

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุบลราชธานี
อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี

๑ วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี ๒๕๕๖ เป็นเงินกู้พันธบัตร วงเงิน งบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๖๗๓.๔๙๗ ล้านบาท เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาอุบลราชธานี อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างงานนี้ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Auction)

๒ ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ บริเวณสถานีผลิตน้ำและสถานีสูบน้ำดิบโพธิ์มูล งานไฟฟ้าภายในบริเวณ ร้อยถนนแนวท่อภายในบริเวณ

- | | | |
|--------|--|---------------|
| ๒.๑.๑ | เจาะสำรวจชั้นดินตามเอกสารข้อกำหนดเฉพาะงาน | |
| ๒.๑.๒ | ก่อสร้างอาคารสูบน้ำแรงต่ำ ๗.๐๐ X ๑๒.๐๐ม. | จำนวน ๑ อาคาร |
| ๒.๑.๓ | ก่อสร้างสะพานเชื่อมโรงสูบน้ำแรงต่ำ | จำนวน ๑ แห่ง |
| ๒.๑.๔ | ก่อสร้างบ่อผสมเร็วและแบ่งน้ำ (๗๕๐+๕๐๐) | จำนวน ๑ บ่อ |
| ๒.๑.๕ | ก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม/ชม. และรายการประกอบ | จำนวน ๑ ถัง |
| ๒.๑.๖ | ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๕๐๐ ลบ.ม/ชม และรายการประกอบ | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๑.๗ | ก่อสร้างโรงสูบน้ำ ๘.๐๐ X ๒๔.๐๐ ม. และถังน้ำใส ๓,๐๐๐ ลบ.ม | จำนวน ๑ อาคาร |
| ๒.๑.๘ | ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี ๗.๐๐ X ๒๘.๐๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๑.๙ | จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า (แรงต่ำโรงเดิม) | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๑.๑๐ | จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า (แรงต่ำโรงใหม่) | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๑.๑๑ | จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า (แรงสูงโรงใหม่) | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๑.๑๒ | จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมีและไฟฟ้า | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๑.๑๓ | ก่อสร้าง ถนน รางระบายตะกอน ทางเชื่อมอาคารและอื่นๆ ตามที่ระบุในแบบแปลน | |
| ๒.๑.๑๔ | จัดหา และ ติดตั้ง ท่อ, อุปกรณ์ท่อ, ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ | |

๒.๒ บริเวณสถานีสูบน้ำดิบบ้านบัวเหิง งานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

- | | | |
|-------|---|--|
| ๒.๒.๑ | จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า | |
| ๒.๒.๒ | จัดหาและ ติดตั้ง ท่อ, อุปกรณ์ท่อ, ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ | |

๒.๓ บริเวณสถานีผลิตน้ำกุดลาด งานไฟฟ้าภายในบริเวณ ร้อยถนนแนวท่อภายใน เจาะสำรวจชั้นดิน

- | | | |
|-------|---|--------------|
| ๒.๓.๑ | ก่อสร้างบ่อผสมเร็วและแบ่งน้ำ (๑๐๐๐+๕๐๐) | จำนวน ๑ บ่อ |
| ๒.๓.๒ | ก่อสร้างถังตกตะกอน ๑,๐๐๐ ลบ.ม/ชม. | จำนวน ๑ ถัง |
| ๒.๓.๓ | ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม/ชม | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๓.๔ | ก่อสร้างถังน้ำใส ๖,๐๐๐ ลบ.ม และโรงสูบน้ำ | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๓.๕ | ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี ๗.๐๐ X ๒๘.๐๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |

๒.๓.๖ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า	จำนวน ๑ ระบบ
๒.๓.๗ จัดหาและติดตั้งระบบจ่ายเคมีและไฟฟ้า	จำนวน ๑ ระบบ
๒.๓.๘ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำย้อนกลับและไฟฟ้า	จำนวน ๑ ระบบ
๒.๓.๙ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าโรงกรองน้ำ ๑,๐๐๐ ลบ.ม	จำนวน ๑ ระบบ
๒.๓.๑๐ จัดหาและติดตั้งระบบนิเวศน์ถึงตกตะกอน ๑,๐๐๐ ลบ.ม	จำนวน ๑ ระบบ
๒.๓.๑๑ ก่อสร้าง ถนน รางระบายตะกอน และอื่นๆ	
๒.๓.๑๒ จัดหาและ ติดตั้ง ท่อ, อุปกรณ์ท่อ, ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ	

๒.๔ บริเวณสถานีจ่ายน้ำจระแม งานไฟฟ้าภายในบริเวณ งานระบบระบายน้ำ

๒.๔.๑ เจาะสำรวจชั้นดินตามเอกสารข้อกำหนดเฉพาะงาน	
๒.๔.๒ ก่อสร้างถังน้ำใส ๑,๐๐๐ ลบ.ม	จำนวน ๑ ถัง
๒.๔.๓ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูงขนาด ๗.๐๐ x ๑๖.๐๐ ม.	จำนวน ๑ หลัง
๒.๔.๔ ก่อสร้างหอถังสูง ๓๐๐ ลบ.ม สูง ๓๒.๐๐ ม.	จำนวน ๑ หอถัง
๒.๔.๕ ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด ๔.๕๐ x ๔.๕๐ ม.	จำนวน ๑ หลัง
๒.๔.๖ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า	จำนวน ๑ ระบบ
๒.๔.๗ จัดหาและติดตั้งระบบจ่ายเคมีและไฟฟ้า	จำนวน ๑ ระบบ
๒.๔.๘ ก่อสร้าง ถนน ประตู รั้ว ป้าย ถมดินปรับระดับ และอื่นๆ	
๒.๔.๙ จัดหาและติดตั้ง ท่อ อุปกรณ์ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ	

๒.๕ บริเวณสำนักงานกปภ.สาขาอุบลราชธานี(ท่าวังหิน)

๒.๕.๑ ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ ๗.๐๐ x ๑๖.๐๐ ม.	จำนวน ๑ หลัง
๒.๕.๒ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า	จำนวน ๑ ระบบ
๒.๕.๓ จัดหาและติดตั้ง ท่อ อุปกรณ์ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ	

๒.๖ งานวางท่อประปา

จัดหาและวางท่อ อุปกรณ์ท่อ,ประสานท่อและอื่นๆ ประสานท่อผู้ใช้น้ำ (ถ้ามี) และทาสีโครงเหล็ก (TRUSS) รับท่อเดิม

๒.๗ ระบบควบคุมอัตโนมัติ	จำนวน ๑ ระบบ
-------------------------	--------------

๓ คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นมีอาชีพรับจ้างงานที่จะประประกวดราคาด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครองที่วานั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์เสนอการารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ. วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓/๓.๕ ผู้ประสงค์...

- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของกปภ. ชั้นที่ ๑
ทั้งนี้ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้าง
งานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้กับส่วนราชการ/ รัฐวิสาหกิจ /
องค์กรของรัฐ หรือเอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๑๖,๐๐๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงาน
ก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานในข้อ ๓.๖ หมายถึงผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำ
และถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายต้องมีผลงานวางท่อ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงาน
และราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชี
รายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ (e- Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ
กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท
คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔ ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๖๖๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

๕ ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๓๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดร้อยยี่สิบล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
จากราคางานก่อสร้างและในการเสนอราคาครั้งถัดไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท
จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว