



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ คณะสงฆ์ภาค ๑๐ อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอำนาจเจริญ

๑. **ความเป็นมาและวัตถุประสงค์** การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ได้รับงบประมาณปี ๒๕๕๘ (เงินอุดหนุนจากรัฐบาล) วงเงินงบประมาณ ๒๔,๖๑๐,๐๐๐.-บาท (เงินยี่สิบสี่ล้านหกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เพื่อทำการก่อสร้างงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ คณะสงฆ์ภาค ๑๐ อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอำนาจเจริญ ซึ่งการประกวดราคาครั้งนี้ใช้วิธีการประมูลงานจ้างเหมางานดังกล่าวข้างต้น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. **ขอบเขตของงาน** กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

๒.๑ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ คณะสงฆ์ภาค ๑๐ อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอำนาจเจริญ

- ท่อ HDPE Ø ๓๑๕ มม. PN.๑๐ (Class ๑๐๐)	ความยาวประมาณ	๔๐	เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๓๑๕ มม. PN.๖ (Class ๑๐๐)	ความยาวประมาณ	๕,๑๐๐	เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๒๒๕ มม. PN.๖ (Class ๑๐๐)	ความยาวประมาณ	๗,๗๒๐	เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๑๑๐ มม. PN.๖ (Class ๘๐)	ความยาวประมาณ	๑๐	เมตร
- ท่อ S Ø ๖๐๐ มม. (ปลอก) ดันลอด	ความยาวประมาณ	๓๖	เมตร
- ท่อ S Ø ๓๐๐ มม. (ชนิดบนดิน)	ความยาวประมาณ	๒๕๖	เมตร
- ท่อ S Ø ๓๐๐ มม. (ชนิดใต้ดิน)	ความยาวประมาณ	๑๘	เมตร
- ท่อ S Ø ๒๐๐ มม. (ชนิดบนดิน)	ความยาวประมาณ	๕๖	เมตร
- ท่อ S Ø ๒๐๐ มม. (ชนิดใต้ดิน)	ความยาวประมาณ	๖	เมตร
- ประตุน้ำใต้ดิน+หีบกุญแจ Ø ๓๐๐ มม.	จำนวน	๕	ตัว
- ประตุน้ำใต้ดิน+หีบกุญแจ Ø ๒๐๐ มม.	จำนวน	๘	ตัว
- ประตุน้ำใต้ดิน+หีบกุญแจ Ø ๑๐๐ มม.	จำนวน	๒	ตัว
- แอร์วาล์ว Ø ๒ นิ้ว	จำนวน	๗	ตัว
- ชุดดับเพลิง Ø ๑๐๐ มม.	จำนวน	๑๒	ชุด

- ก่อสร้าง วางท่อ ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ ประสานท่อเดิมกับท่อที่วางใหม่ แล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบแปลนเลขที่ ๘๐๕/๖๒-๕๘ พร้อมทดสอบแรงดันน้ำในเส้นท่อทั้งหมด ซ่อมแซมถนนและทางเท้าตลอดจนคอนกรีตที่ได้มีการก่อสร้างวางท่อประปาผ่านบริเวณนั้น ๆ แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้องตามรายการประกอบแบบแปลนสำหรับงานวางท่อและสัญญาทุกประการ

๒.๒ ก่อสร้าง หอดึงสูง ขนาด ๑๒๐ ลบ.ม. ตามแบบเลขที่ ที่ ม.๐๖-๑๒๓(๑)/๑-๔

๒.๓ รื้อถอนเครื่องสูบน้ำแรงสูงน้ำเดิม , มอเตอร์ไฟฟ้า และระบบท่อ , อุปกรณ์ ของเดิมที่ไม่ใช้ มอบคืนให้สำนักงานประปาอำนาจเจริญ

๒.๔ ขนย้ายและติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำแรงสูง , เครื่องต้นกำลัง (กบ.เป็นผู้จัดหาให้)

๒.๕ ก่อสร้างวางท่อทางดูด-ทางส่ง พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ ระบบสูบน้ำแรงสูง ขนาด Ø ๒๐๐ มม.ตามแบบแปลน

๒.๖ ปรับปรุงตู้ไฟฟ้าควบคุมอัตโนมัติ ตามรายการประกอบระบบไฟฟ้า และระบบควบคุมอัตโนมัติ มาตรฐาน กปภ.

๒.๗ ย้ายและติดตั้งชุดมาตรวัดน้ำ ชนิด Electro Magnetic Flow Meter ขนาด Ø ๑๕๐ มม. พร้อมอุปกรณ์

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้ละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

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 ๙,๘๔๔,๐๐๐.- (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้าง หอถังสูง ระบบจำหน่ายคือต้องมีผลงานวางท่อ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง และหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา มาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ไม่เกิน ๒๔๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

๒๔,๖๑๐,๐๐๐.-บาท (เงินยี่สิบสี่ล้านหกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว