

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 ถนนดินปรับระดับ และอื่นๆ
 - ๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำควบทำกบ
 - จัดหาและติดตั้ง ท่อ , อุปกรณ์ท่อ , ประสานท่อ และอื่นๆ ภายในบริเวณสถานีจ่ายน้ำ
 - ๒.๔ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำแสงเพชร
 - จัดหาและติดตั้ง ท่อ , อุปกรณ์ท่อ , ประสานท่อ และอื่นๆ ภายในบริเวณสถานีจ่ายน้ำ
 - ๒.๕ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำพุพิน
 - รื้อถอนถังตกตะกอน,โรงกรองน้ำ,โรงสูบน้ำและบ้านพักพนักงานขนาด ๒ ครอบครั้ว ตามที่กำหนด
 - ปรับระดับ ถนนดิน 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 | ๔๐๐ | 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 เป็นผู้มิอาจชี้แจงงานที่ประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ขั้นที่ ๑

- ๓.๖ ต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๙๗,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียว ที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๕ ปี นับตั้งแต่วันสิ้นสุดสัญญา จนถึงวันยื่นซองข้อเสนอ
- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายต้องมีผลงานวางท่อ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง และหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา มาพร้อมซองยื่นซองเสนอด้วย
- 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 ๙๙๐,๗๐๐,๐๐๐.- บาท
(เงินเก้าร้อยเก้าสิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม