



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน...คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา.....

ที่ มท.๕๕๑๒๐/พิเศษ.....วันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๕๗.....

เรื่อง...ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา.....

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ ที่ ๙๕/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน และร่างเอกสารประกวดราคาจ้างเหมางานบริหารจัดการน้ำ สูญเสีย กปภ.สาขาศรีสะเกษ อ.ศรีสะเกษ จ.สุโขทัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) โดยให้ถือปฏิบัติตามข้อ ๘(๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และพิจารณาร่างเอกสารประกวดราคาตามตัวอย่างของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงานก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน และกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติขอบเขตของงานสำหรับการประกวดราคางานดังกล่าว ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

เรียน พล.ต.อ.วิบูลย์

เพื่อดำเนินการต่อไป

๒๓๑๑๑

(นางปิติดา นาคมี)

หัวหน้างาน ๖ งานธุรการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

๒๙ ม.ค. ๕๗

อนุมัติ

เรียน พล.ต.อ.วิบูลย์

เพื่อดำเนินการต่อไป

อนุมัติ

(นายฐานันท์ สุภานันท์)

หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒ กองแผนและวิชาการ
รักษาการแทน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐

๒๙ ม.ค. ๒๕๕๗

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายศิริชัย สุทธิธนกุล)

หัวหน้างาน ๘ งานแผนที่แนวท่อ (GIS)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจักรวรรธ แว่นแก้ว)

วิศวกร ๔

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวทัศนียา แต่งหอม)

นักบัญชี ๔



ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference)

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาศรีสะเกษ อ.ศรีสะเกษ จ.สุโขทัย
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

1.ความเป็นมา

ตามที่มีการประสานภูมิภาคกำหนดกลยุทธ์ให้ กปภ.สาขา ดำเนินการบริหารและควบคุมน้ำสูญเสียอย่างเป็นระบบ นั้น การประสานภูมิภาคเขต 10 จึงกำหนดให้มีการติดตั้งระบบตรวจสอบอัตราการจ่ายน้ำและแรงดันน้ำในระบบจำหน่ายของ กปภ.สาขา ในสังกัด

2.วัตถุประสงค์

- 2.1 แบ่งพื้นที่การบริหารจัดการและควบคุมการจ่ายน้ำในระบบจำหน่าย
- 2.2 วางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการจ่ายน้ำให้กับ กปภ.สาขา
- 2.3 ติดตั้งระบบตรวจสอบพร้อมแสดงผลอัตราการไหลและแรงดันน้ำในระบบจำหน่าย ให้ กปภ.สาขา

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และต้องเป็นนิติบุคคล
- 3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- 3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.8
- 3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่า นั้น
- 3.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ 1-5 ผู้รับจ้างที่ขาดการต่อทะเบียนจะต้องนำเอกสารงบการเงินปีล่าสุดพร้อมชำระค่าธรรมเนียมการขอต่อทะเบียนผู้รับจ้างให้แล้วเสร็จก่อนวันยื่นเสนอ มิฉะนั้น กปภ.จะคัดสิทธิ์การเสนอราคา ทั้งนี้ผู้รับจ้างแต่ละชั้นจะมีขีดความสามารถในการรับงานได้ไม่เกิน 5 เท่าของทุนจดทะเบียน (ที่ชำระมูลค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว) ณ วันยื่นข้อเสนอและ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- 3.6 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.7 นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง

3.8 คู่สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

3.9 ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 10,000.- บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอราคาลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 10,000.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

4. แบบบรรยายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

กำหนดให้มีการก่อสร้าง งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาศรีสัชนาลัย อ.ศรีสัชนาลัย จ.สุโขทัย ตามแบบเลขที่ DMA.25 - 57/01 (1/5-5/5), PT001, PT002, PT004, CD001, PH001, RF002

ข้อกำหนดเพิ่มเติมต่างๆ และรายการประกอบแบบแปลน อื่นๆ ดังนี้

4.1 งานติดตั้งระบบมาตร(DMA)

- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(ชนิด Electromagnetic Flow Meter : Battery type) Dia. 300 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	2 ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(ชนิด Electromagnetic Flow Meter : Battery type) Dia. 200 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	2 ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(ชนิด Electromagnetic Flow Meter : Battery type) Dia. 150 มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	1 ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง ตู้ DMA พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	6 ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง Sim Card พร้อมเติมเงินในระบบ	จำนวน	6 ชุด

4.2 งานจัดหาและวางท่อพร้อมอุปกรณ์

- ท่อเอชดีพีอี100 ชั้นพีเอ็น6.3 Dia. 225 มม.	ความยาวประมาณ	23 เมตร
- ท่อเอชดีพีอี100 ชั้นพีเอ็น6.3 Dia. 315 มม. (ความลึกหลังท่อ 0.5 ม.)	ความยาวประมาณ	26 เมตร
- ท่อเอชดีพีอี100 ชั้นพีเอ็น10 Dia. 160 มม.	ความยาวประมาณ	28 เมตร
- ท่อเอชดีพีอี100 ชั้นพีเอ็น10 Dia. 315 มม.	ความยาวประมาณ	19 เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดไต้ดิน Dia. 150 มม.	ความยาวประมาณ	7 เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดไต้ดิน Dia. 200 มม.	ความยาวประมาณ	12 เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดไต้ดิน Dia. 300 มม.	ความยาวประมาณ	4 เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดไต้ดิน Dia. 300 มม. (ความลึกหลังท่อ 0.5 ม.)	ความยาวประมาณ	7 เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดบนดิน Dia. 150 มม.	ความยาวประมาณ	3 เมตร

- ท่อเอส/พี ชนิดบนดิน Dia. 200 มม.	ความยาวประมาณ	10 เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดบนดิน Dia. 300 มม.	ความยาวประมาณ	12 เมตร
- ท่อเอส/พี (ท่อปลูก) Dia. 250 มม.(ขุดวาง)	ความยาวประมาณ	18 เมตร
- ท่อเอส/พี (ท่อปลูก) Dia. 500 มม.(ขุดวาง)	ความยาวประมาณ	3 เมตร
- ท่อเอส/พี (ท่อปลูก) Dia. 250 มม.(ดันลอด)	ความยาวประมาณ	8 เมตร
- ท่อเอส/พี (ท่อปลูก) Dia. 500 มม.(ดันลอด)	ความยาวประมาณ	14 เมตร
- ท่อพี/บี Dia. 20 มม. SDR 13.5	ความยาวประมาณ	15 เมตร
- ท่อจี/เอส Dia. 4 นิ้ว	ความยาวประมาณ	5 เมตร
- ท่อและอุปกรณ์ท่ออื่นๆ พร้อมประสานท่อเดิมตามแบบแปลน		

4.3 จัดทำระบบรับส่งข้อมูล

4.3.1 ให้เชื่อมต่อกับข้อมูลของผู้ใช้งาน ผ่านอินเทอร์เน็ตโดยใช้โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ทัวไป เชื่อมโยงข้อมูลเพื่อแสดงค่าแรงดันน้ำ (Pressure) และอัตราการไหลของน้ำ (Flow rate) ที่เก็บบันทึกไว้

4.3.2 พัฒนาซอฟต์แวร์ (Software) สำหรับรับ-ส่ง และสามารถทำการเก็บข้อมูลและแสดงผลในรูปแบบการรายงานแบบต่างๆได้มีรายละเอียดดังนี้

- แสดงผลในรูปแบบ Line chart (1 ชั่วโมง, 1 วัน, ย้อนหลัง 1 วัน, ย้อนหลัง 2 วัน)
- แสดงผลในรูปแบบ Meter Gauge (Flow และ Pressure)
- แสดงผลในรูปแบบ Listing Data (1 ชั่วโมง, 1 วัน, ย้อนหลัง 1 วัน, ย้อนหลัง 2 วัน)

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน 135 วัน นับถัดจากวันที่สัญญามีผลบังคับใช้

6. การจ่ายเงินค่าจ้าง

การจ้างเป็นแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

7. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 5,350,000.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ราคากลางงานก่อสร้าง 5,250,000.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

8. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างของเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

โทรศัพท์ 0-5625-5816

เว็บไซต์ pwa.co.th