

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสี่คิ้ว
อ.สี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

๑ วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี ๒๕๕๖ เป็นเงินอุดหนุนและเงินรายได้ วงเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๕๘๗.๔๑๑ ล้านบาท เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสี่คิ้ว อ.สี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Auction)

๒ ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ บริเวณสถานีสูบน้ำดิบเขื่อนลำ ตะคอง

๒.๑.๑ เจาะสำรวจชั้นดินและอื่นๆ ตามรายการข้อกำหนด

๒.๑.๒ ก่อสร้างแพสูบน้ำ ขนาด ๑๔.๕๐ x ๑๔.๕๐ ม. จำนวน ๑ หลัง

โดยหลังคาสามารถเปิดเพื่อยกเครื่องสูบน้ำได้(ผู้รับจ้างเสนอรูปแบบและวิธีการ)

๒.๑.๓ ก่อสร้างสะพานเชื่อมอาคารบำรุงรักษา จำนวน ๑ อาคาร

๒.๑.๔ ก่อสร้างอาคารบำรุงรักษาแพสูบน้ำ พร้อมจัดหาและติดตั้งเครน . จำนวน ๑ อาคาร

๒.๑.๕ ก่อสร้างสะพานเชื่อมแพสูบน้ำดิบ จำนวน ๑ ชุด

๒.๑.๖ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (แรงต่ำ)

๒.๑.๗ ก่อสร้าง ถนน ประตู ป้าย และอื่นๆตามที่ระบุในแบบแปลน

๒.๒ บริเวณสถานีผลิตน้ำ

๒.๒.๑ เจาะสำรวจชั้นดินและอื่นๆ ตามรายการข้อกำหนด

๒.๒.๒ ก่อสร้างบ่อผสมเร็ว และแบ่งน้ำ จำนวน ๑ อาคาร

๒.๒.๓ ก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม./ชม จำนวน ๑ ถัง

๒.๒.๔ ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม./ชม จำนวน ๑ โรง

๒.๒.๕ ปรับปรุงโรงกรองน้ำเดิม ๓๐๐ ลบ.ม./ชม จำนวน ๑ โรง

๒.๒.๖ ก่อสร้างถังน้ำใส ๓,๐๐๐ ลบ.ม ขนาด ๒๘.๐๐x๓๒.๐๐ ม. ลึก ๔.๐๐ ม. จำนวน ๑ ถัง

๒.๒.๗ ก่อสร้างถังน้ำใส ๗,๐๐๐ ลบ.ม ขนาด ๒๔.๐๐x๔๘.๐๐ ม. จำนวน ๑ ถัง

๒.๒.๘ ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี ขนาด ๑๐.๕๐x๓๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ หลัง

๒.๒.๙ ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว จำนวน ๑ หลัง

๒.๒.๑๐ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า(โรงสูบน้ำแรงสูง)

๒.๒.๑๑ ปรับปรุงโรงเก็บจ่ายสารเคมีเดิมเป็นแรงสูง จำนวน ๑ หลัง

๒.๒.๑๒ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมีและไฟฟ้า

๒.๒.๑๓ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า

๒.๒.๑๔ จัดหาและติดตั้งระบบปิด-เปิดประตูน้ำด้วยนิวเมติก

๒.๒.๑๕ ก่อสร้าง ถนน รางระบายตะกอน สระพักตะกอน กำแพงกันดิน ถมดินปรับระดับ

และอื่นๆ ที่ระบุในแบบแปลน

๒.๒.๑๖ จัดหา และ ติดตั้ง ท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และงานอื่นๆ

๒.๓ บริเวณสถานีจ่ายน้ำสูงเนิน

- ๒.๓.๑ ก่อสร้างถังน้ำใส ๑,๕๐๐ ลบ.ม ๑๖.๐๐ x ๒๘.๐๐ มี SUMP ลึก ๔.๐๐ ม. จำนวน ๑ ถัง
- ๒.๓.๒ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ๗.๐๐ x ๑๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๓.๓ ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๓.๔ ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีน ๔.๕๐x๔.๕๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๓.๕ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า
- ๒.๓.๖ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายแก๊สคลอรีนและไฟฟ้า
- ๒.๓.๗ ปรับปรุง ประตู รั้ว ป้าย และอื่นๆ ตามที่ระบุในแบบแปลน
- ๒.๓.๘ จัดหา และ ติดตั้ง ท่อ, อุปกรณ์ท่อ, ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ

๒.๔ บริเวณสถานีจ่ายน้ำขามทะเลสอ

- ๒.๔.๑ ก่อสร้างถังน้ำใส ๑,๕๐๐ ลบ.ม ไม่มี SUMP (ระดับพื้นถังเท่ากับพื้นเดิม) จำนวน ๑ ถัง
- ๒.๔.๒ ก่อสร้างบ้านพัก ๒ ครอบครัว จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๔.๓ ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีน ๔.๕๐x๔.๕๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๔.๔ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า
- ๒.๔.๕ จัดหาและติดตั้งระบบจ่ายแก๊สคลอรีน
- ๒.๔.๖ จัดหา และ ติดตั้ง ท่อ, อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ

๒.๕ งานวางท่อ

จัดหาและก่อสร้างวางท่อ ประสานท่อน้ำดิบ HDPE และท่อเหล็ก ขนาด ๙๐๐ มม.ความยาวรวมประมาณ ๑๓,๘๐๐ ม.และท่อจ่ายน้ำHDPE ขนาด ๓๑๕-๖๓๐ มม.ความยาวรวมประมาณ ๒๙,๔๐๐ ม.พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ตามแบบแปลนและรายการประกอบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

๒.๖ ระบบควบคุมอัตโนมัติ

หาและติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ และรายการประกอบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นมืออาชีพรับจ้างงานที่จะประประกวดราคาด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้อง ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มครองที่ว่านั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์เสนอการรายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ. วันประกาศประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของกปภ. ชั้นที่ ๑ ทั้งนี้ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของกปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้กับส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ / องค์การของรัฐ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๘๘,๐๐๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานในข้อ ๓.๖ หมายถึงผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้างคสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอนและระบบจำหน่ายต้องมีผลงานวางท่อ โดยต้องแนบ สำเนาสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e- Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔ ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๕๔๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

๕ ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๖๒๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท (หกร้อยยี่สิบเจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาทจากราคางานก่อสร้างและในการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว