



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานฯตามคำสั่ง กปภ.ข.๑๐ ที่ ๑๕๙ /๒๕๕๙

ที่ มท ๕๕๑๒๐ /พิเศษ

วันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรื่อง ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ ที่ ๑๕๙ /๒๕๕๙ ลงวันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา จ้างเหมางานออกแบบพื้นที่จ่ายน้ำระบบ DMA กปภ.สาขาพิษณุโลก อ.วังทอง จ.พิษณุโลก โดยให้ถือปฏิบัติตามข้อ ๘ (๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๙ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และพิจารณาร่างเอกสารประกวดราคาตามตัวอย่างของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงาน ก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน และกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติ ขอบเขตของงานสำหรับการจ้างเหมาก่อสร้างงานดังกล่าวตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ประธานกรรมการฯ

(นางวริศรา จันทร์สกา)

หัวหน้างาน ๘ งานการเงิน

กรรมการ

(นายปรกรณ์ อึ้งชัยพงษ์)

วิศวกร ๖

อนุมัติ

เรียน ผอ.กปร.

เพื่อดำเนินการ.

กรรมการ

(นายฤตดากร สุฉันทบุตร)

นายช่างไฟฟ้า ๕

(นายพิทักษ์ นันทโต)

นายช่างโอสถ 8 รักษาการแทน

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

24 ก.พ. 2559



ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference)
งานออกแบบพื้นที่จ่ายน้ำระบบ DMA กปภ.สาขาพิษณุโลก อ.วังทอง จ.พิษณุโลก
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๑. ความเป็นมา

ตามที่มีการประปาส่วนภูมิภาคกำหนดกลยุทธ์ให้ กปภ.สาขา ดำเนินการบริหารและควบคุมน้ำ
สูญเสียอย่างเป็นระบบ นั้น การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ จึงกำหนดให้มีการติดตั้งระบบตรวจสอบอัตราการ
การจ่ายน้ำและแรงดันน้ำในระบบจำหน่ายของ กปภ.สาขา ในสังกัด

๒. วัตถุประสงค์

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

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์และต้องเป็นนิติบุคคล
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้
แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ
ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วย
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล
ไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้าง
ของ กปภ. ชั้นที่ ๑-๕ ผู้รับจ้างที่ขาดการต่อทะเบียนจะต้องนำเอกสารงบการเงินปีล่าสุดพร้อมชำระ
ค่าธรรมเนียมการขอต่อทะเบียนผู้รับจ้างให้แล้วเสร็จก่อนวันยื่นเสนอ มิฉะนั้น กปภ.จะตัดสิทธิ์การเสนอราคา
ทั้งนี้ผู้รับจ้างแต่ละชั้นจะมีขีดความสามารถในการรับงานได้ไม่เกิน ๕ เท่า ของทุนจดทะเบียน (ที่ชำระมูลค่า
หุ้นครบถ้วนแล้ว) ณ วันยื่นข้อเสนอและ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์
การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศ
ประกวดราคา
- ๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ
รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ
จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง
- ๓.๘ คู่สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละ
ครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๙ ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒๐,๐๐๐.- บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอราคาลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

กำหนดให้มีการก่อสร้าง งานออกแบบพื้นที่จ่ายน้ำระบบ DMA กปภ.สาขาพิษณุโลก อ.วังทอง จ.พิษณุโลก ตามแบบเลขที่ DMA๒๗-๕๙/๐๑ (๑/๑๐ - ๑๐/๑๐), CD๐๐๑ (๑/๑), CL๐๐๑ (๑/๑), PT๐๐๑ (๑/๑), PT๐๐๒(๑/๑), RF๐๐๒ (๑/๑) ข้อกำหนดเพิ่มเติมต่างๆ และรายการประกอบแบบแปลน อื่นๆ ดังนี้

๔.๑ งานติดตั้งระบบมาตร (DMA)		
- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ (ชนิด Electromagnetic Flow Meter : Battery type) Dia. ๑๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	๒ ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ (ชนิด Electromagnetic Flow Meter : Battery type) Dia. ๑๕๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	๒ ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ (ชนิด Electromagnetic Flow Meter : Battery type) Dia. ๒๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	๖ ชุด
- ติดตั้งฝาบ่อ ตามแบบ	จำนวน	๘ บ่อ
- ให้จัดหาและติดตั้ง Data Logger แบบ GSM/GPRS (๑ Flow, ๑ Pressure)	จำนวน	๑๗ ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง ตู้เก็บอุปกรณ์มาตร DMA พร้อม Pressure Gauge ขนาด ๓ นิ้ว	จำนวน	๑๗ ชุด
๔.๒ งานจัดหาและวางท่อพร้อมอุปกรณ์		
- ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Dia. ๑๕๐ มม.	ความยาวประมาณ	๖ เมตร
- ท่อ S/P ชนิดใต้ดิน Dia. ๒๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๕ เมตร
- ท่อ S/P ชนิดบนดิน Dia. ๑๕๐ มม.	ความยาวประมาณ	๗๒ เมตร
- ท่อและอุปกรณ์ท่ออื่นๆ พร้อมประสานท่อเดิมตามแบบแปลน		

๔.๓ จัดทำระบบรับส่งข้อมูล

๔.๓.๑ ให้เชื่อมต่อกับข้อมูลของผู้ใช้งาน ผ่านอินเทอร์เน็ตโดยใช้โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ทั่วไป เชื่อมโยงข้อมูลเพื่อแสดงค่าแรงดันน้ำ (Pressure) และอัตราการไหลของน้ำ (Flow rate) ที่เก็บบันทึกไว้

๔.๓.๒ พัฒนาซอฟต์แวร์ (Software) สำหรับรับ-ส่ง และสามารถทำการเก็บข้อมูลและแสดงผลในรูปแบบการรายงานแบบต่างๆได้มีรายละเอียดดังนี้

- 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 ๑๓๕ วัน นับถัดจากวันที่สัญญาจะมีผลบังคับใช้

๖. การจ่ายเงินค่าจ้าง

การจ้างเป็นแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๑๐,๗๐๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ราคากลางงานก่อสร้าง ๑๐,๖๕๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างของเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

โทรศัพท์ ๐-๕๖๒๕-๕๘๑๖

เว็บไซต์ pwa.co.th