

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาระนอง อำเภอเมือง จังหวัดระนอง

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้ขอจัดสรรงบประมาณ(เงินอุดหนุน) ปี ๒๕๕๙ วงเงินงบประมาณ(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๓๑๖,๕๗๗,๓๐๐ บาท เพื่อกจ้างเหมางานก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาระนอง อำเภอเมือง จังหวัดระนอง กปภ.จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำดิบคลองบางรีน

- ๒.๑.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคาร และข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๑.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อภายในบริเวณ
- ๒.๑.๓ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ จำนวน ๑ โรง
- ๒.๑.๔ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ฝังบริเวณ)
- ๒.๑.๕ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงต่ำ)
- ๒.๑.๖ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๑.๗ ก่อสร้างงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ ระบุในแบบ

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำดิบคลองหาดส้มแป้น

- ๒.๒.๑ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อภายในบริเวณ
- ๒.๒.๒ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ฝังบริเวณ)
- ๒.๒.๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (แพสูบน้ำแรงต่ำ)
- ๒.๒.๔ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๒.๕ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๒.๖ ก่อสร้างงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำสำนักงาน กปภ.สาขาระนอง

- ๒.๓.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๓.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อภายในบริเวณ
- ๒.๓.๓ ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐ x ๒๐.๐๐ ม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๓.๔ ก่อสร้างบ่อผสมเร็วและบ่อแบ่งน้ำดิบ ขนาด ๔๖๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ บ่อ
- ๒.๓.๕ ก่อสร้างสระพักตะกอน คสล. ขนาด ๘.๐๐ x ๘.๐๐ ม. และ สระพักตะกอน คสล. ขนาด ๑๖.๐๐ x ๒๐.๐๐ ม.
- ๒.๓.๖ ปรับปรุงระบบผลิตน้ำ ขนาด ๑๐๐, ๑๖๐+๒๐๐ ลบ.ม./ชม.
- ๒.๓.๗ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ฝังบริเวณ)
- ๒.๓.๘ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๓.๙ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมีและระบบไฟฟ้าโรงเก็บจ่ายสารเคมี

/๒.๓.๑๐ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า

๒.๓.๑๐ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า

๒.๓.๑๑ ปรับปรุงทาสีทอถึงสูง ขนาด ๒๕๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ท่อถึง

๒.๓.๑๒ ก่อสร้างถนน และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๔ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำหัดลัมแป้น

๒.๔.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน

๒.๔.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อภายในบริเวณ

๒.๔.๓ ก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาด ๗๕๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ ถัง

๒.๔.๔ ก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาด ๗๕๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ โรง

๒.๔.๕ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาดจุ ๔,๐๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง

๒.๔.๖ ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐ x ๒๘.๐๐ ม. จำนวน ๑ โรง

๒.๔.๗ MODIFY ถังตกตะกอน ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม./ชม. เป็น ๗๕๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ ถัง

๒.๔.๘ MODIFY โรงกรองน้ำ ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม./ชม. เป็น ๗๕๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ โรง

๒.๔.๙ ก่อสร้างบ่อผสมเร็วและบ่อแบ่งน้ำดิบ ขนาด ๑,๕๐๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ บ่อ

๒.๔.๑๐ ก่อสร้างโรงระบบกำจัดคลอรีน จำนวน ๑ โรง

๒.๔.๑๑ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ฝั่งบริเวณ)

๒.๔.๑๒ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมีและระบบไฟฟ้า โรงเก็บจ่ายสารเคมี

๒.๔.๑๓ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ

๒.๔.๑๔ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า

๒.๔.๑๕ ก่อสร้างถนน ประตูรั้ว รางระบายตะกอน ปรับบริเวณ และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๕ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำท่าเรือระนอง

๒.๕.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน

๒.๕.๒ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาดจุ ๕๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง

๒.๕.๓ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อภายในบริเวณ

๒.๕.๔ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ

๒.๕.๕ ก่อสร้างถนน และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๖ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำเขานิเวศน์

๒.๖.๑ ปรับปรุงถังน้ำใส ขนาดจุ ๒,๐๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง

๒.๖.๒ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ

๒.๖.๓ ก่อสร้างงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๗ งานวางท่อ

๒.๗.๑ จัดหาและวางท่อประปา ขนาด ๘๑๐๐ - ๘๖๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๕๔,๓๐๐ ม. ในบริเวณพื้นที่ อ.เมือง จ.ระนอง และบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ท่อต่างๆ

๒.๗.๒ จัดหาและวางท่อเมนรองและประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิม ตามรายละเอียดในรายการประกอบงานประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิมและงานวางท่อบริการหลัก(เมนรอง)

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้ละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ และ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคากับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐๑,๕๑๕,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และผลงานก่อสร้างระบบจำหน่ายน้ำคือต้องมีผลงานวางท่อและระบบสูบน้ำ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมของยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๔๗๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๓๓๘,๓๘๓,๒๒๐ บาท (สามร้อยสามสิบแปดล้านสามแสนแปดหมื่นสามพันสองร้อยยี่สิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่ง ละ ๖๐๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และในครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว