



ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference)
งานควบคุมน้ำสูญเสีย(ติดตั้ง DMA) จำนวน 9 ชุด
กปภ.สาขาพยุหะคีรี อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

1. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 ได้ขอรับจัดสรรงบประมาณปี 2555 เป็นเงินลงทุน วงเงิน งบประมาณ 9,400,000.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อทำการก่อสร้างงานควบคุมน้ำสูญเสีย(ติดตั้ง DMA) จำนวน 9 ชุด กปภ.สาขาพยุหะคีรี อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์ การประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 จึงมีความประสงค์ จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

2. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง งานควบคุมน้ำสูญเสีย(ติดตั้ง DMA) จำนวน 9 ชุด กปภ.สาขาพยุหะคีรี อ.พยุหะคีรี จ.นครสวรรค์ ตามแบบเลขที่ ป.14-55/02, L001, L002 และ A001 (1/9-9/9) ข้อกำหนดเพิ่มเติม ต่างๆ และรายการประกอบแบบแปลน อื่นๆ ให้จัดหาท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อวางท่อประปา โดยมี

- ท่อเอส/พี ใต้ดิน Dia. 150 มม.	ความยาวประมาณ	20 เมตร
- ท่อเอส/พี ใต้ดิน Dia. 200 มม.	ความยาวประมาณ	12 เมตร
- ท่อเอส/พี บนดิน Dia. 150 มม.	ความยาวประมาณ	5 เมตร
- ท่อเอส/พี บนดิน Dia. 200 มม.	ความยาวประมาณ	25 เมตร
- ท่อเอส/พี (ท่อปลูก) Dia. 200 มม. (ชุดวาง)	ความยาวประมาณ	42 เมตร
- ท่อเอส/พี (ท่อปลูก) Dia. 250 มม. (ชุดวาง)	ความยาวประมาณ	71 เมตร
- ท่อเอส/พี (ท่อปลูก) Dia. 300 มม. (ชุดวาง)	ความยาวประมาณ	106 เมตร
- ท่อเอส/พี (ท่อปลูก) Dia. 200 มม. (ตันลอด)	ความยาวประมาณ	80 เมตร
- ท่อเอส/พี (ท่อปลูก) Dia. 250 มม. (ตันลอด)	ความยาวประมาณ	98 เมตร
- ท่อเอส/พี 100 ชั้น พีเอ็น 10 Dia. 110 มม.	ความยาวประมาณ	82 เมตร
- ท่อเอส/พี 100 ชั้น พีเอ็น 10 Dia. 160 มม.	ความยาวประมาณ	102 เมตร
- ท่อพีวีซี Dia. 100 มม. ชั้น 8.5	ความยาวประมาณ	1,314 เมตร
- ท่อพีวีซี Dia. 150 มม. ชั้น 8.5	ความยาวประมาณ	2,460 เมตร
- ท่อพีวีซี Dia. 200 มม. ชั้น 8.5	ความยาวประมาณ	2,262 เมตร
- ท่อพีบี Dia. 50 มม. เอสดีอาร์ 13.5	ความยาวประมาณ	1,112 เมตร
- ท่อจี/เอส Dia. 4 นิ้ว	ความยาวประมาณ	29 เมตร
- ให้จัดหาและติดตั้ง พร้อมปรับตั้งค่า Pressure reducing valve (2 Pressure By Timer Controller) Dia.100 มม.	จำนวน	1 ชุด
- มาตรวัดน้ำ Dia. 4 นิ้ว	จำนวน	5 ตัว
- มาตรวัดน้ำ Dia. 6 นิ้ว	จำนวน	2 ตัว

- มาตรฐานน้ำ Dia. 8 นิ้ว	จำนวน	1 ตัว
- มาตรฐานน้ำ Dia. 10 นิ้ว	จำนวน	1 ตัว

- ให้ผู้รับจ้างร่วมกับ กปภ.สาขาพยุหะคีรี และ กรจ. กปภ.ข.10 ปรับแต่งอุปกรณ์ประเภทควบคุมแรงดันและอัตราการไหลทั้งของเดิมและติดตั้งใหม่ ให้ได้ค่าอัตราการไหลที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่จ่ายน้ำมากที่สุด โดยให้มีแรงดันเพียงพอในทุกพื้นที่ และสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องตลอดช่วงเวลา 1 วัน
- ทำการประสานผู้ใช้น้ำรายเดิมทุกรายที่อยู่ในแนวท่อวางใหม่ที่กำหนดไว้ในแบบ

3. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- 3.1 เป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้าง
- 3.2 ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- 3.3 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.4 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้
- 3.5 ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ชั้นที่ 1-5

4. การจ้างเป็นแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

5. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน 120 วัน

6. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล 9,400,000.-บาท (เงินเก้าล้านสี่แสนบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)