

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่
(งานก่อสร้างระบบสูบน้ำดิบและระบบผลิตน้ำ) อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๖ โดยใช้งบลงทุนโครงการเป็นเงินกู้พันธบัตร เพื่
จ้างเหมาโครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาเชียงใหม่ (งานก่อสร้างระบบสูบน้ำดิบ
และระบบผลิตน้ำ) อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

กำหนดให้มีการก่อสร้าง , จัดหา , ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำแม่แฝก

- | | | |
|--------|---|--------------|
| ๒.๑.๑ | เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม | |
| ๒.๑.๒ | ก่อสร้างถังตกตะกอนขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม/ชม | จำนวน ๒ หลัง |
| ๒.๑.๓ | ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๒,๐๐๐ ลบ.ม/ชม | จำนวน ๑ โรง |
| ๒.๑.๔ | ก่อสร้างโรงสูบน้ำและถังน้ำใสความจุ ๑๒,๐๐๐ ลบ.ม | จำนวน ๑ โรง |
| ๒.๑.๕ | ก่อสร้างบ่อผสมเร็วและแบ่งน้ำ | จำนวน ๑ บ่อ |
| ๒.๑.๖ | ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี ๑๔.๕๐ x ๖๓.๐๐ ม. | จำนวน ๑ โรง |
| ๒.๑.๗ | ก่อสร้างบ้านพักพนักงานขนาด ๔ ครอบครัว | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๑.๘ | จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ เครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง
ระบบเก็บ-จ่ายสารเคมีและไฟฟ้า , เครื่องกำเนิดไฟฟ้า, โรงสูบน้ำย้อนกลับ,
ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า ระบบควบคุมถังตกตะกอนแบบนิวเมติกส์ และอื่นๆ | |
| ๒.๑.๙ | จัดหาและติดตั้งวางท่อ, อุปกรณ์ท่อ และประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ | |
| ๒.๑.๑๐ | ก่อสร้าง ถนน, ประตู, รั้ว, ป้าย, ถมดิน, รางระบายตะกอน, สระพักตะกอน และอื่นๆ | |

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำแรงต่ำแม่แต

- | | | |
|-------|--|--------------|
| ๒.๒.๑ | เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม | |
| ๒.๒.๒ | ก่อสร้างบ่อสูบน้ำและ GRIT CHAMBER | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๒.๓ | ก่อสร้างอาคารควบคุมไฟฟ้า ๗.๐๐ x ๑๒.๐๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๒.๔ | ก่อสร้างเขื่อนป้องกันตลิ่งและแนวชุดลอกร่องน้ำ | จำนวน ๑ งาน |
| ๒.๒.๕ | จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ เครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง
ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า และอื่นๆ | |
| ๒.๒.๖ | จัดหาและติดตั้งวางท่อ, อุปกรณ์ท่อ และประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ | |
| ๒.๒.๗ | ก่อสร้าง ถนน, ประตู, รั้ว, ป้าย, ปรับระดับดิน และอื่นๆ | |

๒.๓ งานวางท่อ จัดหาท่อและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อวางท่อส่งน้ำเสริมแรงดันและท่อจ่ายน้ำประปา ดังนี้

๒.๓.๑ ท่อ S Ø ๑,๐๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๒๖,๐๐๐	เมตร
๒.๓.๒ ท่อ S Ø ๓๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๑๕๐	เมตร
๒.๓.๓ ท่อ S Ø ๒๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๑๕๐	เมตร
๒.๓.๔ ท่อ HDPE Ø ๓๑๕ มม. PN.๖.๓	ยาวประมาณ	๘,๗๐๐	เมตร
๒.๓.๕ ท่อ HDPE Ø ๓๑๕ มม. PN.๑๐	ยาวประมาณ	๑,๑๐๐	เมตร
๒.๓.๖ ท่อ HDPE Ø ๒๒๕ มม. PN.๖.๓	ยาวประมาณ	๑,๔๐๐	เมตร
๒.๓.๗ ท่อ PVC Ø ๒๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๓,๓๐๐	เมตร
๒.๓.๘ ท่อ PVC Ø ๑๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๓๐๐	เมตร

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ขั้นที่ ๑ ผู้รับจ้างที่ขาดการต่อทะเบียนจะต้องนำเอกสารงบการเงินปีล่าสุดพร้อมชำระค่าธรรมเนียมการขอต่อทะเบียนผู้รับจ้างให้แล้วเสร็จก่อนยื่นข้อเสนอ มิฉะนั้น กปภ. จะตัดสิทธิการเสนอราคา และ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๙๖,๑๐๐,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายต้องมีผลงานวางท่อ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement :e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชี ธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๖๐๐ วัน (หกร้อยวัน) จ้างแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๙๘๗,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าร้อยแปดสิบล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และในการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว