



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 ๘๔๒/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๓๐ ธันวาคม ๒๕๕๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา จ้างเหมางานควบคุมน้ำสูญเสีย (ค่าปรับปรุงเส้นท่อ/เปลี่ยนท่อใหม่แทนท่อเดิม) ปี ๒๕๕๘ งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีเชียงใหม่-กปภ.ดำเนินการเอง อ.ศรีเชียงใหม่ จ.หนองคาย โดยให้ถือปฏิบัติตามข้อ ๘(๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และพิจารณาร่างเอกสารประกวดราคาตามตัวอย่างของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงานก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงานและส่งให้กรมบัญชีกลางเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติขอบเขตของงาน สำหรับงานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีเชียงใหม่-กปภ.ดำเนินการเอง อ.ศรีเชียงใหม่ จ.หนองคาย ตามที่ได้แนบมาพร้อมด้วยแล้ว

เรียน ผอ.กปภ.ข.๗.

นางพัชราภรณ์ ตรีทองกุล ศึกษานิเทศก์
ได้ดำเนินการตามขั้นตอน ตามระเบียบสำนัก
การคลังฯ (ก.ค.บ.๗) พ.ศ. ๒๕๕๕
ด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ ระเบียบพัสดุ
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติ
ผอ.กปภ.ข.๗. พิจารณาคัดเลือกผู้รับจ้าง
ของงาน <TOR> และร่างเอกสารประกวด
ราคา ตามหนังสือแนบมา

นางวรลักษณ์ เตมียะกุล

หัวหน้างาน ๘ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

13 ม.ค. 2558

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายพงศ์พิพัฒน์ สุริยวงศ์)
หัวหน้างานน้ำสูญเสีย กรจ.๗

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายกิจไพศาล เมืองทา)
วิศวกร ๕

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายสุพัฒน์ พรหมกุล)
ช่างโยธา ๔

อนุมัติ

ผอ.กปภ.ข.๗
๑๓ ม.ค. ๕๘

๑๓ ม.ค. ๒๕๕๘

(นางณฐมน วัฒนาสารธรรม)
ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

ร่างขอบข่ายของงาน (Terms of Reference: TOR)

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีเชียงใหม่-กปภ.ดำเนินการเอง อ.ศรีเชียงใหม่ จ.หนองคาย

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ ได้รับจัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๕๘ วงเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๔,๐๔๐,๐๐๐ บาท ในการดำเนินงานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีเชียงใหม่-กปภ.ดำเนินการเอง อ.ศรีเชียงใหม่ จ.หนองคาย เพื่อสร้างความพึงพอใจให้แก่ประชาชนที่ใช้ น้ำประปาของ กปภ. ซึ่งในพื้นที่ดังกล่าวเคยได้รับการปรับปรุงเส้นท่อในหลายส่วนแล้ว แต่ไม่สามารถลดน้ำสูญเสียได้ในภาพรวม จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction)

๒. วัตถุประสงค์

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

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 ติดตั้งประตูกั้นขอบเขตพื้นที่ย่อย 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 ทั้งในรูปแบบ และ แผ่นซีดีบันทึก รวมทั้งเอกสารคู่มือต่างๆในการปฏิบัติงาน จำนวน ๕ ชุด ในแต่ละชุดประกอบด้วย

- เอกสารข้อมูลระบบการใช้งาน การบริหารจัดการน้ำสูญเสียของพื้นที่ย่อย DMA ตลอดจนขั้นตอนวิธีการการใช้งานของระบบต่างๆที่เกี่ยวข้อง
- เอกสารข้อมูลอ้างอิง ทางด้านวิชาการต่างๆ
- เอกสารอุปกรณ์ รวมถึงคู่มือของเครื่องมือที่นำมาติดตั้งในโครงการนี้
- แบบแปลนแนวท่อจ่ายน้ำที่ได้มีการวางเพิ่มเติม (ถ้ามี) แบบแปลนการติดตั้งประตุน้ำตัดตอนแบบแปลนการติดตั้งบ่อ 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 ๑,๗๒๘,๘๐๐ บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่การประปาส่วนภูมิภาคเชื่อถือ (ผลงานเอกชนต้องแนบเอกสารดังนี้ หนังสือรับรองนิติบุคคล สำเนาใบเสร็จรับเงิน ภ.ส.๑๙ ของกรมสรรพากร ใบสลิปหลังตราสาร (อ.ส.๕) และสำเนาสัญญาจ้างพร้อมบัญชีรายการแสดงวัสดุก่อสร้างโดยละเอียด

กองก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานงาน ของราชการ) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญาโดยนับผลงาน ๕ ปี นับถึงวันยื่นเสนอราคา ทั้งนี้จะต้องแสดงสำเนาเอกสารสัญญาจ้างด้วย

๔.๗ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ขั้นที่ ๑-๕ ทั้งนี้ผู้รับจ้างแต่ละขั้นจะมีขีดความสามารถในการรับงานตามเกณฑ์ การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ.ข้อ ๔

๔.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๔.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดจ้างภาครัฐ

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

๕. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๒๐ วัน

๖. ระยะเวลาในการส่งมอบ ภายในกำหนดระยะเวลาในการก่อสร้าง ตามข้อ ๕.

๗. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๔,๓๒๒,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๘,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว