

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

งานจ้างเหมาก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ (เพิ่มเติม)/ก่อสร้างสถานี เพิ่มแรงดันและปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิต พร้อมวางท่อส่งน้ำและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา (ชั้นพิเศษ) (หน่วยบริการมาบยางพร) อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี (ครั้งที่ ๒)

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๗ โดยใช้งบลงทุนโครงการเป็นเงินรายได้ เพื่อจ้างเหมาก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ (เพิ่มเติม)/ก่อสร้างสถานีเพิ่มแรงดัน และปรับปรุงเพิ่มกำลังผลิต พร้อมวางท่อส่งน้ำ และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาพญา (ชั้นพิเศษ) (หน่วยบริการมาบยางพร) อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

กำหนดให้มีการก่อสร้าง , จัดหา , ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำมาบยางพร

- | | | |
|-------|--|--------------|
| ๒.๑.๑ | เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม | |
| ๒.๑.๒ | ปรับปรุงถังตกตะกอนขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม.เป็น ๒๐๐ ลบ.ม./ชม. | จำนวน ๑ งาน |
| ๒.๑.๓ | ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. | จำนวน ๑ โรง |
| ๒.๑.๔ | ก่อสร้างถังน้ำใสความจุ ๑,๐๐๐ ลบ.ม. | จำนวน ๑ ถัง |
| ๒.๑.๕ | ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ๗.๐๐ x ๑๖.๐๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๑.๖ | ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๑.๗ | จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ, เครื่องสูบน้ำ เครื่องดันกำลังและไฟฟ้า (ระบบสูบน้ำแรงต่ำและแรงสูง), ระบบเก็บจ่ายสารเคมีและไฟฟ้า และระบบควบคุมอัตโนมัติ | |
| ๒.๑.๘ | จัดหาและติดตั้งวางท่อ, อุปกรณ์ท่อ และประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ | |
| ๒.๑.๙ | ก่อสร้าง ถนน, ถมดินปรับระดับ, รางระบายตะกอน และอื่นๆ | |

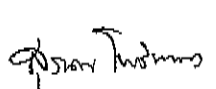
๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำวัดมาบยางพร

- | | | |
|-------|--|---------------|
| ๒.๒.๑ | เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม | |
| ๒.๒.๒ | ก่อสร้างถังน้ำใสความจุ ๑,๕๐๐ ลบ.ม. แบบมี SUMP | จำนวน ๑ ถัง |
| ๒.๒.๓ | ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ๗.๐๐ x ๑๖.๐๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๒.๔ | ก่อสร้างหอถังสูง ๓๐๐ ลบ.ม. ความสูง ๓๒.๐๐ม. | จำนวน ๑ หอถัง |
| ๒.๒.๕ | ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด ๔.๕๐x๔.๕๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๒.๖ | จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ, เครื่องสูบน้ำ เครื่องดันกำลังและไฟฟ้า (ระบบสูบน้ำแรงสูง), ระบบเก็บจ่ายแก๊สคลอรีนและไฟฟ้า และระบบควบคุมอัตโนมัติ | |
| ๒.๒.๗ | จัดหาและติดตั้งวางท่อ, อุปกรณ์ท่อ และประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ | |
| ๒.๒.๘ | ก่อสร้าง ถนน, ถมดินปรับระดับ, ประตู รั้ว ป้าย และอื่นๆ | |

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำดิบหนองกลางตง

- | | | |
|-------|--------------------------------------|--------------|
| ๒.๓.๑ | เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม | |
| ๒.๓.๒ | ก่อสร้างโรงสูบน้ำดิบ ๘.๐๐ x ๒๒.๕๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |





- ๒.๓.๓ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน บริเวณ, เครื่องสูบน้ำ เครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า (ระบบสูบน้ำแรงต่ำ), และระบบควบคุมอัตโนมัติ
- ๒.๓.๔ จัดหาและติดตั้งวางท่อ, อุปกรณ์ท่อ และประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ
- ๒.๓.๕ ก่อสร้าง ถนน, ถนนดินปรับระดับ, ประตู รั้ว ป้าย และอื่นๆ

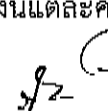
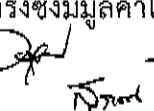
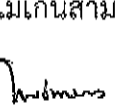
๒.๔ งานวางท่อ จัดหาท่อและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อวางท่อส่งน้ำเสริมแรงดัน, ท่อจ่ายน้ำประปา ดังนี้

๒.๔.๑ ท่อ HDPE Ø ๒๒๕-๓๑๕ มม.	ยาวประมาณ	๒,๓๐๐	เมตร
๒.๔.๒ ท่อ HDPE Ø ๔๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๙,๕๐๐	เมตร
๒.๔.๓ ท่อ HDPE Ø ๗๑๐ มม.	ยาวประมาณ	๑,๐๗๐	เมตร
๒.๔.๔ ท่อ S Ø ๒๐๐-๔๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๑๓๐	เมตร

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๓ และ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๕,๙๕๒,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดี่ยว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังน้ำใส และระบบจำหน่ายต้องมีผลงานวางท่อ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมของยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement :e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๔๕๐ วัน (สี่ร้อยห้าสิบวัน) จ้างแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๑๑๙,๘๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยสิบเก้าล้านแปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และในการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครึ่งละไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว