

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปาภายหลังการรับโอน กปภ.สาขาภูเขียว (โอล์) อ.ภูเขียว
จ.ชัยภูมิ ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ (เงินอุดหนุนฯ)

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ จะดำเนินการประกวดราคาจ้างเหมา โครงการก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปา ภายหลังการรับโอน กปภ.สาขาภูเขียว (โอล์) อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ (เงินอุดหนุนฯ) ด้วยระบบ อีเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตและรายละเอียดของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ จัดทำ จัดหาและก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงกิจการประปาภายหลังการรับโอน กปภ.สาขาภูเขียว (โอล์) อ.ภูเขียว จ.ชัยภูมิ ปีงบประมาณ ๒๕๖๐ (เงินอุดหนุนฯ) ตามรายการดังต่อไปนี้

๒.๑ บริเวณสถานีผลิตน้ำบ้านหนองแวง

๒.๑.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน (Boring Test) จำนวน ๑ หลุม ได้แก่ ตำแหน่งก่อสร้างถึงน้ำใส

๒.๑.๒ ทำการปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงต่ำและสิ่งก่อสร้างภายในบริเวณ ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข. ๖/๓๓/๖๐ (๑/๔๓) และรายการประกอบแบบ

๖/๓๓/๖๐ (๑/๔๓) และรายการประกอบแบบ

๒.๑.๓ จัดหา และติดตั้งเครื่องสูบน้ำดิบแรงต่ำ จำนวน ๑ ชุด ขนาดสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ ลบ.ม./ชม. ส่งน้ำได้สูงไม่น้อยกว่า ๑๕ เมตร ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๖๐ % ความเร็วรอบไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบ/นาที ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด ไม่น้อยกว่า ๑ HP พร้อมอุปกรณ์ท่อทางดูด-ทางส่ง และตู้ไฟฟ้าควบคุมมอเตอร์ ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.๖/๓๓/๖๐ (๕/๔๓) และรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

๒.๑.๔ ก่อสร้างถึงน้ำใส ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถึง ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.๖/๓๓/๖๐ (๑๔/๔๓ - ๑๕/๔๓) และรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

๒.๑.๕ ขุดลอกสระพักตะกอน และปรับเกลี่ยดินภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.๖/๓๓/๖๐ (๒/๔๓) และรายการประกอบแบบ

๒.๑.๖ ก่อสร้าง โรงสูบน้ำแรงสูงขนาด ๔.๐๐ x ๖.๐๐ ม. ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.๖/๓๓/๖๐ (๙/๔๓ - ๑๐/๔๓) และรายการประกอบแบบ

๒.๑.๗ ก่อสร้าง ป้าย - ประตูทางเข้า แบบ ก. กว้าง ๕.๐๐ เมตร รั้ว แบบ ง. ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.๖/๓๓/๖๐ (๒/๔๓ , ๗/๔๓) และแบบมาตรฐาน

๒.๑.๘ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ตามแบบเลขที่ SD๑๔D/๐๑๒,๐๑๓ และ กปภ.ข.๖/๓๓/๖๖ (๒/๔๓)

๒.๑.๙ ปรับปรุงถึงสูงขนาด ๕๐ ลบ.ม. ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.๖/๓๓/๖๐ (๘/๔๓) และรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

๒.๑.๑๐ จัดหา และติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง, ปีกเสาพาดเสาไฟฟ้า ตามแบบเลขที่ กปภ.ข. ๖/๓๓/๖๐ (๒/๔๓) และรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

๒.๑.๑๑ ทำการจัดหาและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๕๐ KVA. พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน กฟภ.โดยให้ กฟภ.ดำเนินการจัดหาและติดตั้ง ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.๖/๓๓/๖๐ (๒/๔๓) และรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

๒.๑.๑๒ วางท่อและประสานท่อ ภายในบริเวณ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.๖/๓๓/๖๐ (๓/๔๓) และรายการประกอบแบบ

๒.๑.๑๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องกวนสารเคมี ใบกวนสารสแตนเลส เพลลา ๓/๔" ยาว ๙๐ ซม. ใช้กับถัง PE ๕๐๐ ลิตร พร้อมอุปกรณ์ครบชุด จำนวน ๒ ชุด ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.๖/๓๓/๖๐ (๖/๔๓) และรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

๒.๑.๑๔ จัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารเคมี (สารส้ม , คลอรีน) พร้อมชุดควบคุมมอเตอร์ และอุปกรณ์ครบชุด ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.๖/๓๓ /๖๐ (๖/๔๓) และรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

๒.๑.๑๕ จัดหา และติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง จำนวน ๒ ชุด ขนาดสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ลบ.ม./ชม. ส่งน้ำได้สูงไม่น้อยกว่า ๓๐ เมตร ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๖๐ % ความเร็วรอบไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบ/นาที ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๕ HP พร้อมอุปกรณ์ท่อทางดูด-ทางส่ง และตู้ไฟฟ้าควบคุมมอเตอร์ ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.๖/๑๐๔/๕๙ (๑๓/๑๘) และรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

๒.๒ บริเวณสถานีผลิตน้ำภูเขา (แม่ข่าย)

๒.๒.๑ จัดหา และติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง จำนวน ๒ ชุด ขนาดสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ ลบ.ม./ชม. ส่งน้ำได้สูงไม่น้อยกว่า ๔๘ เมตร ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๖๐ % ความเร็วรอบไม่เกิน ๒,๔๐๐ รอบ/นาที ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด ไม่น้อยกว่า ๒๐ HP พร้อมอุปกรณ์ท่อทางดูด-ทางส่ง และตู้ไฟฟ้าควบคุมมอเตอร์ ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.๖/๓๓/๖๐ (๑๒/๑๘) และรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

๒.๒.๒ จัดหา และติดตั้ง มาตรฐานหลัก ขนาด ϕ ๒๐๐ มม. ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.๖/๓๓/๖๐ (๑๑/๔๓) และแบบมาตรฐานการก่อสร้าง SD๑๔A/๑๐

๒.๒.๓ วางท่อและประสานท่อ ภายในบริเวณ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.๖/๓๓/๖๐ (๔/๑๘) และรายการประกอบแบบ

๒.๓ งานติดตั้งวางท่อ

๒.๓.๑ ทำการวางท่อส่งน้ำและวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.๖/๓๓/๖๐ (๒๑/๔๓ -๔๓/๔๓) และรายการประกอบแบบ

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครองเช่นนั้น

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๕ ทั้งนี้ กปภ. พิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้อย่างน้อย ๑๓,๑๐๓,๒๒๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดี่ยวซึ่งเป็นผู้สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

๓.๗ ผลงานในข้อ ๖ หมายถึงผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงาน งานวางท่อประปา โดยผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้ประสงค์จะเสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๕๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๓๒,๗๕๘,๐๕๐.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

๖. ในการเสนอราคา

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๖๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว