



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน และร่างเอกสารประกวดราคา

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ ที่ ๑๙๒/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕

ที่ มท.๕๕๑๒๐/พิเศษ

วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

เรื่อง ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ ที่ ๑๙๒/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๕ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน และร่างเอกสารประกวดราคา งานจ้างเหมางานปรับปรุงเส้นท่อ สำหรับ DMA การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทุ่งเสลี่ยม อ.ทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย (การประปาส่วนภูมิภาคสาขาทุ่งเสลี่ยม) ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) โดยให้ถือปฏิบัติตามข้อ ๘ (๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.๒๕๔๙ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และพิจารณาร่างเอกสารประกวดราคาตามตัวอย่างของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงานก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน และกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคาสำหรับการประกวดราคางานดังกล่าวตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ลงชื่อ..... น.ส. ประธานกรรมการ

(นางณัฐวรรณ อัมพสุวรรณ)

นักบัญชี ๘ กปภ.ข.๑๐

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางวิจิตรา ไชยชิต)

นายช่างโยธา ๖

อนุมัติ

เงิน ๗๐,๐๐๐.-

เพื่อเป็นงบ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวจิตติณัฐ สุดชา)

นักบัญชี ๔ งานประมวลบัญชี

(นายจิตติเทพ เลขวิวัฒน์)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

- 3 มี.ค. 2557

เรียน น.ส. พ.ศ.๒๕๕๗

เพื่อดำเนินการต่อไป

(นางรัตติยา กฤษทัตทอง)

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

- 3 มี.ค. 2557



ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference)
งานปรับปรุงเส้นท่อสำหรับ DMA กปภ.สาขาทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๑.ความเป็นมา

ตามที่การประปาส่วนภูมิภาคกำหนดกลยุทธ์ให้ กปภ.สาขา ดำเนินการบริหารและควบคุมน้ำ สูญเสียอย่างเป็นระบบ นั้น การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ จึงกำหนดให้มีการติดตั้งระบบตรวจสอบอัตราการจ่าย น้ำและแรงดันน้ำในระบบจำหน่ายของ 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 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้ง เวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่ เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้น แต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นว่า นั้น

๓.๕ ต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผลงานหลัก คือ ก่อสร้างและติดตั้งระบบ DMA โดยเป็นสัญญาเดียวกัน และแล้วเสร็จภายในอายุสัญญา ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของราคากลางโครงการ เป็นเงิน ๑,๓๐๔,๐๐๐.-บาท และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตาม กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่การประปาส่วนภูมิภาค เชื่อถือ ยกเว้นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติในการรับงานก่อสร้างของการประปาส่วนภูมิภาค

๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง

๓.๘ คู่สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมี มูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๙ ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการ ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอ ลดราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒,๐๐๐.- บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการ

เสนอราคาลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอ
ลดแล้ว

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

กำหนดให้มีการก่อสร้าง งานปรับปรุงเส้นท่อสำหรับ DMA กปภ.สาขาทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย ตามแบบเลขที่
DMA.๒๒ - ๕๗/๐๒ (๑/๕-๕/๕), CD๐๐๑, CL๐๐๑, PH๐๐๑, PT๐๐๑, PT๐๐๒, RF๐๐๑

ข้อกำหนดเพิ่มเติมต่างๆ และรายการประกอบแบบแปลน อื่นๆ ดังนี้

๔.๑ งานติดตั้งระบบมาตรและระบบ (DMA)

- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ ชนิด Electromagnetic	จำนวน	๒ ชุด
Flow Meter (Battery type) Dia. ๒๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		
- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ ชนิด Electromagnetic	จำนวน	๑ ชุด
Flow Meter (Battery type) Dia. ๑๕๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ		
- ให้จัดหาและติดตั้ง Data Logger Multilog GSM/GPRS	จำนวน	๓ ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง Sim Card พร้อมเงินในระบบ	จำนวน	๓ ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้งตู้ DMA พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๓ ชุด

๔.๒ งานจัดหาและวางท่อพร้อมอุปกรณ์

- ท่อ HDPE ๑๐๐ ชั้น PN ๖.๓ Dia. ๒๒๕ มม.	ความยาวประมาณ	๒๗๐ เมตร
- ท่อ HDPE ๑๐๐ ชั้น PN ๑๐ Dia. ๒๒๕ มม.	ความยาวประมาณ	๑๘ เมตร
- ท่อ PVC Dia. ๑๐๐ มม. ชั้น ๘.๕	ความยาวประมาณ	๑,๑๑๗ เมตร
- ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Dia. ๒๕๐ มม.	ความยาวประมาณ	๓ เมตร
- ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Dia. ๒๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๒๖ เมตร
- ท่อ S/P ชนิดบนดิน Dia. ๒๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๓ เมตร
- ท่อ S/P ชนิดบนดิน Dia. ๑๕๐ มม.	ความยาวประมาณ	๓ เมตร
- ท่อ S/P (ท่อปลอก) Dia. ๔๐๐ มม.(ตันลอด)	ความยาวประมาณ	๑๘ เมตร
- ท่อ PB Dia. ๕๐ มม. SDR ๑๓.๕	ความยาวประมาณ	๔๖๐ เมตร
- ท่อ PB Dia. ๔๐ มม. SDR ๑๓.๕	ความยาวประมาณ	๓๐๐ เมตร
- ท่อ PB Dia. ๒๕ มม. SDR ๑๓.๕	ความยาวประมาณ	๔๐ เมตร
- ท่อ PB Dia. ๒๐ มม. SDR ๑๓.๕	ความยาวประมาณ	๓๒ เมตร
- ท่อ G/S (ท่อปลอก) Dia. ๓ นิ้ว (มอก.)	ความยาวประมาณ	๔๒ เมตร
- ท่อ G/S (ท่อปลอก) Dia. ๑ ๑/๒ นิ้ว (มอก.)	ความยาวประมาณ	๖ เมตร
- ท่อ PVC Dia. ๓/๔ นิ้ว ชั้น ๑๓.๕	ความยาวประมาณ	๒๔ เมตร
- ท่อและอุปกรณ์ท่ออื่นๆ พร้อมประสานท่อเดิม		

ตามแบบแปลน

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 นับถัดจากวันที่สัญญาจะมีผลบังคับใช้

๖. การจ่ายเงินค่าจ้าง

การจ้างเป็นแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๓,๒๖๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ราคากลางงานก่อสร้าง ๓,๒๖๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะ วิจัยารณ์ เกี่ยวกับร่างของเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

โทรศัพท์ ๐-๕๖๒๕-๕๘๑๖

เว็บไซต์ pwa.co.th