

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการแก้ปัญหาภัยแล้งงานวางท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองไม้ปล้องมาเชื่อมระบบท่อประปา ต.เนินหอม อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี กปภ.สาขาปราจีนบุรี

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ได้ขอจัดสรรงบประมาณเร่งด่วน โครงการแก้ไขปัญหาภัยแล้ง ปี ๒๕๕๙ จำนวน ๔๓,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อดำเนินการแก้ปัญหาภัยแล้งงานวางท่อส่งน้ำจากอ่างเก็บน้ำคลองไม้ปล้องมาเชื่อมระบบท่อประปา ต.เนินหอม อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี กปภ.สาขาปราจีนบุรี จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

- ๒.๑ งานรื้อถอน – ขนย้ายปรับปรุง Mobile Plant ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PJ๐๐๑ (LO๑)
- ๒.๒ งานท่อภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำคลองไม้ปล้อง ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PJ๐๐๑ (LO๒)
- ๒.๓ งานก่อสร้างฐาน ค.ส.ล. รองรับถังกวนเข้า/ถังตกตะกอน ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PJ๐๐๑ (SF)
- ๒.๔ งานก่อสร้างฐาน ค.ส.ล. รองรับถังกรองทราย ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PJ๐๐๑ (FF)
- ๒.๕ งานก่อสร้างฐาน ค.ส.ล. รองรับถังน้ำใส ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PJ๐๐๑ (CF)
- ๒.๖ งานก่อสร้างและติดตั้งแพสูบน้ำดิบ, สะพานและเครื่องกวน ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PJ๐๐๑ (LO)
- ๒.๗ งานก่อสร้างแพสูบน้ำดิบขนาด ๕.๗๐ x ๗.๐๐ ม. ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PJ๐๐๑ (PH)
- ๒.๘ งานก่อสร้างทางเดินเชื่อมแพสูบน้ำดิบและท่อนรับท่อส่งน้ำดิบ ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PJ๐๐๑ (WW)
- ๒.๙ งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ, เครื่องต้นกำลังและอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PJ๐๐๑ (ME)
- ๒.๑๐ งานขยายเขตและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PJ๐๐๑ (EE๑)
- ๒.๑๑ งานวางท่อและอุปกรณ์ ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PJ๐๐๑ (PL)
- ๒.๑๒ งานก่อสร้างโรงสูบน้ำจ่ายสารเคมี ขนาด ๓.๕๐ x ๖.๐๐ ม. ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PJ๐๐๑ (CHB)
- ๒.๑๓ งานก่อสร้างห้องสุขา ขนาด ๑.๕ x ๒.๐ ม. ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PJ๐๐๑ (TL)
- ๒.๑๔ งานอื่นๆ ที่ระบุในแบบแปลนและรายการประกอบแบบ

๓. รายละเอียดประกอบงานก่อสร้าง

นอกจากรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในคำชี้แจงทั่วไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายละเอียดซึ่งผนวกเป็นรายการต่อท้ายสัญญาจ้างเหมาดังต่อไปนี้

๓.๑	ข้อกำหนดพัสดุที่ใช้	จำนวน	๑	แผ่น
๓.๒	รายละเอียดประกอบแบบงานวางท่อ	จำนวน	๕	แผ่น
๓.๓	ข้อกำหนดการตรวจสอบคุณภาพท่อ HDPE ณ หน่วยงานก่อสร้าง	จำนวน	๑	แผ่น
๓.๔	การเบิกจ่ายเงินตามผลงานวางท่อและเครื่องยนต์เครื่องสูบน้ำ	จำนวน	๑	แผ่น
๓.๕	การจ่ายเงิน การกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ	จำนวน	๑	แผ่น
๓.๖	เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับได้	จำนวน	๗	แผ่น
๓.๗	บัญชีผู้ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานฝีมือช่าง	จำนวน	๑	แผ่น
๓.๘	แบบแผ่นป้ายรายละเอียดงานก่อสร้าง	จำนวน	๑	แผ่น
๓.๙	รายละเอียดเพื่อทำการติดตั้งและแบบติดตั้งจริง	จำนวน	๖	แผ่น

๓.๑๐ รายละเอียดประกอบแบบติดตั้งระบบไฟฟ้า/เครื่องกล/ระบบควบคุม	จำนวน	๖	แผ่น
๓.๑๑ ข้อกำหนดงานก่อสร้างสำหรับโครงสร้างที่ใช้กักเก็บน้ำและกั้นน้ำ	จำนวน	๔	แผ่น
๓.๑๒ ข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน	จำนวน	๓	แผ่น
๓.๑๓ ข้อกำหนดงานฐานรากอาคาร	จำนวน	๓	แผ่น
๓.๑๔ ข้อกำหนดงานทาสีอาคารและสิ่งก่อสร้าง	จำนวน	๓	แผ่น
๓.๑๕ มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๑-๒๕๕๐ งานก่อสร้างทั่วไป	จำนวน	๑	เล่ม
๓.๑๖ มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๒-๒๕๕๐ งานวางท่อ	จำนวน	๑	เล่ม
๓.๑๗ มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๓-๒๕๕๕ งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง	จำนวน	๑	เล่ม
๓.๑๘ มาตรฐานงานก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๔-๒๕๕๕ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า	จำนวน	๑	เล่ม
๓.๑๙ มาตรฐานงานก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๔-๒๕๕๕ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า	จำนวน	๑	เล่ม
๓.๒๐ มาตรฐานงานก่อสร้าง กรมโยธาธิการ มยธ. ๑๐๑-๑๐๖ (๒๕๓๓)	จำนวน	๑	เล่ม
๓.๒๑ แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๐	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 ไม่ตรงกับข้อกำหนดพัสดุที่ใช้ในโครงการ ให้ถือตามข้อกำหนดพัสดุที่ใช้ในโครงการ
- ๕.๕ หากมีข้อความหรือข้อกำหนดอื่นใดไม่ชัดเจน ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้วินิจฉัยและตัดสินใจ
- ๕.๖ สำหรับบัญชีแสดงปริมาณพัสดุและราคาค่าก่อสร้าง 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 เป็นผู้มิอาจรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๖.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๖.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๖.๔ เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ชั้น ๑-๕ และ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๖.๕ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๖.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๖.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๖.๘ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๗. ระยะเวลาการก่อสร้าง ไม่เกิน๑๒๐.....วัน จ่ายเงินตามผลงาน

๘. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๔๖,๐๑๐,๐๐๐.-บาท (เงินสี่สิบล้านหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๘๐,๐๐๐.-บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๘๐,๐๐๐.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว
