



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา

ที่ มท ๕๕๒๒๐-๓/พิเศษ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๕๘

เรื่อง ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ (ผ่านหัวหน้างานพัสดุ)

ตามคำสั่ง กปภ.ข.๗ ที่ ๘๔๐/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา จ้างเหมางานควบคุมน้ำสูญเสีย (ค่าปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม) ปี ๒๕๕๘ งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านแพ่ง-กปภ.ดำเนินการเอง อ.บ้านแพ่ง จ.นครพนม โดยให้ถือปฏิบัติตามข้อ ๘(๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๔ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และพิจารณาร่างเอกสารประกวดราคาตามตัวอย่างของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงานก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงานและส่งให้กรมบัญชีกลางเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติขอบเขตของงาน สำหรับงานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านแพ่ง-กปภ.ดำเนินการเอง อ.บ้านแพ่ง จ.นครพนม ตามที่ได้แนบมาพร้อมด้วยแล้ว

เรียน ผอ.กปภ.๗.

งานพัสดุ ตรวจสอบร่างขอบเขตของงาน
ได้พิจารณาตามขั้นตอน ตามระเบียบสำนักฯ
กรมฯ ว่าด้วยพัสดุ พ.ศ. ๒๕๕๗
ได้พิจารณาขออิเล็กทรอนิกส์ เว็บไซต์พัสดุ
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
ผอ.กปภ.๗. พิจารณานำร่างขอบเขตของงาน
<TOR> และร่างเอกสารประกวดราคา ตามที่
คณะกรรมการฯ เสนอ ส่งต่อไปยังกรมบัญชีกลาง

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายพงศ์พัฒน์ สุริยวงศ์)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย กรจ.๗

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายเดชาวัต จันทร์เทว)
วิศวกร ๖

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสังทอง บุตตานอก)
ช่างโยธา ๔

อนุมัติ

ผอ.กปภ.๗.
๑๓ ม.ค. ๕๘

16 ม.ค. ๕๘. กปภ.๗.๗.

16 ม.ค. ๕๘. กปภ.๗.๗. (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา ตามระเบียบ ๑๖ พ.ศ.๕๗

นางธนพร วัฒนาศาสตร์
ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป
๑๓ ม.ค. ๒๕๕๘

ร่างขอบข่ายของงาน (Terms of Reference: TOR)

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านแพง – กปภ.ดำเนินการเอง อ.บ้านแพง จ.นครพนม

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ วงเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๓,๘๔๗,๐๐๐ บาท ในการดำเนินงานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านแพง-กปภ.ดำเนินการเอง อ.บ้านแพง จ.นครพนม เพื่อสร้างความพึงพอใจให้แก่ประชาชนที่ใช้น้ำประปาของ กปภ. ซึ่งในพื้นที่ดังกล่าวเคยได้รับการปรับปรุงเส้นท่อในหลายส่วนแล้ว แต่ไม่สามารถลดน้ำสูญเสียได้ในภาพรวม จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อบริหารจัดการน้ำสูญเสีย โดยการแบ่งพื้นที่ระบบท่อจ่ายน้ำออกเป็นพื้นที่ย่อย DMA (District Metering Area) และก่อสร้างบ่อพร้อมติดตั้งวัสดุอุปกรณ์มิเตอร์โซนตามพื้นที่จ่ายน้ำ พร้อมการจัดหาติดตั้งระบบรับข้อมูล ระบบส่งข้อมูลแต่ละ DMA (การสื่อสารระยะไกลพร้อมการประมวลผล) พร้อมการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่พนักงาน กปภ. ให้สามารถใช้งานระบบ DMA เพื่อตรวจสอบนำมาวิเคราะห์ปริมาณน้ำสูญเสียอย่างมีประสิทธิภาพพร้อมกับการดำเนินการควบคุมลดน้ำสูญเสียให้เป็นไปตามเป้าหมาย

๓. ขอบเขตของงาน

๓.๑ จัดหาและติดตั้งระบบบริหารจัดการน้ำสูญเสีย ตามแบบแปลนและรายละเอียดที่กำหนด โดยแบ่งพื้นที่ระบบท่อจ่ายน้ำออกเป็นพื้นที่ย่อย DMA (District Metering Area) จำนวน ๔ DMA โดยก่อสร้างบ่อ คสล.พร้อมติดตั้งวัสดุอุปกรณ์และมิเตอร์โซน DMA๐๑ – DMA๐๔ ตามแบบแปลนที่กำหนด

๓.๒ จัดหาและติดตั้งระบบรับข้อมูล ระบบส่งข้อมูลแต่ละ DMA และระบบรับข้อมูลจากทุก DMA (การสื่อสารระยะไกลพร้อมการประมวลผล) โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งระบบให้ครบถ้วนสมบูรณ์พร้อมทำการทดสอบระบบ ให้สอดคล้องกับภาคสนาม ซึ่งก่อนการดำเนินงานผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอการออกแบบระบบรับส่งข้อมูลเพื่อประกอบการดำเนินงาน

๓.๓ ติดตั้งประตูน้ำกันขอบเขตพื้นที่ย่อย DMA ซึ่งการดำเนินงานให้เป็นไปตามแบบแปลนและการกำหนดในขณะทำการก่อสร้าง

