



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน และร่างเอกสารประกวดราคา
ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ ที่ ๘ / ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๗

ที่ มท ๕๕๑๒๐/ พิเศษ วันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๕๗

เรื่อง ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ ที่ ๘๔ / ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคางานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาอุดรดิตถ์ อ.เมือง จ.อุดรดิตถ์ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) โดยให้ถือปฏิบัติตาม ข้อ ๘ (๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และพิจารณาร่างเอกสารประกวดราคาตามตัวอย่างของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงาน ก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน และกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติขอบเขตของงานสำหรับการจ้างเหมาก่อสร้างงานดังกล่าว ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ลงชื่อประธานกรรมการ

(นายธวัชชัย ไพโรจน์)

นายช่างไฟฟ้า ๘ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐

ลงชื่อกรรมการ

(นายสมควร ไหมสนธิ์)

วิศวกร ๕ งานโครงการก่อสร้าง ๒

ลงชื่อกรรมการ

(นางสาวศิริลักษณ์ ผลมี)

นักบัญชี ๕ งานการเงิน

อนุมัติ

เรียน ผอ.กพร.

เพื่อดำเนินการ.

(นายกิตติเทพ เลขะวิพัฒน์)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

3 1 มี.ค. 2557

เรียน งานพัสดุ

เพื่อดำเนินการต่อไป.

31 มี.ค. 57

(นางสาวมณฑนา เพชรโต)

หัวหน้างาน 8 งานกฎหมายและนิติกรรม รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป



ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference)

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาอุดรดิตถ์ จ.นครสวรรค์
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๑.ความเป็นมา

ตามที่มีการประปาส่วนภูมิภาคกำหนดกลยุทธ์ให้ กปภ.สาขา ดำเนินการบริหารและควบคุมน้ำสูญเสียอย่างเป็นระบบ นั้น การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ จึงกำหนดให้มีการติดตั้งระบบตรวจสอบอัตราการจ่ายน้ำและแรงดันน้ำในระบบจำหน่ายของ กปภ.สาขา ในสังกัด

๒.วัตถุประสงค์

- ๒.๑ แบ่งพื้นที่การบริหารจัดการและควบคุมการจ่ายน้ำในระบบจำหน่าย
- ๒.๒ วางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการจ่ายน้ำให้กับ กปภ.สาขา
- ๒.๓ ติดตั้งระบบตรวจสอบพร้อมแสดงผลอัตราการไหลและแรงดันน้ำในระบบจำหน่าย ให้ กปภ.สาขา

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และต้องเป็นนิติบุคคล
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่า นั้น
- ๓.๕ ต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผลงานหลักคือ ก่อสร้างและติดตั้งระบบ DMA โดยเป็นสัญญาเดียวกัน และแล้วเสร็จภายในอายุสัญญา ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของราคากลางโครงการ เป็นเงิน ๑,๒๖๘,๐๐๐.-บาท และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่การประปาส่วนภูมิภาคเชื่อถือ ยกเว้นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติในการรับงานก่อสร้างของการประปาส่วนภูมิภาค
- ๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง
- ๓.๘ คู่สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๙ ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๖,๐๐๐.- บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการ

เสนอราคาลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอ
ลดแล้ว

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

กำหนดให้มีการก่อสร้าง งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาอุดรดิตถ์ อ.เมือง จ.อุดรดิตถ์ ตามแบบเลขที่
DMA.๒๖ - ๕๗/๐๑ (๑/๖ - ๖/๖), CD๐๐๑, CL๐๐๑, RF๐๐๑, RF๐๐๒
ข้อกำหนดเพิ่มเติมต่างๆ และรายการประกอบแบบแปลน อื่นๆ ดังนี้

๔.๑ งานติดตั้งระบบมาตร(DMA)

- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(ชนิด Electromagnetic Flow Meter : Battery type) Dia. ๒๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	๒ ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(ชนิด Electromagnetic Flow Meter : Battery type) Dia. ๑๕๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	๑ ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง Solar Cell Set พร้อมอุปกรณ์ตามแบบ	จำนวน	๑ บ่อ
- ให้จัดหาและติดตั้ง ตู้ DMA พร้อมอุปกรณ์ตามแบบ	จำนวน	๓ ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง Sim Card พร้อมเติมเงินในระบบ	จำนวน	๓ ชุด

๔.๒ งานจัดหาและวางท่อพร้อมอุปกรณ์

- ท่อพีวีซี Dia. ๑๕๐ มม. ชั้น ๘.๕	ความยาวประมาณ	๑๐๕๐ เมตร
- ท่อเอสซีพี๑๐๐ ชั้นพีเอ็น๑๐ Dia. ๑๖๐ มม.	ความยาวประมาณ	๑๒ เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดไต้ดิน Dia. ๑๕๐ มม.	ความยาวประมาณ	๒๕ เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดไต้ดิน Dia. ๒๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๖ เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดบนดิน Dia. ๑๕๐ มม.	ความยาวประมาณ	๒๘ เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดบนดิน Dia. ๒๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๔ เมตร
- ท่อเอส/พี (ท่อปลูก) Dia. ๒๕๐ มม.(ตันลอด)	ความยาวประมาณ	๑๒ เมตร
- ท่อพีบี Dia. ๒๐ มม. SDR ๑๓.๕	ความยาวประมาณ	๑๖ เมตร
- ท่อและอุปกรณ์ท่ออื่นๆ พร้อมประสานท่อเดิมตามแบบแปลน		

๔.๓ จัดทำระบบรับส่งข้อมูล

๔.๓.๑ ให้เชื่อมต่อกับข้อมูลของผู้ใช้งาน ผ่านอินเทอร์เน็ตโดยใช้โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ทัวไป เชื่อมโยงข้อมูลเพื่อแสดงค่าแรงดันน้ำ (Pressure) และอัตราการไหลของน้ำ (Flow rate) ที่เก็บ
บันทึกไว้

๔.๓.๒ พัฒนาซอฟต์แวร์ (Software) สำหรับรับ-ส่ง และสามารถทำการเก็บข้อมูลและแสดงผล
ในรูปแบบการรายงานแบบต่างๆได้มีรายละเอียดดังนี้

- แสดงผลในรูปแบบ Line chart (๑ ชั่วโมง, ๑ วัน, ย้อนหลัง ๑ วัน, ย้อนหลัง ๒ วัน)
- แสดงผลในรูปแบบ Meter Gauge (Flow และ Pressure)
- แสดงผลในรูปแบบ Listing Data (๑ ชั่วโมง, ๑ วัน, ย้อนหลัง ๑ วัน, ย้อนหลัง ๒ วัน)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่สัญญามีผลบังคับใช้

๖. การจ่ายเงินค่าจ้าง

การจ้างเป็นแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ 3,170,000.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ราคากลางงานก่อสร้าง 3,170,000.- บาท
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยรณ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะ วิจัยรณ เกี่ยวกับร่างของเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

โทรศัพท์ ๐-๕๖๒๕-๕๘๑๖

เว็บไซต์ pwa.co.th