

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยาย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา-แหลมฉะ-ศรีราชา
อำเภอปลวกแดง-นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง-ชลบุรี

ระยะที่ ๑ ส่วนที่ ๑.๑ ก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด ๒,๐๐๐ ลบ.ม./ชม. และระบบท่อส่ง-จ่าย

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๙ โดยใช้งบลงทุนโครงการเป็นเงินกู้ธนบัตร เพื่อจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยาย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา-แหลมฉะ-ศรีราชา อำเภอปลวกแดง-นิคมพัฒนา จังหวัดระยอง-ชลบุรี ระยะที่ ๑ ส่วนที่ ๑.๑ ก่อสร้าง Mobile Plant ขนาด ๒,๐๐๐ ลบ.ม./ชม. และระบบท่อส่ง-จ่าย จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างงานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

กำหนดให้มีการก่อสร้าง, จัดหา, ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำดิบหนองปลาไหล (แพสูบน้ำดิบ)

๒.๑.๑ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ, เครื่องสูบน้ำ เครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า และตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำหนองปลาไหล

๒.๒.๑ เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม

๒.๒.๒ จัดหาและติดตั้งระบบผลิตน้ำ Mobile Plant ขนาด ๒,๐๐๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ ระบบ

๒.๒.๓ ออกแบบ ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้งถังเหล็กเก็บน้ำแบบถอดประกอบและเคลื่อนย้ายได้ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๒ ชุด

๒.๒.๔ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูงขนาด ๘.๐๐x๒๒.๕๐ ม. จำนวน ๑ หลัง

๒.๒.๕ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ, เครื่องสูบน้ำ เครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า (ระบบสูบน้ำแรงสูงและระบบสูบน้ำย้อนกลับ) และระบบควบคุมอัตโนมัติ

๒.๒.๖ จัดหาและติดตั้งวางท่อ, อุปกรณ์ท่อ และประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ

๒.๒.๗ ก่อสร้าง ถนน, ถมดินปรับระดับ, วางระบายตะกอน, สระพักตะกอน และอื่นๆ

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำมาบยางพร

๒.๓.๑ เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม

๒.๓.๒ ออกแบบ ก่อสร้าง จัดหา และติดตั้งถังเหล็กเก็บน้ำแบบถอดประกอบและเคลื่อนย้ายได้ ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๒ ชุด

๒.๓.๓ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูงขนาด ๘.๐๐x๒๒.๕๐ ม. จำนวน ๑ หลัง

๒.๓.๔ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ, เครื่องสูบน้ำ เครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า (ระบบสูบน้ำแรงสูง) และระบบควบคุมอัตโนมัติ

๒.๓.๕ จัดหาและติดตั้งวางท่อ, อุปกรณ์ท่อ และประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ

๒.๓.๖ ก่อสร้าง ถนน, ถมดินปรับระดับ และอื่นๆ

๒.๔ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำหนองกลางดง

๒.๔.๑ จัดหาและติดตั้งวางท่อ, อุปกรณ์ท่อ และประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ

๒.๕ งานวางท่อ จัดหาท่อและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อวางท่อส่งน้ำดิบ ดังนี้

๒.๕.๑ ท่อ HDPE Ø ๙๐๐ มม. ยาวประมาณ ๒,๕๐๐ เมตร

๒.๕.๒ ท่อ S Ø ๗๐๐ มม. ยาวประมาณ ๗๘๐ เมตร

๒.๕.๓ ท่อ HDPE Ø ๘๐๐-๙๐๐ มม. (ดันท่อลอด วิธี HDD) ยาวประมาณ ๑,๓๐๐ เมตร

46
พิเศษ
7

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ และ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบประปาแบบเคลื่อนย้ายได้ (Mobile or Prefabricated Water Treatment Plant) ขนาดกำลังผลิตไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. ประกอบด้วย ถังตกตะกอน และถังกรองน้ำแบบหลัก พร้อมผลงานวางท่อจ่ายน้ำกับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐหรือเอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๒๙,๐๐๙,๙๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาสัญญา และบัญชีแสดงปริมาณงานและราคา ก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement :e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๕๐ วัน (หนึ่งร้อยห้าสิบวัน) จ้างแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๔๓๐,๐๓๓,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ร้อยสามสิบสามหมื่นสามพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๘๐๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และในการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๘๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว


คุณ... ..