

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ งานก่อสร้างระบบผลิตขนาด
๑๕๐ ลบ.ม./ชม. กปภ.สาขาหนองบัวแดง (น.เกษตรสมบูรณ์)

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ จะดำเนินการประกวดราคาจ้างเหมา งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ งานก่อสร้างระบบผลิตขนาด ๑๕๐ ลบ.ม./ชม. กปภ.สาขาหนองบัวแดง (น.เกษตรสมบูรณ์) ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตและรายละเอียดของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ จัดทำ จัดหาและก่อสร้างงานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคาร ปีงบประมาณ ๒๕๕๙ งานก่อสร้างระบบผลิตขนาด ๑๕๐ ลบ.ม./ชม. กปภ.สาขาหนองบัวแดง (น.เกษตรสมบูรณ์) ตามรายการดังต่อไปนี้

๒.๑ บริเวณสถานีสูบน้ำแรงต่ำ

๒.๑.๑ ทำการปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงต่ำและสิ่งก่อสร้างภายในบริเวณ ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข. ๖/๑๐๔/๕๙ (๑๑/๑๘-๑๒/๑๘) และรายการประกอบแบบ

๒.๑.๒ จัดหา และติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง, หม้อแปลงไฟฟ้าและเชื่อมต่อบริเวณควบคุมอัตโนมัติ PLC ตามแบบเลขที่ กปภ.ข. ๖/๑๐๔/๕๙ (๑๑/๑๘, ๑๘/๑๘) และรายการประกอบแบบ

๒.๑.๓ วางท่อและประสานท่อ ภายในบริเวณ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข. ๖/๑๐๔/๕๙ (๑๑/๑๘-๑๒/๑๘) และรายการประกอบแบบ

๒.๑.๔ จัดหา และติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง (PRW๑, PRW๒) จำนวน ๒ ชุด ขนาดสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒๗๐ ลบ.ม./ชม. ส่งน้ำได้สูงไม่น้อยกว่า ๓๒ เมตร ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๗๐ % ความเร็วรอบไม่เกิน ๑,๕๐๐ รอบ/นาที ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้าขนาด ไม่น้อยกว่า ๔๕ kW พร้อมอุปกรณ์ท่อทางดูด-ทางส่ง และตู้ไฟฟ้าควบคุมมอเตอร์ ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข. ๖/๑๐๔/๕๙ (๑๒/๑๘) และรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

๒.๒ บริเวณสถานีผลิตน้ำ

๒.๒.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน (Boring Test) จำนวน ๒ หลุม ได้แก่ตำแหน่งก่อสร้างโรงกรองขนาด ๑๕๐ ลบ.ม./ชม.และถังน้ำใส

๒.๒.๒ ก่อสร้างอาคารผลิตน้ำขนาด ๑๕๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ อาคาร รายละเอียดตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข. ๖/๑๐๔/๕๙ (๒/๑๘) และแบบแปลนเลขที่ ม.๐๔-๑๕๐๖ (๑) และรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

๒.๒.๓ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม. แบบ ก.๐๑ จำนวน ๑ ถัง รายละเอียดตามแบบแปลนเลขที่ SD๐๕/๐๐๘,๐๑๐-๐๑๓ (ฐานรากชนิดแผ่) หรือ SD๐๕/๐๓๔,๐๓๖-๐๓๙ (ฐานรากชนิดเสาเข็ม) และรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

๒.๒.๔ ก่อสร้างถังแบ่งน้ำ จำนวน ๑ หลัง รายละเอียดตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข. ๖/๑๐๔/๕๙ (๗/๑๘ - ๘/๑๘) และรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

๒.๒.๕ ขุดลอกสระพักตะกอน และปรับเกลี่ยดินภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข. ๖/๑๐๔/๕๙ (๓/๑๘) และรายการประกอบแบบ

๒.๒.๖ ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ตามแบบเลขที่ SD ๑๔-๐๖๙,๐๗๐, กปภ.ข.๖/๑๐๔/๕๕ (๒/๑๘) และรายการประกอบแบบ

๒.๒.๗ ก่อสร้างรางระบายตะกอน ตามแบบแปลนเลขที่ SD ๑๔ - ๐๗๒ แบบ B กปภ.ข.๖/๒๓๑/๕๖(๒/๓๔)

๒.๒.๘ จัดหา และติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง, ปีกเสาพาดเสาไฟฟ้า ตามแบบเลขที่ กปภ.ข. ๖/๑๐๔/๕๕ (๕/๑๘) และรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

๒.๒.๙ ทำการรื้อหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๑๐๐ KVA เดิมและจัดหาและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด ๑๖๐ KVA. พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน กฟภ.โดยให้ กฟภ.ดำเนินการจัดหาและติดตั้ง ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.๖/๑๐๔/๕๕ (๕/๑๘) และรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

๒.๒.๑๐ วางท่อและประสานท่อ ภายในบริเวณ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.๖/๑๐๔/๕๕ (๔/๑๘) และรายการประกอบแบบ

๒.๒.๑๑ จัดหาและติดตั้งชุดเครื่องจ่ายแก๊สคลอรีนพร้อมอุปกรณ์ครบชุด และระบบจ่ายแก๊สคลอรีนตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.๖/๑๐๔/๕๕ (๙/๑๘ - ๑๐/๑๘) และรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

๒.๒.๑๒ จัดหาและติดตั้งเครื่องจ่ายสารเคมี (สารส้ม , ปูนขาว) พร้อมชุดควบคุมมอเตอร์ และอุปกรณ์ครบชุด ตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.๖/๑๐๔/๕๕ (๙/๑๘) และรายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง

๒.๓ งานติดตั้งวางท่อน้ำดิบ

ทำการวางท่อน้ำดิบตามแบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.๖/๑๐๔/๕๕ (๑๓/๑๘ - ๑๗/๑๘) และรายการประกอบแบบ

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิ เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๕ ผู้รับจ้างที่ขาดการต่อทะเบียนจะต้องนำเอกสารงบการเงินปีล่าสุด พร้อมชำระค่าธรรมเนียมการขอต่อทะเบียนผู้รับจ้างให้แล้วเสร็จก่อนวันยื่นข้อเสนอ มิฉะนั้น กปภ. จะตัดสิทธิการเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้รับจ้างแต่ละชั้นจะมีขีดความสามารถในการรับงานได้ไม่เกิน ๕ เท่า ของทุนจดทะเบียน (ที่ชำระมูลค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว) ณ วันยื่นข้อเสนอ และ กปภ. พิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการ

รับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา จ้างเหมา ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวและแล้วเสร็จภายในเวลาตามสัญญา ภายในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๑,๘๘๙,๘๕๐.- บาท ประเภทของงาน ได้แก่ งานวางท่อ และ งานก่อสร้างระบบผลิตน้ำ และ งานก่อสร้างถังน้ำใส และ งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และ ระบบควบคุมอัตโนมัติ (แสดงผลโดยใช้ PLC) หรือระบบที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า และ ต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานของรัฐ / เอกชน โดยมีหลักฐานที่ต้องยื่น ได้แก่ สำเนาสัญญาจ้าง และหนังสือรับรองผลงานจากเจ้าของงาน /หรือผู้ว่าจ้าง และ สำเนารายละเอียดประมาณการ (BOQ)

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๓๐๐ วัน

๕. ราคาากลางในการเริ่มต้นประมูล ๒๙,๗๒๔,๖๐๐.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

๖. ในการเสนอราคา

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๕๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว
