

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี
อ.เมือง, ประจันตคาม, ศรีมหาโพธิ จ.ปราจีนบุรี

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๔ เป็นเงินกู้พันธบัตร เพื่อจ้างเหมา
 ก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาปราจีนบุรี อ.เมือง, ประจันตคาม, ศรีมหาโพธิ
 จ.ปราจีนบุรี จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างงานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

กำหนดให้มีการก่อสร้าง, จัดหา, ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำแรงต่ำหนองอ้อ

- จัดหาและติดตั้ง ระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง
- ต่อเติมโรงสูบน้ำแรงต่ำ
- จัดหา ติดตั้ง วางท่อ และประสานท่อภายในบริเวณและอื่นๆ

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำบางบริบูรณ์

- เจาะสำรวจชั้นดิน จำนวน ๒ หลุม
- ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม จำนวน ๒ จุด
- ก่อสร้างถึงตกตะกอนขนาด ๓๐๐ ลบ.ม/ชม. จำนวน ๑ ถึง
- ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๓๐๐ ลบ.ม/ชม จำนวน ๑ หลัง
- ก่อสร้างหอถังสูง ๕๐๐ ลบ.ม สูง ๓๖ ม. จำนวน ๑ ถึง
- ต่อเติมโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี
- จัดหาและติดตั้ง ระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง , ระบบจ่ายสารเคมี และระบบไฟฟ้า
- จัดหาและติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน ๑ ชุด
- จัดหา ติดตั้ง วางท่อ, ประสานท่อภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ และอื่นๆ

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายจักรพงษ์

- จัดหา ติดตั้ง วางท่อ และประสานท่อภายในบริเวณสถานีจ่ายน้ำ

๒.๔ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำแรงต่ำท่าตูม

- ก่อสร้างแพสูบน้ำดิบ จำนวน ๑ หลัง
- จัดหาและติดตั้ง ระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า
- จัดหา ติดตั้ง วางท่อ และประสานท่อภายในบริเวณ

๒.๕ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำท่าตูม

- เจาะสำรวจชั้นดิน จำนวน ๒ หลุม
- ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม จำนวน ๒ จุด
- ก่อสร้างถึงตกตะกอนขนาด ๕๐๐ ลบ.ม/ชม. จำนวน ๑ ถึง
- ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๕๐๐ ลบ.ม/ชม จำนวน ๑ หลัง
- ก่อสร้างหอถังสูง ๕๐๐ ลบ.ม สูง ๓๖ ม. จำนวน ๑ ถึง

- ก่อสร้างถังน้ำใส ๓,๐๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง
- ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๗.๐๐ x ๒๐.๐๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐ x ๒๔.๐๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- ก่อสร้างอาคารเอนกประสงค์ ขนาด ๗.๐๐ x ๑๒.๐๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว จำนวน ๑ หลัง
- จัดหาและติดตั้ง ระบบเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง , ระบบจ่ายสารเคมีและระบบไฟฟ้า
- จัดหา ติดตั้ง วางท่อ , ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ

๒.๖ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตศรีมหาโพธิ

- เจาะสำรวจชั้นดิน จำนวน ๑ หลุม
- ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม จำนวน ๑ จุด
- ก่อสร้างถังน้ำใส ๒,๐๐๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ ถัง
- จัดหา ติดตั้ง วางท่อ และประสานท่อภายในบริเวณ

๒.๗ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำประจันตคาม

- จัดหา ติดตั้ง วางท่อ และประสานท่อภายในบริเวณ

๒.๘ งานวางท่อ จัดหาท่อและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อวางท่อน้ำดิบและท่อจ่ายน้ำประปา ดังนี้

- ท่อน้ำดิบ HDPE Ø ๖๓๐ มม. PN.๖.๓ ยาวประมาณ ๔,๒๐๐ เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๑๖๐ มม. PN.๖.๓ ยาวประมาณ ๓๖,๖๐๐ เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๒๒๕ มม. PN.๖.๓ ยาวประมาณ ๑๘,๖๐๐ เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๓๑๕ มม. PN.๖.๓ ยาวประมาณ ๑๙,๕๐๐ เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๔๐๐ มม. PN.๖.๓ ยาวประมาณ ๑๓,๗๐๐ เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๕๐๐ มม. PN.๖.๓ ยาวประมาณ ๕,๘๐๐ เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๓๑๕ มม. PN.๑๐ ยาวประมาณ ๑,๒๐๐ เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๕๐๐ มม. PN.๑๐ ยาวประมาณ ๑,๒๐๐ เมตร

๒.๙ งานระบบควบคุมระยะไกล

- จัดหา ติดตั้ง ระบบควบคุมระยะไกล

๓. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาจซีพรับจ้างงานที่ประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๕ เป็นผู้รับจ้างที่ กปภ. ขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ชั้นที่ ๑

- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๑๕,๖๐๐,๐๐๐.- บาท และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียว ที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๕ ปี นับตั้งแต่วันสิ้นสุดสัญญาจนถึงวันยื่นซองข้อเสนอ
- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายต้องมีผลงานวางท่อ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่มีผลงานระบบผลิตหรือระบบจำหน่าย ซึ่งเป็นผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้นับทั้ง ๒ ระบบในสัญญาเดียวกัน สามารถใช้ผลงานระบบผลิตหรือผลงานระบบจำหน่ายในแต่ละสัญญา ที่มีวงเงินของแต่ละสัญญาไม่น้อยกว่า ๑๑๕,๖๐๐,๐๐๐.- บาทได้ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

๔. ระยะเวลาก่อสร้าง ๕๒๐ วัน (ห้าร้อยยี่สิบวัน) จ้างแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

๕. ราคากลางของงานก่อสร้างในการประมูลครั้งนี้ เป็นเงินประมาณ ๓๘๕,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินสามร้อยแปดสิบล้านสี่แสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม