

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขามวกเหล็ก
อ.มวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

๑ วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี ๒๕๕๖ เป็นเงินอุดหนุนและเงินรายได้ วงเงิน งบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๓๐๒.๗๕๙ ล้านบาท เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขามวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างงานนี้ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Auction)

๒ ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ บริเวณสถานีสูบน้ำดิบมวกเหล็ก งานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า

๒.๒ บริเวณสถานีผลิตน้ำสำนักงาน กปภ.สาขามวกเหล็ก งานไฟฟ้าภายในบริเวณ งานรื้อถอนอาคาร

๒.๒.๑ เจาะสำรวจชั้นดินตามเอกสารข้อกำหนดเฉพาะงาน

๒.๒.๒ ก่อสร้างบ่อแบ่งน้ำดิบ จำนวน ๑ ถัง

๒.๒.๓ ก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม/ชม. จำนวน ๑ ถัง

๒.๒.๔ ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๒๐๐ ลบ.ม/ชม จำนวน ๑ หลัง

๒.๒.๕ ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ๗.๐๐ x ๒๔.๐๐ ม. จำนวน ๑ หลัง

๒.๒.๖ ก่อสร้างถังน้ำใส ๑,๕๐๐ ลบ.ม จำนวน ๑ ถัง

๒.๒.๗ ก่อสร้างโรงสูบน้ำบ่อแห่ง ๗.๐๐ x ๒๐.๐๐ ม. ลึก ๒.๐๐ ม.

๒.๒.๘ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า

๒.๒.๙ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมีและไฟฟ้า

๒.๒.๑๐ ก่อสร้าง ถนน รางระบายตะกอน และอื่นๆ ตามที่ระบุในแบบแปลน

๒.๒.๑๑ จัดหา และ ติดตั้ง ท่อ , อุปกรณ์ท่อ , ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ

๒.๓ บริเวณสถานีสูบน้ำดิบบ้านช่องเหนือ งานระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

๒.๓.๑ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ (ในน้ำ) ๗.๐๐ x ๑๒.๐๐ ม. จำนวน ๑ หลัง

๒.๓.๒ ก่อสร้างสะพานโรงสูบน้ำแรงต่ำ จำนวน ๑ แห่ง

๒.๓.๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า

๒.๓.๔ ก่อสร้าง ถนน ประตู รั้ว ป้าย และอื่นๆ ตามที่ระบุในแบบแปลน

๒.๓.๕ จัดหาและ ติดตั้ง ท่อ , อุปกรณ์ท่อ , ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ

๒.๔ บริเวณสถานีผลิตน้ำบ้านช่องใต้ งานระบบระบายน้ำ งานไฟฟ้าภายในบริเวณ

๒.๔.๑ เจาะสำรวจชั้นดินตามเอกสารข้อกำหนดเฉพาะงาน

๒.๔.๒ ก่อสร้างถังตกตะกอนขนาด ๗๕๐ ลบ.ม/ชม. จำนวน ๑ ถัง

๒.๔.๓ ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๗๕๐ ลบ.ม/ชม จำนวน ๑ ถัง

๒.๔.๔ ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ๗.๐๐ x ๒๘.๐๐ ม จำนวน ๑ หลัง

๒.๔.๕ ก่อสร้างโรงสูบน้ำ ๑๐.๐๐ x ๓๒.๐๐ ม.พร้อมถังน้ำใส ๖,๐๐๐ ลบ.ม จำนวน ๑ หลัง

๒.๔.๖ ก่อสร้างหอถังสูง ๕๐๐ ลบ.ม สูง ๓๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ หอถัง

๒.๔.๗ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า

๒.๔.๘ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำย้อนกลับและไฟฟ้า

๒.๔.๙ จัดหาและติดตั้งระบบจ่ายเคมีและไฟฟ้า

๒.๔.๑๐ ก่อสร้าง ถนน ประตู รั้ว ป้าย และอื่นๆตามที่ระบุในแบบแปลน

๒.๔.๑๑ จัดหาและ ติดตั้ง ท่อ, อุปกรณ์ท่อ, ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ

๒.๕ บริเวณสถานีจ่ายน้ำทับทิม งานไฟฟ้าภายในบริเวณ งานรื้อถอนอาคาร

๒.๕.๑ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า

๒.๕.๒ จัดหาและ ติดตั้ง ท่อ, อุปกรณ์ท่อ, ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ

๒.๖ บริเวณสถานีจ่ายน้ำวัดถนนโค้ง

จัดหา ติดตั้ง ท่อ, อุปกรณ์ท่อ, ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ

๒.๗ งานวางท่อประปา

จัดหาและวางท่อน้ำดิบ HDPE Ø ๕๐๐ มม. ความยาวประมาณ ๕,๐๐๐ ม. ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø

๓๑๕-๔๐๐ มม. ความยาวประมาณ ๑๗,๐๐๐ ม. ท่อเหล็กเหนียวชนิดใต้ดิน Ø ๓๐๐ มม. ความยาว

ประมาณ ๔,๕๐๐ ม.และท่อ PVC Ø ๒๐๐-๓๐๐ มม.ความยาวรวมประมาณ ๑๐,๕๐๐ม.พร้อมอุปกรณ์

ท่อ , ประสานท่อ และอื่นๆ และประสานท่อผู้ใช้น้ำ (ถ้ามี)

๒.๘ ระบบควบคุมอัตโนมัติ และตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นมืออาชีพรับจ้างงานที่จะประประกวดราคาด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครองที่ว่่านั้น

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์เสนอการารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ. วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของกปภ. ชั้นที่ ๑ ทั้งนี้ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของกปภ.ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้กับส่วนราชการ/ รัฐวิสาหกิจ / องค์การของรัฐ หรือเอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๙๗,๑๘๐,๐๐๐ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

๓.๗ ผลงานในข้อ ๓.๖ หมายถึงผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้างคสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอนและระบบจำหน่ายต้องมีผลงานวางท่อ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน สามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔ ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๖๐๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

๕ ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๓๑๙,๕๐๐,๐๐๐ บาท(สามร้อยสิบเก้าล้านห้าแสนบาทถ้วน) รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๖๐๐,๐๐๐ บาทจากราคางานก่อสร้าง และในการเสนอราคาครั้งถัดๆไปต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๖๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว