

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี
อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๕ เป็นเงินกู้ภายในประเทศ(พันธบัตร) เพื่อจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุราษฎร์ธานี อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างงานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

กำหนดให้มีการก่อสร้าง , จัดหา , ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำบ้านนาทราย

- | | | | |
|--|-------|---|------|
| - เจาะสำรวจชั้นดิน | จำนวน | ๓ | หลุม |
| - ก่อสร้างถังตกตะกอนขนาด ๔,๐๐๐ ลบ.ม./ชม. | จำนวน | ๑ | ถัง |
| - ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๔,๐๐๐ ลบ.ม./ชม | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างถังน้ำใสความจุ ๑๐,๐๐๐ ลบ.ม.
(ขนาด ๖๐.๐๐ม. x ๔๔.๐๐ ม.) | จำนวน | ๑ | ถัง |
| - ก่อสร้างโรงสูบน้ำขนาด ๑๐.๐๐ม. x ๓๖.๐๐ ม.
และถังน้ำใสขนาด ๑๐,๐๐๐ ลบ.ม. | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างอาคารบ่อผสมเร็วและแบ่งน้ำ | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี ขนาด ๑๔.๕๐ม. x ๖๓.๐๐ ม. | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างบ้านพักพนักงานขนาด ๔ ครอบครัว | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - จัดหาและติดตั้ง ระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง , ระบบจ่ายสารเคมี | | | |
| - จัดหาและติดตั้ง ตู้ควบคุมไฟฟ้า , ระบบไฟฟ้า และระบบควบคุม | | | |
| - จัดหาและติดตั้งระบบเครื่องกวาดตะกอน | | | |
| - จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมถังตกตะกอน | | | |
| - จัดหาและติดตั้งท่อ , อุปกรณ์ท่อ , ประสานท่อ และอื่นๆ ภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ | | | |
| - ก่อสร้าง ถนน ประตู รั้ว ป้าย รางระบายตะกอน สระพักตะกอน ถมดินปรับระดับ และอื่นๆ | | | |

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำแรงต่ำบ้านนาทราย

- | | | | |
|---|-------|---|------|
| - เจาะสำรวจชั้นดิน | จำนวน | ๑ | หลุม |
| - ก่อสร้างแพสูบน้ำ | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้าและรางวางท่อน้ำดิบ | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ | | | |
| - จัดหาและติดตั้ง ระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง , ระบบไฟฟ้า | | | |
| - จัดหาและติดตั้ง ท่อ , อุปกรณ์ท่อ , ประสานท่อ และอื่นๆ ภายในบริเวณ | | | |
| - ก่อสร้าง ถนน ประตู รั้ว ถมดินปรับระดับ และอื่นๆ | | | |

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำควนท่ากูบ

- จัดหาและติดตั้ง ท่อ , อุปกรณ์ท่อ , ประสานท่อ และอื่นๆ ภายในบริเวณสถานีจ่ายน้ำ

๒.๔ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำแสงเพชร

- จัดหาและติดตั้ง ท่อ , อุปกรณ์ท่อ , ประสานท่อ และอื่นๆ ภายในบริเวณสถานีจ่ายน้ำ

๒.๕ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำพุนพิน

- รื้อถอนถังตกตะกอน,โรงกรองน้ำ,โรงสูบน้ำและบ้านพักพนักงานขนาด ๒ ครอบครัว ตามที่กำหนด

- ปรับระดับ ถมดิน ปลูกหญ้า และอื่นๆ ภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ

๒.๖ งานวางท่อ จัดหาท่อและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อวางท่อน้ำดิบและท่อจ่ายน้ำประปา ดังนี้

- ท่อน้ำดิบ S Ø ๑,๐๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๑,๐๐๐	เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๑๖๐ มม. PN.๖.๓	ยาวประมาณ	๑,๒๐๐	เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๖๓๐ มม. PN.๖.๓	ยาวประมาณ	๓๐๐	เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๗๑๐ มม. PN.๖.๓	ยาวประมาณ	๓,๐๐๐	เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๕๐๐ มม. PN.๑๐	ยาวประมาณ	๙๐๐	เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๖๓๐ มม. PN.๑๐	ยาวประมาณ	๑,๓๐๐	เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๗๑๐ มม. PN.๑๐	ยาวประมาณ	๑,๔๐๐	เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ S Ø ๘๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๑,๘๐๐	เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ S Ø ๑,๐๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๒๓,๐๐๐	เมตร

๓. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๓.๑ เป็นผู้มิอาจชี้พริ้งงานที่ประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๕ ต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑

๓.๖ ต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๙๗,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำ ถึงตกตะกอน ระบบจำหน่ายคือต้องมีผลงานวางท่อ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง และหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา มาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

- ๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท กรณีนี้อาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาก่อสร้าง ๖๕๐ วัน(หกร้อยห้าสิบวัน) จ้างแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

๕. ราคากลางของงานก่อสร้างในการประมูลครั้งนี้ เป็นเงินประมาณ ๙๘๙,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินเก้าร้อยแปดสิบเก้าล้านสี่แสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และในการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครึ่งละไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว