

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการงานวางท่อส่งน้ำประปาจากสถานีจ่ายน้ำวิทยาลัยพลศึกษา-สถานีจ่ายน้ำเขาสวรรณ ขนาด PE ๕๐๐ มม. (ส่วนที่ ๑) กปภ.สาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ)

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ได้ขอจัดสรรงบประมาณแผนแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมประจำปี ๒๕๕๙ จำนวน ๓๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อดำเนินการงานวางท่อส่งน้ำประปาจากสถานีจ่ายน้ำวิทยาลัยพลศึกษา-สถานีจ่ายน้ำเขาสวรรณ ขนาด PE ๕๐๐ มม. (ส่วนที่ ๑) กปภ.สาขาชลบุรี (ชั้นพิเศษ) จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

งานที่ต้องจัดทำ

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำบางทราย

๒.๑.๑. ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อ ภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ แบบเลขที่ PWA๑-๕๕CB๐๐๓(LO๑) จำนวนและขนาดตามแบบ

๒.๑.๒. ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติตามแบบแปลนเลขที่ PWA ๑-๕๕ CB๐๐๓(EE) และรายการประกอบ

๒.๑.๓. จัดหาและติดตั้งมาตรวัดน้ำ ตามแบบแปลนเลขที่ PWA๑-๕๕CB๐๐๓(ME) และรายการประกอบ

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำมณฑลทหารบกที่ ๑๔ (ค่ายนวมินทราชินี)

๒.๒.๑. ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อ ภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ แบบเลขที่ PWA๑-๕๕CB๐๐๓(LO๒) จำนวนและขนาดตามแบบ

๒.๒.๒. ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติตามแบบแปลนเลขที่ PWA๑-๕๕ CB๐๐๓(EE) และรายการประกอบ

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำเขาสวรรณ

๒.๓.๑. ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อ ภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ แบบเลขที่ PWA๑-๕๕CB๐๐๓(LO๓) จำนวนและขนาดตามแบบ

๒.๔.๒. ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติตามแบบแปลนเลขที่ PWA๑-๕๕CB๐๐๓(EE) และรายการประกอบ

๒.๔.๓. จัดหาและติดตั้งมาตรวัดน้ำ ตามแบบแปลนเลขที่ PWA๑-๕๕CB๐๐๓(ME) และรายการประกอบ

๒.๔ งานก่อสร้างวางท่อส่งน้ำ

๒.๔.๑ ก่อสร้างวางท่อส่งน้ำจากสถานีจ่ายน้ำบางทรายไปเขาสวรรณ แบบเลขที่ PWA๑-๕๕ CB๐๐๓(PL) จำนวนและขนาดตามแบบ

๓. รายละเอียดประกอบงานก่อสร้าง

นอกจากรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในคำชี้แจงทั่วไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายละเอียดซึ่งผนวกเป็นรายการต่อท้ายสัญญาจ้างเหมาดังต่อไปนี้

๓.๑	แบบแปลนก่อสร้าง	จำนวน	๑	ชุด
๓.๒	ข้อกำหนดพัสดุที่ใช้	จำนวน	๑	แผ่น
๓.๓	มาตรฐานฝีมือช่าง	จำนวน	๑	แผ่น
๓.๔	การจ่ายเงิน การกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จ	จำนวน	๑	แผ่น
๓.๕	การเบิกจ่ายเงินตามผลงานวางท่อและรถยนต์เครื่องสูบน้ำ	จำนวน	๑	แผ่น
๓.๖	บัญชีรายชื่อผู้แทนจำหน่ายเครื่องสูบน้ำ ผู้ผลิตท่อ/อุปกรณ์ท่อ	จำนวน	๙	แผ่น
๓.๗	รายละเอียดวิธีดำเนินการ	จำนวน	๕	แผ่น
๓.๘	รายละเอียดเพื่อทำการติดตั้งและแบบติดตั้งจริง	จำนวน	๕	แผ่น
๓.๙	แบบแผ่นป้ายรายละเอียดงานก่อสร้าง	จำนวน	๑	แผ่น
๓.๑๐	เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับได้	จำนวน	๗	แผ่น
๓.๑๑	ข้อกำหนดเฉพาะงาน	จำนวน	๑	เล่ม
๓.๑๒	มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๑-๒๕๕๐ งานก่อสร้างทั่วไป	จำนวน	๑	เล่ม
๓.๑๓	มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๒-๒๕๕๐ งานวางท่อ	จำนวน	๑	เล่ม
๓.๑๔	มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๓-๒๕๕๕ งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง	จำนวน	๑	เล่ม
๓.๑๕	มาตรฐานงานก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๔-๒๕๕๕ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า	จำนวน	๑	เล่ม
๓.๑๖	มาตรฐานงานก่อสร้าง กรมโยธาธิการ มยธ. ๑๐๑-๑๐๖ (๒๕๓๓)	จำนวน	๑	เล่ม
๓.๑๗	แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๐	จำนวน	๑	เล่ม

๔. ข้อกำหนดพัสดุ

- ๔.๑ พัสตุที่ใช้ในสัญญานี้ให้ปฏิบัติตามข้อ ๑๖ แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม
- ๔.๒ พัสตุท่อ/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 ให้ถือตามรายการประกอบงาน ฯลฯ 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 ปริมาณและรายการในบัญชี ผู้รับจ้างจะยึดถือเป็นข้ออ้างเพื่องดเว้นการดำเนินการหรือขอเงินเพิ่มของงานที่ปรากฏในแบบแปลนรายละเอียดหรือรายการในสัญญาไม่ได้

๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๖.๑ เป็นผู้มิอาจรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๖.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุงบซื้อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๖.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๖.๔ เป็นผู้ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ชั้น ๑-๕ และ กปภ.จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๖.๕ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ 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 ไม่เกิน๙๐.....วัน จ่ายเงินตามผลงาน

๘. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๓๘,๕๒๐,๐๐๐.-บาท (เงินสามสิบแปดล้านห้าแสนสองหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๗๐,๐๐๐.-บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๗๐,๐๐๐.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอไปแล้ว