



## บันทึกข้อความ

**ส่วนราชการ** คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกันคุณภาพ

ที่ นท ๕๘๐๒๐ วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๕๘

เรื่อง ร่างขอบเขตของงาน ( TOR ) และร่างเอกสารประกันคุณภาพ

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ ( ผ่านหัวหน้างานพัสดุ )

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ ที่ ๓๕๙/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕ เรื่อง  
แต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกาศราคากลางเหมางงานจ้างเหมางงานสำรองกรณี  
จำเป็นเร่งด่วนปี ๒๕๖๕ (กัยแแล้ง/อุทกภัย) โครงการปรับปรุงท่อส่งน้ำจาก กปภ.สาขาอุบลฯไปถึงสถานีจ่ายน้ำ  
โนนสูง กปภ.สาขาอุดรธานี (ชั้นพิเศษ) พร้อมก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำบริเวณ ทล.หมายเลข ๒ ต.เสือเพลือ  
อ.กุมภาฯ จ.อุดรธานี กปภ.สาขาอุดรธานี (ชั้นพิเศษ) โดยให้ถือปฏิบัติตามข้อ ๔ (๑) แห่งระเบียบสำนัก  
นายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๕ นั้น

คณฑ์กรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และพิจารณาร่างเอกสารประกาศราคากำมด้าวย่างของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ด้วยระเบียบฯ ดังขอนุมติหัวหน้าหน่วยงานก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงานและส่งให้กรมบัญชีกลางเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติขอบเขตของงาน สำหรับการจ้างเหมางานจ้างเหมางานสำรองกรณี จำเป็นเร่งด่วนปี ๒๕๕๘ (กัยแล้ง/อุทกภัย) โครงการปรับปรุงท่อส่งน้ำจาก กปภ.สาขาทุ่มกวานีถึงสถานีจ่ายน้ำโนนสูง กปภ.สาขาอุดรธานี (ห้วยพิเศษ) พร้อมก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำบริเวณ หมู่ที่ ๑๗ ต.เสือเพลย อ.กุมภวนิจ อุดรธานี กปภ.สาขาอุดรธานี (ห้วยพิเศษ) ตามที่ได้แนบมาพร้อมด้วยแล้ว

សំណើល.សន្ត.និ

ການສັງເກດ ການສອນທີ່ ດາວໂຫຼວມຕາວ

นายพิษณุโลก อบรมชัยนันทน์ อาจารย์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ลงชื่อ) ..... บรรยายในครั้งนี้  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ.๒๕๖๔ ( นายจรศักดิ์ เหลืองอาทิตย์ )

សំណើនៅក្នុងបាយក្រុងក្រឡាតាំង ដូចជាអាស់ សំណើនៅក្នុងក្រឡាតាំង

សេវានិភ័យ និង សេវាភ័ត៌មាន នៃក្រសួងពេទ្យ

ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ

ผู้อำนวยการกองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ กรมฯ

© 1999 by the Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University.

Digitized by srujanika@gmail.com

(ต่อจาก) ๓๔๘ หน้า ๑๑

( นายมานดะย แลนส์มัน )

หน้าที่ ๕ จาก ๕

10 of 10

(ลงชื่อ) ..... 

## ( นายธีระศักดิ์ สมคร )

วิศวกร ๕ กพว.๙

◀ ▶

(นายอาทิตย์วัฒน์)

ผู้จัดการห้องอาหารประจำ

ស្រុកព្រៃន ស្រុក

## ร่างขอบเขตของงาน ( Terms Of Reference : TOR )

งานจ้างเหมาจ่ายสำรองกรณีจำเป็นเร่งด่วนปี ๒๕๕๘ (กัยແລ້ງ/ອຸທກກັຍ)

โครงการปรับปรุงท่อส่งน้ำจาก กปภ.สาขาทุ่มภาวะปีดึงสถานีจ่ายน้ำในสูง กปภ.สาขาอุดรธานี (ชั้นพิเศษ)

พร้อมก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำบริเวณ หล.หมายเลข ๒ ต.เสือเพลอก อ.กุมภาปี

จ.อุดรธานี กปภ.สาขาอุดรธานี (ชั้นพิเศษ)

### **๑. ความเป็นมา**

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ ได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๘ งานจ้างเหมาจ่ายสำรองกรณีจำเป็นเร่งด่วนปี ๒๕๕๘ (กัยແລ້ງ/ອຸທກກັຍ) โครงการปรับปรุงท่อส่งน้ำจาก กปภ.สาขาทุ่มภาวะปีดึงสถานีจ่ายน้ำในสูง กปภ.สาขาอุดรธานี (ชั้นพิเศษ) พร้อมก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำบริเวณ หล.หมายเลข ๒ ต.เสือเพลอก อ.กุมภาปี จ.อุดรธานี กปภ.สาขาอุดรธานี (ชั้นพิเศษ) วงเงินงบประมาณ ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

### **๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อปรับปรุงเส้นท่อและระบบจ่ายน้ำให้สามารถรองรับความต้องการของผู้ใช้น้ำที่เพิ่มขึ้นเนื่องจาก เจริญเติบโตของชุมชนในพื้นที่ให้บริการ รวมถึงการควบคุมน้ำสูญเสียให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น จึงมีความ ประสงค์จะประมูลจ้างเหมาจ่ายงานนี้ ด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์

### **๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา**

#### **ผู้มีสิทธิ เสนอราคากำต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประมูลจ้าง งานที่ประกวดราคางาน ที่ประกวดราคางานอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย /
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุขซื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทั้งงานของทางราชการและได้ แจ้งเวียนซื้อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทั้งงานตาม ระเบียบของทางราชการ
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลาง อิเล็กทรอนิกส์ ใน วันประกวดประมูลจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างครั้งนี้
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล ไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งสละสิทธิ์ความคุ้มกัน เช่นเดียวกัน
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑-๔ ทั้งนี้ผู้รับจ้างแต่ละชั้นจะพิจารณาตามหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการ รับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ.
- ๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเทศเที่ยวกันกับงานที่ประกวดราคากับส่วนราชการ/ รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน (ผลงานเอกชนต้องแนบเอกสารดังนี้ หนังสือรับรองนิติบุคคล, สําเนาใบเสร็จรับเงิน, ใบสลักหลังตราสาร (อ.ส.๔) และสําเนาสัญญาจ้างพร้อมบัญชีรายการแสดง วัสดุก่อสร้าง โดยละเอียดซึ่งต้องก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานราชการ) ในวงเงินไม่น้อยกว่า (ร้อยละ ๔๐ ของวงเงินงบประมาณ) ๒๓,๒๖๐,๐๐๐ บาท(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงาน ก่อสร้างในสัญญาเดียวกันซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

- ๓.๔ ผลงานตามข้อ ๓.๗ หมายถึง ผลงานก่อสร้างที่มีงานก่อสร้างหอดังสูงค่อนกรีตเสริมเหล็ก และงานก่อสร้างทางท่อประปา เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา,
- ๓.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดจ้างภาครัฐ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๘ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีวิศวกรโยธา ที่มีคุณวุฒิไม่ต่ำกว่าภาควิศวกร สาขาวิชางานโยธา จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ คน รับผิดชอบงานก่อสร้างตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๙ พร้อมจัดทำหนังสือรับรองเป็นวิศวกรแบบมาพร้อมในวันยื่นเอกสารประกวดราคาจ้าง และจะต้องอยู่ประจำณ สถานที่ก่อสร้าง ขณะดำเนินการก่อสร้าง

#### ๔. ขอบเขตของงาน

ก้าหนดให้มีการจัดทำและก่อสร้างตามรายการต่อไปนี้

##### ๔.๑ งานตามผังบริเวณงานก่อสร้าง

- ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. (ตามแบบเลขที่ SD ๑๔๔/๐๑๒-๐๑๓)
- ก่อสร้างประตู เสา รั้ว ป้าย ตามแบบแปลนข้อกำหนด
- แผ่นทางป่า งานโคนตันไม้พร้อมชุดราก ปรับพื้นที่(ชุด/โล ดินปรับระดับ)

##### ๔.๒ งานตามผังแนวท่อภายในบริเวณ

- จัดทำและติดตั้งท่อ อุปกรณ์ตามแบบแปลน

##### ๔.๓ จัดทำและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เครื่องตันกำลัง และระบบควบคุม

- จัดทำและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ ภายใต้แรงสูบน้ำแรงสูง ตามแบบแปลน, รายการประกอบงานจัดทำและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องตันกำลังและมาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำและติดตั้งควบคุม และระบบควบคุมอัตโนมัติ รวมถึงการเดินระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องตันกำลังและประตูน้ำไฟฟ้า(Motorized Valve) ตามมาตรฐาน กปภ.

##### ๔.๔ งานขยายเขตไฟฟ้าแรงสูงและไฟฟ้ากำลัง

- จัดทำและติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ปักเสาพาดสาย ตามแบบแปลนระบุ, ข้อกำหนดเฉพาะงาน และมาตรฐาน กปภ. ที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด ๓๑๕ KVA พร้อมมิเตอร์ สำหรับระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้า การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและมาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ที่เกี่ยวข้อง

##### ๔.๕ งานวางท่อส่งน้ำ

- จัดทำท่อและอุปกรณ์ มาท้าการวางแผนและประสานท่อ ตามแบบแปลน
- ให้ท้าการทดสอบความตันน้ำในเส้นท่อและทดสอบการรั่วซึมของท่อ รวมทั้งงานล้างท่อด้วยคลอรีน

- ซ่อมผิวจราจร ให้ลื่นทาง ทางเท้า และอื่นๆ ตามแนวท่อประปาง่ายผ่านให้เรียบร้อย
- ๔.๖ งานประสานห่อภายนอกในโรงสูบน้ำแรงสูง
- จัดหาและติดตั้งห่อ, อุปกรณ์ ตามแบบแปลน
- ๔.๗ งานก่อสร้างหอถังสูง ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. สูง ๓๒ ม. เสาเข็ม P๑๕ ตามแบบแปลน
- ๔.๘ งานก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๓,๐๐๐ ลบ.ม. สูง ๕ ม. ชนิดมี Sump เสาเข็ม P๑๕ ตามแบบแปลน
- ๔.๙ งานก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๗.๐๐ x ๑๒.๐๐ ม. ตามแบบแปลน

๕. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๒๕๐ วัน

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน ภายในกำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามข้อ ๕.

๗. ราคาก่อสร้างในการเริ่มต้นประมูล ๕๘,๔๐๐,๐๐๐,- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ทั้งนี้ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอต่ำสุด (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท จากการเงินเริ่มต้นในการประมูล และการเสนอต่ำสุดต้องไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครึ่งสุดท้ายที่เสนอต่ำแล้ว

---

อนันต์ยศ ทวนสัชนา

๒๒

ก