

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุตรดิตถ์(ตรอน)
อ.เมือง-ตรอน จ.อุตรดิตถ์

๑ วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี ๒๕๕๙ โดยใช้งบลงทุนเป็นเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและเงินรายได้ ปี ๒๕๕๙ วงเงินงบประมาณ(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๑๘๗,๑๖๔,๔๐๐ บาท เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุตรดิตถ์(ตรอน) อ.เมือง-ตรอน จ.อุตรดิตถ์ กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Auction)

๒ ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำปากฝาง

- ๒.๑.๑ เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็มตามรายการประกอบงานฐานราก
- ๒.๑.๒ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำแบบแพสูบน้ำ
- ๒.๑.๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงสูบน้ำแรงต่ำ
- ๒.๑.๔ ก่อสร้างบ่อแบ่งน้ำ
- ๒.๑.๕ ก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม/ชม.
- ๒.๑.๖ ก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม/ชม.
- ๒.๑.๗ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม.
- ๒.๑.๘ ปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงสูงเดิม โดยจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและไฟฟ้าภายในโรงสูบน้ำแรงสูง
- ๒.๑.๙ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๗.๐๐x๑๖.๐๐ ม.
- ๒.๑.๑๐ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและไฟฟ้าภายในโรงสูบน้ำแรงสูง
- ๒.๑.๑๑ ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี
- ๒.๑.๑๒ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมีและอุปกรณ์ประกอบภายในโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี
- ๒.๑.๑๓ จัดหาและติดตั้ง ท่อ, อุปกรณ์ท่อ, ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ ตามผังแนวนท่อภายในบริเวณ

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำน้ำริด

- ๒.๒.๑ เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็มตามรายการประกอบงานฐานราก
- ๒.๒.๒ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๒,๐๐๐ ลบ.ม.
- ๒.๒.๓ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๗.๐๐x๑๖.๐๐ ม.
- ๒.๒.๔ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและไฟฟ้าภายในโรงสูบน้ำแรงสูง
- ๒.๒.๕ ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด ๔.๕๐x๔.๕๐ ม.
- ๒.๒.๖ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมีและอุปกรณ์ประกอบภายในโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี
- ๒.๒.๗ ก่อสร้างหอถังสูง ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. สูง ๓๖ ม.
- ๒.๒.๘ จัดหาและติดตั้ง ท่อ, อุปกรณ์ท่อ, ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆงาน
- ๒.๒.๙ ก่อสร้างถนนในโครงการ
- ๒.๒.๑๐ ก่อสร้างประตู รั้ว และป้าย

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำตรอน

- ๒.๓.๑ เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็มตามรายการประกอบงานฐานราก
- ๒.๓.๒ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำแบบแพสูบน้ำ

- ๒.๓.๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงสูบน้ำแรงต่ำ
- ๒.๓.๔ ก่อสร้างอาคารผลิตน้ำประปา ขนาด ๕๐ ลบ.ม./ชม.
- ๒.๓.๕ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำจ่ายสารเคมีและอุปกรณ์ประกอบภายในโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี
- ๒.๓.๖ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและไฟฟ้าภายในโรงสูบน้ำแรงสูง
- ๒.๓.๗ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๓๐๐ ลบ.ม.
- ๒.๓.๘ ก่อสร้างสระพักตะกอน
- ๒.๓.๙ ก่อสร้างห้องน้ำ
- ๒.๓.๑๐ จัดหาและติดตั้ง ท่อ, อุปกรณ์ท่อ, ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ ตามผังแนวท่อภายในบริเวณ

๒.๔ งานวางท่อ

- ๒.๔.๑ จัดหาท่อและอุปกรณ์ท่อต่างๆ ขนาด Ø ๑๑๐ - Ø ๔๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๖๑,๓๒๙ ม.
ในบริเวณพื้นที่ อ.เมือง-ตรอน จ. อุตรดิตถ์ และบริเวณใกล้เคียง
- ๒.๔.๒ จัดหา วางท่อเมนรองและประสานท่อผู้ใช้น้ำเดิม ตามรายละเอียดในรายการประกอบงานประสานท่อ ผู้
ใช้น้ำเดิม และ งานวางท่อบริการหลัก(เมนรอง)

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้
แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตาม
ระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/
หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ
ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน
ราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ
กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๒ และ กปภ.จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มี
คุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวด
ราคา
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคากับส่วนราชการ/
รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๘,๘๘๔,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึงผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้างคสล. คือต้องมีผลงาน
ก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายก็ต้องมีผลงานวางท่อ ระบบสูบน้ำจ่ายน้ำ
โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงาน
ของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔ ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๕๕๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

๕ ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๑๙๖,๒๘๐,๘๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเก้าสิบหกล้านสองแสนแปดหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้ง ละ ๓๐๐,๐๐๐ บาทจากราคากลางงานก่อสร้างและในครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

