

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาด่านขุนทด
อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

๑ วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี ๒๕๕๘ โดยใช้งบลงทุนเป็นเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและเงินรายได้ ปี ๒๕๕๘ วงเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๒๒๒,๑๘๒,๐๐๐ บาท เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาด่านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างงานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Auction)

๒ ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำดิบอ่างเก็บน้ำลำเชียงไกร(ตอนบน)

- ๒.๑.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียด การเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๑.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อน้ำดิบ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อภายใน
- ๒.๑.๓ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ (โรงสูบบ่อแห้ง)
- ๒.๑.๔ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๑.๕ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงต่ำบ่อแห้ง)
- ๒.๑.๖ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๑.๗ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๑.๘ ก่อสร้างถนน ก่อสร้างหินเรียงยาแนว และก่อสร้างงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ ระบุในแบบ

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำอ่างเก็บน้ำลำเชียงไกร(ตอนบน)

- ๒.๒.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียด การเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๒.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อภายใน
- ๒.๒.๓ ก่อสร้างจัดหา รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ ภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำตามแบบผังระบายน้ำ
- ๒.๒.๔ ก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาด ๔๐๐ ลบ.ม./ชม.
- ๒.๒.๕ ก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาด ๔๐๐ ลบ.ม./ชม.
- ๒.๒.๖ ก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๑,๕๐๐ ลบ.ม.
- ๒.๒.๗ ก่อสร้างหอถังสูง ขนาด ๓๐๐ ลบ.
- ๒.๒.๘ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๘.๐๐ x ๒๗.๐๐ม.
- ๒.๒.๙ ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐ x ๒๔.๐๐ม.
- ๒.๒.๑๐ ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ขนาด ๔ ครอบครัว
- ๒.๒.๑๑ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๒.๑๒ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๒.๑๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำย้อนกลับ)
- ๒.๒.๑๔ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายสารเคมีและระบบไฟฟ้า โรงเก็บ-จ่ายสารเคมี
- ๒.๒.๑๕ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๒.๑๖ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๒.๑๗ ก่อสร้างงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ ระบุในแบบ

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำบ้านโคก

- ๒.๓.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียด การเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๓.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตาม
- ๒.๓.๓ ปรับปรุงถึงตักตะกอน ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม./ชม.
- ๒.๓.๔ ก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๑,๕๐๐ ลบ.ม.
- ๒.๓.๕ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ฝั่งบริเวณ)
- ๒.๓.๖ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๓.๗ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายสารเคมีและระบบไฟฟ้า โรงเก็บ-จ่ายสารเคมี
- ๒.๓.๘ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๓.๙ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๓.๑๐ ก่อสร้างถนน รางระบายตะกอน ชุดลอกสระระบายตะกอน ปรับบริเวณ และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๔ งานวางท่อ

- จัดหาท่อและอุปกรณ์ท่อต่างๆ ขนาด $\varnothing$ ๑๐๐ - $\varnothing$ ๔๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๙๒,๓๓๓ ม. ในบริเวณพื้นที่ อ. ด่านขุนทด จ. นครราชสีมา และบริเวณใกล้เคียง
- จัดหา วางท่อเมนรองและประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิม ตามรายละเอียดในรายการประกอบงานประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิม และ งานวางท่อบริการหลัก(เมนรอง)

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๒ และ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคากับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๑,๒๖๒,๒๐๐ 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 เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔ ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๗๒๐ วัน จ้างแบบเหมารวม และจ่ายเงินตามผลงาน

๕ ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๒๓๗,๕๔๐,๐๐๐ บาท (สองร้อยสามสิบเจ็ดล้านห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๔๐๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้างและในครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว