



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ

การประปาส่วนภูมิภาคสาขานางรอง ต.หนองโบสถ์ อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์

๑. **ความเป็นมาและวัตถุประสงค์** การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ได้รับงบประมาณ งบประมาณปี๒๕๕๖ วงเงิน งบประมาณ ๑๖,๐๕๐,๐๐๐.-บาท (เงินสิบหกล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เพื่อทำการก่อสร้างงาน ก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขานางรอง ต.หนองโบสถ์ อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์ ซึ่งการประกวดราคาครั้งนี้ใช้วิธีการประมูลงานจ้างเหมางานดังกล่าวข้างต้น ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

- ๒.๑ งานก่อสร้างปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขานางรอง ต.หนองโบสถ์ อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์
- ขุดสระพักน้ำดิบ (เพิ่มเติม) พร้อมปรับแต่งขอบตลิ่ง ปูกลูหญ้ากันตลิ่งพัง
 - ปรับแต่งขอบตลิ่งและปูกลูหญ้ากันตลิ่งพัง ตามแนวขอบคันสระพักน้ำดิบ (เดิม)
 - ถมบดอัดคันสระเพื่อเสริมระดับคันสระและก่อสร้างผิวถนนลูกรังตามแนวคันสระ ตามแบบ SD๑๔-๐๖๗
 - ก่อสร้างถนน ค.ส.ล.กว้าง ๕ ม. ภายในพื้นที่สถานีผลิตน้ำประปา ตามแบบ SD๑๔-๐๖๙, SD๑๔-๐๗๐
 - วางท่อ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๐.๘๐ ม. เชื่อมสระพักน้ำดิบ, ก่อสร้างอาคารติดตั้งพร้อมจัดหาและติดตั้งประตูน้ำระบายน้ำบานเลื่อนแบบเหล็กหล่อ (Sluice Gate) ขนาด ๐.๘๐x๐.๘๐ ม. จำนวน ๒ ชุด
 - วางท่อ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๐.๘๐ ม. ระบายน้ำจากสระพักน้ำดิบ, ก่อสร้างอาคารติดตั้งพร้อมจัดหาและติดตั้งประตูน้ำระบายน้ำบานเลื่อนแบบเหล็กหล่อ (Sluice Gate) ขนาด ๐.๘๐x๐.๘๐ ม. จำนวน ๒ ชุด
 - ขุดรางระบายน้ำ(ใหม่) และถมบดอัดปรับระดับดินรางระบายน้ำธรรมชาติ(เดิม)
 - วางท่อ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๐.๘๐ ม. เพื่อระบายน้ำจากประตูระบายน้ำ(เดิม สระพักน้ำดิบ ๑) มาลงระบายน้ำ (ชุดใหม่)
 - วางท่อระบายน้ำคันสระ ค.ส.ล. ขนาด Ø ๐.๘๐ ม. และเทคอนกรีตลาดปากท่อและรางระบายน้ำ
 - ก่อสร้าง ปรับปรุงป้าย และซ่อมแซมประตู ทางเข้า - ออก
 - ติดตั้งเสาวัดระดับน้ำ (Staff Gauge) ตามแบบเลขที่ กพน. ๐๒๕๓/๑
 - จัดหาเครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่งและอุปกรณ์ระบบท่อทางดูด - ท่อทางส่ง ประกอบเป็นชุดเครื่องสูบน้ำขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซลแบบเคลื่อนที่ (Mobile Diesel) พร้อมอะไหล่ครบชุด ตามมาตรฐาน กปภ. ๐๓-๒๕๔๕ จำนวน ๑ ชุด โดยมีรายละเอียดดังนี้
 - เครื่องสูบน้ำแบบหอยโข่ง อัตราการสูบไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ ลบ.ม./ชม. แรงสูบส่งไม่น้อยกว่า ๑๐ ม.
 - ขับด้วยเครื่องยนต์ดีเซลไม่น้อยกว่า ๖๐ HP ความเร็วรอบ ๑,๕๐๐ RPM.
 - รายการอุปกรณ์ท่อทางดูด ทางส่ง ที่ต้องจัดหา มีดังนี้

๑) ขอลด Ø ๓๐๐ x ๒๕๐ มม.	จำนวน	๑	ท่อน
๒) ยางผ้าใบ Ø ๓๐๐ มม.	จำนวน	๑	ม้วน (๕๐ ม.)
๓) ท่อตัวหนอน Ø ๓๐๐ x ๖.๐๐ ม.	จำนวน	๑	ท่อน
๔) ข้องอ ๙๐ ขนาด Ø ๓๐๐ มม.	จำนวน	๒	ท่อน

๕) ท่อนสั้น ขนาด Ø ๓๐๐ มม. X ๓.๐๐ ม.	จำนวน	๒	ท่อน
๖) ท่อนสั้น ขนาด Ø ๓๐๐ มม. X ๑.๐๐ ม.	จำนวน	๑	ท่อน
๗) FOOT VALVE ขนาด Ø ๓๐๐ มม.	จำนวน	๑	ตัว

- ปฏิบัติตามมาตรฐานงานก่อสร้างงานโครงสร้างและปฐพีกลศาสตร์ มยธ. ๑๐๑ - มยธ. ๑๐๖ , แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง ปี พ.ศ. ๒๕๕๐, มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ๐๑ - ๒๕๕๐, มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ๐๒-๒๕๕๐, มาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ๐๓-๒๕๕๕ และรายละเอียดอื่นๆ ตามแบบก่อสร้าง เลขที่ ๘๑๒/๕๗-๕๖

- ก่อสร้าง วางท่อ ติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ ประสานท่อเดิมกับท่อที่วางใหม่ แล้วเสร็จครบถ้วนตามแบบแปลน เลขที่ ๘๑๒/๕๗-๕๖ พร้อมทดสอบแรงดันน้ำในเส้นท่อทั้งหมด ซ่อมแซมถนนและทางเท้าตลอดจนคอนกรีตที่ได้มีการก่อสร้างวางท่อประปาผ่านบริเวณนั้น ๆ แล้วเสร็จเรียบร้อย ถูกต้องตามรายการประกอบแบบแปลนสำหรับงานวางท่อและสัญญาทุกประการ

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
๒. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
๕. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงาน ก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๕ และ กปภ.ข.๘ จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
๗. ผลงานตามข้อ ๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำ ถึงตกตะกอน ระบบจำหน่ายคือต้องมีผลงานวางท่อ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง และหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา มาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย
๘. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
๙. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๑๐ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา ฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ไม่เกิน ๒๑๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

๑๖,๐๕๐,๐๐๐.-บาท (เงินสิบล้านห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
