

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขากันทรลักษณ์-กันทรามย์
อำเภอกันทรลักษณ์-กันทรามย์ จังหวัดศรีสะเกษ

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๗ โดยใช้งบลงทุนโครงการเป็นเงินอุดหนุน เพื่อจ้างเหมาโครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขากันทรลักษณ์-กันทรามย์ อำเภอกันทรลักษณ์-กันทรามย์ จังหวัดศรีสะเกษ จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

กำหนดให้มีการก่อสร้าง , จัดหา , ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำกันทรลักษณ์

- | | | | | |
|-------|---|-------|---|-------|
| ๒.๑.๑ | เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม | | | |
| ๒.๑.๒ | ก่อสร้างถังตกตะกอนขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. | จำนวน | ๑ | ถัง |
| ๒.๑.๓ | ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. | จำนวน | ๑ | โรง |
| ๒.๑.๔ | ก่อสร้างถังน้ำใสความจุ ๕๐๐ ลบ.ม. แบบไม่มี SUMP | จำนวน | ๑ | ถัง |
| ๒.๑.๕ | ก่อสร้างหอถังสูงขนาด ๓๐๐ ลบ.ม. สูง ๓๒.๐๐ ม. | จำนวน | ๑ | หอถัง |
| ๒.๑.๖ | ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งริมท้ายขยะ | จำนวน | ๑ | งาน |
| ๒.๑.๗ | จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า , เครื่องสูบน้ำ เครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า (ระบบสูบน้ำแรงต่ำและแรงสูง) , ระบบเก็บจ่ายสารเคมีและไฟฟ้า และระบบควบคุมอัตโนมัติ | | | |
| ๒.๑.๘ | จัดหาและติดตั้งวางท่อ , อุปกรณ์ท่อ และประสานท่อภายในบริเวณและอื่น ๆ | | | |
| ๒.๑.๙ | ก่อสร้างถนน , รางระบายตะกอน , สระพักตะกอน , ถมดินปรับระดับและอื่น ๆ | | | |

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำกันทรามย์

- | | | | | |
|-------|---|-------|---|------|
| ๒.๒.๑ | เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม | | | |
| ๒.๒.๒ | ก่อสร้างถังตกตะกอนขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. | จำนวน | ๑ | ถัง |
| ๒.๒.๓ | ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. | จำนวน | ๑ | โรง |
| ๒.๒.๔ | ก่อสร้างถังน้ำใสความจุ ๕๐๐ ลบ.ม. แบบไม่มี SUMP | จำนวน | ๑ | ถัง |
| ๒.๒.๕ | ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐ x ๒๔.๐๐ ม. | จำนวน | ๑ | หลัง |
| ๒.๒.๖ | ปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงต่ำ ชนิดรางเลื่อน | จำนวน | ๑ | งาน |
| ๒.๒.๗ | จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า , เครื่องสูบน้ำ เครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า (ระบบสูบน้ำแรงต่ำและแรงสูง) , ระบบเก็บจ่ายสารเคมีและไฟฟ้า และระบบควบคุมอัตโนมัติ | | | |
| ๒.๒.๘ | จัดหาและติดตั้งวางท่อ , อุปกรณ์ท่อ และประสานท่อภายในบริเวณและอื่น ๆ | | | |
| ๒.๒.๙ | ก่อสร้างถนน , รางระบายตะกอน , สระพักตะกอน , ถมดินปรับระดับและอื่น ๆ | | | |

๒.๓ งานวางท่อ จัดหาท่อและอุปกรณ์ต่าง ๆ เพื่อวางท่อส่งน้ำเสริมแรงดัน , ท่อจ่ายน้ำประปา และงานวางท่อเมนรองและประธานผู้ใช้น้ำเดิม ดังนี้

๒.๓.๑ ท่อ HDPE Ø ๔๐๐ ขึ้น PN ๖.๓	ยาวประมาณ	๔,๕๐๐	เมตร
๒.๓.๒ ท่อ HDPE Ø ๔๐๐ ขึ้น PN ๑๐	ยาวประมาณ	๑๐๐	เมตร
๒.๓.๓ ท่อ HDPE Ø ๑๑๐-๓๑๕ ขึ้น PN ๑๐	ยาวประมาณ	๒๐๐	เมตร
๒.๓.๔ ท่อ PVC Ø ๓๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๗๐๐	เมตร
๒.๓.๕ ท่อ PVC Ø ๒๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๕,๗๐๐	เมตร
๒.๓.๖ ท่อ PVC Ø ๑๕๐ มม.	ยาวประมาณ	๑๕,๕๐๐	เมตร
๒.๓.๗ ท่อ PVC Ø ๑๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๘,๓๐๐	เมตร
๒.๓.๘ ท่อ S Ø ๔๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๑๐๐	เมตร
๒.๓.๙ ท่อ S Ø ๓๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๔๐๐	เมตร
๒.๓.๑๐ ท่อ S Ø ๒๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๔๐๐	เมตร
๒.๓.๑๑ ท่อ G/S Ø ๑๐๐-๑๕๐ มม.	ยาวประมาณ	๗๐๐	เมตร
๒.๓.๑๒ ท่อ PB Ø ๒๐-๕๐ มม.	ยาวประมาณ	๕,๕๐๐	เมตร

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๓/ ผู้รับจ้างที่ขาดการต่อทะเบียนจะต้องนำเอกสารงบการเงินปีล่าสุดพร้อมชำระค่าธรรมเนียมการขอต่อทะเบียนผู้รับจ้างให้แล้วเสร็จก่อนวันยื่นข้อเสนอ มิฉะนั้น กปภ. จะตัดสิทธิการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้รับจ้างแต่ละชั้นจะมีขีดความสามารถในการรับงานได้ไม่เกิน ๕ เท่าของทุนจดทะเบียน (ที่ชำระมูลค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว) ณ วันยื่นข้อเสนอและ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล, คือ ต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายต้องมีผลงานวางท่อ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่มีงานระบบผลิตหรือระบบจำหน่าย ซึ่งเป็นผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้นี้ครบทั้ง ๒ ระบบในสัญญาเดียวกัน สามารถใช้ผลงานระบบผลิตและระบบจำหน่ายในแต่ละสัญญา โดยต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมของยื่นเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๔๘๐ วัน (สี่ร้อยแปดสิบวัน) จ้างแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

๕. ราคาากลางในการเริ่มต้นประมูล เป็นเงิน ๑๑๗,๔๘๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสิบเจ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นหกพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และในการเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว