



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานฯ

ที่ มท ๕๕๑๒๐./พิเศษ วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗

เรื่อง ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐

ตามคำสั่งสำนักงานประปาเขต ๑๐ ที่ ๘๓ / ๒๕๕๗ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๗ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน(TOR) และร่างเอกสารประกวดราคาก่อสร้างงานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาหล่มสัก อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ โดยให้ถือปฏิบัติตามข้อ ๘(๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และพิจารณาร่างเอกสารประกวดราคาตามตัวอย่างของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงานก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน และกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติขอบเขตของงานสำหรับการจ้างเหมาก่อสร้างงานดังกล่าว ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายวิธารณ์ เจริญผล)

หัวหน้างาน ๘ งานบริการคอมพิวเตอร์และเครือข่าย กปภ.ช.๑๐

ลงชื่อกรรมการ

(นายสันติ เตียมชุมพล)

วิศวกร ๗ งานบำรุงรักษา กปภ.ช.๑๐

ลงชื่อกรรมการ

(นายอัศพล ทิพย์แสง)

นายช่างโยธา ๔ งานแหล่งน้ำ กปภ.ช.๑๐

อนุมัติ

.....
4 มพ ๕๗

สืบ น.อ.นร.

เพื่อดำเนินการต่อไป

.....
4 มพ ๕๗

(นายเสาวรส

ผู้ช่วยผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 รับผิดชอบงาน
ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต 10



ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference)
งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาหล่มสัก อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๑. ความเป็นมา

ตามที่การประปาส่วนภูมิภาคกำหนดกลยุทธ์ให้ กปภ.สาขาหล่มสัก ดำเนินการบริหารและควบคุม
น้ำสูญเสียอย่างเป็นระบบ นั้น การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ จึงกำหนดให้มีการติดตั้งระบบตรวจสอบอัตราการ
จ่ายน้ำและแรงดันน้ำในระบบจำหน่ายของ กปภ.สาขาหล่มสัก ในสังกัด

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ แบ่งพื้นที่การบริหารจัดการและควบคุมการจ่ายน้ำในระบบจำหน่าย
- ๒.๒ วางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการจ่ายน้ำให้กับ กปภ.สาขาหล่มสัก
- ๒.๓ ติดตั้งระบบตรวจสอบพร้อมแสดงผลอัตราการไหลและแรงดันน้ำในระบบจำหน่าย ให้ กปภ.สาขาหล่ม
สัก

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
แต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่า นั้น
- ๓.๕ ต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผลงานหลัก
คือ ก่อสร้างและติดตั้งระบบ DMA โดยเป็นสัญญาเดียวกัน และแล้วเสร็จภายในอายุสัญญา ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐
ของราคากลางโครงการ เป็นเงิน ๑,๒๘๐,๐๐๐.-บาท และต้องเป็นผู้สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตาม
กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่การประปาส่วนภูมิภาค
เชื่อถือ ยกเว้นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติในการรับงานก่อสร้างของการประปาส่วนภูมิภาค
- ๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ
รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ
กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง
- ๓.๘ ผู้สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมี
มูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทผู้สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๙ ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๖,๐๐๐.- บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการเสนอราคาลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

กำหนดให้มีการก่อสร้าง งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กบภ.สาขาหล่มสัก ตามแบบเลขที่ DMA.๓๓ - ๕๗/๐๑ (๑/๙-๙/๙), CD๐๐๑, PT๐๐๑, PT๐๐๓, RF๐๐๑

ข้อกำหนดเพิ่มเติมต่างๆ และรายการประกอบแบบแปลน อื่นๆ ดังนี้

๔.๑ งานติดตั้งระบบมาตร(DMA)

| | |
|---|-------------|
| - ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ Turbine Flow Meter จำนวน ๒ ชุด | |
| + Pulse Unit Dia. ๒๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ | |
| - ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(ชนิด Electromagnetic Flow Meter : Battery Type) Dia. ๓๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ | จำนวน ๒ ชุด |
| - ให้จัดหาและติดตั้ง ตู้เก็บอุปกรณ์สำหรับมาตร DMA | จำนวน ๗ ชุด |
| - ให้จัดหาและติดตั้ง Sim Card พร้อมเงินในระบบ | จำนวน ๗ บ่อ |

๔.๒ งานจัดหาและวางท่อพร้อมอุปกรณ์

| | | |
|--|---------------|---------|
| - ท่อเอส/พี ชนิดบนดิน Dia. ๒๐๐ มม. | ความยาวประมาณ | ๑๐ เมตร |
| - ท่อเอส/พี ชนิดบนดิน Dia. ๓๐๐ มม. | ความยาวประมาณ | ๖ เมตร |
| - ท่อจี/เอส Dia. ๔ นิ้ว | ความยาวประมาณ | ๑๐ เมตร |
| - ท่อพี/บี Dia. ๒๐ มม. SDR ๑๓.๕ | ความยาวประมาณ | ๒๒ 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 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