

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสุโขทัย-ศรีสำโรง
อำเภอเมือง-ศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๖ เป็นเงินอุดหนุนและเงินรายได้ วงเงิน ๔๕๓,๕๕๐,๐๐๐.- บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาค สาขาสุโขทัย-ศรีสำโรง อำเภอเมือง-ศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างงานนี้ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

กำหนดให้มีการก่อสร้าง , จัดหา , ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำทุ่งทะเลหลวง

- | | | | |
|--|-------|---|------|
| - เจาะสำรวจชั้นดิน | จำนวน | ๓ | หลุม |
| - ก่อสร้างอาคารสูบน้ำแรงต่ำ | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างอาคารควบคุมระบบไฟฟ้า | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาด ๗๕๐ ลบ.ม./ชม. | จำนวน | ๑ | ถัง |
| - ก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาด ๗๕๐ ลบ.ม./ชม. | จำนวน | ๑ | ถัง |
| - ก่อสร้างหอถังสูง ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. | จำนวน | ๑ | ถัง |
| - ก่อสร้างโรงสูบน้ำ ขนาด ๑๐.๐๐ x ๓๒.๐๐ ม. | จำนวน | ๑ | หลัง |
| พร้อมถังน้ำใส ขนาด ๖,๐๐๐ ลบ.ม. | | | |
| - ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐ x ๒๘.๐๐ ม. | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๒ ครอบครัว | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างโรงเก็บพัสดุ ขนาด ๗.๐๐ x ๑๖.๐๐ ม. | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมีและไฟฟ้า | | | |
| - จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ-เครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า (แรงต่ำ) | | | |
| - จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ-เครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า (แรงสูง) | | | |
| - จัดหาและติดตั้งเครื่องกวาดตะกอน | | | |
| - จัดหาและติดตั้งระบบเป่าลมล้างกรอง | | | |
| - จัดหาและติดตั้ง ท่อ,อุปกรณ์ท่อ,ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ | | | |
| - ก่อสร้างถนน,ประตู,รั้ว,ป้าย,รางระบายตะกอน,ชุดสระพักตะกอน,ถมดิน-ปรับบริเวณ และอื่นๆ | | | |

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำปากแคว

- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ-เครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า
- จัดหาและติดตั้ง ท่อ,อุปกรณ์ท่อ,ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณหน่วยบริการบ้านสวน ๒

- | | | | |
|--|-------|---|------|
| - เจาะสำรวจชั้นดิน | จำนวน | ๑ | หลุม |
| - ก่อสร้างหอถังสูง ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. | จำนวน | ๑ | ถัง |
| - ปรับปรุงโรงเก็บจ่ายแก๊สคลอรีนเดิม | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ-เครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า | | | |
| - จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายแก๊สคลอรีนและระบบไฟฟ้า | | | |
| - จัดหาและติดตั้ง ท่อ,อุปกรณ์ท่อ,ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ | | | |

๒.๔ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำเมืองเก่า

- ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด ๔.๕๐ x ๔.๕๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- ต่อเติมโรงสูบน้ำแรงสูงเดิม จำนวน ๑ หลัง
- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ-เครื่องต้นกำลังและระบบไฟฟ้า
- จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายแก๊สคลอรีนและระบบไฟฟ้า
- จัดหาและติดตั้ง ท่อ,อุปกรณ์ท่อ,ประสาณท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ

๒.๕ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำกไรลาส

- ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด ๔.๕๐ x ๔.๕๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายแก๊สคลอรีนและระบบไฟฟ้า
- จัดหาและติดตั้ง ท่อ,อุปกรณ์ท่อ,ประสาณท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ

๒.๖ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำทุ่งหลวง

- ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด ๔.๕๐ x ๔.๕๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายแก๊สคลอรีนและระบบไฟฟ้า
- จัดหาและติดตั้ง ท่อ,อุปกรณ์ท่อ,ประสาณท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ

๒.๗ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณการประปาส่วนภูมิภาคสาขาศรีสำโรง

- ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด ๔.๕๐ x ๔.๕๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายแก๊สคลอรีนและระบบไฟฟ้า
- จัดหาและติดตั้ง ท่อ,อุปกรณ์ท่อ,ประสาณท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ

๒.๘ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง ระบบควบคุมอัตโนมัติ

๒.๙ งานวางท่อ จัดหาท่อและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อวางท่อน้ำดิบและท่อจ่ายน้ำประปา ดังนี้

- ท่อน้ำดิบ HDPE Ø ๖๓๐ มม. PN.๖.๓ ยาวประมาณ ๒,๐๐๐ เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๒๒๕ มม. PN.๖.๓ ยาวประมาณ ๕,๑๐๐ เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๓๑๕ มม. PN.๖.๓ ยาวประมาณ ๕๑,๐๐๐ เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๔๐๐ มม. PN.๖.๓ ยาวประมาณ ๓๐,๐๐๐ เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๓๑๕ มม. PN.๑๐ ยาวประมาณ ๒,๗๐๐ เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ HDPE Ø ๔๐๐ มม. PN.๑๐ ยาวประมาณ ๔๐๐ เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ S Ø ๓๐๐ มม. ยาวประมาณ ๑๓,๐๐๐ เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ S Ø ๔๐๐ มม. ยาวประมาณ ๘๐๐ เมตร
- ท่อจ่ายน้ำ PVC Ø ๑๐๐ มม. ยาวประมาณ ๓๐๐ เมตร

๓. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาจชี้พำนักงานที่ประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็น ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ ราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน ระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วย วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

- ๓.๕ ต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ทั้งนี้ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๔๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำ ถึงตกตะกอน ระบบจำหน่ายคือต้องมีผลงานวางท่อ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา มาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลาง ที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาก่อสร้าง ๕๔๐ วัน(ห้าร้อยสี่สิบวัน) จ้างแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

๕. ราคากลางของงานก่อสร้างในการประมูลครั้งนี้ เป็นเงินประมาณ๔๘๔,๒๐๐,๐๐๐.- บาท (เงินสี่ร้อยแปดสิบล้านสองแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๙๐๐,๐๐๐.- บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และในการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๙๐๐,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว