



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

ขุดขยายอ่างเก็บน้ำห้วยแก้วเพิ่มความจุ ๒๐๐,๐๐๐ ลบ.ม. ก่อสร้างแพสูบน้ำดิบ
พร้อมท่อนสะพาน จัดหาเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ๒๒๐ ลบ.ม./ชม.
กปภ. สาขารัตนบุรี อ.รัตนบุรี จ. สุรินทร์

๑. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ได้รับการจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๗ (งบลงทุน ปี ๒๕๕๗) ในวงเงิน ๒๑,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินยี่สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน) รวม VAT เพื่อทำงานก่อสร้าง ขุดขยายอ่างเก็บน้ำห้วยแก้วเพิ่มความจุ ๒๐๐,๐๐๐ ลบ.ม. ก่อสร้างแพสูบน้ำดิบพร้อมท่อนสะพาน จัดหาเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง ๒๒๐ ลบ.ม./ชม. กปภ.สาขารัตนบุรี อ.รัตนบุรี จ. สุรินทร์ ดังนั้น จึงมีความประสงค์จะประมูลงานจ้างเหมาดังกล่าวนี้อย่างมีประสิทธิภาพทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

- ๒.๑ ขุดลอกอ่างเก็บน้ำห้วยแก้วเพิ่มความจุ ๒๐๐,๐๐๐ ลบ.ม.และชนดินไผ่ทึง/กองเก็บ ระยะทางประมาณ ๑๐ กม.
- ๒.๒ ก่อสร้างแพสูบน้ำดิบพร้อมท่อนสะพานที่อ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว กปภ.สาขารัตนบุรี (แม่ข่าย) จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด End suction centrifugal pump อัตราสูบน้ำ ๒๒๐ ลบ.ม./ชม. ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๗๕ % แรงสูบส่ง ๔๐ ม. NPSHr ไม่เกิน ๕.๑๙ ม. มอเตอร์ขนาด ๔๕ KW พร้อม พร้อมท่อและอุปกรณ์ ครบชุด ที่อ่างเก็บน้ำห้วยแก้ว กปภ.สาขารัตนบุรี (แม่ข่าย) จำนวน ๒ ชุด
- ๒.๔ วางท่อน้ำดิบชนิด HDPE ๑๐๐ PN ๖.๓ ขนาด Ø ๓๑๕ มม. และอุปกรณ์ที่ กปภ.สาขารัตนบุรี (น.ท่าตูม)
- ๒.๕ ก่อสร้างโรงสูบน้ำบ่อแห้งขนาด ๘.๐๐ x ๑๒.๐๐ ม. ลึก ๓.๕๐ ม.ที่ กปภ.สาขารัตนบุรี (น.ท่าตูม) จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๖ ก่อสร้างถนน คสล. ประตูรั้วและป้ายพร้อมปรับถมดิน ที่ กปภ.สาขารัตนบุรี (น.ท่าตูม)
- ๒.๗ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำชนิด End Suction Centrifugal Pump อัตราสูบน้ำ ๑๘๐ ม๓./ชม. H = ๒๓ ม. ขับเคลื่อนด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๒๒ kw. พร้อมท่อและอุปกรณ์ ครบชุด ที่ กปภ.สาขารัตนบุรี (น.ท่าตูม) จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๘ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า MDB , MCP ที่ กปภ.สาขารัตนบุรี (แม่ข่าย,น.ท่าตูม) จำนวน ๒ ชุด

๒.๙ จัดทำ ติดตั้ง และขยายเขต ระบบไฟฟ้าเข้าสถานีจ่ายน้ำตามมาตรฐาน กฟผ.และแบบแปลน
ที่ กปภ.สาขารัตนบุรี (น.ท่าตูม)

๒.๑๐ อื่นๆ ตามแบบแปลนเลขที่ ๘๑๖/๔๐-๕๗ และรายละเอียด ข้อกำหนด ในสัญญาที่เกี่ยวข้อง

๒.๑๑ การจัดหา, จัดทำและติดตั้งให้เป็นไปตามแบบแปลนรายการ

ก. มาตรฐานงานก่อสร้างงานโครงสร้างและปฐพีกลศาสตร์ มยธ. ๑๐๑- มยธ. ๑๐๖

ข. แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค ปี พ.ศ. ๒๕๕๐

ค. มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ๐๑- ๒๕๕๐ งานก่อสร้างทั่วไป

ง. มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ๐๒- ๒๕๕๐ งานวางท่อ

จ. มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ๐๓- ๒๕๕๕ งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง

ฉ. มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ๐๔- ๒๕๕๕ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า

ช. รายการประกอบงานจัดหาติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์

ซ. ประกาศการขึ้นทะเบียนเป็นผู้มีคุณสมบัติจำหน่ายเครื่องสูบน้ำ สำหรับใช้ในกิจการของ
การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.)

ฌ. ประกาศผลการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตท่อ/อุปกรณ์ท่อประปา สำหรับใช้ในกิจการของการ
ประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ปี ๒๕๕๕

ฎ. รายละเอียดตามแบบก่อสร้างเครื่องมือวัดระดับน้ำ(Staff Gauge) และเอกสารแนบ

ฏ. รายละเอียด อื่นๆ ตามแบบก่อสร้างเลขที่ ๘๑๖/๔๐-๕๗

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทาง
อิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้
แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้ดับบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทาง
ราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้อง
ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ
ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาล
ไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ กับส่วน
ราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘,๕๖๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดี่ยวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ และเป็นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มี
คุณสมบัติเบื้องต้นในการ จัดจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๕ และ กปภ.ข.๘ จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่
กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์
ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๓.๖ ผลงานตามข้อ ๓.๕ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบประปาและอาคารงานปรับปรุงระบบประปา
ที่มีการก่อสร้างอาคารสูบน้ำดิบ โครงสร้าง ค.ส.ล. และงานวางท่อส่งน้ำดิบ หรือผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็น
โครงสร้าง ค.ส.ล. คือต้องมีผลงานก่อสร้าง โรงกรองน้ำ ดังตกตะกอน โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสัญญาและบัญชี

แสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างและหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา มาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย
๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคาโดยราคาที่เสนอในการ ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอ ลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯและ การเสนอราคาครั้งถัดไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๘๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

๒๑,๔๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินยี่สิบเอ็ดล้านสี่แสนบาทถ้วน) รวม VAT

.....