



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานปรับปรุงระบบผลิต หน่วยบริการอุทุมพรพิสัย-ทุ่งไชย-ห้วยทับทัน

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีสะเกษ

๑. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ได้รับการจัดสรรงบประมาณ งานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาและอาคารปี ๒๕๕๔ ในวงเงิน ๓,๒๑๐,๐๐๐.- บาท (เงินสามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รวม VAT เพื่อทำงานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบผลิต หน่วยบริการอุทุมพรพิสัย-ทุ่งไชย-ห้วยทับทัน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีสะเกษ (น.อุทุมพรพิสัย-ทุ่งไชย-ห้วยทับทัน) ดังนั้น จึงมีความประสงค์จะประมูลงานจ้างเหมาดังกล่าวนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

๒.๑ ระบบถังกรองน้ำ และถังตกตะกอน

๒.๑.๑ เปลี่ยนท่อและอุปกรณ์ถังกรองน้ำ ตามแบบเลขที่ ๘๑๓ / ๓๖-๕๔ แผ่นที่ ๑/๓ ถึง ๕/๓

๒.๑.๒ เปลี่ยนทรายกรอง,กรวดกรอง(ถังกรอง)พร้อมทำการขนย้ายทรายกรอง,กรวดกรองเดิมไปทิ้งบริเวณที่ การประปาส่วนภูมิภาคกำหนด

๒.๑.๓ ปรับปรุงรางรับน้ำดิบก่ออิฐครึ่งแผ่นเสริมผนังเดิมขึ้น ๐.๑๕ ม.พร้อมฉาบเรียบ ๒ ด้าน บริเวณถังตกตะกอน ตามแบบเลขที่ ๘๑๓ / ๓๖-๕๔ แผ่นที่ ๑/๓

๒.๑.๔ เปลี่ยนประตูน้ำก้านยกคันกระดกระบายตะกอน Ø ๑๐๐ มม.พร้อมเปลี่ยนโค้ง ๕๐ หน้าจาน ๑ ด้าน Ø ๑๐๐ มม. จำนวน ๑๒ ชุด (หน่วยบริการอุทุมพรพิสัย) ตามแบบเลขที่ ๘๑๓ / ๓๖-๕๔ แผ่นที่ ๑/๓

๒.๑.๕ ปรับปรุงท่อ G/S Ø ๕๐ มม. ท่อรับน้ำเข้าถังตกตะกอน ๘ จุด ตามแบบเลขที่ ๘๑๓ / ๓๖-๕๔ แผ่นที่ ๑/๓ ถึง ๒/๓

๒.๑.๖ ปรับปรุงรางรับน้ำเข้าถังกรองและก่อสร้างโครงติดตั้งแผ่นช่วยตกตะกอน ตามแบบเลขที่ ๘๑๓ / ๓๖-๕๔ แผ่นที่ ๔/๓ ถึง ๕/๓

๒.๑.๗ ทำความสะอาดแผ่น คสล.รับน้ำกรองและแท่น คสล. รวมทั้งทำความสะอาดท่อและอุปกรณ์(ถังกรองให้สะอาด) ก่อดำเนินการลงทรายกรองและกรวดกรอง

๒.๑.๘ เปลี่ยนประตูน้ำก้านยกคันกระดกระบายตะกอน Ø ๑๐๐ มม.พร้อมเปลี่ยนโค้ง ๕๐ หน้าจาน ๑ ด้าน Ø ๑๐๐ มม. จำนวน ๑๔ ชุด (หน่วยบริการทุ่งไชย) ตามแบบเลขที่ ๘๑๓ / ๓๖-๕๔ แผ่นที่ ๑/๓

๒.๒ งานอาคารโรงผลิตน้ำ

๒.๒.๑ เปลี่ยนประตูบานไม้สักเขาวง V ขนาด ๐.๘x๒.๐๐ ม. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์บานพับ, ญญแจลูกบิด ตามแบบเลขที่ ๘๑๓ / ๓๖-๕๔ แผ่นที่ ๑/๓

๒.๒.๒ เปลี่ยนประตูบานไม้อัดสัก ขนาด ๐.๘x๒.๐๐ ม. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์บานพับ, ญญแจลูกบิด ตามแบบเลขที่ ๘๑๓ / ๓๖-๕๔ แผ่นที่ ๕/๓

๒.๒.๓ เปลี่ยนประตูบาน PVC ขนาด ๐.๖x๒.๐๐ ม. พร้อมติดตั้งอุปกรณ์บานพับ, ญญแจลูกบิด ตามแบบเลขที่ ๘๑๓ / ๓๖-๕๔ แผ่นที่ ๕/๓

๒.๒.๔ เปลี่ยนบันไดลงถึงตกตะกอนเป็นแบบ Stainless จำนวน ๘ ชุด ตามแบบเลขที่ ๘๑๓ / ๓๖-๕๔ แผ่นที่ ๑/๓

๒.๓ งานระบบไฟฟ้าภายในโรงผลิตน้ำ

๒.๓.๑ เปลี่ยนชุดหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๑ x ๔๐ วัตต์ ตามงานที่ต้องจัดทำ แบบเลขที่ ๘๑๓ / ๓๖-๕๔ แผ่นที่ ๑/๓ และ ๕/๓

๒.๓.๒ เปลี่ยนชุดหลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ ขนาด ๒ x ๔๐ วัตต์ ตามงานที่ต้องจัดทำ แบบเลขที่ ๘๑๓ / ๓๖-๕๔ แผ่นที่ ๑/๓ และ ๕/๓

๒.๓.๓ ปรับปรุงและเปลี่ยนสวิทช์สำหรับเปิดระบบไฟฟ้าแสงสว่าง พร้อมเต้ารับให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม

๒.๔ งานระบบเครื่องสูบน้ำแรงสูงและระบบไฟฟ้าตู้ควบคุม

๒.๔.๑ ติดตั้งเครื่องสูบน้ำห้อยโข่ง สูบได้ ๒๐๐ ลบ.ม./ชม.ส่งสูง ๓๓ เมตร ความเร็วรอบ ๑,๔๕๐ Rpm ประสิทธิภาพปั๊มไม่น้อยกว่า ๓๕% ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๓๓Kw. ๓๘๐V. ๕๐Hz จำนวน ๑ ชุด ตามแบบเลขที่ ๘๑๓ / ๓๖-๕๔ แผ่นที่ ๖ /๓

๒.๔.๒ เดินสายประธานและสายมอเตอร์ พร้อมท่อร้อยสาย ตามแบบเลขที่ ๘๑๓ / ๓๖-๕๔ แผ่นที่ ๗/๓

๒.๔.๓ ติดตั้งตู้ควบคุมเครื่องสูบน้ำแรงสูง ตามแบบเลขที่ ๘๑๓ / ๓๖-๕๔ แผ่นที่ ๗/๓

๒.๔.๔ ติดตั้งระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำแรงสูงอัตโนมัติ(ต่อเพิ่มเติมเข้ากับระบบอัตโนมัติของเดิมที่ใช้อยู่)

๒.๕ อื่น ๆ ตามแบบแปลนและรายละเอียดในสัญญาที่เกี่ยวข้อง

๒.๖ อื่นๆ ตามแบบแปลนและรายละเอียดข้อกำหนด ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง

๒.๗ การจัดหา, จัดหาและติดตั้งให้เป็นไปตามแบบแปลนรายการ รายละเอียดและมาตรฐานต่างๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

ก. แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง ปี ๒๕๕๐

ข. มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ๐๑-๐๒ ปี ๒๕๕๐, กปภ. ๐๓-๐๔ ปี ๒๕๔๕

ง. ข้อกำหนดเพิ่มเติมรายการต่อท้ายสัญญา

จ. รายชื่อผู้ผลิตแนบท้ายข้อกำหนดเพิ่มเติม

ฉ. รายละเอียดอื่นๆ ตามแบบก่อสร้างเลขที่ ๘๑๓/๓๖-๕๔ แผ่นที่ ๑/๓ – ๗/๓

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานของสัญญาเดี่ยวและแล้วเสร็จตามสัญญา โดยนับผลงาน ๕ ปี ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของราคากลางของโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๔,๐๐๐.- บาท และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐ ยกเว้นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีความสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ.

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๕๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

๓,๒๑๐,๐๐๐.- บาท (เงินสามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รวม VAT

.....