



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

งานปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตจาก ๑๖๐ เป็น ๓๖๐ ลบ.ม./ชม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขานางรอง

๑. **ความเป็นมาและวัตถุประสงค์** การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ได้รับ งบประมาณปี ๒๕๕๖ (เงินรายได้ กปภ.) วงเงินงบประมาณ ๑๖,๕๘๕,๐๐๐.-บาท (เงินสิบหกล้านบาทแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เพื่อทำการก่อสร้าง งานปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิตจาก ๑๖๐ เป็น ๓๖๐ ลบ.ม./ชม. การประปาส่วนภูมิภาคสาขานางรอง ซึ่งการประกวดราคาครั้งนี้ใช้วิธีการประมูลงานจ้างเหมางานดังกล่าวข้างต้น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. **ขอบเขตของงาน** กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

๒.๑ ก่อสร้างวางท่อภายในบริเวณ กปภ.สาขานางรอง ตามแบบเลขที่ ๘๑๒/๕๘-๓-๕๖

๒.๒ ก่อสร้าง โรงกรองน้ำ ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. (ปรับปรุงเป็น ๒๐๐ ลบ.ม./ชม.) ตามแบบเลขที่ ๘๑๒/๕๘-๔-๕๖

๒.๓ ก่อสร้าง บ่อแบ่งน้ำ ตามแบบเลขที่ ๘๑๒/๕๘-๕-๕๖

๒.๔ จัดหาและติดตั้งท่อผสมน้ำดิบ ตามแบบเลขที่ ๘๑๒/๕๘-๖-๕๖

๒.๕ ก่อสร้างวางท่อส่งน้ำดิบ ตามแบบเลขที่ ๘๑๒/๕๘-๗-๕๖

๒.๖ จัดหาและติดตั้งระบบจ่ายสารเคมี พร้อมท่อและอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ ๘๑๒/๕๘-๘-๕๖

๒.๗ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำ พร้อมท่อและอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ ๘๑๒/๕๘-๙-๕๖

๒.๘ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง พร้อมท่อและอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ ๘๑๒/๕๘-๑๐-๕๖

๒.๙ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า โรงสูบน้ำแรงต่ำ ตามแบบเลขที่ ๘๑๒/๕๘-๑๑-๕๖

๒.๑๐ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า โรงสูบน้ำแรงสูง ตามแบบเลขที่ ๘๑๒/๕๘-๑๒-๕๖

๒.๑๑ ปรับปรุงแพสูบน้ำแรงต่ำ ตามแบบเลขที่ ๘๑๒/๕๘-๑๓-๕๖

๒.๑๒ จัดหาและติดตั้งหม้อแปลง ๓ เฟส ขนาด ๑๖๐ KVA (ใหม่) ตามระเบียบ กพภ. บริเวณแพสูบน้ำแรงต่ำ พร้อมทั้งรื้อถอนหม้อแปลง ๓ เฟส ขนาด ๕๐ KVA (เดิม) คืน การประปาส่วนภูมิภาค

๒.๑๓ ผู้รับจ้างดำเนินการจัดหาและติดตั้งมาตรวัดน้ำ Ø ๒๕๐ มม. ชนิด Electromagnetic (ใหม่) ตามมาตรฐาน กปภ.

๒.๑๔ การดำเนินการในส่วนก่อสร้างตามสัญญาฯ ที่มีผลกระทบต่อกระบวนการผลิตเดิม ให้ผู้รับจ้างแจ้งแผนดำเนินการ พร้อมทั้งวิธีการดำเนินการที่หลีกเลี่ยงผลกระทบ ต่อ กปภ.สาขานางรอง ผ่านผู้ควบคุมงาน ก่อนดำเนินการ

๒.๑๕ อื่นๆ ตามแบบแปลนและรายละเอียดข้อกำหนด ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง

๒.๑๖ จัดทำแบบ ASBUILT DRAWING โดยใช้ขนาดมาตราส่วนและขนาดกระดาษเท่ากับขนาดแบบในสัญญาต้นฉบับกระดาษไข จำนวน ๑ ชุด สำเนา ๓ ชุด พร้อม FILE AUTO CAD เป็นแผ่น CD-RW จำนวน ๓ ชุด เมื่อได้รับการพิจารณาตรวจสอบจากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้างแล้ว จึงขอส่งงานงวดสุดท้ายได้

๒.๑๗ การจัดหา, จัดหาและติดตั้งให้เป็นไปตามแบบแปลนรายการ รายละเอียดและมาตรฐานต่างๆ ในส่วนที่เกี่ยวข้อง ดังต่อไปนี้

- ก. มาตรฐานงานก่อสร้างงานโครงสร้างและปฐพีกลศาสตร์ มยธ.๑๐๑ - มยธ.๑๐๖
- ข. มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ๐๑-๐๒ ปี ๒๕๕๐, กปภ. ๐๓-๐๕ ปี ๒๕๕๕
- ค. แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง ปี ๒๕๕๐
- ง. ข้อกำหนดเฉพาะงาน
- จ. รายชื่อผู้ผลิตท่อ/อุปกรณ์ท่อประปา
- ฉ. รายชื่อผู้ผลิตเครื่องสูบน้ำ

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงาน ก่อสร้างของ กปภ. ขั้นที่ ๑ - ๕ และ กปภ.ข.๘ จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๗. ผลงานตามข้อ ๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำ ถึงตกตะกอน ระบบจำหน่ายต้องมีผลงานวางท่อ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง และหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา มาพร้อมของยื่นข้อเสนอด้วย
- ๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๙. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๑๐ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๓๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ไม่เกิน ๒๑๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

๑๖,๕๘๕,๐๐๐.-บาท (เงินสิบหกล้านห้าแสนแปดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
