



## บันทึกข้อความ

หน่วยงาน คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานฯตามคำสั่ง กปภ.ข.๑๐ ที่ ๔๗ /๒๕๕๗

ที่ มท ๕๕๑๒๐ /พิเศษ

วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๕๗

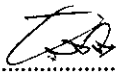
เรื่อง ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ)

ตามคำสั่งการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ ที่ ๔๗ /๒๕๕๗ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๗ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา งานบริหารจัดการน้ำ สูญเสีย การประปาส่วนภูมิภาค สาขาทุ่งเสลี่ยม อ.ทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction) โดยให้ถือปฏิบัติตามข้อ ๘ (๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ นั้น

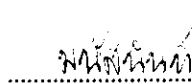
คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และพิจารณาร่างเอกสารประกวดราคาตามตัวอย่างของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงาน ก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงาน และกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นควรโปรดอนุมัติร่างขอบเขตของงาน (TOR ) และร่างเอกสารประกวดราคาสำหรับการจ้างเหมาก่อสร้างงานดังกล่าว ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้ด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

.....ประธานกรรมการฯ

(นายอลงกรต คำมาเมือง)

หัวหน้างาน ๘ งานเทคโนโลยีควบคุมผลิต

.....กรรมการ

(นางสาวมนัสนันท์ นันต์)

นักบัญชี ๕

.....กรรมการ

(นายธาดา กัดมัน)

วิศวกร ๔

**อนุมัติ**

เป็นน ผอ.กษ.

ให้ดำเนินการ



(นายกิติเทพ เลขะวิวัฒน์)

ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐

30 ม.ค. 2557

เรียน ผอ.ปส.๑

เพื่อดำเนินการต่อไป

๒/๓๑ ๓๓๑๕,

(นางปณิศา นามะ)

หัวหน้างาน ๘ งานธุรการ กปภ.เขต ๑๐

ผู้อำนวยการกองบริหารทั่วไป

30 ม.ค. ๕๗



ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference)  
งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาทุ่งเสลี่ยม อ.ทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย  
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

\*\*\*\*\*

**๑.ความเป็นมา**

ตามที่มีการประปาส่วนภูมิภาคกำหนดกลยุทธ์ให้ กปภ.สาขา ดำเนินการบริหารและควบคุมน้ำสูญเสียอย่างเป็นระบบ นั้น การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ จึงกำหนดให้มีการติดตั้งระบบตรวจสอบอัตราการจ่ายน้ำและแรงดันน้ำในระบบจำหน่ายของ กปภ.สาขาทุ่งเสลี่ยม อ.ทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย

**๒.วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ แบ่งพื้นที่การบริหารจัดการและควบคุมการจ่ายน้ำในระบบจำหน่าย
- ๒.๒ วางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการจ่ายน้ำให้กับ กปภ.สาขาทุ่งเสลี่ยม
- ๒.๓ ติดตั้งระบบตรวจสอบพร้อมแสดงผลอัตราการไหลและแรงดันน้ำในระบบจำหน่ายให้ กปภ.สาขาทุ่งเสลี่ยม

**๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา**

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผลงานหลักคือ งานวางท่อ ติดตั้งมาตรและระบบติดตั้งระบบ DMA โดยเป็นสัญญาเดียวกัน และแล้วเสร็จภายในอายุสัญญา) ในวงเงินไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ ของราคากลางโครงการ เป็นเงิน ๑,๒๘๑,๖๐๐.-บาท และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชนที่การประปาส่วนภูมิภาคเชื่อถือ ยกเว้นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติในการรับงานก่อสร้างของการประปาส่วนภูมิภาค
- ๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๙ ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๖,๐๐๐.- บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคา และการ

เสนอราคาดราคร้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐.-บาท จากระาคาครั้งสุดท้ายที่เสนอ  
ลดแล้ว

#### ๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

กำหนดให้มีการก่อสร้าง งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย จำนวน ๕ ชุด กปภ.สาขาทุ่งเสลี่ยม จ.สุโขทัย ตามแบบ  
เลขที่ DMA.๒๒-๕๓/๐๑ (๑/๕-๕/๕), CD๐๐๑, RF๐๐๑ ข้อกำหนดเพิ่มเติมต่างๆ และรายการประกอบแบบแปลน  
อื่นๆ ดังนี้

##### ๔.๑ งานติดตั้งระบบมาตรและระบบ (DMA)

|                                                                                                                 |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| - จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ ชนิด Electromagnetic<br>Flow Meter ( Battery type) Dia. ๒๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ | จำนวน | ๒ ชุด |
| - จัดหาและติดตั้ง เครื่องบันทึกข้อมูล Data Logger<br>Multilog GSM/GPRS ( ๑ Flow ๑ Pressure)                     | จำนวน | ๒ ชุด |
| - จัดหาและติดตั้งตู้เก็บอุปกรณ์สำหรับมาตร DMA                                                                   | จำนวน | ๒ ชุด |
| - ก่อสร้างหลังกาคลุมมาตรวัดน้ำ พร้อมอุปกรณ์แสงสว่าง                                                             | จำนวน | ๑ ชุด |

##### ๔.๒ งานจัดหาและวางท่อพร้อมอุปกรณ์

|                                                          |               |            |
|----------------------------------------------------------|---------------|------------|
| - ท่อ HDPE ๑๐๐ ชั้น PN ๖.๓ Dia. ๒๒๕ มม.                  | ความยาวประมาณ | ๑,๓๔๒ เมตร |
| - ท่อ HDPE ๑๐๐ ชั้น PN ๑๐ Dia. ๒๒๕ มม.                   | ความยาวประมาณ | ๑๓ เมตร    |
| - ท่อ S/P ชนิดไต้ดิน Dia. ๒๐๐ มม.                        | ความยาวประมาณ | ๓ เมตร     |
| - ท่อ S/P ชนิดบนดิน Dia. ๒๐๐ มม.                         | ความยาวประมาณ | ๑๒ เมตร    |
| - ท่อ S/P ( ท่อปลอก ) Dia. ๔๐๐ มม.(ชุดวาง)               | ความยาวประมาณ | ๔ เมตร     |
| - ท่อ S/P ( ท่อปลอก ) Dia. ๔๐๐ มม.(ดินลอด)               | ความยาวประมาณ | ๙ เมตร     |
| - ท่อ PB Dia. ๒๐ มม. SDR ๑๓.๕                            | ความยาวประมาณ | ๖ เมตร     |
| - ท่อและอุปกรณ์ท่ออื่นๆ พร้อมประสานท่อเดิม<br>ตามแบบแปลน |               |            |

##### ๔.๓ งานติดตั้งซอฟต์แวร์เพื่อใช้ในการรับส่งข้อมูล

##### ๔.๔ จัดหาอุปกรณ์ในการบริหารจัดการน้ำสูญเสียดังนี้

|                                                                          |       |       |
|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| - NOTE BOOK พร้อมอุปกรณ์                                                 | จำนวน | ๒ ชุด |
| - COMPUTER PC+Moniter+UPS+สาย Lan ไม่น้อยกว่า ๑๐<br>เมตร                 | จำนวน | ๑ ชุด |
| - PRINTER A๓ (All in one) พร้อมแท่งสำหรับเติมหมึก                        | จำนวน | ๑ ชุด |
| - จอ LED ไม่น้อยกว่า ๔๐" พร้อมสาย VGA,HDMI ไม่น้อย<br>กว่า ๑๐ เมตร       | จำนวน | ๑ ชุด |
| - โต๊ะวางคอม+โต๊ะวางปริ้นเตอร์+เก้าอี้                                   | จำนวน | ๑ ชุด |
| - เครื่องสำรวจหาท่อรั่วแบบมีภาคขยายเสียงสามารถใช้งาน<br>แบบ Acoustic Rod | จำนวน | ๑ ชุด |
| - Data logger แบบ ๑ Chanel (Pressure)                                    | จำนวน | ๒ ชุด |
| - ป้ายวายนิลพื้นที่การจ่ายน้ำกปภ.สาขา ขนาด ๑.๒๐x๒.๔๐ ม.                  | จำนวน | ๑ ชุด |

**๕. ระยะเวลาดำเนินการ**

ไม่เกิน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันที่สัญญาจะมีผลบังคับใช้

**๖. การจ่ายเงินค่าจ้าง**

การจ้างเป็นแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

**๗. วงเงินในการจัดหา**

วงเงินงบประมาณ ๓,๒๐๔,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ราคากลางงานก่อสร้าง ๓,๒๐๔,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

**๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น**

เกี่ยวกับร่างของเขตของงาน (Term Of Reference)

สถานที่ติดต่อ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ (งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน)

โทรศัพท์ ๐-๕๖๒๕-๕๘๑๔-๕

โทรสาร ๐๕๖-๒๕๖๐๖๓

เว็บไซต์ pwa.co.th