

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยาย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่างทอง-วิเศษชัยชาญ
อ.เมืองอ่างทอง-วิเศษชัยชาญ จังหวัดอ่างทอง

๑ วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี ๒๕๕๖ โดยใช้งบลงทุนเป็นเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและเงินรายได้ปี ๒๕๕๖ วงเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๒๑๖,๖๑๕,๐๐๐.๐๐ ล้านบาท เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาอ่างทอง-วิเศษชัยชาญ อ.เมือง-วิเศษชัยชาญ จ.อ่างทอง กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒ ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำสำนักงาน

- ๒.๑.๑ เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม
- ๒.๑.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อภายใน
- ๒.๑.๓ รื้อถอนแนวท่อภายในบริเวณ
- ๒.๑.๔ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณ
- ๒.๑.๕ รื้อถอนอาคารโรงเก็บท่อและอุปกรณ์ โรงจordan และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ
- ๒.๑.๖ ปรับปรุงถังตกตะกอนขนาด ๔๐๐ ลบ.ม./ชม. (ปรับปรุงจาก ๓๐๐ ลบ.ม./ชม.)
- ๒.๑.๗ ปรับปรุงโรงกรองน้ำขนาด ๔๐๐ ลบ.ม./ชม. (ปรับปรุงจาก ๓๐๐ ลบ.ม./ชม.)
- ๒.๑.๘ ก่อสร้าง จัดหา ติดตั้งระบบผลิตน้ำแบบ Compact Unit ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม./ชม.
- ๒.๑.๙ ก่อสร้างโรงสูบน้ำบ่อแห้ง ขนาด ๘.๐๐ x ๒๔.๐๐ ม. และถังน้ำใสขนาดจุ ๑,๙๐๐ ลบ.ม.
- ๒.๑.๑๐ ปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงต่ำ (เดิม) และสะพาน
- ๒.๑.๑๑ ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีนขนาด ๔.๕๐ x ๔.๕๐ ม.
- ๒.๑.๑๒ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงต่ำ)
- ๒.๑.๑๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๑.๑๔ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๑.๑๕ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่าย สารเคมี และระบบไฟฟ้าโรงเก็บจ่ายสารเคมี
- ๒.๑.๑๖ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่าย แก๊สคลอรีน และระบบไฟฟ้าโรงเก็บจ่ายแก๊สคลอรีน
- ๒.๑.๑๗ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๑.๑๘ ปรับปรุงบ่อแบ่งน้ำ(เดิม) ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. และ ขนาด ๑๖๐ ลบ.ม./ชม.
- ๒.๑.๑๙ ก่อสร้าง ถนน สรรพทิศก่อน วางระบายตะกอน และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำวิเศษชัยชาญ

- ๒.๒.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคาร และข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจ
- ๒.๒.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณ
- ๒.๒.๓ ก่อสร้างถังน้ำใสขนาดจุ ๑,๐๐๐ ลบ.ม. (แบบ ก.๐๒ ไม่มี Sump, เสาเข็ม P๒๕)
- ๒.๒.๔ ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีนขนาด ๔.๕๐ x ๔.๕๐ ม.

- ๒.๒.๕ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๒.๖ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ฝังบริเวณ)
- ๒.๒.๗ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่าย แก๊สคลอรีน และระบบไฟฟ้าโรงเก็บจ่ายแก๊สคลอรีน
- ๒.๒.๘ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๒.๙ ก่อสร้าง ถนน และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำป่าโมก

- ๒.๓.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๓.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณ
- ๒.๓.๓ รื้อถอนอาคารโรงสูบน้ำ อาคารโรงเก็บพัสดุ ห้องธุรการ และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ
- ๒.๓.๔ ก่อสร้างถังน้ำใสขนาดจุ ๑,๐๐๐ ลบ.ม. (แบบ ก.๐๒ มี Sump, เสาค้ำ P๒๕)
- ๒.๓.๕ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๗.๐๐ x ๒๐.๐๐ ม.
- ๒.๓.๖ ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีนขนาด ๔.๕๐ x ๔.๕๐ ม.
- ๒.๓.๗ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๓.๘ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ฝังบริเวณ)
- ๒.๓.๙ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายแก๊สคลอรีน และระบบไฟฟ้าโรงเก็บจ่ายแก๊สคลอรีน
- ๒.๓.๑๐ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๓.๑๑ ก่อสร้าง ถนน และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๔ งานวางท่อ

- จัดหาท่อและอุปกรณ์ท่อต่างๆ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๑๐๐ - ๕๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๕๗,๓๕๐ ม. ในบริเวณพื้นที่ อ.เมืองอ่างทอง-วิเศษชัยชาญ จ. อ่างทอง และบริเวณใกล้เคียง

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาจมีงานจ้างงานที่จะประมูลจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครองที่เวลานั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการด้านอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างครั้งนี้
- ๓.๕ เป็นผู้รับจ้างที่ กปภ. ขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ ชั้นที่ ๑-๒
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้กับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖๙,๔๕๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือ เอกชนที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานในข้อ ๓.๖ หมายถึงผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง ค.ส.ล. คือต้องมีผลงานก่อสร้าง โรงกรองน้ำ ถึงตกตะกอน และระบบจำหน่ายก็ต้องมีผลงานวางท่อ โดยต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงาน และราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมของยื่นข้อเสนอด้วย

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔ ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๕๐๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

๕ ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๒๓๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท (เงินสองร้อยสามสิบเอ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน)

รวมภาษีมูลค่าเพิ่มในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔๐๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้างและในครั้งถัดๆไปต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๔๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว