



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านโนนดั่ง หมู่๗ ต.หนองแก้ว อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีสะเกษ

๑. **ความเป็นมาและวัตถุประสงค์** การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ได้รับงบประมาณปี ๒๕๕๙ (เงินรายได้) วงเงินงบประมาณ ๕,๓๕๐,๐๐๐.-บาท (เงินห้าล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เพื่อทำการก่อสร้างงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านโนนดั่ง หมู่๗ ต.หนองแก้ว อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีสะเกษ ซึ่งการประกวดราคาค้างนี้ใช้วิธีการประมูลงานจ้างเหมางานดังกล่าวข้างต้น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. **ขอบเขตของงาน** กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

๒.๑ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ บ้านโนนดั่ง หมู่๗ ต.หนองแก้ว อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีสะเกษ

- ท่อ HDPE Ø ๑๖๐ มม. PN.๑๐ (Class ๑๐๐)	ความยาวประมาณ	๘๖	เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๑๖๐ มม. PN.๖ (Class ๑๐๐)	ความยาวประมาณ	๓,๙๐๐	เมตร
- ท่อ S Ø ๓๐๐ มม. (ปลอก) ดันลอด	ความยาวประมาณ	๗๐	เมตร
- ประตุน้ำใต้ดิน+หีบกุญแจ Ø ๑๕๐ มม.	จำนวน	๓	ตัว
- แอร์วาล์ว Ø ๑ นิ้ว	จำนวน	๑	ตัว
- ชุดดับเพลิง Ø ๑๐๐ มม.	จำนวน	๓	ชุด

- ก่อสร้าง วางท่อ ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ ประสานท่อเดิมกับท่อที่วางใหม่ แล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบแปลนเลขที่ ๘๑๗/๗๙ - ๕๙ พร้อมทดสอบแรงดันน้ำในเส้นท่อทั้งหมด ซ่อมแซมถนนและทางเท้าตลอดจนคอนกรีตที่ได้มีการก่อสร้างวางท่อประปาผ่านบริเวณนั้น ๆ แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้องตามรายการประกอบแบบแปลนสำหรับงานวางท่อ และสัญญาทุกประการ

๒.๒ งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์

- เครื่องสูบน้ำแรงสูงขนาดสูบน้ำได้ ๖๐ลบ.ม./ชม. , H=๓๐ม. , มอเตอร์ ๑๑KW. พร้อมเกจ์ , อะไหล่ครบชุดตามมาตรฐาน กปภ.	จำนวน	๒	ชุด
- ถังน้ำไฟเบอร์กลาส ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๐ ลบ.ม. ทรงกระบอกแนวนอน (แบบตั้งพื้น) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	๒	ชุด
- ฐานรากรับถังน้ำไฟเบอร์กลาส พร้อมปรับถมดิน	จำนวน	๑	งาน

๒.๓ งานไฟฟ้าและอุปกรณ์สถานีสูบน้ำเพิ่มแรงดัน

- งานจัดหาและเดินสายไฟและอุปกรณ์ประกอบจากหม้อแปลง ๕๐ KVA เข้ามาตู้ MCP-๑ + ระบบ Ground	รวม	๑	งาน
- งานจัดหาและเดินสายจากแผงควบคุม MCP-๑ เข้าปั๊ม BVM๐๑	รวม	๑	งาน
- งานจัดหาและเดินสายจากแผงควบคุม MCP-๑ เข้าปั๊ม BVM๐๒	รวม	๑	งาน
- งานจัดหาและเดินสายไฟฟ้าจากตู้ MCP-๑ ไปยัง Flow Switch+ Flow Switch	รวม	๑	งาน
- งานจัดหาและเดินสายไฟฟ้าพร้อมท่อร้อยสายไฟจากตู้ MCP-๑ ไปยัง Float Switch	รวม	๑	งาน

- งานจัดหาและติดตั้งตู้ควบคุม MCP-๑ พร้อมอุปกรณ์ (ควบคุม BVM๐๑, BVM๐๒)	รวม	๑	งาน
- งานจัดหาและติดตั้ง ระบบควบคุมเครื่องสูบน้ำ Booster Pump แบบตรวจจับแรงดันจาก Pressure Switch และระบบป้องกัน Rundry ที่ตู้ MCP-๑	รวม	๑	งาน
- MCP-๑ ตู้ ส่วน MDB+(Y/D) ๑๑ kW + (Y/D)๑๑ kW พร้อมอุปกรณ์ และอื่นๆ	รวม	๑	งาน
๒.๔ งานขยายเขตจำหน่ายไฟฟ้า			
- ปักเสาพาดสายพร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสา , จัดหาและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ๓ เฟส ขนาด ๕๐ kVA พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน กฟภ. , จัดหาและติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า ๓ เฟส ๔ สาย และอื่นๆ ตามมาตรฐานและระเบียบของ กฟภ. , ปักเสาพาดสายพร้อมอุปกรณ์ประกอบหัวเสาไปยังพื้นที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพิ่มแรงดัน	รวม	๑	งาน

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
 - ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
 - ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
 - ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นและ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
 - ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงาน ก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๕ และ กปภ.ข.๘ จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
 - ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า.....๒,๑๕๐,๐๐๐.-.....(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
 - ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ระบบจำหน่ายคือต้องมีผลงานวางท่อ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง และหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา มาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย
 - ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
 - ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
 - ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคา

ขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท จากระดับสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอราคา
ครั้งถัดไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ บาท จากระดับสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ไม่เกิน ๑๒๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

๕,๓๕๐,๐๐๐.-บาท (เงินห้าล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
