



บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน และร่างเอกสารประกวดราคา

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 ที่

ที่ มท.55120/พิเศษ

วันที่ 20 ธันวาคม 2555

เรื่อง ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต 10 ที่ 948/2555 ลง 17 ธันวาคม 2555... แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน และร่างเอกสารประกวดราคางานควบคุมน้ำสูญเสีย (ติดตั้ง DMA) จำนวน 5 ชุด กปภ.สาขาอุทัยธานี อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี ประจำปีงบประมาณ 2556 ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) โดยให้ถือปฏิบัติตามข้อ 8(1) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2549 นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และพิจารณาร่างเอกสารประกวดราคาตามตัวอย่างของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้อง ขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงานก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน และกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติขอบเขตของงานสำหรับการประกวดราคางานดังกล่าว ตาม เอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

18๒๒๓๓. กอ.บ.วิ.ช.ย.ย

- ก.บ.บ.บ.บ.บ.

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นายสุทธิรักษ์ กาบแก้ว)

วิศวกร ๗ รักษาการในตำแหน่ง

ตำแหน่ง ๘ งานน้ำสูญเสีย กองระบบจำหน่าย

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐

(นายณรงค์ วงษ์พยัคฆ์)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

เห็นชอบ

อนุมัติ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายยอดธัช พยัคฆ์)

นักวิชากรภูมิภาคอาวุโส

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นาย กานพจน์ ช่างภูมิ)

วิศวกร 4

(นายณรงค์ วงษ์พยัคฆ์)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต 10

20 ส.ค. 2555



ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference)

งานควบคุมน้ำสูญเสีย(ติดตั้ง DMA) จำนวน ๕ ชุด กปภ.สาขาอุทัยธานี อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี
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 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และต้องเป็นนิติบุคคล
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่า นั้น
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑-๕ ผู้รับจ้างที่ขาดการต่อทะเบียนจะต้องนำเอกสารงบการเงินปีล่าสุดพร้อมชำระค่าธรรมเนียมการขอต่อทะเบียนผู้รับจ้างให้แล้วเสร็จก่อนวันยื่นเสนอ มิฉะนั้น กปภ.จะตัดสิทธิ์การเสนอราคา ทั้งนี้ผู้รับจ้างแต่ละชั้นจะมีขีดความสามารถในการรับงานได้ไม่เกิน ๕ เท่า ของทุนจดทะเบียน(ที่ชำระมูลค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว) ณ วันยื่นข้อเสนอและ 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)ต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๙ ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐.- บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

กำหนดให้มีการก่อสร้าง งานควบคุมน้ำสูญเสีย(ติดตั้ง DMA) จำนวน ๕ ชุด กปภ.สาขาอุทัยธานี อ.หนองฉาง จ.อุทัยธานี ตามแบบเลขที่ DMA๑๖-๕๖/๐๑ (๑/๘-๔/๘), CBo๒-CBo๓ (๕/๘-๖/๘), PT๐๐๑-PT ๐๐๒ (๗/๘-๘/๘) ข้อกำหนดเพิ่มเติมต่างๆ และรายการประกอบแบบแปลน อื่นๆ ดังนี้

๔.๑ งานติดตั้งระบบมาตร(DMA)

- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(ชนิด Electromagnetic Flow Meter : Battery type) Dia. ๑๕๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	๔ ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(ชนิด Electromagnetic Flow Meter : Power Supply) Dia. ๑๕๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	๑ ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้งระบบรับ-ส่ง ข้อมูลแบบ Real Time โดยใช้ระบบ Remote Terminal Unit (RTU) พร้อมตู้เก็บอุปกรณ์	จำนวน	๑ ชุด
- ให้ก่อสร้างบ่อมาตร คสล. พร้อมฝา ตามแบบ	จำนวน	๓ บ่อ
- ให้จัดหาและติดตั้ง ตู้เก็บอุปกรณ์มาตร DMA พร้อม Pressure Gauge ขนาด ๔ นิ้ว	จำนวน	๔ ชุด
- ให้จัดหาและติดตั้ง ตัววัดแรงดันน้ำ ตามแบบ	จำนวน	๑๐ ชุด
- ติดตั้ง Pulse Unit+RTU พร้อมอุปกรณ์และตู้ที่มาตรฯ ที่หน่วยบริการสว่างอารมณ์	จำนวน	๑ ชุด
- ติดตั้ง Pulse Unit+RTU พร้อมอุปกรณ์และตู้ที่มาตรฯ ที่หน่วยบริการน้ำพุเนินพยอม	จำนวน	๑ ชุด
- ติดตั้ง Pulse Unit+RTU พร้อมอุปกรณ์และตู้ที่มาตรฯ ที่หน่วยบริการหนองขาหย่าง	จำนวน	๑ ชุด

๔.๒ งานจัดหาและวางท่อพร้อมอุปกรณ์

- ท่อเอชดีพีอี๘๐ ชั้น พีเอ็น๖.๓ Dia. ๑๖๐ มม.	ความยาวประมาณ	๕๑ เมตร
- ท่อเอชดีพีอี๘๐ ชั้น พีเอ็น๖.๓ Dia. ๒๒๕ มม.	ความยาวประมาณ	๕๑๘ เมตร
- ท่อเอส/พี ไต่ดิน Dia. ๑๕๐ มม.	ความยาวประมาณ	๑๔ เมตร
- ท่อเอส/พี บนดิน Dia. ๑๕๐ มม.	ความยาวประมาณ	๒๕ เมตร
- ท่อเอส/พี บนดิน Dia. ๒๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๒๐ เมตร
- ท่อพีพี Dia ๕๐ มม. SDR ๑๓.๕	ความยาวประมาณ	๓๐ เมตร
- ท่อเอส/พี (ท่อปลอก) Dia. ๓๐๐ มม. (ชุดวาง)	ความยาวประมาณ	๓๒ 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 นับถึจากวันที่สัญญาจะมีผลบังคับใช้

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