

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยาย
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุทอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณในปี ๒๕๕๘ เป็นเงินอุดหนุน ๗๕ % และเงินรายได้ ๒๕ % วงเงินงบประมาณ ๔๒๘.๘๑๙ ล้านบาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาอุทอง อำเภอกู่ทอง จังหวัดสุพรรณบุรี กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Auction)

๒. ขอบเขตของงาน กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขป ดังต่อไปนี้

๒.๑ บริเวณสำนักงานและสถานีผลิตน้ำ กปภ.สาขาพนมทวน ตามผังบริเวณ ผังแนวท่อภายในบริเวณ และ
แผนภูมิทางชลศาสตร์

- ๒.๑.๑ เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็มตามรายการประกอบงานฐานราก
- ๒.๑.๒ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำบ่อแห้ง ขนาด ๗.๐๐ x ๒๐.๐๐ ม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๑.๓ ก่อสร้างถังตกตะกอนขนาด ๘๐๐ ลบ.ม/ชม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๑.๔ ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๘๐๐ ลบ.ม/ชม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๑.๕ ก่อสร้างหอถังสูง ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. สูง ๓๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ หอถัง
- ๒.๑.๖ ก่อสร้างโรงสูบน้ำบ่อแห้งขนาด ๘.๐๐ x ๒๔.๐๐ ม. และถังน้ำใส ๒,๐๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๑.๗ ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐ x ๒๔.๐๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๑.๘ ก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำสำนักงาน กปภ. สาขาพนมทวน
- ๒.๑.๙ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า (แรงต่ำ)
- ๒.๑.๑๐ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า (แรงสูง)
- ๒.๑.๑๑ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายสารเคมีและระบบไฟฟ้า
- ๒.๑.๑๒ จัดหาและติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำ จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๑.๑๓ ก่อสร้าง ถนน ประตู-รั้ว-ป้าย ถมดินปรับระดับรางระบายตะกอน ชุดสระพักตะกอน ระบบ
กำจัดคลอรีน และอื่นๆ
- ๒.๑.๑๔ จัดหาและติดตั้งท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ

๒.๒ บริเวณสำนักงานและสถานีผลิตน้ำ กปภ.สาขาอุทอง ตามผังบริเวณ และผังแนวท่อภายในบริเวณ

- ๒.๒.๑ เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็มตามรายการประกอบงานฐานราก
- ๒.๒.๒ ก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๓,๐๐๐ ลบ.ม. (แบบ ข-๐ ๑) จำนวน ๑ ถัง
- ๒.๒.๓ ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายแก๊สคลอรีน ๔.๕๐ x ๔.๕๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๒.๔ ก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ
- ๒.๒.๕ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า (แรงสูง)
- ๒.๒.๖ ถมดินปรับระดับ และอื่นๆ ตามที่ระบุในแบบแปลน
- ๒.๒.๗ จัดหาและติดตั้ง ท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ
ตามผังแนวท่อภายในบริเวณ

๒.๓ บริเวณสถานีจ่ายน้ำทุ่งคอก ตามผังบริเวณ และ ผังแนวท่อภายในบริเวณ

- ๒.๓.๑ เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็มตามรายการประกอบงานฐานราก
- ๒.๓.๒ ก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๑,๕๐๐ ลบ.ม. (แบบ ก-๐ ๒) จำนวน ๑ ถัง
- ๒.๓.๓ ก่อสร้างหอถังสูง ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. สูง ๓ ๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ หอถัง
- ๒.๓.๔ ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายแก๊สคลอรีน ๔.๕๐ x ๔.๕๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๓.๕ ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๓.๖ ก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในบริเวณสถานีจ่ายน้ำทุ่งคอก
- ๒.๓.๗ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า (แรงสูง)
- ๒.๓.๘ ก่อสร้าง ถนน ประตู รั้ว ป้าย ถมดินปรับระดับ รั้วลวดหนามและอื่นๆ
- ๒.๓.๙ จัดหาและติดตั้งท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ ตามผังแนวท่อภายในบริเวณ

๒.๔ บริเวณสถานีผลิตน้ำสระยายโสม ตามผังบริเวณ และ ผังแนวท่อภายในบริเวณ

- ๒.๔.๑ ก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำสระยายโสม
- ๒.๔.๒ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า (แรงต่ำ)
- ๒.๔.๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า (แรงสูง)
- ๒.๔.๔ ก่อสร้าง ถนน ถมดินปรับระดับ รั้ว และอื่นๆ ตามที่ระบุในแบบแปลน
- ๒.๔.๕ จัดหาและติดตั้ง ท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ ตามผังแนวท่อภายในบริเวณ

๒.๕ งานวางท่อ

จัดหาและก่อสร้างวางท่อ ประสานท่อ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆโดยมีความยาวท่อโดยสังเขปดังนี้

- ท่อน้ำดิบ ท่อเหล็ก Ø ๔๐๐ มม. ความยาวประมาณ ๒๐๐ ม.
- ท่อส่งและจ่ายน้ำ HDPE Ø ๒๒๕ มม. ความยาวประมาณ ๖๕๐ ม.
 - HDPE Ø ๓๑๕ มม. ความยาวประมาณ ๖,๑๐๐ ม.
 - HDPE Ø ๔๐๐ มม. ความยาวประมาณ ๒๕,๕๐๐ ม.
 - HDPE Ø ๕๐๐ มม. ความยาวประมาณ ๒๔,๓๐๐ ม.
 - HDPE Ø ๖๓๐ มม. ความยาวประมาณ ๘,๙๐๐ ม.
 - PVC Ø ๒๐๐-๓๐๐ มม. ความยาวประมาณ ๔,๒๐๐ ม.

๒.๖ ระบบควบคุมอัตโนมัติ

- ๒.๖.๑ จัดหา ติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ
- ๒.๖.๒ จัดหา ติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นมืออาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครองที่ว่ำนั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์เสนอการารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ ทั้งนี้ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้น ในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้กับส่วนราชการ/ รัฐวิสาหกิจ / องค์การของรัฐหรือเอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๓๗,๓๐๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงาน ก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานในข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือ ต้องมีผลงานก่อสร้าง โรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายต้องมีผลงานวางท่อ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชี แสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดง บัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบ อิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๕๔๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล เป็นเงิน ๔๕๗,๙๖๐,๐๐๐ บาท (สี่ร้อยห้าสิบเจ็ดล้านเก้าแสนหกหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม