



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานก่อสร้างห้อง LAB เพื่อรองรับมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕
การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี

๑. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ได้รับการจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๖ (งบลงทุน ปี ๒๕๕๖) ในวงเงิน ๑๐,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) รวม VAT เพื่อทำงานก่อสร้าง งานก่อสร้างห้อง LAB เพื่อรองรับมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี ดังนั้น จึงมีความประสงค์จะประมูลงานจ้างเหมาดังกล่าวนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

- ๒.๑) เจาะสำรวจชั้นดิน SOIL BORRING ที่ตำแหน่งที่ผู้ควบคุมงานกำหนดให้ จำนวน ๑ จุด
- ๒.๒) ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็มด้วยวิธี STATIC PILE LOAD TEST จำนวน ๑ จุด
- ๒.๓) งานก่อสร้างห้อง LAB เพื่อรองรับมาตรฐาน ISO ๑๗๐๒๕
ตามแบบแปลนก่อสร้างเลขที่ ๑๐/๑๖๓๕-๑๖๖๔ จำนวน ๑ หลัง
- ๒.๔) ก่อสร้างและปรับปรุงภายในบริเวณการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘
ตามแบบเลขที่ ๘๐๐/๑๕ - ๕๖ แผ่นที่ ๑/๕ - ๕/๕ ดังนี้
 - ๒.๔.๑) ก่อสร้างกำแพงกันดิน คสล. ตามแบบเลขที่ ๘๐๐/๑๕ - ๕๖
 - ๒.๔.๒) ก่อสร้างกำแพงกันดินก่ออิฐฉาบปูนเต็มแผ่น ตามแบบเลขที่ ๘๐๐/๑๕ - ๕๖
 - ๒.๔.๓) ก่อสร้างราวกันตกสเตนเลส ตามแบบเลขที่ ๘๐๐/๑๕ - ๕๖
 - ๒.๔.๔) ก่อสร้างถนนคสล.หนา ๐.๑๕ ม. ตามแบบเลขที่ ๘๐๐/๑๕ - ๕๖
 - ๒.๔.๕) รื้อถอนโรงจอดรถเดิมที่อยู่ในบริเวณก่อสร้าง พร้อมกองวัสดุที่สามารถนำมาใช้ได้
ตามแบบเลขที่ ๘๐๐/๑๕ - ๕๖
 - ๒.๔.๖) รื้อถอนคอนกรีตพื้นโรงจอดรถเดิม พร้อมขนย้ายออกจากบริเวณก่อสร้าง
ตามแบบเลขที่ ๘๐๐/๑๕ - ๕๖
 - ๒.๔.๗) ขุดและปรับระดับพื้นหินคลุกเดิม ให้ได้ระดับก่อสร้าง พร้อมขนวัสดุที่เหลือไปกองเก็บ
ในสถานที่ที่ กปภ. กำหนดตามแบบเลขที่ ๘๐๐/๑๕ - ๕๖

๒.๔.๘ รื้อถอนขันทิ้งท่อระบายน้ำเดิม ก่อสร้างท่อระบายน้ำและบ่อพัก ตามแบบเลขที่ ๘๐๐/๑๕ - ๕๖

๒.๔.๙ ติดตั้งถังสำรองน้ำไฟเบอร์กลาส และเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติ ตามแบบเลขที่ ๘๐๐/๑๕ - ๕๖

๒.๔.๑๐ วางท่อประปา จากเครื่องสูบน้ำอัตโนมัติเข้าสู่อาคารปฏิบัติการ และปรับปรุงระบบท่อ ภายในเดิม ตามแบบเลขที่ ๘๐๐/๑๕ - ๕๖

๒.๔.๑๑ ตัดต้นไม้ ย้ายต้นไม้ และขนย้ายออกจากสถานที่ก่อสร้าง ตามแบบเลขที่ ๘๐๐/๑๕ - ๕๖

๒.๔.๑๒ ก่อสร้างบันได คสล. และบันไดก่ออิฐเต็มแผ่น ตามแบบเลขที่ ๘๐๐/๑๕ - ๕๖

๒.๔.๑๓ ติดตั้งระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง ตามแบบเลขที่ ๘๐๐/๑๕ - ๕๖

๒.๔.๑๔ รื้อถอนกำแพงกันดินด้านทิศใต้ของอาคาร สนน.เขต ๘ พร้อมขันทิ้ง ตามแบบเลขที่ ๘๐๐/๑๕ - ๕๖

๒.๔.๑๕ ก่อสร้างถนน คสล. ตามแบบมาตรฐาน SD๑๔-๖๕-๓๐

๒.๔.๑๖ ก่อสร้างฐานราก เสาตอม่อ รองรับโรงจอดรถในอาคาร ตามแบบเลขที่ ๘๐๐/๑๕ - ๕๖

๒.๔.๑๗ ก่อสร้างถนน คสล. หน้า ๐.๑๐ ม. ขนาด ๑๐x๒๐ ม. ตามแบบเลขที่ ๘๐๐/๑๕ - ๕๖

๒.๔.๑๘ ขุดดิน-ปรับระดับ พร้อมขนย้ายดินที่เหลือจากการก่อสร้างไปที่สถานีนผลิตน้ำกุดลาด หรือสถานที่ที่ กปภ. กำหนด พร้อมปรับดินให้เรียบร้อย ตามแบบเลขที่ ๘๐๐/๑๕ - ๕๖

๒.๔.๑๙ อื่นๆ ตามแบบเลขที่ ๘๐๐/๑๕ - ๕๖

๒.๔.๒๐ การจัดหา, จัดหาและติดตั้งให้เป็นไปตามแบบแปลนรายการ

ก. รายการประกอบแบบแปลน	จำนวน	๑	ชุด
ข. ข้อกำหนดเฉพาะงาน	จำนวน	๑	เล่ม
ค. ข้อกำหนดงานวิศวกรรมสุขาภิบาลอาคารห้องปฏิบัติการ กปภ.ข.	จำนวน	๑	ชุด
ง. ข้อกำหนดงานจัดหาและติดตั้งเครื่องปรับอากาศชนิดแยกส่วน	จำนวน	๑	ชุด
จ. ข้อกำหนดงานจัดหาและติดตั้งเครื่องหมุนเวียนอากาศ	จำนวน	๑	ชุด
ฉ. รายละเอียดข้อกำหนดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ทางวิทยาศาสตร์	จำนวน	๑	ชุด
ช. มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค กปภ.๐๑ - ๒๕๕๐ งานก่อสร้างทั่วไป	จำนวน	๑	เล่ม
ซ. มาตรฐานงานก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาค กปภ. ๐๔-๒๕๔๕ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า	จำนวน	๑	เล่ม
ณ. มาตรฐานงานก่อสร้าง กรมโยธาธิการ มยธ. ๑๐๑-๑๐๖ (๒๕๓๓)	จำนวน	๑	เล่ม
ญ. ข้อกำหนดการตรวจสอบเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง (ค่า K)	จำนวน	๕	แผ่น
ฎ. แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง พ.ศ. ๒๕๕๐	จำนวน	๑	เล่ม

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาไม่มีคำสั่งให้สละสิทธิและความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงาน **ก่อสร้างอาคาร คสล.ขนาด ๒ ชั้นขึ้นไป ที่เป็นอาคารสาธารณะ** หรือเป็นงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงิน ไม่น้อยกว่า ๔,๒๘๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้ว ยกเว้นผู้รับจ้างที่ผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีความสมบัติเบื้องต้นในการจัดจ้างงานก่อสร้างของ กปภ.ชั้นที่ ๑-๕ และกปภ.ข.๘ จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีความสมบัติเบื้องต้นในการจัดจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์แนบท้ายประกาศ

๓.๖ ผลงานตามข้อ ๓.๕ หมายถึง **ผลงานก่อสร้างอาคาร คสล. ที่เป็นอาคารสาธารณะ ของส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน** โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง รวมถึงหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา มาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคาโดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๒๔๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

๑๐,๓๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เงินสิบล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) รวม VAT

.....