

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตจาก ๒,๐๐๐ ลบ.ม./ชม.เป็น ๔,๐๐๐ ลบ.ม./ชม.
พร้อมวางท่อส่งน้ำดิบและท่อจ่ายน้ำ สถานีผลิตน้ำวัดชัยสิทธิราช
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๖ โดยใช้งบลงทุนโครงการเป็นเงินรายได้ของการประปาส่วนภูมิภาค งบเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๒๒๓,๑๘๔,๐๐๐ บาท เพื่อจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตจาก ๒,๐๐๐ ลบ.ม./ชม.เป็น ๔,๐๐๐ ลบ.ม./ชม. พร้อมวางท่อส่งน้ำดิบและท่อจ่ายน้ำ สถานีผลิตน้ำวัดชัยสิทธิราช การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

กำหนดให้มีการก่อสร้าง , จัดหา , ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำวัดชัยสิทธิราช

- | | | |
|--------|--|--------------|
| ๒.๑.๑ | เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม | |
| ๒.๑.๒ | ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๒,๐๐๐ ลบ.ม./ชม | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๑.๓ | ปรับปรุงถังตกตะกอน ๒,๐๐๐ ลบ.ม/ชม เป็น ๔,๐๐๐ ลบ.ม/ชม | จำนวน ๑ งาน |
| ๒.๑.๔ | ก่อสร้างถังน้ำใสความจุ ๑๐,๐๐๐ ลบ.ม | จำนวน ๑ ถัง |
| ๒.๑.๕ | ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี ๑๐.๕๐ x ๓๖.๐๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๑.๖ | ปรับปรุงบ่อแบ่งน้ำและผสมเร็ว ๒,๐๐๐ ลบ.ม/ชม เป็น ๔,๐๐๐ ลบ.ม/ชม | จำนวน ๑ บ่อ |
| ๒.๑.๗ | ก่อสร้างบ่อสูบน้ำย้อนกลับขนาด ๓๐.๐๐ x ๘.๐๐ ม. | จำนวน ๑ บ่อ |
| ๒.๑.๘ | จัดหาและติดตั้ง เครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง , ระบบสูบน้ำย้อนกลับ, ระบบเก็บ-จ่ายสารเคมีและไฟฟ้า | |
| ๒.๑.๙ | จัดหาและติดตั้ง ท่อ, อุปกรณ์ท่อ และประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ | |
| ๒.๑.๑๐ | ก่อสร้าง ถนน, กำแพงกันดิน, ถมดิน, รางระบายตะกอน, สะพานเชื่อมอาคาร และอื่นๆ | |

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำดิบ วัดไก่อี้อยู่

- ๒.๒.๑ จัดหาและติดตั้ง เครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า

๒.๓ งานวางท่อ จัดหาท่อและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อวางท่อส่งน้ำเสริมแรงดันและท่อจ่ายน้ำประปา ดังนี้

- | | | | | |
|-------|---|-----------|-------|------|
| ๒.๓.๑ | ท่อส่งน้ำ S Ø ๗๐๐ มม. | ยาวประมาณ | ๒,๒๐๐ | เมตร |
| ๒.๓.๒ | ท่อส่งน้ำ HDPE Ø ๘๐๐ มม. PN.๖.๓ | ยาวประมาณ | ๕๕๐ | เมตร |
| ๒.๓.๓ | ท่อส่งน้ำ HDPE Ø ๔๐๐ มม. PN.๑๐ | ยาวประมาณ | ๑,๐๐๐ | เมตร |
| ๒.๓.๔ | ท่อส่งน้ำ HDPE Ø ๔๐๐ มม. PN.๖.๓ | ยาวประมาณ | ๘,๐๐๐ | เมตร |
| ๒.๓.๕ | ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๓๑๕ มม. PN.๖.๓ | ยาวประมาณ | ๒,๓๐๐ | เมตร |
| ๒.๓.๖ | ท่อน้ำทิ้ง A/C Ø ๓๐๐ มม. ชั้นคุณภาพ PP ๒๐ | ยาวประมาณ | ๗๐๐ | เมตร |

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๒ ผู้รับจ้างที่ขาดการต่อทะเบียนจะต้องนำเอกสารงบการเงินปีล่าสุดพร้อมชำระค่าธรรมเนียมการขอต่อทะเบียนผู้รับจ้างให้แล้วเสร็จก่อนวันยื่นข้อเสนอ มิฉะนั้น กปภ. จะตัดสิทธิการเสนอราคา ทั้งนี้ผู้รับจ้างแต่ละชั้นจะมีขีดความสามารถในการรับงานได้ไม่เกิน ๕ เท่าของทุนจดทะเบียน (ที่ชำระมูลค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว) ณ วันยื่นข้อเสนอ และ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคา กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๑,๖๐๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบสูบน้ำและงานวางท่อ HDPE โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา พร้อมซองยื่นเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement :e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๔๒๐ วัน (สี่ร้อยยี่สิบวัน) จ้างแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๒๓๘,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยสามสิบแปดล้านสามแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ

๔๐๐,๐๐๐ บาท จากระหว่างงานก่อสร้าง และในการ เสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า
๔๐๐,๐๐๐ บาท จากระราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว