

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างปรับปรุงขยาย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี
อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ส่วนที่ ๑

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๗ โดยใช้งบลงทุนโครงการเป็นเงินรายได้ เพื่อจ้างเหมาโครงการก่อสร้างปรับปรุงขยาย การประปาส่วนภูมิภาคสาขาปทุมธานี อำเภอเมืองปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี ส่วนที่ ๑ จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างงานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

กำหนดให้มีการก่อสร้าง , จัดหา , ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำดิบไม่ตรา

- | | | |
|-------|---|--------------|
| ๒.๑.๑ | เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม | |
| ๒.๑.๒ | ก่อสร้างอาคารสูบน้ำดิบ (แบบรางชักน้ำดิบ) | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๑.๓ | ก่อสร้างอาคารควบคุมไฟฟ้า | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๑.๔ | จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ-เครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า(แรงต่ำ) | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๑.๕ | จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๑.๖ | จัดหาและติดตั้งวางท่อ, อุปกรณ์ท่อ และประธานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ | |
| ๒.๑.๗ | ก่อสร้างถนน, ประตู, รั้ว, ป้าย, ถมดินปรับระดับ, กำแพงกันดินและอื่นๆ | |

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำไม่ตรา

- | | | |
|--------|--|---------------|
| ๒.๒.๑ | เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม | |
| ๒.๒.๒ | ก่อสร้างถังตกตะกอนขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม. | จำนวน ๒ ถัง |
| ๒.๒.๓ | ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๒,๐๐๐ ลบ.ม. | จำนวน ๑ โรง |
| ๒.๒.๔ | ก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๖,๐๐๐ ลบ.ม. | จำนวน ๑ ถัง |
| ๒.๒.๕ | ก่อสร้างหอถังสูงขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. ความสูง ๓๖ เมตร | จำนวน ๑ หอถัง |
| ๒.๒.๖ | ก่อสร้างโรงเก็บท่อและอุปกรณ์ ขนาด ๗.๐๐ x ๑๖.๐๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๒.๗ | ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด ๑๔.๐๐ x ๖๓.๐๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๒.๘ | ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๔ ครอบครัว | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๒.๙ | จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ-เครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า(แรงสูง) | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๒.๑๐ | จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ-เครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า(ย้อนกลับ) | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๒.๑๑ | จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายสารเคมีและระบบไฟฟ้า | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๒.๑๒ | จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๒.๑๓ | จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมถังตกตะกอน แบบนิวเมติกส์ | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๒.๑๔ | จัดหาและติดตั้งระบบเป่าอากาศล้างกรอง และระบบไฟฟ้า | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๒.๑๕ | จัดหาและติดตั้งระบบเป่าอากาศล้างกรอง และระบบไฟฟ้า | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๒.๑๖ | ก่อสร้างบ่อผสมเร็วและแบ่งน้ำ ขนาด ๔,๐๐๐ ลบ.ม./ชม. | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๒.๑๗ | ก่อสร้างบ่อสูบน้ำย้อนกลับ | จำนวน ๑ บ่อ |
| ๒.๒.๑๘ | จัดหาและติดตั้งวางท่อ, อุปกรณ์ท่อ และประธานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ | |
| ๒.๒.๑๙ | ก่อสร้างถนน, ประตู, รั้ว, ป้าย, ทางเชื่อมอาคาร, ถมดินปรับระดับ, สระพักตะกอน, รางระบายตะกอน, กำแพงกันดิน และอื่นๆ | |

/๒.๒ งานก่อสร้าง...

๒.๓ งานจัดหา และติดตั้ง ระบบควบคุม อัตโนมัติ

๒.๓.๑ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติ

๒.๓.๒ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า

๒.๔ งานวางท่อ จัดหาท่อและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อวางท่อส่งน้ำดิบและท่อส่ง-จ่ายน้ำประปา ดังนี้

๒.๔.๑	ท่อ HDPE Ø ๑๖๐ มม.	ยาวประมาณ	๔,๖๐๐ เมตร
๒.๔.๒	ท่อ HDPE Ø ๒๒๕ มม.	ยาวประมาณ	๔,๗๐๐ เมตร
๒.๔.๓	ท่อ HDPE Ø ๓๑๕ มม.	ยาวประมาณ	๒,๐๐๐ เมตร
๒.๔.๔	ท่อ HDPE Ø ๔๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๓,๐๐๐ เมตร
๒.๔.๕	ท่อ HDPE Ø ๘๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๑๗,๕๐๐ เมตร
๒.๔.๖	ท่อ S Ø ๑๕๐-๔๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๕๐๐ เมตร
๒.๔.๗	งานดันท่อตลอดโดยวิธี HDD ท่อ HDPE Ø ๘๐๐ มม.	จำนวน	๑ เหมา

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- 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 ๑๙๑,๗๐๑,๒๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายต้องมีผลงานวางท่อ (ชนิดรับแรงดัน) โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมของยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement :e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชี ธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๔๘๐ วัน (สี่ร้อยแปดสิบวัน) จ้างแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๖๓๙,๐๐๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หกร้อยสามสิบเก้าล้านสี่พันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนออัตราค่าขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และในการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนออัตราค่าครั้งละไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

