



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

งานวางท่อน้ำดิบ ก่อสร้างโรงสูบน้ำ และขุดขยายเพิ่มความจุสระพักน้ำดิบ กปภ.สาขาศรีสะเกษ
(อุทุมพรพิสัย/ทุ่งไชย) จ.ศรีสะเกษ

๑. **ความเป็นมาและวัตถุประสงค์** การประกาศส่วนภูมิภาคเขต ๘ ได้รับงบประมาณปี ๒๕๕๙ วงเงินงบประมาณ ๒๙,๙๖๐,๐๐๐.- บาท (เงินยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เพื่อทำการก่อสร้าง งานวางท่อน้ำดิบ ก่อสร้างโรงสูบน้ำ และขุดขยายเพิ่มความจุสระพักน้ำดิบ กปภ.สาขาศรีสะเกษ (อุทุมพรพิสัย/ทุ่งไชย) จ.ศรีสะเกษ ซึ่งการประกวดราคาครั้งนี้ใช้วิธีการประมูลงานจ้างเหมางานดังกล่าวข้างต้นด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. **ขอบเขตของงาน** กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

๒.๑ จัดหาและวางท่อน้ำดิบพร้อมอุปกรณ์ประกอบท่อประสาธน์เข้ากับแนวท่อน้ำดิบเดิมพร้อมแนวท่อน้ำดิบผันลงสู่สระเก็บน้ำบ้านกำแพง และงานดันท่อลอดใต้เขตทางทางหลวง จำนวน ๑ จุด โดยมีรายละเอียดตามแบบเลขที่ ๘๑๗-๒/๑-๕๙ แผ่นที่ ๓๐/๔๖ ถึง ๔๖/๔๖ ดังนี้ :

- ท่อ HDPE Ø ๓๑๕ มม. PN.๖ (Class ๑๐๐)	ความยาวประมาณ	๗,๔๓๙ เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๓๑๕ มม. PN.๑๐(Class ๑๐๐)	ความยาวประมาณ	๑๒ เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๑๑๐ มม. PN.๖ (Class ๘๐)	ความยาวประมาณ	๑๕๙ เมตร
- ท่อ S Ø ๓๐๐ มม. (ชนิดบนดิน)	ความยาวประมาณ	๗๘ เมตร
- ท่อ S Ø ๓๐๐ มม. (ชนิดใต้ดิน)	ความยาวประมาณ	๒๖ เมตร
- ท่อปลูกเหล็กเหนียว Ø ๕๐๐ มม. (ตันลอด)	ความยาวประมาณ	๘ เมตร
- ท่อปลูกเหล็กเหนียว Ø ๕๐๐ มม. (ขุดวาง)	ความยาวประมาณ	๒๔ เมตร
- ประตุน้ำใต้ดิน+หีบกุญแจ Ø ๓๐๐ มม.	จำนวน	๑๑ ตัว
- ประตุน้ำใต้ดิน+หีบกุญแจ Ø ๑๐๐ มม.	จำนวน	๒ ตัว
- แอร์วาล์ว Ø ๓ นิ้ว	จำนวน	๔ ตัว

๒.๒ รายการที่ต้องจัดทำให้สามารถใช้งานได้ตามแบบเลขที่ ๘๑๗-๒/๑-๕๙

๒.๒.๑ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแบบ Vertical Turbine Pump อัตราการสูบน้ำ ๓๐๐ ลบ.ม./ชม., สูบส่งสูง ๔๘ ม.,ความเร็วรอบไม่เกิน ๑,๕๐๐ rpm. ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๗๕ kw. (มอเตอร์ High Efficiency (IE๒) มีระบบ Thermistor Protection) อะไหล่ครบชุดตามมาตรฐาน กปภ. จำนวน ๑ ชุด และอุปกรณ์ประกอบ ตามแบบเลขที่ ๘๑๗-๒/๑-๕๙ แผ่นที่ ๒๑/๔๖

๒.๒.๒ ก่อสร้างโรงสูบน้ำ ตามแบบเลขที่ ๘๑๗-๒/๑-๕๙ แผ่นที่ ๑๓/๔๖ ถึง ๑๖/๔๖

๒.๒.๒ ขุดสระพักน้ำดิบ-ขุดลอกร่องชักน้ำฝั่งลำห้วย ปรับถมคันสระพักน้ำดิบ และป้องกันลาดขอบตลิ่งคันสระ-ตลิ่งลำห้วย พร้อมโครงสร้างบันได ค.ส.ล.และก่อสร้างสะพานประตุน้ำ วางท่อ ค.ส.ล. ปากกระชังเชื่อมสระพักน้ำดิบกับลำห้วย และติดตั้งแผ่นวัดระดับน้ำ ตามแบบเลขที่ ๘๑๗-๒/๑-๕๙ แผ่นที่ ๒/๓๒ ถึง ๑๒/๔๖ และแผ่นที่ ๑๗/๔๖ ถึง ๒๐/๔๖

๒.๒.๓ รื้อถอนหม้อแปลง ๓ เฟส ขนาด ๑๖๐ KVA เดิม จัดหาและติดตั้งหม้อแปลง ๓ เฟส ขนาด ๓๑๕ kVA ใหม่ พร้อมอุปกรณ์ประกอบตามมาตรฐาน กฟภ.

๒.๒.๔ จัดหาและเดินสายเมนไฟฟ้า และท่อย่อยสายไฟ ตามแบบเลขที่ ๘๑๗-๒/๑-๕๙ แผ่น ที่ ๒๒/๓๒ ถึง ๒๙/๔๖

๒.๒.๕ จัดหาและติดตั้งมิเตอร์ ๓ เฟส ๔ สาย และอื่นๆ ตามระเบียบของ กฟภ.

- ก่อสร้าง วางท่อ ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ ประสานท่อเดิมกับท่อที่วางใหม่ แล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบแปลนเลขที่ ๘๑๗-๒/๑-๕๙ พร้อมทดสอบแรงดันน้ำในเส้นท่อทั้งหมด ซ่อมแซมถนนและทางเท้าตลอดจนคอนกรีตที่ได้มีการก่อสร้างวางท่อประปาผ่านบริเวณนั้น ๆ แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้องตามรายการประกอบแบบแปลนสำหรับงานวางท่อ และสัญญาทุกประการ

๓. **คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา** ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุง้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงาน ก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๕ และ กปภ.ข.๘ จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘,๙๘๘,๐๐๐.- (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึงผลงานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำ,ถังสูง,ถังน้ำใส,โรงสูบน้ำ ที่เป็นโครงสร้าง คสล.หรือแพสูบน้ำ,ติดตั้งเครื่องสูบน้ำและระบบควบคุม และงานวางท่อจ่ายน้ำหรือท่อน้ำดิบ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง และหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา มาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคา ขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๕๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ไม่เกิน ๑๘๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

๒๙,๙๖๐,๐๐๐.- บาท (เงินยี่สิบเก้าล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
