

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาหนองแค
อำเภอหนองแค-วิหารแดง-เมือง จังหวัดสระบุรี

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๘ โดยใช้งบลงทุนโครงการเป็นเงินกู้ พันธบัตร เพื่อจ้างเหมาโครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาหนองแค อำเภอหนองแค-วิหารแดง-เมือง จังหวัดสระบุรี จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างงานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

กำหนดให้มีการก่อสร้าง , จัดหา , ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีน้ำผลิตโคกตูม

- | | | |
|--------|--|---------------|
| ๒.๑.๑ | เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม | |
| ๒.๑.๒ | ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๑,๕๐๐ ลบ.ม./ชม. | จำนวน ๑ โรง |
| ๒.๑.๓ | ก่อสร้างถังตกตะกอนขนาด ๑,๕๐๐ ลบ.ม./ชม. | จำนวน ๑ ถัง |
| ๒.๑.๔ | ก่อสร้างหอถังสูง ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. ความสูง ๓๖ ม. | จำนวน ๑ หอถัง |
| ๒.๑.๕ | ก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๗,๐๐๐ ลบ.ม. พร้อมโรงสูบน้ำ ๘.๐๐x๒๔.๐๐ม. | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๑.๖ | โรงสูบน้ำแรงต่ำแบบบ่อแห้ง ๑๐.๐๐x๒๒.๕๐ม. | จำนวน ๑ โรง |
| ๒.๑.๗ | ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด ๑๐.๕๐x๓๖.๐๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๑.๘ | ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๔ ครอบครัว | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๑.๙ | ก่อสร้างปากรางชักน้ำดิบ | จำนวน ๑ ชุด |
| ๒.๑.๑๐ | ก่อสร้างบ่อผสมเร็วและแบ่งน้ำ ขนาด ๑,๕๐๐ ลบ.ม./ชม. | จำนวน ๑ ถัง |
| ๒.๑.๑๑ | ก่อสร้างบ่อสูบน้ำย้อนกลับ ขนาด ๘.๐๐x๓๐.๐๐ ม. | จำนวน ๑ บ่อ |
| ๒.๑.๑๒ | จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ | |
| ๒.๑.๑๓ | จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า | |
| ๒.๑.๑๔ | จัดหาและติดตั้งวางท่อ, อุปกรณ์ท่อ และประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ | |
| ๒.๑.๑๕ | ก่อสร้าง ถนน ประตู รั้ว ป้าย ถมดินปรับระดับ กำแพงกันดิน สรระบายตะกอน | |
| | รางระบายตะกอน และอื่นๆ | |

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำหนองแค

- | | | |
|--------|--|--------------|
| ๒.๒.๑ | เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม | |
| ๒.๒.๒ | ปรับปรุงถังตกตะกอน ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม./ชม. | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๒.๓ | ปรับปรุงหอถังสูง และติดตั้งระบบป้องกันรั่วซึมภายใน | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๒.๔ | ปรับปรุงโรงกรองน้ำ ขนาด ๔๐๐ ลบ.ม./ชม. | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๒.๕ | ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐ x ๑๖.๐๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๒.๖ | ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๒.๗ | จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ | |
| ๒.๒.๗ | จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า | |
| ๒.๒.๘ | จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีนและระบบไฟฟ้า | |
| ๒.๒.๙ | จัดหาและติดตั้งวางท่อ, อุปกรณ์ท่อ และประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ | |
| ๒.๒.๑๐ | ก่อสร้างถนน , ถมดินปรับระดับ และอื่นๆ | |

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณ สถานีจ่ายน้ำหินกอง

๒.๓.๑ ก่อสร้างอาคารปฏิบัติงาน ขนาด ๓.๐๐x๓.๐๐ ม.

จำนวน ๑ หลัง

๒.๓.๒ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีนและระบบไฟฟ้า

จำนวน ๑ ระบบ

๒.๓.๓ จัดหาและติดตั้งวางท่อ, อุปกรณ์ท่อ และประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ

๒.๔ งานระบบควบคุมอัตโนมัติ

จัดหาติดตั้งระบบควบคุมอัตโนมัติและตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า

จำนวน ๑ ระบบ

๒.๕ งานวางท่อ จัดหาท่อและอุปกรณ์ต่างๆ

จัดหาและวางท่อส่ง-จ่ายน้ำประปาขนาด ๑๐๐ - ๖๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๑๙๖,๐๐๐ เมตร
ในพื้นที่ของ กปภ.สาขาหนองแคและบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ท่อต่างๆ

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 และ กปภ.จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๒๔๐,๔๖๑,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตน้ำที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายต้องมีผลงานวางท่อ (ชนิดรับแรงดัน) โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๕๔๐ วัน (ห้าร้อยสี่สิบวัน) จ้างแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๘๐๑,๕๓๗,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดร้อยหนึ่งล้านห้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และในการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