๓.๔ ทำการทดสอบระบบบริหารจัดการน้ำสูญเสีย เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการติดตั้งก่อสร้างบ่อ คสล. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการแบ่งพื้นที่ย่อย DMA แล้วเสร็จพร้อมการนำเสนอข้อมูล ขั้นตอน เพื่อใช้ประกอบการบริหารจัดการน้ำสูญเสียของ กปภ.สาขา

๓.๕ ก่อนลงมือดำเนินการก่อสร้างหรือจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ใดๆ ต้องได้รับความเห็นชอบจากตัวแทน ผู้ว่าจ้างก่อนลงมือดำเนินการก่อสร้าง

๓.๖ ดำเนินการจัดซ่อมผิวจราจร ไหล่ทาง ทางเท้า และอื่นๆที่ได้รับผลกระทบในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์เรียบร้อย

๓.๗ งานติดตั้งอุปกรณ์และงานวางท่อให้เป็นไปตามแบบแปลนที่กำหนดและเป็นไปตามมาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ.๐๒-๒๕๕๐ งานวางท่อ

ก่อนส่งมอบงานครั้งสุดท้าย ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเอกสารข้อมูลและแบบแปลน ทั้งในรูปแบบเล่ม และแผ่นซีดีบันทึก รวมทั้งเอกสารคู่มือต่างๆในการปฏิบัติงาน จำนวน ๕ ชุด ในแต่ละชุดประกอบด้วย

- เอกสารข้อมูลระบบการใช้งาน การบริหารจัดการน้ำสูญเสียของพื้นที่ย่อย DMA ตลอดจนขั้นตอนวิธีการการใช้งานของระบบต่างๆที่เกี่ยวข้อง
- เอกสารข้อมูลอ้างอิง ทางด้านวิชาการต่างๆ
- เอกสารอุปกรณ์ รวมถึงคู่มือของเครื่องมือที่นำมาติดตั้งในโครงการนี้
- แบบแปลนแนวท่อจ่ายน้ำที่ได้มีการวางเพิ่มเติม (ถ้ามี) แบบแปลนการติดตั้งประตูน้ำตัดตอนแบบแปลนการติดตั้งบ่อ DMA และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องในรูปแบบ Asbuilt Drawing
- แผ่นซีดี Software ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและใช้ในการบริหารจัดการน้ำสูญเสียของโครงการ เช่น Software ที่ใช้ในการวิเคราะห์ระบบ Software ที่ใช้ในการสื่อสารกับเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ และอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

๔. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประมูลจ้าง
- ๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้คำสั่งสละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้
- ๔.๕ ผู้ยื่นเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลประเภทบริษัท จำกัด หรือบริษัทมหาชน จำกัด หรือ ห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือ ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ซึ่งอาจเป็นรายเดียวหรือหลายรายรวมกันในลักษณะนิติบุคคล (Consortium) หรือในลักษณะกิจการร่วมค้า (Joint Venture)
- ๔.๖ ผู้ยื่นเสนอราคาหรืออย่างน้อยหนึ่งในสมาชิกของกลุ่มผู้ยื่นเสนอราคา ต้องมีผลงานในด้านการก่อสร้างวางท่อและติดตั้งระบบควบคุมน้ำสูญเสียโดยแบ่งพื้นที่ระบบท่อจ่ายน้ำออกเป็นพื้นที่ย่อย DMA (District Metering Area) พร้อมก่อสร้างบ่อและออกแบบพร้อมติดตั้งวัสดุอุปกรณ์และมิเตอร์โซนและระบบรับ-ส่งข้อมูลแต่ละ DMA (การสื่อสารระยะไกลพร้อมการประมวลผล) ผลงานดังกล่าว ต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวและแล้วเสร็จตามสัญญา ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๖๔๖,๔๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่การประปาส่วนภูมิภาคเชื่อถือ (ผลงานเอกชนต้องแนบเอกสารดังนี้ หนังสือรับรองนิติบุคคล สำเนาใบเสร็จรับเงิน ก.ส.๑๙ ของกรมสรรพากร ใบสลิปหลังตราสาร (อ.ส.๕) และสำเนาสัญญาจ้างพร้อมบัญชีรายการแสดงวัสดุก่อสร้างโดยละเอียด

ซึ่งต้องก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานงาน ของราชการ) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดี่ยว ซึ่งเป็นคู่สัญญา โดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญาโดยนับผลงาน ๕ ปี นับถึงวันยื่นเสนอราคา ทั้งนี้จะต้องแสดงสำเนา เอกสารสัญญาจ้างด้วย

๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ชั้นที่๑-๕ ทั้งนี้ผู้ รับจ้างแต่ละชั้นจะมีขีดความสามารถในการรับงานตามเกณฑ์ การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้าง งานก่อสร้างของ กปภ.ข้อ ๔

๔.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดจ้างภาครัฐ

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐-บาท (เงินสามหมื่นบาทถ้วน) คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๒๐ วัน

๖. ระยะเวลาในการส่งมอบ ภายในกำหนดระยะเวลาในการก่อสร้าง ตามข้อ ๕.

๗. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๔,๑๑๖,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ในการเสนอราคาผู้เสนอราคา ต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๘,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และ การเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาครึ่งละไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอ ลดแล้ว