

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง
อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง

๑ วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๖ โดยใช้งบลงทุนเป็นเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและเงินรายได้ ปี๒๕๕๖ วงเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๖๒๒,๑๘๗,๐๐๐ ล้านบาท เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาลำปาง อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Auction)

๒ ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำเขื่อนกิ่วลม

๒.๑.๑ เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม

๒.๑.๒ ก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม./ชม.

จำนวน ๑ ถัง

๒.๑.๓ ก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม./ชม.

จำนวน ๑ โรง

๒.๑.๔ ก่อสร้างผนังกันห้องสำหรับติดตั้งอุปกรณ์วัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ

(บริเวณชั้นบนโรงกรองน้ำ ขนาด ๑๐๐๐ ลบ.ม/ชม.)

๒.๑.๕ ก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๖,๐๐๐ ลบ.ม. และโรงสูบน้ำบ่อแห้ง ขนาด ๑๐.๐๐ x ๓๒.๐๐ ม.

จำนวน ๑ โรง

๒.๑.๖ ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด ๑๐.๕๐x๓๖.๐๐ ม.

จำนวน ๑ โรง

๒.๑.๗ ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว

จำนวน ๑ หลัง

๒.๑.๘ จัดหาและติดตั้งระบบปิด-เปิดประตูน้ำด้วยนิวเมติกส์ (ถังตกตะกอน)

๒.๑.๙ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)

๒.๑.๑๐ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)

๒.๑.๑๑ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงต่ำ)

๒.๑.๑๒ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมีและระบบไฟฟ้าโรงเก็บจ่ายสารเคมี

๒.๑.๑๓ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติและระบบตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำ

๒.๑.๑๔ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า

๒.๑.๑๕ ก่อสร้างบ่อผสมเร็วและบ่อแบ่งน้ำ

๒.๑.๑๖ ก่อสร้างทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร

๒.๑.๑๗ ก่อสร้างระบบป้องกันเชิงลาดดิน (Ferro Cement)

๒.๑.๑๘ ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ถ.

๒.๑.๑๙ ก่อสร้างกำแพงกันดิน รางระบายน้ำ ถนน ปรับบริเวณ และงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๑.๒๐ จัดหาและติดตั้ง ท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ ตามผังแนวท่อภายในบริเวณ

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำแยกคอยพระบาท

- ๒.๒.๑ ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ฝั่งบริเวณ)
- ๒.๒.๒ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๒.๓ ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ ตามแบบและรายการในข้อกำหนด
- ๒.๒.๔ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๒.๕ จัดหาและติดตั้ง ท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ ตามผังแนวท่อภายในบริเวณ

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีเพิ่มแรงดันป่าสัก

- ๒.๓.๑ ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ฝั่งบริเวณ)
- ๒.๓.๒ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๓.๓ ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ ตามแบบและรายการในข้อกำหนด
- ๒.๓.๔ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๓.๕ จัดหาและติดตั้ง ท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆตามผังแนวท่อภายในบริเวณ

๒.๔ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำดิบเขื่อนกิ่วลม

- ๒.๔.๑ ก่อสร้างแพสูบน้ำดิบ ขนาด ๑๔.๐๐x๑๔.๐๐ ม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๔.๒ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ฝั่งบริเวณ)
- ๒.๔.๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังพร้อมทุ่นรับท่อน้ำดิบ และระบบไฟฟ้า (แพสูบน้ำดิบ)
- ๒.๔.๔ ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ ตามแบบและรายการในข้อกำหนด
- ๒.๔.๕ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๔.๖ จัดหาและติดตั้งทุ่นรับท่อน้ำดิบ
- ๒.๔.๗ ก่อสร้างสะพานเชื่อมแพสูบน้ำดิบ
- ๒.๔.๘ จัดหาและติดตั้ง ท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ ตามผังแนวท่อภายในบริเวณ

๒.๕ งานวางท่อ

- จัดทำท่อและอุปกรณ์ท่อต่างๆ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑๐๐ - ๑,๐๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๖๕,๑๐๐ ม. ในบริเวณพื้นที่ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง และบริเวณใกล้เคียง

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่จะประมูลจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครองที่เวลานั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการด้านอิเล็กทรอนิกส์ ณ. วันประกาศประมูลจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างครั้งนี้

๓.๕ เป็นผู้รับจ้างที่ กปภ. ขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ ชั้นที่ ๑

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนั้นกับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๙๘,๔๒๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ เอกชนที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

๓.๗ ผลงานในข้อ ๓.๖ หมายถึงผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้าง โรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายคือต้องมีผลงานวางท่อ โดยต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมของยื่นข้อเสนอด้วย

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔ ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๖๐๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

๕ ราคาในการเริ่มต้นประมูล ๖๖๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท (หกร้อยหกสิบเอ็ดล้านสี่แสนบาทถ้วน)

รวมภาษีมูลค่าเพิ่มในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid)

ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้างและในครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว