

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่สอด
อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี ๒๕๕๙ โดยใช้งบลงทุนเป็นเงินอุดหนุนเพื่อขอ
งบประมาณ ปี ๒๕๕๙ วงเงินงบประมาณ(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๒๔๒,๘๐๐,๐๐๐ บาท เป็นวงเงินเต็ม
โครงการตามแผนงาน เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่สอด อำเภอแม่สอด
จังหวัดตาก กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำดิบอ่างเก็บน้ำแม่สอดตอนบน

- ๒.๑.๑ เจาะสำรวจดินตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๑.๒ ก่อสร้างแพสูบน้ำดิบ ขนาด ๑๑.๐๐x๑๒.๖๐ ม.
- ๒.๑.๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (แพสูบน้ำดิบ)
- ๒.๑.๔ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๑.๕ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๑.๖ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๑.๗ ก่อสร้างถนน ปรับบริเวณ และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำประปาตมแดง

- ๒.๒.๑ เจาะสำรวจดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๓.๒.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณ
- ๓.๒.๓ ก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม./ชม.
- ๓.๒.๔ ก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม./ชม.
- ๓.๒.๕ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๕,๐๐๐ ลบ.ม. ลึก ๔.๐๐ ม. ชนิดมี SUMP
- ๓.๒.๖ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๘.๐๐x๒๗.๐๐ ม.
- ๓.๒.๗ ก่อสร้างโรงเก็บสารเคมี ขนาด ๗.๐๐x๒๘.๐๐ ม.
- ๓.๒.๘ ก่อสร้างหอถังสูง ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. สูง ๒๘ ม.
- ๓.๒.๙ ก่อสร้างโรงสูบน้ำย้อนกลับ ขนาด ๔.๐๐x๔.๐๐ ม.
- ๓.๒.๑๐ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า(โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๓.๒.๑๑ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า(โรงสูบน้ำย้อนกลับ)
- ๓.๒.๑๒ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายสารเคมี และระบบไฟฟ้า (โรงเก็บจ่ายสารเคมีใหม่)
- ๓.๒.๑๓ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๓.๒.๑๔ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๓.๒.๑๕ ก่อสร้างถนนระบายตะกอน,สระพักตะกอน,ปรับบริเวณและงานอื่นๆที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๓ งานวางท่อ

- จัดหาท่อและอุปกรณ์ท่อต่างๆ ขนาด Ø ๑๐๐ - Ø ๕๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๘๒,๕๐๙ ม.
ในบริเวณพื้นที่ อ.แม่สอด จ. ตาก และบริเวณใกล้เคียง
- จัดหา วางท่อเมนรองและประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิม ตามรายละเอียดในรายการประกอบงานประสานท่อ

ผู้ใช้น้ำเดิมและ งานวางท่อบริการหลัก(เมนรอง)

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ และ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคากับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๗,๘๗๔,๖๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึงผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้างคสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายคือต้องมีผลงานวางท่อ ระบบสูบน้ำ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๔๐๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๒๕๙,๕๘๒,๐๐๐ บาท (สองร้อยห้าสิบเก้าล้านห้าแสนแปดหมื่นสองพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และในครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอราคาครึ่งละไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

