

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขากำแพงเพชร
อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร

๑. หลักการและเหตุผล

ด้วยการประปาส่วนภูมิภาคได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๗ เป็นเงินอุดหนุน เพื่อจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขากำแพงเพชร อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างงานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำดิบหนองน้ำขาว

- | | | | |
|---|-------|---|------|
| - ก่อสร้างแพสูบน้ำ ขนาด ๑๑.๐๐ม. x ๑๒.๖๐ ม. | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างท่อนรับท่อส่งน้ำดิบ | จำนวน | ๑ | ชุด |
| - ก่อสร้างสะพานเชื่อมแพสูบน้ำดิบ | จำนวน | ๑ | ชุด |
| - ก่อสร้างบันไดและต่อม่อรับสะพานทางเชื่อม | จำนวน | ๑ | ชุด |
| - จัดหาและติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำ-เครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า | | | |
| - ก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในบริเวณสถานีสูบน้ำดิบ | | | |
| - จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ | | | |
| - ก่อสร้างถนนลูกรังและอื่นๆ ตามที่ระบุในผังบริเวณ | | | |

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำหนองน้ำขาว

- | | | | |
|---|-------|---|------|
| - เจาะสำรวจชั้นดิน | จำนวน | ๒ | หลุม |
| - ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม | จำนวน | ๒ | จุด |
| - ก่อสร้างถึงตักตะกอนขนาด ๕๐๐ ลบ.ม./ชม. | จำนวน | ๑ | ถัง |
| - ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๕๐๐ ลบ.ม./ชม. | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างถังน้ำใสความจุ ๒,๐๐๐ ลบ.ม. | จำนวน | ๑ | ถัง |
| - ก่อสร้างหอถังสูง ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. | จำนวน | ๑ | ถัง |
| - ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูงขนาด ๗.๐๐ม. x ๑๖.๐๐ ม. | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐ม. x ๒๘.๐๐ ม. | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ | | | |
| - จัดหาและติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำ-เครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า | | | |
| - จัดหาและติดตั้งระบบจ่ายสารเคมีและระบบไฟฟ้า | | | |
| - จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติและควบคุมคุณภาพน้ำ | | | |
| - จัดหาและติดตั้งท่อ , อุปกรณ์ท่อ , ประสานท่อ , บ่อพัก-ท่อระบายน้ำ และอื่นๆ ภายในบริเวณ | | | |
| - ก่อสร้างประตู-รั้ว-ป้าย , ถนน , สะพานตะกอน , รางระบายตะกอน และงานอื่นๆภายในบริเวณ | | | |

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหา และติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำนครชุม

- | | | | |
|--------------------------------------|-------|---|------|
| - เจาะสำรวจชั้นดิน | จำนวน | ๒ | หลุม |
| - ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม | จำนวน | ๑ | จุด |
| - ก่อสร้างถังน้ำใสความจุ ๑,๕๐๐ ลบ.ม. | จำนวน | ๑ | ถัง |
| - ก่อสร้างหอถังสูง ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. | จำนวน | ๑ | ถัง |

- ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูงขนาด ๗.๐๐ม. x ๑๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- ก่อสร้างโรงจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด ๔.๕๐ x ๔.๕๐ ม. จำนวน ๑ หลัง
- จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริเวณสถานีจ่ายน้ำ
- จัดหาและติดตั้งระบบเครื่องสูบน้ำ-เครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า
- จัดหาและติดตั้งระบบจ่ายแก๊สคลอรีนและระบบไฟฟ้า
- จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- จัดหาและติดตั้งท่อ , อุปกรณ์ท่อ , ประสานท่อ , บ่อพัก-ท่อระบายน้ำ และอื่นๆ ภายในบริเวณ
- ก่อสร้างประตู-รั้ว-ป้าย , ถนน และงานอื่นๆภายในบริเวณ

๒.๓ งานวางท่อ จัดหาท่อและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อวางท่อจ่ายน้ำประปา ดังนี้

- ท่อ HDPE Ø ๑๑๐ มม. PN.๑๐	ยาวประมาณ	๒๔๐	เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๒๒๕ มม. PN.๖.๓	ยาวประมาณ	๑,๘๐๐	เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๒๒๕ มม. PN.๑๐	ยาวประมาณ	๒,๒๐๐	เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๓๑๕ มม. PN.๖.๓	ยาวประมาณ	๗,๔๐๐	เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๔๐๐ มม. PN.๖.๓	ยาวประมาณ	๘,๕๐๐	เมตร
- ท่อ HDPE Ø ๔๐๐ มม. PN.๘	ยาวประมาณ	๒๔๐	เมตร
- ท่อ GS Ø ๑๕๐ มม.	ยาวประมาณ	๑๐๐	เมตร
- ท่อ S Ø ๒๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๓๐๐	เมตร
- ท่อ S Ø ๓๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๕๐๐	เมตร
- ท่อ S Ø ๔๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๙๐๐	เมตร
- ท่อ PVC Ø ๑๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๑,๕๐๐	เมตร
- ท่อ PVC Ø ๑๕๐ มม.	ยาวประมาณ	๗,๒๐๐	เมตร
- ท่อ PVC Ø ๒๐๐ มม.	ยาวประมาณ	๘๐๐	เมตร

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ขั้นที่ ๑ - ๒ ทั้งนี้ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคากับส่วนราชการ/
รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/หน่วยงานเอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๒,๓๘๗,๒๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษี
มูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือ ต้องมีผลงาน
ก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายน้ำต้องมีผลงานวางท่อ โดยต้องแนบสำเนา
สัญญาและบัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อม
ของยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ
แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของ
กรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสาม
หมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ไม่เกิน ๕๕๐ วัน (ห้าร้อยห้าสิบวัน) จ้างแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

๕. ราคากลางของงานก่อสร้างในการประมูลครั้งนี้

เป็นเงิน ๑๗๔,๖๒๔,๐๐๐ บาท (หนึ่งร้อยเจ็ดสิบล้านหกแสนสองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) รวมภาษี
มูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคานี้ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ
๓๐๐,๐๐๐ บาท (สามแสนบาทถ้วน) จากราคากลางงานก่อสร้าง และในการเสนอราคาครั้งถัดไปต้อง
เสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว