



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

ที่ มท ๕๕๑๒๐ /พิเศษ

วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

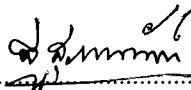
เรื่อง ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐

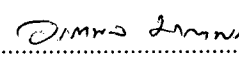
ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ ที่ ๑๑๒ /๒๕๕๗ ลงวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน และร่างเอกสารประกวดราคาจ้างเหมางานบริหารจัดการน้ำ สูญเสีย กปภ.สาขานครไทย อ.นครไทย จ.พิษณุโลก ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) โดยให้ถือปฏิบัติตามข้อ ๘ (๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ นั้น

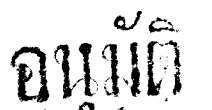
คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และพิจารณาร่างเอกสารประกวดราคาตามตัวอย่างของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงาน ก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน และกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติขอบเขตของสำหรับการประกวดราคางานดังกล่าว ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายฐานันท์ สุภานันท์)
หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒

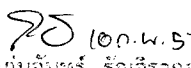
ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายกฤตากร สุอันทุตร)
ช่างไฟฟ้า ๔

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอรรถพล มาลาพร)
นักวิชาการภูมิสารสนเทศ ๔


เรียน ผอ.กปร.
เพื่อสำเนา

เรียน ผอ.กปร.
เพื่อสำเนา


(นายกิตติเทพ เลขาวิพัฒน์)


(นางนงนุช จันทร์ อัญญาภรณ์)
งานคอมพิวเตอร์ ๗ รักษาการในตำแหน่ง
พนักงาน ๘ งานบริหารการปกครอง
ร.ก.๗๐.๐๖๕

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐

10 ก.พ. 2557



ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference)

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขานครไทย – กปภ.ทำเอง

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 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว 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 ๑,๒๘๐,๐๐๐.-บาท และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่การประปาส่วนภูมิภาคเชื่อถือ ยกเว้นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีความชำนาญในการรับงานก่อสร้างของการประปาส่วนภูมิภาค

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 จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๖,๐๐๐.- บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการ

เสนอราคาลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอ
ลดแล้ว

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

กำหนดให้มีการก่อสร้าง งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขานครไทย – กปภ.ทำเอง ตามแบบเลขที่
DMA.๒๘ - ๕๗/๐๑ (๑/๕-๕/๕), CD๐๐๑, PT๐๐๑, RF๐๐๑, RF๐๐๒
ข้อกำหนดเพิ่มเติมต่างๆ และรายการประกอบแบบแปลน อื่นๆ ดังนี้

๔.๑ งานติดตั้งระบบมาตร(DMA)			
- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(ชนิด Electromagnetic	จำนวน	๑ ชุด	
Flow Meter : Battery type) Dia. ๓๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ			
- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(ชนิด Electromagnetic	จำนวน	๑ ชุด	
Flow Meter : Battery type) Dia. ๒๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ			
- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรใบพัด + Pulse Unit	จำนวน	๑ ชุด	
(Reed Switch) Dia. ๓๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ			
- ให้จัดหาและติดตั้ง Sim Card พร้อมเติมเงินในระบบ	จำนวน	๓ ชุด	
- ให้จัดหาและติดตั้ง ตู้ DMA พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๔ ชุด	
- ให้จัดหาและติดตั้ง Display สำหรับคุมมาตร DMA	จำนวน	๑ ชุด	
- ให้จัดหาและติดตั้ง เครื่องบันทึกข้อมูล Data Logger	จำนวน	๔ ชุด	
Multilog GSM/GPRS (๑ Flow, ๑ Pressure)			
- ให้จัดหาและติดตั้ง บ่อตรวจสอบพร้อมฝาปิด	จำนวน	๒ บ่อ	

๔.๒ งานจัดหาและวางท่อพร้อมอุปกรณ์			
- ท่อเอชดีพีอี๑๐๐ ชั้นพีเอ็น๖.๓ Dia. ๒๒๕ มม.	ความยาวประมาณ	๕๐ เมตร	
- ท่อเอช/พี ชนิดไต้ดิน Dia. ๒๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๓๑ เมตร	
- ท่อเอช/พี ชนิดไต้ดิน Dia. ๓๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๔ เมตร	
- ท่อเอช/พี ชนิดบนดิน Dia ๔๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๗ เมตร	
- ท่อเอช/พี ชนิดบนดิน Dia. ๒๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๑๔ เมตร	
- ท่อพี/บี Dia. ๒๐ มม. SDR ๑๓.๕	ความยาวประมาณ	๖ เมตร	
- ท่อพี/บี Dia. ๕๐ มม. SDR ๑๓.๕	ความยาวประมาณ	๓๕ 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, ย้อนหลัง๑ วัน, ย้อนหลัง ๒ วัน)
- แสดงผลในรูปแบบ Meter Gauge (Flow และ Pressure)
- แสดงผลในรูปแบบ Listing Data (๑ ชั่วโมง, ๑ วัน, ย้อนหลัง๑ วัน, ย้อนหลัง ๒ วัน)

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่สัญญาจะมีผลบังคับใช้

๖. การจ่ายเงินค่าจ้าง

การจ้างเป็นแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๓,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ราคากลางงานก่อสร้าง ๓,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างของเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

โทรศัพท์ ๐-๕๖๒๕-๕๘๑๖

เว็บไซต์ pwa.co.th