

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างปรับปรุงขยาย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี อำเภอเมือง-บ้านแหลม-บ้านลาด-ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ส่วนที่ ๑ ก่อสร้างเพิ่มกำลังผลิตสถานีผลิตน้ำบ้านลาด และระบบท่อส่ง-จ่าย

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๘ โดยใช้งบลงทุนโครงการเป็นเงินกู้ พันธบัตร เพื่อจ้างเหมาโครงการก่อสร้างปรับปรุงขยาย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเพชรบุรี อำเภอเมือง-บ้านแหลม-บ้านลาด-ชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ส่วนที่ ๑ ก่อสร้างเพิ่มกำลังผลิตสถานีผลิตน้ำบ้านลาด และระบบท่อส่ง-จ่าย จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างงานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

กำหนดให้มีการก่อสร้าง , จัดหา , ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำบ้านลาด

- | | | |
|--------|--|--------------|
| ๒.๑.๑ | เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม | |
| ๒.๑.๒ | ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๒,๐๐๐ ลบ.ม./ชม | จำนวน ๑ โรง |
| ๒.๑.๓ | ก่อสร้างถังตกตะกอนขนาด ๒,๐๐๐ ลบ.ม./ชม | จำนวน ๑ โรง |
| ๒.๑.๔ | ก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๑๐,๐๐๐ ลบ.ม.พร้อมโรงสูบน้ำแรงสูง | จำนวน ๑ ถัง |
| ๒.๑.๕ | ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีนขนาด ๗.๐๐x๑๘.๐๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๑.๖ | ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายสารเคมีขนาด ๑๐.๕๐x๓๖.๐๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๑.๗ | ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๑.๘ | ก่อสร้างบ่อผสมเร็วและแบ่งน้ำขนาด ๔,๕๐๐ ลบ.ม./ชม. | จำนวน ๑ ถัง |
| ๒.๑.๙ | จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ-เครื่องดันกำลังและระบบไฟฟ้า(แรงต่ำ) | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๑.๑๐ | จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ-เครื่องดันกำลังและระบบไฟฟ้า(แรงสูง) | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๑.๑๑ | จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายสารเคมีและระบบไฟฟ้า | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๑.๑๒ | จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๑.๑๓ | จัดหาและติดตั้งวางท่อ, อุปกรณ์ท่อ และประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ | |
| ๒.๑.๑๔ | ก่อสร้างถนน, ประตู, รั้ว, ป้าย, ถมดินปรับระดับ, สระพักตะกอน, รางระบายตะกอนและอื่นๆ | |

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำหาดเจ้าสำราญ

- | | | |
|--------|--|--------------|
| ๒.๒.๑ | เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม | |
| ๒.๒.๒ | ก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๒,๐๐๐ ลบ.ม. | จำนวน ๑ ถัง |
| ๒.๒.๓ | ก่อสร้างหอถังสูงขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. ความสูง ๓๖ เมตร | จำนวน ๑ ถัง |
| ๒.๒.๔ | ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูงขนาด ๗.๐๐x๑๖.๐๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๒.๕ | ก่อสร้างโรงจ่ายแก๊สคลอรีนขนาด ๔.๕๐x๔.๕๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๒.๖ | จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ-เครื่องดันกำลังและระบบไฟฟ้า(แรงสูง) | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๒.๗ | จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีนและระบบไฟฟ้า | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๒.๘ | จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๒.๙ | จัดหาและติดตั้งวางท่อ, อุปกรณ์ท่อ และประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ | |
| ๒.๒.๑๐ | ก่อสร้างถนน, ประตู, รั้ว, ป้าย, ถมดินปรับระดับ, ปรับปรุงบ้านพักผู้จัดการและบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัวและอื่นๆ | |

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำบ้านแหลม

๒.๓.๑ จัดหาและติดตั้งวางท่อ, อุปกรณ์ท่อ และประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ

๒.๔ งานจัดหา และติดตั้ง ระบบควบคุมอัตโนมัติ

๒.๔.๑ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ

๒.๔.๒ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า

๒.๕ งานวางท่อ จัดหาท่อและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อวางท่อส่งน้ำดิบและท่อส่ง-จ่ายน้ำประปา ดังนี้

๒.๗.๑	ท่อ HDPE Ø ๑๖๐ มม.	ยาวประมาณ	๓,๕๐๐ เมตร
๒.๗.๒	ท่อ HDPE Ø ๒๒๕ มม.	ยาวประมาณ	๒๐,๔๐๐ เมตร
๒.๗.๓	ท่อ HDPE Ø ๓๑๕ มม.	ยาวประมาณ	๒๗,๖๐๐ เมตร
๒.๗.๔	ท่อ HDPE Ø ๔๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๒๐,๕๐๐ เมตร
๒.๗.๕	ท่อ HDPE Ø ๗๑๐ มม.	ยาวประมาณ	๒๑,๓๐๐ เมตร
๒.๗.๖	ท่อ S Ø ๑๕๐-๗๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๑,๑๐๐ เมตร
๒.๗.๗	งานดินท่อลอดโดยวิธี HDD ท่อ HDPE Ø ๓๑๕-๗๑๐ มม.	จำนวน	๑ เหมา

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ และ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๙๙,๑๘๐,๕๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายต้องมีผลงานวางท่อ (ชนิดรับแรงดัน) โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

/๓๙ บุคคลหรือ...

- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็น คู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement :e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๔๐๐ วัน (สี่ร้อยวัน) จ้างแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่าย ตามผลงาน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๖๖๓,๙๓๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หกร้อยหกสิบสามล้านเก้าแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่า ครั้งละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และในการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาครั้งละ ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

→ 