

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาบุรีรัมย์
อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์

๑. หลักการและเหตุผล

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๔ เป็นเงินกู้พันธบัตร วงเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๒๙๘,๔๖๙,๐๐๐.๐๐ บาท เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาบุรีรัมย์ อำเภอเมือง จังหวัดบุรีรัมย์ กปภ.จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Auction)

๒. ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดทำ ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำดิบห้วยจรเข้มาก

- จัดทำและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ-เครื่องต้นกำลัง
- ก่อสร้าง จัดทำและติดตั้งระบบไฟฟ้า
- ก่อสร้าง จัดทำและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำ
- ก่อสร้างผนังและตะแกรงป้องกันทราย
- ชุดลอกทรายเดิมที่อยู่ภายในแนวผนังและตะแกรงป้องกันทราย
- ก่อสร้างแท่นรับท่อ, ปรับบริเวณ และงานอื่น ๆ
- จัดทำและติดตั้ง วางท่อ ประสานท่อและอุปกรณ์ท่อภายในบริเวณ

๒.๒ งานก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำห้วยจรเข้มาก

- | | | | |
|--|-------|---|------|
| - ก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาด ๗๐๐ ลบ.ม/ชม | จำนวน | ๑ | ถัง |
| - ก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาด ๗๐๐ ลบ.ม/ชม | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาดจุ ๓,๐๐๐ ลบ.ม | จำนวน | ๑ | ถัง |
| - ก่อสร้างต่อเติมโรงสูบน้ำแรงสูงเดิม | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๗.๐๐ x ๒๐.๐๐ ม. | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด ๑๐.๕๐ x ๒๘.๐๐ ม. | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างบ่อผสมเร็วและแบ่งน้ำ | จำนวน | ๑ | บ่อ |
| - จัดทำและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ-เครื่องต้นกำลัง | | | |
| - ก่อสร้าง จัดทำและติดตั้งระบบไฟฟ้า | | | |
| - ก่อสร้าง จัดทำและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำ | | | |
| - จัดทำและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายสารเคมี | | | |
| - ก่อสร้างประตู-รั้ว-ป้าย | | | |
| - ก่อสร้างทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร | | | |
| - ชุดลอกสระพักตะกอนเดิม, ก่อสร้างสระพักตะกอน, รางระบายตะกอน, กำแพงกันดิน, ถนน, ปรับบริเวณ และงานอื่น ๆ | | | |
| - รื้อถอนท่อภายในบริเวณเดิม ตามแบบรื้อถอนท่อภายในบริเวณเดิม | | | |
| - จัดทำและติดตั้ง วางท่อ ประสานท่อและอุปกรณ์ท่อภายในบริเวณ | | | |

๒.๓ งานก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำ กม.๗

- ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาดจุ ๕,๐๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง
- ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด ๔.๐๐ x ๗.๐๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ-เครื่องต้นกำลัง
- ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า
- ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำ
- จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายสารเคมี
- ก่อสร้างถนน, กำแพงกันดิน, รางระบายตะกอน, ปรับบริเวณ และงานอื่น ๆ
- จัดหาและติดตั้ง วางท่อ ประสานท่อและอุปกรณ์ท่อภายในบริเวณ

๒.๔ งานก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำห้วยราช

- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ-เครื่องต้นกำลัง
- ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า
- ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำ
- ปรับบริเวณ และงานอื่น ๆ
- จัดหาและติดตั้ง วางท่อ ประสานท่อและอุปกรณ์ท่อภายในบริเวณ

๒.๕ งานวางท่อ

- จัดหาท่อและอุปกรณ์ท่อต่างๆ ขนาด $\varnothing 100 - \varnothing 700$ มม. ความยาวรวมประมาณ ๖๓,๗๐๐ ม.
ในบริเวณพื้นที่ อ.เมือง , อ.กระสัง จ.บุรีรัมย์และบริเวณใกล้เคียง

๒.๖ งานประสานท่อผู้ใช้น้ำและงานวางท่อบริการหลัก (เมนรอง)

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาจรับจ้างงานที่จะประมูลราคาด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กปภ.และไม่มีผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการด้านอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ครั้งนี้
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ขั้นที่ ๑ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างที่ขาดการต่อทะเบียนจะต้องนำเอกสารงบการเงินปีล่าสุดพร้อมชำระค่าธรรมเนียมการขอต่อทะเบียนผู้รับจ้างให้แล้วเสร็จก่อนวันยื่นข้อเสนอ มิฉะนั้น กปภ.จะตัดสิทธิ์การเสนอราคา ทั้งนี้ผู้รับจ้างแต่ละชั้นจะมีขีดความสามารถ ในการรับงานได้ไม่เกิน ๕ เท่าของทุนจดทะเบียน (ที่ชำระมูลค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว) ณ วันยื่นข้อเสนอ และ กปภ.จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคากับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๕,๗๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดี่ยวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๕ ปี นับตั้งแต่วันสิ้นสุดสัญญาจนถึงวันยื่นซองข้อเสนอ

๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือ ต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายต้องมีผลงานวางท่อ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่มีผลงานระบบผลิตหรือระบบจำหน่าย ซึ่งเป็นผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ ครบทั้ง ๒ ระบบในสัญญาเดียวกัน สามารถใช้ผลงานระบบผลิตและผลงานระบบจำหน่ายในแต่ละสัญญา ที่มีวงเงินของแต่ละสัญญาไม่น้อยกว่า ๙๕,๗๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท ได้ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง พร้อมกับหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๖๖๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๓๑๙,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)