

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงเพิ่มกำลังการผลิต (Modify) ระบบผลิตขนาด ๒,๐๐๐ เป็น ๓,๕๐๐ ลบ.ม./ชม.
และวางท่อเสริมแรงดัน สถานีผลิตน้ำคลอง ๑๓
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชัยบุรี

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๗ เป็นเงินรายได้ เพื่อจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงเพิ่มกำลังการผลิต (Modify) ระบบผลิตขนาด ๒,๐๐๐ เป็น ๓,๕๐๐ ลบ.ม./ชม. และวางท่อเสริมแรงดัน สถานีผลิตน้ำคลอง ๑๓ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาชัยบุรี จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างงานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำคลอง ๑๓

- เจาะสำรวจชั้นดิน	จำนวน	๑	หลุม
- ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม	จำนวน	๑	จุด
- ก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๑๐,๐๐๐ ลบ.ม.	จำนวน	๑	ถัง
- ก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า.ขนาด ๕.๐๐x๘.๐๐ เมตร พร้อมจัดหาติดตั้งสายไฟฟ้าและอื่นๆ	จำนวน	๑	หลัง
- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ Horizontal Split Case Centrifugal Pump ขนาด ๒,๒๐๐ ลบ.ม./ชม. ส่งสูง ๒๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	๑	ชุด
- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ Horizontal Split Case Centrifugal Pump ขนาด ๒,๕๐๐ ลบ.ม./ชม. ส่งสูง ๕๐ เมตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	๒	ชุด
- จัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด ๗๕๐ kVA + ATS พร้อมอุปกรณ์ประกอบ และปรับปรุงห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า บริเวณโรงสูบน้ำแรงต่ำ	จำนวน	๑	ชุด
- จัดหาและติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด ๒,๐๐๐ kVA + ATS พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	๑	ชุด
- จัดหาและติดตั้งมาตรวัดน้ำ Electro Magnetic Flow Meter ขนาด ๑,๐๐๐ มม.และตู้ควบคุมพร้อมอุปกรณ์ประกอบ	จำนวน	๑	ชุด
- ปรับปรุงบ่อแบ่งน้ำ , ถังตกตะกอน ถังกรอง จากขนาด ๒,๐๐๐ เป็น ๓,๕๐๐ ลบ.ม./ชม. โดยการจัดหาและติดตั้ง ปรับปรุง Tube Settler พร้อม Support รองรับ , Mixer Cone , Weir , รางรับน้ำ , ผนังกระจายน้ำ , ผนังกันน้ำ , เปลี่ยนสารกรอง , ซ่อมแซม Underdrain , ระบบท่อจ่ายสารเคมี และอื่นๆ			
- จัดหาและติดตั้ง ระบบไฟฟ้ากำลัง , ไฟฟ้าแสงสว่าง , ไฟฟ้าควบคุม ระบบ SURGE LIGHTNING			
- จัดหาและติดตั้งระบบจ่ายสารเคมีและแก๊สคลอรีน พร้อมอุปกรณ์ประกอบ			
- จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ			
- จัดหาและติดตั้งท่อ , อุปกรณ์ท่อ , ประสานท่อ และงานอื่นๆภายในบริเวณ			

/๒.๒ งานวางท่อ...

๒.๒ งานวางท่อ จัดหาท่อและอุปกรณ์ต่างๆเพื่อก่อสร้างวางท่อ ดังนี้

- | | | |
|---------------------------------|-----------|------------|
| - ท่อส่งน้ำ HDPE Ø ๘๐๐ มม. PN.๘ | ยาวประมาณ | ๓,๖๐๐ เมตร |
| - ท่อส่งน้ำ S Ø ๘๐๐ มม. | ยาวประมาณ | ๓,๖๕๐ เมตร |

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ขั้นที่ ๑ ทั้งนี้ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคากับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/หน่วยงานเอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๗๘,๒๔๓,๗๕๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือ ต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายน้ำต้องมีผลงานวางท่อ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ไม่เกิน ๔๐๐ วัน (สี่ร้อยวัน) จ้างแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

๕. ราคากลางของงานก่อสร้างในการประมูลครั้งนี้

เป็นเงิน ๒๖๐,๘๑๒,๕๐๐ บาท (สองร้อยหกสิบล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคาดังนี้ผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่า ครั้งละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) จากราคากลางงานก่อสร้าง และในการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว