

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่สอด
อ.แม่สอด-แม่ระมาด จังหวัดตาก

๑ วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี ๒๕๕๗ โดยใช้งบลงทุนเป็นเงินอุดหนุนและเงินรายได้ ๗๕:๒๕ ได้ ปี ๒๕๕๗ วงเงินงบประมาณ(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๔๖๑,๓๘๗,๘๐๐ บาท เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาแม่สอด อำเภอแม่สอด-แม่ระมาด จังหวัดตาก กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Auction)

๒ ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำห้วยม่วง

- ๒.๑.๑ เจาะสำรวจชั้นดินตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๑.๒ ก่อสร้าง จัดหาติดตั้งวางท่อประสาทร่อง และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อภายใน
- ๒.๑.๓ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสาทร่อง และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังท่อระบายน้ำ
- ๒.๑.๔ ก่อสร้างรางชักน้ำดิบ
- ๒.๑.๕ ก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม./ชม. (แบบ HIGH RATE)
- ๒.๑.๖ ก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม./ชม.(แบบ HIGH RATE)
- ๒.๑.๗ ก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๑,๘๕๐ลบ.ม.
- ๒.๑.๘ ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐x๒๘.๐๐ม.
- ๒.๑.๙ ก่อสร้างโรงบำบัดแก๊สคลอรีน(ระบบกำจัดแก๊สคลอรีน)
- ๒.๑.๑๐ ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว
- ๒.๑.๑๑ ปรับปรุงอาคารบ่อน้ำดิบ (เดิม)
- ๒.๑.๑๒ รื้อถอนหม้อแปลงไฟฟ้า (เดิม)
- ๒.๑.๑๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงต่ำ)
- ๒.๑.๑๔ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๑.๑๕ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๑.๑๖ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีน และระบบไฟฟ้า โรงเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีน
- ๒.๑.๑๗ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๑.๑๘ ก่อสร้าง ถนน ร้ว รางระบายตะกอน รื้อถอนรางระบายตะกอนและสระพักตะกอน และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำสำนักงาน กปภ.สาขาแม่สอด

- ๒.๒.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียด การเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๒.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสาทร่อง และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อภายใน
- ๒.๒.๓ ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว
- ๒.๒.๔ รื้อถอนอาคารบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว
- ๒.๒.๕ ปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๗.๐๐x๑๘.๐๐ม.

- ๒.๒.๖ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๒.๗ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๒.๘ ก่อสร้าง งานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ ระบุในแบบ

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำแม่ปะ

- ๒.๓.๑ เจาะสำรวจชั้นดินตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียด การเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๓.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อภายใน
- ๒.๓.๓ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังระบายน้ำ
- ๒.๓.๔ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม.
- ๒.๓.๕ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๗.๐๐x๑๖.๐๐ม.
- ๒.๓.๖ ก่อสร้างหอถังสูง ขนาด ๓๐๐ ลบ.ม. (สูง ๓๒.๐๐ ม.)
- ๒.๓.๗ ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว
- ๒.๓.๘ ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายสารแก๊สคลอรีน ขนาด ๔.๕๐x๔.๕๐ม.
- ๒.๓.๙ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๓.๑๐ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๓.๑๑ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีน และระบบไฟฟ้า โรงเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีน
- ๒.๓.๑๒ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๓.๑๓ ก่อสร้าง ถนน-ประตู-รั้ว-ป้าย งานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ ระบุในแบบ

๒.๔ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำดิบแม่ระมาด

- ๒.๔.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียด การเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๔.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อภายใน
- ๒.๔.๓ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ ขนาด ๔.๒๐x๕.๙๐ม.
- ๒.๔.๔ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๔.๕ ก่อสร้าง ถนน-ประตู-รั้ว-ป้าย งานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ ระบุในแบบ

๒.๕ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำแม่ระมาด

- ๒.๕.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียด การเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๕.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อภายใน
- ๒.๕.๓ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังระบายน้ำ
- ๒.๕.๔ ก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม.
- ๒.๕.๕ ก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม.
- ๒.๕.๖ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม.
- ๒.๕.๗ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๗.๐๐x๑๖.๐๐ม.
- ๒.๕.๘ ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐x๑๖.๐๐ม.
- ๒.๕.๙ ก่อสร้างหอถังสูง ขนาด ๓๐๐ ลบ.ม. (สูง ๓๒.๐๐ ม.)
- ๒.๕.๑๐ ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว
- ๒.๕.๑๑ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า
- ๒.๕.๑๒ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๕.๑๓ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีน และระบบไฟฟ้า โรงเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีน

๒.๕.๑๔ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ

๒.๕.๑๕ ก่อสร้าง ถนน-ประตู-รั้ว-ป้าย สระพักตะกอน รางระบายตะกอน และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๖ งานวางท่อ

- จัดหาท่อและอุปกรณ์ท่อต่างๆ ขนาด Ø ๑๑๐ - Ø ๖๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๑๐๖,๔๐๒ ม. ในบริเวณพื้นที่ อ.แม่สอด-แม่ระมาด จ.ตาก และบริเวณใกล้เคียง
- จัดหา วางท่อเมนรองและประสาณท่อผู้ใช้น้ำเดิม ตามรายละเอียดในรายการประกอบงานประสาณท่อผู้ใช้น้ำเดิมและงานวางท่อบริการหลัก(เมนรอง)

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย 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 ๑๔๗,๘๕๒,๖๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึงผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้างคสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายคือต้องมีผลงานวางท่อ ระบบสูบน้ำ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔ ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๗๒๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

๕ ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๔๙๒,๘๔๒,๐๐๐ บาท (สี่ร้อยเก้าสิบสองล้านแปดแสนสี่หมื่นสองพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๙๐๐,๐๐๐ บาทจากราคากลางงานก่อสร้างและในครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐ บาทจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว