

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุบลบุรี
อ.อุบลบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

๑ วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี ๒๕๕๖ เป็นเงินอุดหนุนและเงินรายได้ วงเงิน งบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๓๒๓.๔๓๑ ล้านบาท เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุบลบุรี อ.อุบลบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างงานนี้ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Auction)

๒ ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำสำนักงาน

เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียด การเจาะสำรวจชั้นดิน

- ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อภายใน
- ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณ
- ก่อสร้างถึงตกตะกอน ขนาด ๗๕๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ ถัง
- ก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาด ๗๕๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ โรง
- ก่อสร้างโรงสูบน้ำบ่อแห้ง ขนาด ๑๐.๐๐ x ๒๔.๐๐ ม.และถังน้ำใสขนาด ๓,๐๐๐ลบ.ม.จำนวน ๑ โรง
- ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐ x ๒๔.๐๐ ม. จำนวน ๑ โรง
- ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๔ ครอบครัว จำนวน ๑ หลัง
- ก่อสร้างโรงสูบน้ำย้อนกลับ จำนวน ๑ หลัง
- จัดหาและติดตั้งระบบเป่าอากาศ ช่วงล้างกรอง
- จัดหาและติดตั้งเครื่องกวาดตะกอน
- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูงเดิม)
- จัดหาและติดตั้งระบบสูบน้ำย้อนกลับ และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำย้อนกลับสำนักงาน) เก่า
- จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ) เดิม
- จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ) ใหม่
- จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมีและระบบไฟฟ้าโรงเก็บจ่ายสารเคมีสถานีผลิตน้ำสำนักงาน
- จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า
- จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูงใหม่)
- ก่อสร้างกำแพงกันดิน ถนน สะพานตกตะกอน รางระบายตะกอน และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ ระบุในแบบ

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำไร่ใหม่-ไร่เก่า

เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียด การเจาะสำรวจชั้นดิน

- ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณจำนวนและขนาดตามแบบ
- ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาดจุ ๒,๐๐๐ ลบ.ม. แบบ ก.๐๓ จำนวน ๑ ถัง

- ก่อสร้างหอถังสูง ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม.(สูง ๓๖.๐๐ ม.) จำนวน ๑ หอถัง
- ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด ๔.๕๐ x ๔.๕๐ ม.
- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายแก๊สคลอรีนและระบบไฟฟ้าโรงเก็บจ่ายสารเคมี
- จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า
- จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ก่อสร้างกำแพงกันดิน ถนน และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำดิบ

เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียด การเจาะสำรวจชั้นดิน

- ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณ จำนวนและขนาดตามแบบ
- ก่อสร้างโรงสูบน้ำบ่อแห้ง ขนาด ๗.๐๐ x ๑๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ โรง
- รื้อถอนอาคาร ตามแบบผังรื้อถอนอาคาร จำนวนและขนาดตามแบบ
- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงต่ำ)
- จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า
- จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ก่อสร้างกำแพงกันดิน ถนน และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๔ งานวางท่อ

จัดหาท่อและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อทำการวางท่อ และประสานท่อตามรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ใน แบบแปลน ดังรายการต่อไปนี้

จัดหาและวางท่อประปา HDPE ขนาด ๑๖๐-๕๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๕๖,๗๐๐ ม. ท่อ PVC ขนาด ๑๐๐-๓๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๒๐,๗๕๐ ม. และท่อเหล็กขนาด ๑๕๐-๕๐๐ มม.ความยาวรวมประมาณ ๑,๓๐๐ ม. พร้อมจัดหา วางท่อเมนรองและประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิม ตามรายละเอียดในรายการประกอบงาน ประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิมและ งานวางท่อบริการหลัก(เมนรอง)

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นมีอาชีพรับจ้างงานที่จะประประกวดราคาด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครองที่ว่ำนั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์เสนอการารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ. วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของกปภ. ชั้นที่ ๑ ทั้งนี้กปภ.จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของกปภ.ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับ งานที่ประกวดราคาในครั้งนี้กับส่วนราชการ/ รัฐวิสาหกิจ /องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐๓,๐๐๐,๐๐๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงาน ก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานในข้อ ๓.๖ หมายถึงผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้างคสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรง กรองน้ำและถังตกตะกอนและระบบจำหน่ายต้องมีผลงานวางท่อ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชี แสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอ ด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดง บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์(e- Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรม บัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่น บาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔ ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๗๐๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

๕ ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๓๔๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สามร้อยสี่สิบล้านบาทถ้วน) รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๖๐๐,๐๐๐ บาทจากราคางานก่อสร้างและในการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว