบเลขที่ ๘๐๓/๕๔-๕๘ แผ่นที่ ๑/๔ รายละเอียดตามแบบเลขที่ SD ๐๕/๐๔๘-๐๕๔ (แบบ ข ๐๓) แบบไม่มี SUM จำนวน ๗ แผ่น (ใช้เสาเข็มเจาะ Ø ๐.๓๕ ม. รับน้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๒๕ ตัน/ตัน) วางท่อ S Ø ๕๐๐ มม. (ชนิดได้ดิน) เชื่อมถังน้ำใสเดิมกับถังน้ำใสใหม่ ตามที่ระบุในแบบแปลนและไม่ต้องติดตั้งระบบท่อน้ำล้นในถังน้ำใสใหม่

๒.๒ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. ที่หน่วยบริการน้ำเย็น การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเดชอุดมตำแหน่งตามแบบเลขที่ ๘๐๓/๕๔-๕๘ แผ่นที่ ๒/๔ รายละเอียดตามแบบเลขที่ ๘๐๐/๑๓-๕๔ จำนวน ๒ แผ่น (ใช้เสาเข็มเจาะ Ø ๐.๓๕ ม. รับ น้ำหนักปลอดภัยไม่น้อยกว่า ๒๕ ตัน/ตัน) วางท่อ S Ø ๓๐๐ มม. (ชนิดได้ดิน) เชื่อมถังน้ำใสเดิมกับถังน้ำใสใหม่ ตามที่ระบุในแบบแปลน ,ไม่ต้องทำช่องระบายอากาศ จำนวน ๔ ช่อง และไม่ต้องติดตั้งระบบท่อน้ำล้นในถังน้ำใสใหม่

๒.๓ จัดหาเครื่องดูดตะกอน อัตราสูบได้ไม่น้อยกว่า ๔๐ ลบ.ม./ชม. ส่งน้ำได้สูงไม่น้อยกว่า ๘ เมตร พร้อมตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำและอุปกรณ์ พร้อมจัดเตรียมสายไฟ VCT ๔C x ๒.๕๐ ตร.มม. ยาว ๑๐๐ เมตร ตามแบบมาตรฐาน กผว.๐๙-๐๐๐๖๕-๔๔ จำนวน ๒ ชุด

๒.๔ ชุดลอกสระน้ำเดิม เพื่อทำสระ Recycle ขนาดและความลึกตามแบบกำหนด

๒.๕ ติดตั้งปั้มน้ำแบบแช่ชนิดธรรมดา (Submersible Pump) ขนาด ๗๐๐ ลิตร/นาที่ สูบส่งสูง ๑๗ เมตร กำลังไฟ ขนาด ๒๒๐๐ Watt. พร้อมชุดสวิทช์ลูกลอย จำนวน ๒ ชุด (ใช้งาน ๑ ชุด SPARE ๑ ชุด) สูบส่งจากสระ Recycle กลับไปที่ถังตกตะกอนพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานงานก่อสร้าง และวางท่อ HDPE ๘๐ PN ๖ Ø ๑๑๐ มม. จากเครื่องสูบน้ำไปยังถังตกตะกอน รายละเอียดตามแบบกำหนด

๒.๖ รายละเอียดอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานระบุไว้ตามแบบเลขที่ ๘๐๓/๕๔-๕๘ แผ่นที่ ๑/๔ - ๔/๔ และแบบมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๗ อุปกรณ์ใดๆ ที่มีการรื้อถอนและไม่ได้ติดตั้งอีกให้ส่งคืนแก่ กปภ.สาขาเดชอุดม ทั้งหมด

๒.๘ การจัดหาและติดตั้งให้เป็นไปตามแบบแปลนรายการ

ก. มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ.๐๑-๒๕๕๐ งานก่อสร้างทั่วไป	จำนวน	๑	เล่ม
ข. มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ.๐๒-๒๕๕๐ งานวางท่อ	จำนวน	๑	เล่ม
ค. มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ.๐๓-๒๕๕๕ งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง	จำนวน	๑	เล่ม
ง. แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๐	จำนวน	๑	เล่ม
จ. ข้อกำหนดการตรวจสอบเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง (ค่า K)	จำนวน	๑	ชุด
ฉ. มาตรฐานงานก่อสร้าง กรมโยธาธิการ มยธ. ๑๐๑-๑๐๖ (๒๕๓๓)	จำนวน	๑	เล่ม
ช. ข้อกำหนดเฉพาะงาน - ข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและสิ่งก่อสร้าง - ข้อกำหนดเพิ่มเติมรายการต่อท้ายสัญญา - ข้อกำหนดงานก่อสร้างสำหรับโครงสร้างที่ใช้กักเก็บน้ำและกั้นน้ำ - ข้อกำหนดงานทาสีอาคารและสิ่งก่อสร้าง - ข้อกำหนดเครื่องดูดตะกอน	จำนวน	๑	ชุด
ซ. รายชื่อผู้ผลิตแนบท้ายข้อกำหนดเพิ่มเติมฯ - ประกาศผลการขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติจำหน่ายเครื่องสูบน้ำ สำหรับใช้ในกิจการของการประปาส่วนภูมิภาค(กปภ.) จำนวน ๑ ชุด - ประกาศผลการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตท่อ/อุปกรณ์ประปาสำหรับใช้ในกิจการ ของการประปาส่วนภูมิภาค จำนวน ๑ ชุด			

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้พ้นจากตำแหน่งหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้ละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนั้นกับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๔,๗๐๘,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้ว และต้องเป็นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดจ้าง งานก่อสร้างของ กปภ.ชั้นที่ ๑-๕ และ กปภ.ข.๘ จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจัดจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์แนบท้ายประกาศ

๓.๖ ผลงานตามข้อ ๓.๕ หมายถึงผลงานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำที่มีการก่อสร้างอาคารสูบน้ำดิบ โครงสร้าง ค.ส.ล. และงานวางท่อส่งน้ำดิบ หรือผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง ค.ส.ล. คือต้องมีผลงานก่อสร้าง โรงกรองน้ำ ถึงตกตะกอน โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้างและหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา มาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : ep-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคาโดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

4. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๘๐ วัน

5. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

๑๑,๗๗๐,๐๐๐.- บาท (เงินสิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) รวม VAT
