

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาลองใหญ่
อ.คลองใหญ่ จังหวัดตราด

๑ วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี ๒๕๕๗ โดยใช้งบลงทุนเป็นเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและเงินรายได้ ปี ๒๕๕๗ วงเงินงบประมาณ(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๑๔๘,๙๓๒,๐๐๐ บาท เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาลองใหญ่ อำเภอลองใหญ่ จังหวัดตราด กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Auction)

๒ ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำดิบคลองสะพานหิน

- ๒.๑.๑ ก่อสร้างแพสูบน้ำดิบ ขนาด ๕.๖๐ x ๗.๐๐ ม.
- ๒.๑.๒ ก่อสร้างท่อนรับท่อส่งน้ำดิบ และสะพานเชื่อมแพสูบน้ำดิบ
- ๒.๑.๓ ก่อสร้างกวางยึดแพสูบน้ำดิบ
- ๒.๑.๔ ก่อสร้างสะพานทางเชื่อม คสล.
- ๒.๑.๕ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า
- ๒.๑.๖ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๑.๗ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๑.๘ ก่อสร้างงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำคลองสะพานหิน

๒.๒.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียด การเจาะสำรวจชั้นดิน

๒.๒.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อ ภายใน

๒.๒.๓ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังตำแหน่ง บ่อพัก ท่อระบายน้ำ และรางระบายน้ำ

- ๒.๒.๔ ก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม./ชม.
- ๒.๒.๕ ก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม./ชม.
- ๒.๒.๖ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม. (แบบ ก.๐๒) ชนิดมี Sump
- ๒.๒.๗ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๗.๐๐ x ๑ ๖.๐๐ ม.
- ๒.๒.๘ ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐ x ๒๐.๐๐ ม.
- ๒.๒.๙ ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว
- ๒.๒.๑๐ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๒.๑๑ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมีและระบบไฟฟ้าโรงเก็บจ่ายสารเคมี
- ๒.๒.๑๒ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๒.๑๓ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๒.๑๔ ก่อสร้างประตู และป้ายแบบ ก. - ร้วแบบ ข.
- ๒.๒.๑๕ ก่อสร้างถนน ขุดดิน - ถมดินปรับระดับ สระพักตะกอน รางระบายตะกอน รางระบายน้ำ และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีเพิ่มแรงดันคลองสะพานหิน

๒.๓.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียด การเจาะสำรวจชั้นดิน

๒.๓.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณ ตามแบบผังแนวท่อ ภายใน

๒.๓.๓ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม.

๒.๓.๔ ก่อสร้างประตู และป้ายแบบ ค. - ร้วแบบ ข.

๒.๓.๕ ก่อสร้างถนน ขุดดิน - ถมดินปรับระดับ และงานอื่น ๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๔ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำเขาไม้รุด

๒.๔.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียด การเจาะสำรวจชั้นดิน

๒.๔.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณ ตามแบบผังแนวท่อ ภายใน

๒.๔.๓ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณ ตามแบบผังระบายน้ำ

๒.๔.๔ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๕ ๐๐ ลบ.ม.

๒.๔.๕ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๗.๐๐ x ๑๒.๐๐ ม.

๒.๔.๖ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)

๒.๔.๗ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)

๒.๔.๘ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ

๒.๔.๙ ก่อสร้างประตู และป้ายแบบ ค. - ร้วแบบ ข.

๒.๔.๑๐ ก่อสร้างถนน ขุดดิน - ถมดินปรับระดับ และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๕ งานวางท่อ

- จัดหาท่อและอุปกรณ์ท่อต่างๆ ขนาด $\overline{s-a}$ ๑๑๐ - $\overline{s-a}$ ๓๑๕ มม. ความยาวรวมประมาณ ๓๓,๕๕๗ ม. ในบริเวณพื้นที่ อ.คลองใหญ่ จ.ตราด และบริเวณใกล้เคียง

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้าง ด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ -๒ และ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคากับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๗,๗๙๖,๙๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึงผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้างคสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายคือต้องมีผลงานวางท่อ ระบบสูบน้ำ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔ ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๕๐๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

๕ ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๑๕ ๙,๓๒๓,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบเก้าล้านสามแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)รวมภาษีมูลค่า เพิ่มในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาทจากราคากลางงานก่อสร้างและในครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๓ ๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว