

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยาย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง(หนองไผ่แก้ว)-
พนัสนิคม(ท่าบุญมี) อำเภอบ้านบึง-เกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณในปี ๒๕๕๗ เป็นเงินรายได้ วงเงินงบประมาณ ๗๑๓.๘๙๒ ล้านบาท(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง(หนองไผ่แก้ว) - พนัสนิคม(ท่าบุญมี) อำเภอบ้านบึง-เกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (E – Auction)

๒. ขอบเขตของงาน กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขป ดังต่อไปนี้

๒.๑ บริเวณสถานีสูบน้ำคลองหลวง ตามผังบริเวณ, ผังแนวท่อภายในบริเวณ, และผังไฟฟ้าภายในบริเวณ

- ๒.๑.๑ เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็มตามรายการประกอบงานฐานราก
- ๒.๑.๒ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ ขนาด ๗.๐๐x๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๑ โรง
- ๒.๑.๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า
- ๒.๑.๔ ก่อสร้างสะพานเชื่อมโรงสูบน้ำแรงต่ำ จำนวน ๑ สะพาน
- ๒.๑.๕ ก่อสร้าง ถนน ประตู รั้ว ป้าย ถมดินปรับระดับ และอื่นๆ ตามที่ระบุในผังบริเวณ
- ๒.๑.๖ จัดหาและติดตั้ง ท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ ตามผังแนวท่อภายในบริเวณ

๒.๒ บริเวณสถานีผลิตน้ำคลองหลวง ตามผังบริเวณ , ผังแนวท่อภายในบริเวณ , ระดับทางชลศาสตร์, ผังระบายน้ำภายในบริเวณ และผังไฟฟ้าภายในบริเวณ

- ๒.๒.๑ เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็มตามรายการประกอบงานฐานราก
- ๒.๒.๒ จัดหาและติดตั้งระบบ DAF (Dissolved Air Flootation) จำนวน ๑ ระบบ
ตามข้อกำหนดเฉพาะงาน
- ๒.๒.๓ ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๑,๕๐๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๒.๔ ก่อสร้างหอถังสูง ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. สูง ๓๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ ถัง
- ๒.๒.๕ ก่อสร้างโรงสูบน้ำ ขนาด ๑๐.๐๐x๓๖.๐๐ม.และถังน้ำใส ๑๐,๐๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๒.๖ ก่อสร้างโรงเก็บท่อและอุปกรณ์ ขนาด ๗.๐๐x๑๖.๐๐ม. จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๒.๗ ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด๑๐.๕๐x๓๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๒.๘ ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัย ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๒.๙ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า(แรงสูง) จำนวน ๑ ระบบ
- ๒.๒.๑๐ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำย้อนกลับและเครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ระบบ
- ๒.๒.๑๑ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมีและระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ ระบบ
- ๒.๒.๑๒ ก่อสร้าง ถนน ประตู รั้ว ป้าย สระพักตะกอน ถมดินปรับระดับ, ระบบกำจัดแก๊สคลอรีน และอื่นๆ ตามที่ระบุในผังบริเวณ
- ๒.๒.๑๓ จัดหาและติดตั้ง ท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆตามแบบผังแนวท่อภายในบริเวณ



๒.๓ บริเวณสถานีจ่ายน้ำหนองปรือ ตามผังบริเวณ , ผังแนวท่อภายในบริเวณ และผังไฟฟ้าภายในบริเวณ

- ๒.๓.๑ เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็มตามรายการประกอบงานฐานราก
- ๒.๓.๒ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๖,๐๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง
- ๒.๓.๓ ก่อสร้างหอถังสูง ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. สูง ๓๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ ถัง
- ๒.๓.๔ ก่อสร้างโรงสูบน้ำ ขนาด ๘.๐๐x๒๒.๕๐ ม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๓.๕ ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด ๔.๕๐x๔.๕๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๓.๖ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า จำนวน ๑ ระบบ
- ๒.๓.๗ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายแก๊สคลอรีนและระบบไฟฟ้า
- ๒.๓.๘ ก่อสร้าง ถนน ประตู รั้ว ป้าย สะพานก่อกอง ถมดินปรับระดับ และอื่นๆ ตามที่ระบุในผังบริเวณ
- ๒.๓.๙ จัดหาและติดตั้ง ท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ ตามแบบผังแนวท่อภายในบริเวณ

๒.๔ บริเวณสำนักงานประปาและสถานีผลิตน้ำ กปภ.สาขาบ้านบึง ตามผังบริเวณ , ผังแนวท่อภายในบริเวณ และผังไฟฟ้าภายในบริเวณ

- ๒.๔.๑ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายแก๊สคลอรีนและระบบไฟฟ้า
- ๒.๔.๒ จัดหาและติดตั้ง ท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ ตามแบบผังแนวท่อภายในบริเวณ

๒.๕ งานวางท่อ

- จัดหาและก่อสร้างวางท่อ ประสานท่อ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ และรายการประกอบแบบ
- ท่อน้ำดิบ HDPE Ø ๗๑๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๒,๕๐๐ ม.
 - ท่อส่งและจ่ายน้ำ HDPE Ø ๑๖๐- ๗๑๐ มม.ความยาวรวมประมาณ ๕๑,๑๐๐ ม.

๒.๖ ระบบควบคุมอัตโนมัติ

- ๒.๖.๑ จัดหา ติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า
- ๒.๖.๒ จัดหา ติดตั้งระบบควบคุมสูบ-จ่ายน้ำอัตโนมัติ

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นมีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครองที่ว่านั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์เสนอการรายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ ทั้งนี้ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศ ประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้นี้กับส่วนราชการ/ รัฐวิสาหกิจ /องค์กรของรัฐหรือเอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๒๙,๑๒๙,๐๐๐ บาท (รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการ แล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานในข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือ ต้องมีผลงาน ก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอนและระบบจำหน่ายต้องมีผลงานวางท่อ โดยต้องแนบสำเนา สัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา พร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสาม หมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๗๐๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน
๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล เป็นเงิน ๗๖๓,๗๖๖,๐๐๐ บาท(เจ็ดร้อยหกสิบสามล้านเจ็ดแสนหก ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท จากราคางานก่อสร้างและในการเสนอราคาครั้งถัด ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่ น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว



