



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานฯตามคำสั่ง กปภ.ข.๑๐ ที่ ๘๐/๒๕๕๗ ลว. ๒๗ ม.ค. ๕๗
ที่ มท ๕๕๑๒๐ /พิเศษ วันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๕๗

เรื่อง ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ ที่ ๘๐/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๗ แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา จ้างเหมางานบริหารจัดการน้ำ สูญเสีย กปภ. สาขาบางมูลนาก อ.บางมูลนาก จ.พิจิตร โดยให้ถือปฏิบัติตามข้อ ๘ (๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และพิจารณาร่างเอกสารประกวดราคาตาม ตัวอย่างของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงาน ก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน และกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเห็นชอบขอบเขตของงานสำหรับการจ้างเหมาก่อสร้างงานดังกล่าว ตามเอกสารที่แนบมา พร้อมนี้ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

.....ประธานกรรมการฯ

(นายสุทธิรักษ์ กาบแก้ว)

หัวหน้างาน ๘ งานน้ำสูญเสีย

.....กรรมการ

(นางสาวภาณิชา เพชรพรรณ)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ๒

.....กรรมการ

(นายทศพร เต็มสวัสดิ์)

วิศวกร ๔

เรียน หจ.พัลลว

เพื่อดำเนินการต่อไป

๑/ก ๓๑๖,

(นางปัทมา นาคมี)

หัวหน้างาน ๘ งานธุรการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

๒๙ ม.ค. ๕๗

- เห็นชอบ

- ผอ.กปร. ดำเนินการต่อไป

.....

(นายฐานันท์ สุภานันท์)

หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๒ กองแผนและวิชาการ

รักษาการแทน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐

๒๙ ม.ค. ๒๕๕๗



ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference)
งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาบางมูลนาก จ.พิจิตร
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๑. ความเป็นมา

ตามที่การประปาส่วนภูมิภาคกำหนดกลยุทธ์ให้ 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 ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑-๕ ผู้รับจ้างที่ขาดการต่อทะเบียนจะต้องนำเอกสารงบการเงินปีล่าสุดพร้อมชำระค่าธรรมเนียมการขอต่อทะเบียนผู้รับจ้างให้แล้วเสร็จก่อนเวลายื่นเสนอ มิฉะนั้น กปภ. จะตัดสิทธิ์การเสนอราคา ทั้งนี้ผู้รับจ้างแต่ละชั้นจะมีขีดความสามารถในการรับงานได้ไม่เกิน ๕ เท่า ของทุนจะทะเบียน (ที่ชำระมูลค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว) ณ วันยื่นข้อเสนอ และ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- 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 และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑๐,๐๐๐.- บาท จากระราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอราคาลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.-บาท จากระราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

๔. แบบบรรยายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

กำหนดให้มีการก่อสร้าง งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขางมูลนาก จ.พิจิตร ตามแบบเลขที่ DMA.๓๐ - ๕๗/๐๑ (๑/๕ - ๕/๕), CD๐๐๑, CL๐๐๑, CP๐๐๑, PT๐๐๑, PH๐๐๑, RF๐๐๑ ข้อกำหนดเพิ่มเติมต่างๆ และรายการประกอบแบบแปลน อื่นๆ ดังนี้

๔.๑ งานติดตั้งระบบมาตร(DMA)

- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(ชนิด Electromagnetic Flow Meter : Battery type) Dia. ๔๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	๑ ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(ชนิด Electromagnetic Flow Meter : Battery type) Dia. ๒๕๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	๑ ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(ชนิด Electromagnetic Flow Meter : Battery type) Dia. ๒๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	๑ ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง PRV Dia. ๒๐๐ มม.	จำนวน	๑ ชุด

(๓ Pilot ๔ ช่วงเวลา)

- ให้จัดหาและติดตั้ง ตู DMA พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๔ ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง ตู PRV พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๑ ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง ตู-บ่อ วัดแรงดัน พร้อมอุปกรณ์	จำนวน	๕ ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง Sim Card พร้อมเงินในระบบ	จำนวน	๔ ชุด

๔.๒ งานจัดหาและวางท่อพร้อมอุปกรณ์

- ท่อเอสพีอี๑๐๐ ชั้นพีเอ็น๖.๓ Dia. ๒๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๖๖๕ เมตร
- ท่อเอสพีอี๑๐๐ ชั้นพีเอ็น๖.๓ Dia. ๓๑๕ มม.	ความยาวประมาณ	๑๗๐ เมตร
- ท่อเอสพีอี๑๐๐ ชั้นพีเอ็น๑๐ Dia. ๑๑๐ มม.	ความยาวประมาณ	๑๒ เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดไต้ดิน Dia. ๒๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๑๕ เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดไต้ดิน Dia. ๒๕๐ มม.	ความยาวประมาณ	๙ เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดไต้ดิน Dia. ๔๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๓ เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดบนดิน Dia. ๒๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๔๙ เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดบนดิน Dia. ๒๕๐ มม.	ความยาวประมาณ	๔ เมตร
- ท่อเอส/พี ชนิดบนดิน Dia. ๔๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๒ เมตร
- ท่อเอส/พี (ท่อปลูก) Dia. ๓๐๐ มม.(ขุดวาง)	ความยาวประมาณ	๖ เมตร
- ท่อเอส/พี (ท่อปลูก) Dia. ๕๐๐ มม.(ขุดวาง)	ความยาวประมาณ	๑๔ เมตร
- ท่อเอส/พี (ท่อปลูก) Dia. ๒๐๐ มม.(ตันลอด)	ความยาวประมาณ	๑๒ เมตร
- ท่อพีบี Dia. ๒๐ มม. SDR ๑๓.๕	ความยาวประมาณ	๒๕ เมตร
- ท่อและอุปกรณ์ท่ออื่นๆ พร้อมประสานท่อเดิมตามแบบแปลน		

๔.๓ จัดทำระบบรับส่งข้อมูล

๔.๓.๑ ให้เชื่อมต่อกับข้อมูลของผู้ใช้งาน ผ่านอินเทอร์เน็ตโดยใช้โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser) ทัวไป 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 ๕,๒๘๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ราคากลางงานก่อสร้าง ๕,๒๘๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างของเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

โทรศัพท์ ๐-๕๖๒๕-๕๘๑๖

เว็บไซต์ pwa.co.th