

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.๔ ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี กภ.สาขา กบินทร์บุรี

คำชี้แจงทั่วไป

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ได้รับจัดสรรงบประมาณเป็นเงิน ๕,๒๒๒,๓๔๙.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อทำการงานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.๔ ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี กภ.สาขา กบินทร์บุรี การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๒. การทั่วไป

๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาช่างฝีมือดีมาทำการก่อสร้างอาคารต่างๆ และปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของงานนี้ตามขนาดและรูปทรงซึ่งปรากฏในแบบแปลน ถ้ารายการใดไม่ชัดเจนหรือไม่ปรากฏทั้งในแบบแปลนและคำชี้แจงประกอบแบบแปลน ผู้รับจ้างจะต้องขอคำวินิจฉัยจากกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างก่อนลงมือทำการก่อสร้างเสมอไป การปรึกษาหารือต้องรับกระทำโดยด่วน การเปลี่ยนแปลงแบบแปลนและรายการต้องมีคำสั่งเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้แทนของผู้ว่าจ้าง ถ้าเป็นงานเพิ่มเติม ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งต่อคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรเช่นกัน การทั้งนี้ต้องรับกระทำโดยด่วน เมื่อได้รับการตกลงแล้วจึงจะลงมือดำเนินการได้

๒.๒ ในระยะเวลา ๒ ปี ภายหลังจากที่ได้รับมอบหมายงานก่อสร้างรายนี้ตามสัญญาแล้ว ถ้าบังเกิดความเสียหาย เช่น ส่วนของอาคารที่เป็นไม้ หด แตก ห่างจากกันมากเกินไปเกินลักษณะของไม้ที่ฝั่งแห้งแล้วพึงจะเป็น อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือก่ออิฐถือปูน แตกร้าว ทรุด ฯลฯ เหล่านี้เป็นต้น อันแสดงว่าความเสียหายนั้นๆ เนื่องจากฝีมือไม่ดี หรือผู้รับจ้างใช้วัสดุก่อสร้างต่ำกว่าข้อกำหนดที่กำหนดไว้ อันไม่พึงตรวจพบในขณะที่ดำเนินการก่อสร้างหรือเวลาเริ่มมอบงาน ผู้รับจ้างจักต้องทำการแก้ไข และซ่อมแซมให้ดีและถูกต้องตามลักษณะอาคารใช้งานนั้นๆ โดยไม่คิดมูลค่าแต่ประการใดทั้งสิ้น การแก้ไข และซ่อมแซมจะต้องรับกระทำให้เสร็จเรียบร้อยโดยรีบด่วน เมื่อผู้ว่าจ้างได้แจ้งให้ทราบ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา โรงงาน ส้วมและโรงเก็บของ ของตนเอง รวมทั้งสำนักงานชั่วคราวพร้อมอุปกรณ์สำนักงาน ที่จำเป็น ได้แก่ เครื่องคอมพิวเตอร์จำนวน ๑ เครื่อง (ชนิดตั้งโต๊ะหรือชนิดพกพา) และเครื่องพิมพ์จำนวน ๑ เครื่อง ให้ช่างควบคุมงานของผู้ว่าจ้างปฏิบัติตามได้ตามความเหมาะสมตลอดเวลาก่อสร้าง ในลักษณะการก่อสร้างอาคารชั่วคราว หรือ อาคารสำเร็จรูป (เช่น ตู้คอนเทนเนอร์) หรือ การเช่าอาคารภายใน ๑๕ วัน อาคารชั่วคราว และสิ่งต่างๆเหล่านี้ ผู้รับจ้างจักต้องรื้อถอนขนย้ายไปให้พ้นบริเวณภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานงวดสุดท้ายจากผู้รับจ้างเป็นต้นไป

๒.๓ ความเสียหายใดๆ อันเกิดขึ้นเนื่องจากการกระทำของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเกี่ยวกับความเสียหายนั้นๆ

๒.๔ ในกรณีที่ใช้แบบมาตรฐานตามสัญญาของงานนี้ เกี่ยวกับความจำเป็นที่จะต้องแก้ไขแบบโครงสร้างเพื่อให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ ถูกต้องตามหลักวิชาการ และความปลอดภัยของอาคารแล้วผู้รับจ้างจะต้องเพิ่มตามคำแนะนำของผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนผู้ว่าจ้าง โดยทุนทรัพย์ของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้นและหากปฏิบัติตามลำดับดังกล่าว ยังไม่สามารถทำให้งานดำเนินการได้ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษรทันที ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิเป็นผู้ชี้ขาดและพิจารณาให้เป็นไปตามหลักวิชาช่าง และผู้รับจ้างจะไม่ยกเป็นเหตุอ้างในการขอต่ออายุสัญญา

๒.๕ ก่อนการส่งมอบงาน เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องทำการทดสอบสิ่งก่อสร้าง ต่างๆ ตลอดจนการทำงานของส่วนต่างๆ ให้คณะกรรมการตรวจการจ้างตรวจสอบจนเป็นที่พอใจในกรณีที่ต้องใช้ไฟฟ้าเพื่อทดลองนี้ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาไฟฟ้ามาเอง รวมทั้งจัดหา น้ำมัน เชื้อเพลิง สารเคมี ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ เพื่อใช้ในการทดสอบนี้ ตามที่ตัวแทนของผู้ว่าจ้างกำหนด ซึ่งค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการทดสอบนี้ ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกเองทั้งสิ้น

- ๒.๖ ในกรณีที่งานก่อสร้างแบ่งเป็นงวด เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างงานเสร็จแต่ละงวด ให้ทำหนังสือส่งงานเพื่อให้คณะกรรมการตรวจการจ้างไปตรวจรับงวดงานการก่อสร้างนั้น โดยให้ส่งผ่านผู้ควบคุมการก่อสร้าง และให้ผู้ควบคุมการก่อสร้างบันทึกลงในหนังสือส่งงานของผู้รับจ้างนั้น ว่างานนั้นเสร็จเรียบร้อยตามงวดหรือไม่เพียงใด และได้ก่อสร้างเสร็จเมื่อใด พร้อมทั้งลงลายมือชื่อไว้ด้วยแล้วผู้ควบคุมการก่อสร้างนำหนังสือส่งงานนี้เสนอต่อประธานคณะกรรมการตรวจการจ้าง ฯลฯ เพื่อดำเนินการต่อไปโดยด่วนที่สุด
- ๒.๗ แนววางท่อและจุดติดตั้งอุปกรณ์ท่อ จุดที่กำหนดให้ทำการก่อสร้างสะพานรับท่อ ที่กำหนดในผังแบบแปลนอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม แต่จะต้องได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง
- ๒.๘ การวางท่อผ่านที่ดินของเทศบาลหรือส่วนราชการใด อันจำเป็นได้รับอนุญาตก่อนจึงกระทำได้ การประสานส่วนภูมิภาคจะช่วยเหลืออำนวยความสะดวกทำการติดต่อขออนุญาตให้ ในการนี้ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติ ตามกฎข้อบังคับว่าด้วยการวางท่อในเขตเทศบาลหรือส่วนราชการนั้นๆ ค่าใช้จ่ายต่างๆในการดำเนินงานเช่น ค่าซ่อมทางเท้า ค่าซ่อมถนน ฯลฯ เป็นของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น
- ๒.๙ ในกรณีที่รายละเอียดในรูปแบบหรือแบบแปลน ,รายการประกอบแบบแปลน ,รายละเอียดเฉพาะแห่ง, มาตรฐานงานก่อสร้าง และรายการชี้สถานที่ขัดกัน ให้ถือว่าจะต้องปฏิบัติตามครก่อนหลังดังนี้
- ก. รายการวันชี้สถานที่
 - ข. รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง และรายการต่อท้ายสัญญา
 - ค. รูปแบบและแบบแปลน
 - ง. มาตรฐานงานก่อสร้าง
- และหากปฏิบัติตามลำดับดังกล่าวแล้ว ยังไม่สามารถทำให้งานดำเนินการได้ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้าง เป็นลายลักษณ์อักษรทันที ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์เป็นผู้ชี้ขาด และพิจารณาให้เป็นไปตามหลักวิชาช่าง และผู้รับจ้างจะไม่ยกเป็นเหตุอ้างในการขอต่ออายุสัญญา
- ๒.๑๐ เมื่อลงมือทำการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำและติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดการก่อสร้าง ตามแบบมาตรฐาน กปภ.หรือตามที่กฎหมายกำหนด

๓. งานที่ต้องดำเนินการ

- ๓.๑ งานวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำ ม.๔ ต.ลาดตะเคียน อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี กปภ.สาขากบินทร์บุรี

รายละเอียดตามแบบเลขที่ PWA ๑ -๖๐ KB๐๑๐

๓.๑.๑ จัดหาท่อและอุปกรณ์ประปาใหม่มาทำการวางและประสานท่อตามแนวการวางท่อใหม่ตามแบบเลขที่ PWA ๑ -๖๐ KB๐๑๐

๓.๑.๒ ทดสอบความดันน้ำในท่อและทดสอบการรั่วซึมของท่อ ตามที่ดำเนินการวาง

๓.๑.๓ ซ่อมผิวจราจร ไหล่ทาง ทางเท้าและอื่นๆ ตามแนวที่ท่อวางผ่านให้เรียบร้อย

- ๓.๒ งานอื่นๆ ตามที่ระบุในแบบแปลน รายการประกอบแบบและที่แนบในเอกสารประกอบสัญญา

๔. ข้อกำหนดพัสดุ

พัสดุที่ใช้ในสัญญานี้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๕. รายละเอียดประกอบงานก่อสร้าง

- | | |
|---|--------------|
| ๕.๑ รายละเอียดการวางท่อ ตามแบบเลขที่ PWA ๑-๖๐ KB๐๑๐ | จำนวน ๗ แผ่น |
| ๕.๒ การเบิกจ่ายเงินตามผลงาน | จำนวน ๒ แผ่น |
| ๕.๓ บัญชีผู้ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานฝีมือช่าง | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๔ ข้อกำหนดกฎแฉะไขประตุน้ำใต้ดิน (มุขของอเนกประสงค์) | จำนวน ๔ แผ่น |
| ๕.๕ ข้อกำหนดการตรวจสอบคุณภาพท่อ HDPE ณ หน่วยงานก่อสร้าง | จำนวน ๓ แผ่น |
| ๕.๖ รายการประกอบงานวางท่อ HDPE (เพิ่มเติม) | จำนวน ๕ แผ่น |




๕.๗ รายละเอียด...

- ๕.๗ รายละเอียดเพื่อทำการติดตั้งและแบบติดตั้งจริง จำนวน ๖ แผ่น
- ๕.๘ รายละเอียดวิธีการดำเนินงาน จำนวน ๕ แผ่น
- ๕.๙ เงื่อนไขหลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญา
แบบปรับราคาได้ จำนวน ๗ แผ่น
- ๕.๑๐ มาตรฐานประกอบงานก่อสร้างปี ๒๕๕๘ และมาตรฐานก่อสร้างทั่วไป กปภ.๐๒-๒๕๕๘

**๖. ในการดำเนินงาน หากมีกรณีที่แบบแปลนแผนผัง รายการประกอบแบบหรือรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง มี
ข้อความหรือข้อกำหนดคลาดเคลื่อนไม่ตรงกัน ให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้**

- ๖.๑ ในกรณีที่ข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบแบบแปลนกับแบบแปลนไม่ตรงกันให้ถือตามรายการ ประกอบ
แบบแปลน
- ๖.๒ ในกรณีข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบงานฯ และ/หรือ แบบแปลนเฉพาะโครงการกับรายการประกอบ
แบบแปลน และ/หรือแบบแปลนที่เกี่ยวข้องไม่ตรงกัน ให้ถือตามรายการประกอบงานฯ และ/หรือแบบแปลน
เฉพาะโครงการ
- ๖.๓ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบแปลน รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ให้ถือตามข้อกำหนดในแบบ
แปลน และรายละเอียดที่ได้รับอนุมัติครั้งสุดท้าย
- ๖.๔ สำหรับวัสดุที่ใช้ในงานในกรณีที่มาตรฐานระบุไว้ในแบบแปลนรายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ไม่ตรงกับ
ข้อกำหนดพัสดุที่ใช้ในโครงการ ให้ถือตามข้อกำหนดพัสดุที่ใช้ในโครงการ
- ๖.๕ หากมีข้อความหรือข้อกำหนดอื่นใดไม่ชัดเจน ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้วินิจฉัยและตัดสินใจ

๗. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๗.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๗.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๗.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๗.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่
ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด
ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๗.๕ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบ
เครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ
ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๗.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
กำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๗.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๗.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ กปภ.ข.๑ ณ วันประกาศประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๗.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้
สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๗.๑๐ เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนงานก่อสร้างสาขา-..... ไว้กับกรมบัญชีกลาง (กรณีคณะกรรมการราคากลาง
ได้ประกาศกำหนดให้งานก่อสร้างสาขานั้นต้องขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการไว้กับกรมบัญชีกลาง)

๗.๑๑ ผู้ประสงค์...

  ส/พ

๗.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้างของ กปภ. **ชั้น ๑-๕** และ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ.

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม “กิจการร่วมค้า” ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นรายลักษณะอักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๗.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๗.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๗.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๗.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๘. ระยะเวลาการก่อสร้าง ไม่เกิน๙๐.....วัน จ้างแบบจ่ายเงินตามผลงาน