

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม.ม. สถานีผลิตน้ำเกาะขนุน
กปภ.สาขาพนมสารคาม

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑ ได้ขอจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๙ จำนวน ๑๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อดำเนินการปรับปรุงอาคารผลิตน้ำขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม.ม. สถานีผลิตน้ำเกาะขนุน กปภ.สาขาพนมสารคาม จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

๒.๑ ปรับปรุงอาคารผลิตน้ำ ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. (ถังกวนช้าและตกตะกอน) ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PK ๐๑๖ (MWS)

๒.๒ ก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๑๐๐๐ ลบ.ม. โดยให้มีรายละเอียดเป็นไปตามแบบมาตรฐาน ถังน้ำใสแบบ ก ๓ ขนาด ๑๐๐๐ ลบ.ม.

๒.๓ ก่อสร้างรั้ว แบบ ก. รายละเอียดตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PK ๐๑๖ (DF)

๒.๔ วางท่อในบริเวณสถานีผลิตน้ำเกาะขนุน ตามแบบเลขที่ PWA๑-๕๙ PK ๐๑๖ (IPL) โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒.๔.๑ ก่อสร้างวางท่อน้ำดิบต่อจากท่อผสมเร็วของระบบผลิตน้ำ ๑๐๐ ลบ.ม./ชม.

๒.๔.๒ ก่อสร้างวางท่อน้ำประปาจากระบบผลิตน้ำขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. ไปยังถังน้ำใสขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม./ชม.

๒.๔.๓ อื่นๆ ที่ปรากฏในแบบ

๒.๕ งานอื่นๆ ตามระบุในแบบแปลน รายการประกอบแบบและที่แนบในเอกสารประกอบสัญญา

๓. รายละเอียดประกอบการก่อสร้าง

นอกจากรายละเอียดที่ได้ระบุไว้ในคำชี้แจงทั่วไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามรายละเอียดซึ่งผนวกเป็นรายการต่อท้ายสัญญาจ้างเหมาดังต่อไปนี้

๓.๑ รายการประกอบงานฐานรากอาคารและสิ่งก่อสร้าง	จำนวน ๔ แผ่น
๓.๒ รื้อกำหนดงานก่อสร้างสำหรับโครงสร้างที่ใช้กักเก็บน้ำและกันน้ำ	จำนวน ๔ แผ่น
๓.๓ ข้อกำหนดการติดตั้งระบบป้องกันการรั่วซึมบนฝาลังน้ำใส	จำนวน ๒ แผ่น
๓.๔ ข้อกำหนดแผ่นกันน้ำสำหรับรอยต่อก่อสร้าง	จำนวน ๓ แผ่น
๓.๕ ข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของ Tube Settler	จำนวน ๑ แผ่น
๓.๖ ข้อกำหนดงานทาสีอาคารและสิ่งก่อสร้าง	จำนวน ๓ แผ่น
๓.๗ ข้อกำหนดคุณลักษณะของ กรวด, ทรากรองและแอนทาไซต์	จำนวน ๒ แผ่น
๓.๘ รายละเอียดงานวางท่อ	จำนวน ๕ แผ่น
๓.๙ รายการประกอบงานวางท่อ HDPE (เพิ่มเติม)	จำนวน ๕ แผ่น
๓.๑๐ การเบิกจ่ายเงินตามผลงานวางท่อและเครื่องยนตเครื่องสูบน้ำ	จำนวน ๒ แผ่น
๓.๑๑ ข้อกำหนดพัสดุที่ใช้	จำนวน ๑ แผ่น
๓.๑๒ บัญชีผู้ผ่านการตรวจสอบมาตรฐานฝีมือช่าง	จำนวน ๑ แผ่น
๓.๑๓ รายละเอียดวิธีการดำเนินงาน	จำนวน ๕ แผ่น

๒/๓.๑๔ รายละเอียด...

๓.๑๔ รายละเอียดเพื่อทำการติดตั้งและแบบติดตั้งจริง	จำนวน ๖ แผ่น
๓.๑๕ เจ็อนไซ หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้ กับสัญญาแบบปรับได้	จำนวน ๗ แผ่น
๓.๑๖ รายการประกอบงานจัดหาและติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์	จำนวน ๑ ชุด
๓.๑๗ มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๑-๒๕๕๐ งานก่อสร้างทั่วไป	จำนวน ๑ เล่ม
๓.๑๘ มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๒-๒๕๕๐ งานวางท่อ	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. ในการดำเนินงาน หากมีกรณีที่แบบแปลนแผนผัง รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง มีข้อความหรือข้อกำหนดคลาดเคลื่อนไม่ตรงกันให้ถือปฏิบัติดังต่อไปนี้

๔.๑ ในกรณีที่ข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบแบบแปลนกับแบบแปลนไม่ตรงกันให้ถือตามรายการประกอบแบบแปลน

๔.๒ ในกรณีข้อความหรือข้อกำหนดในรายการประกอบงานฯ และ/หรือ แบบแปลนเฉพาะโครงการ กับรายการประกอบแบบแปลน และ/หรือแบบแปลนที่เกี่ยวข้องไม่ตรงกัน ให้ถือตามรายการประกอบงานฯ และ/หรือแบบแปลนเฉพาะโครงการ

๔.๓ ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขแบบแปลน รายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ให้ถือตามข้อกำหนดในแบบแปลน และรายละเอียดที่ได้รับอนุมัติครั้งสุดท้าย

๔.๔ สำหรับวัสดุที่ใช้ในงานในกรณีที่มาตรฐานระบุไว้ในแบบแปลนรายการประกอบหรือรายละเอียดต่างๆ ไม่ตรงกับข้อกำหนดวัสดุที่ใช้ในโครงการ ให้ถือตามข้อกำหนดวัสดุที่ใช้ในโครงการ

๔.๕ หากมีข้อความหรือข้อกำหนดอื่นใดไม่ชัดเจน ผู้ว่าจ้างจะเป็นผู้วินิจฉัยและตัดสินใจ

๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๕.๑ เป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๕.๒ ไม่เป็นผู้กระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๕.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ.ข.๑ ณ วันประกาศประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๕.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๕.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕.๘ เป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างก่อสร้างของ กปภ. ชั้น ๑-๕ และ กปภ.จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๕.๙ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา, ปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปา , ปรับปรุงเพิ่มกำลังการผลิตน้ำประปา อย่างใดอย่างหนึ่ง และมีขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ ลบ.ม./ชม. ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จตามสัญญา นับตั้งแต่วันที่สิ้นสุดสัญญาจนถึงวันยื่นซองข้อเสนอ วงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๕๓๑,๐๐๐.-บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ซึ่งเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการหน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ ทั้งนี้จะต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานมาพร้อมซองยื่นข้อเสนอ

๖.ระยะเวลาการก่อสร้าง ไม่เกิน๒๑๐.....วัน จ้างแบบจ่ายเงินตามผลงาน

๗.ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๑๑,๗๗๐,๐๐๐.-บาท (เงินสิบเอ็ดล้านเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๒๐,๐๐๐.-บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐.-บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว
