

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยาย
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพิมาย อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา(ครั้งที่๔)

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณในปี ๒๕๕๗ เป็นเงินอุดหนุนวงเงินงบประมาณ ๑๑๒.๙๙๖๓ ล้านบาท(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพิมาย อ.พิมาย จ.นครราชสีมา กปภ.จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Auction)

๒. ขอบเขตของงาน กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขป ดังต่อไปนี้

๒.๑ บริเวณสถานีผลิตน้ำพิมาย

- ๒.๑.๑ เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็มตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๑.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณ
- ๒.๑.๓ ก่อสร้างถังตกตะกอนขนาด ๓๐๐ ลบ.ม/ชม. จำนวน ๑ ถัง
- ๒.๑.๔ ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๓๐๐ ลบ.ม/ชม จำนวน ๑ โรง
- ๒.๑.๕ ก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๑,๕๐๐ ลบ.ม แบบมี SUMP จำนวน ๑ ถัง
- ๒.๑.๖ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ ขนาด ๘.๑๐ x ๑๘.๒๒ ม. จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๑.๗ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ๗.๐๐ x ๒๐.๐๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๑.๘ ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐ x ๒๔.๐๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๑.๑๐ ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๑.๑๑ ก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ
- ๒.๑.๑๒ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ
- ๒.๑.๑๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เครื่องต้นกำลัง Overhead Crane และระบบไฟฟ้า (ระบบสูบน้ำแรงต่ำ)
- ๒.๑.๑๔ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า (ระบบสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๑.๑๕ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมีและระบบไฟฟ้า
- ๒.๑.๑๖ ขุดสระพักน้ำดิบ ขนาดความจุ ๒๐๐,๐๐๐ ลบ.ม และปูพื้นด้วยแผ่น PE หนา ๑.๒๐ มม.
- ๒.๑.๑๗ ก่อสร้าง ถนน ประตู รั้ว ป้าย กำแพงกันดิน รางระบายตะกอน ถมดินปรับระดับ ขุดสระพักตะกอน และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๒ บริเวณสถานีผลิตน้ำช่องโค

- ๒.๒.๑ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณ
- ๒.๒.๒ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า (ระบบสูบน้ำแรงต่ำ) ที่บ่อสูบเดิม
- ๒.๒.๓ เพิ่มขนาดความจุสระพักน้ำดิบ จาก ๒๕๐,๐๐๐ ลบ.ม เป็น ๔๕๐,๐๐๐ ลบ.ม.
- ๒.๒.๔ ก่อสร้าง ปรับปรุงคันดินถม สระพักน้ำดิบ และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๓ งานวางท่อ

จัดหาและก่อสร้าง วางท่อ ประสานท่อ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยสังเขป ดังนี้

ท่อ HDPE Ø ๒๒๕ มม. ความยาวรวมประมาณ ๑,๐๐๐ ม.

ท่อ HDPE Ø ๓๑๕ มม. ความยาวรวมประมาณ ๓,๕๐๐ ม.

ท่อ HDPE Ø ๔๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๕๘๐ ม.

ท่อ PVC Ø ๑๕๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๖,๐๐๐ ม.

ท่อ PVC Ø ๒๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๖,๕๐๐ ม.

ท่อ PVC Ø ๓๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๒,๓๐๐ ม.

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิ์เสนอราคา

ผู้มีสิทธิ์เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นมีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้ละสิทธิความคุ้มครองที่ว่านั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์เสนอการรายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๓ ทั้งนี้ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ /องค์กรของรัฐหรือเอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๖,๒๐๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานในข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือ ต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอนและระบบจำหน่าย ต้องมีผลงานวางท่อ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา พร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชี ธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๔๕๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล เป็นเงิน ๑๒๐,๖๙๖,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยยี่สิบล้านหกแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท จากราคางานก่อสร้างและในการเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว