

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการวางท่อขยายระบบประปาบริเวณตลาดชายแดนไทย-กัมพูชา ต.เทพนิมิตร อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี กปภ.สาขาจันทบุรี

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ได้ขอรับจัดสรรงบประมาณของกลุ่มจังหวัดในส่วนของ กปภ. ตามแนวทางการสร้างความเข้มแข็งและยั่งยืนให้กับเศรษฐกิจภายในประเทศ จำนวน ๒๒,๕๐๐,๐๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อดำเนินการโครงการวางท่อขยายระบบประปาบริเวณตลาดชายแดนไทย-กัมพูชา ต.เทพนิมิตร อ.โป่งน้ำร้อน จ.จันทบุรี กปภ.สาขาจันทบุรี จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

สถานีผลิตน้ำเทพนิมิตร

๒.๑ ก่อสร้างแพสูบน้ำขนาด ๔.๐๐ x ๕.๐๐ ม. พร้อมทางเดินเชื่อมแพสูบน้ำดิบ,ตอม่อรับสะพานทางเชื่อม,บันได คสล.วางบนดิน และท่อนรับท่อส่งน้ำดิบตามแบบเลขที่ PWA๑ – ๖๐ JB๐๑๗ (PH๑) (๑/๗ – ๗/๗)

๒.๒ ผู้รับจ้างต้องออกแบบ จัดหาและติดตั้ง ท่อน คสล.ถ่วงแพสูบน้ำดิบ พร้อมเครื่องกว้านมือหมุนและสลิง จำนวน ๔ ชุด (ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing และรายการคำนวณพร้อมวิศวกรเซ็นรับรองแบบ ให้ผู้ออกแบบพิจารณา)

๒.๓ ผู้รับจ้างต้องออกแบบ ก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง ระบบผลิตน้ำแบบเคลื่อนย้ายได้ ขนาด ๕๐ ลบ.ม./ชม. โดยรายละเอียดตามแบบแปลนเลขที่ PWA๑-๖๐ JB๐๑๗ (LO) (ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing และรายการคำนวณพร้อมวิศวกรเซ็นรับรองแบบ ให้ผู้ออกแบบพิจารณา)

๒.๔ ก่อสร้างโรงสูบน้ำขนาด ๕.๐๐ x ๖.๐๐ ม. ตามแบบเลขที่ PWA ๑ – ๖๐ JB๐๑๗ (PH๒) (๑/๕ – ๕/๕)

๒.๕ ก่อสร้างประตูและป้ายแบบ ก. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ SD๑๔D/๐๔๔

๒.๖ ก่อสร้างรั้วลวดหนามแบบ ง. ตามแบบมาตรฐานเลขที่ SD๑๔D/๐๕๒

๒.๗ ก่อสร้าง ถนน คสล. ใช้ภายในบริเวณการประปา ตามแบบมาตรฐานเลขที่ SD๑๔D/๐๑๒

๒.๘ งานจัดหาพร้อมติดตั้งเครื่องสูบน้ำ,เครื่องต้นกำลังและอุปกรณ์ตามแบบเลขที่PWA๑-๖๐ JB๐๑๗ (ME)

๒.๙ งานจัดหาพร้อมติดตั้งระบบไฟฟ้า ตามแบบเลขที่ PWA๑ – ๖๐ JB๐๑๗ (EE)

๒.๑๐ ออกแบบ ก่อสร้างและติดตั้งถังน้ำใสขนาด ๓๐๐ ลบ.ม. โดย ตัวถัง และอุปกรณ์ประกอบต้องออกแบบให้สามารถ ถอดและเคลื่อนย้ายได้โดยไม่ก่อให้เกิดความเสียหายกับตัวถังในการนำไปติดตั้งใหม่ ตามรายละเอียดและข้อกำหนดงานจัดหาและติดตั้งระบบผลิตน้ำแบบเคลื่อนย้ายได้ และการเก็บน้ำต้องผ่านการรับรองว่าสะอาดปลอดภัย สามารถบรรจุน้ำดื่มได้ ปริมาณกักเก็บน้ำสำหรับใช้งาน (effective volume) ๓๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง พร้อมกับอุปกรณ์อันได้แก่ อุปกรณ์ป้องกันการกัดกร่อน บันได อุปกรณ์ระบายอากาศ (ผู้รับจ้างเสนอ Shop Drawing และรายการคำนวณพร้อมวิศวกรเซ็นรับรองแบบ ให้ผู้ออกแบบพิจารณา)

๒.๑๑ งานท่อภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำเทพนิมิตร ตามแบบเลขที่ PWA๑ – ๖๐ JB๐๑๗ (LO) (๑/๑)

๒.๑๒ งานวางท่อและอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ PWA๑ – ๖๐ JB๐๑๗ (PL) (๑/๑)

๒.๑๓ ออกแบบ จัดหาและติดตั้งตู้คอนเทนเนอร์สำหรับผู้ดูแลระบบและเก็บสารเคมี ๒ ตู้

๒.๑๔ งานก่อสร้างห้องสุขาขนาด ๑.๕๐ x ๒.๐ ม. ตามแบบเลขที่ PWA๑-๖๐JB๐๑๗ (TL)

๒.๑๕ งานอื่น ๆ ที่ระบุในแบบแปลนและรายการประกอบแบบ

๓. รายละเอียดประกอบงานก่อสร้าง

นอกจากรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในคำชี้แจงทั่วไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายละเอียดซึ่งผนวกเป็นรายการต่อท้ายสัญญาจ้างเหมาดังต่อไปนี้

๔.๑ แบบแปลนก่อสร้าง	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒ ข้อกำหนดวัสดุที่ใช้	จำนวน ๑ แผ่น
๔.๓ บัญชีผู้ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานฝีมือช่าง	จำนวน ๑ แผ่น
๔.๔ การเบิกจ่ายเงินตามผลงานวางท่อและเครื่องยนต์เครื่องสูบน้ำ	จำนวน ๑ แผ่น
๔.๕ การจ่ายเงิน การกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ	จำนวน ๑ แผ่น
๔.๖ บัญชีรายชื่อผู้แทนจำหน่ายเครื่องสูบน้ำ	จำนวน ๑๙ แผ่น
๔.๗ รายละเอียดวิธีดำเนินการ	จำนวน ๕ แผ่น
๔.๘ รายละเอียดเพื่อทำการติดตั้งและแบบติดตั้งจริง	จำนวน ๖ แผ่น
๔.๙ แบบแผ่นป้ายรายละเอียดงานก่อสร้าง	จำนวน ๑ แผ่น
๔.๑๐ เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้ กับสัญญาแบบปรับได้	จำนวน ๗ แผ่น
๔.๑๑ ข้อกำหนดเฉพาะงาน	จำนวน ๑ เล่ม
๔.๑๒ มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ.๐๑-๒๕๕๘ งานก่อสร้างทั่วไป	จำนวน ๑ เล่ม
๔.๑๓ มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๒-๒๕๕๘ งานวางท่อ	จำนวน ๑ เล่ม
๔.๑๔ มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๓-๒๕๕๘ งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง	จำนวน ๑ เล่ม
๔.๑๕ มาตรฐานงานก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๔-๒๕๕๘ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า	จำนวน ๑ เล่ม
๔.๑๖ มาตรฐานงานก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๕-๒๕๕๘ งานติดตั้งเครื่องจ่ายสารเคมี	จำนวน ๑ เล่ม
๔.๑๗ แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๘	จำนวน ๑ เล่ม
๔.๑๘ มาตรฐานงานก่อสร้าง กรมโยธาธิการ มยธ. ๑๐๑-๑๐๖ (๒๕๕๘)	จำนวน ๑ เล่ม

๔. ข้อกำหนดพัสดุ

- ๔.๑ พัส্তুที่ใช้ในสัญญานี้ให้ปฏิบัติตามข้อ ๑๖ แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม
- ๔.๒ พัส্তুท่อ/อุปกรณ์และเครื่องสูบน้ำต้องใช้เฉพาะที่ขึ้นทะเบียนกับ กปภ. ตามบัญชีรายชื่อทะเบียนผู้แทนจำหน่าย เครื่องสูบน้ำ,ผู้ผลิตท่อ/อุปกรณ์ท่อ ของการประปาส่วนภูมิภาค เท่านั้น

๕.ในการดำเนินงาน หากมีกรณีที่แบบแปลนแผนผัง รายการประกอบแบบหรือรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง มีข้อความหรือข้อกำหนดคลาดเคลื่อนไม่ตรงกัน ให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

- ๕.๑ ในกรณีที่ข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบแบบแปลนกับแบบแปลนไม่ตรงกันให้ถือตามรายการประกอบแบบแปลน
- ๕.๒ ในกรณีข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบงานฯ และ/หรือ แบบแปลนเฉพาะโครงการกับรายการประกอบแบบแปลน และ/หรือแบบแปลนที่เกี่ยวข้องไม่ตรงกัน ให้ถือตามรายการประกอบงานฯ และ/หรือแบบแปลนเฉพาะโครงการ
- ๕.๓ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบแปลน รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ให้ถือตามข้อกำหนดในแบบแปลน และรายละเอียดที่ได้รับอนุมัติครั้งสุดท้าย
- ๕.๔ สำหรับวัสดุที่ใช้งานในกรณีที่มาตรฐานระบุไว้ในแบบแปลนรายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ไม่ตรงกับข้อกำหนดวัสดุที่ใช้ในโครงการ ให้ถือตามข้อกำหนดวัสดุที่ใช้ในโครงการ
- ๕.๕ หากมีข้อความหรือข้อกำหนดอื่นใดไม่ชัดเจน ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้วินิจฉัยและตัดสินใจ
- ๕.๖ สำหรับบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง จะยึดถือราคาต่อหน่วย , ค่า C.F.(Contractual Factor) และ Factor F ในการคำนวณเพื่อการจ่ายเงินค่างานแต่ละงวดในระหว่างการก่อสร้าง (ก่อนส่งงานงวดสุดท้าย) และใช้ราคาต่อหน่วย (รวมทั้งค่า C.F.และ F) ในการคำนวณงานแก้ไขเปลี่ยนแปลงเท่านั้น ปริมาณและรายการในบัญชีฯ ผู้รับจ้างจะยึดถือเป็นข้ออ้างเพื่องดเว้นการดำเนินการหรือขอเงินเพิ่มของงานที่ปรากฏในแบบแปลนรายละเอียดหรือรายการในสัญญาไม่ได้

๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๖.๑ เป็นผู้มิอาจชี้นำจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๖.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๖.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๖.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๖.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๖.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๖.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๖.๘ เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ชั้น ๑-๕ และ กปภ.จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๖.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างหรือปรับปรุงระบบผลิต ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา นับตั้งแต่วันที่สิ้นสุดสัญญาจนถึงวันยื่นซองข้อเสนอ ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ ทั้งนี้จะต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมซองยื่นข้อเสนอ

๗. ระยะเวลาการก่อสร้าง ไม่เกิน๑๕๐.....วัน จ่ายเงินตามผลงาน

๘. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๒๔,๐๗๕,๐๐๐.-บาท (เงินยี่สิบสี่ล้านเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔๐,๐๐๐.-บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว
