

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสกลนคร
อ.เมือง จังหวัดสกลนคร

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี ๒๕๕๔ เป็นเงินอุดหนุนและเงินรายได้ วงเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๑๗๐.๕๗๔ ล้านบาท เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาสกลนคร อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำดอนเชียงคูณ

- | | | |
|--------|---|--------------|
| ๒.๑.๑ | เจาะสำรวจชั้นดินและทดสอบเสาเข็ม | |
| ๒.๑.๒ | ก่อสร้างถังตกตะกอนขนาด ๕๐๐ ลบ.ม/ชม. | จำนวน ๑ ถัง |
| ๒.๑.๓ | ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๕๐๐ ลบ.ม/ชม. | จำนวน ๑ โรง |
| ๒.๑.๔ | ก่อสร้างถังน้ำใสขนาด ๔,๐๐๐ ลบ.ม. มี SUMP | จำนวน ๑ ถัง |
| ๒.๑.๕ | ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ ๗.๐๐ x ๑๖.๐๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๑.๖ | ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ๗.๐๐ x ๒๐.๐๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๑.๗ | ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐ x ๒๔.๐๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๑.๘ | ก่อสร้างหอถังสูง ๕๐๐ ลบ.ม สูง ๓๒.๐๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๑.๙ | ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๔ ครอบครัว | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๑.๑๐ | ก่อสร้างบ่อและรางชักน้ำดิบ | จำนวน ๑ แห่ง |
| ๒.๑.๑๑ | ก่อสร้างระบบไฟฟ้าภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ | |
| ๒.๑.๑๒ | จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า(แรงต่ำและแรงสูง) | |
| ๒.๑.๑๓ | ก่อสร้างโรงสูบน้ำย้อนกลับ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า | |
| ๒.๑.๑๔ | จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมีและไฟฟ้า | |
| ๒.๑.๑๕ | จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า | |
| ๒.๑.๑๖ | จัดหาและติดตั้ง ระบบควบคุมอัตโนมัติ | |
| ๒.๑.๑๗ | จัดหาและติดตั้ง เครื่องมือตรวจสอบคุณภาพน้ำ ตามแบบและรายการในข้อกำหนด | |
| ๒.๑.๑๘ | ก่อสร้าง ถนน รางระบายตะกอน ถมดินปรับระดับ กำแพงกันดินคสล. สระพักตะกอน และ อื่นๆ ตามที่ระบุในแบบแปลน | |
| ๒.๑.๑๙ | จัดหาและติดตั้งท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ ตามผังแนวท่อภายในบริเวณ | |

๒.๒ บริเวณสถานีจ่ายน้ำกสิกรรม

จัดหาและติดตั้งท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ

๒.๓ งานวางท่อ

จัดหา วางท่อ และประสานท่อ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ ดังนี้

ท่อ HDPE Ø ๒๒๕ - ๓๑๕ มม. PN ๖.๓	ความยาวรวม ประมาณ	๕,๐๐๐ ม.
ท่อ HDPE Ø ๔๐๐ มม. PN ๖.๓	ความยาวรวม ประมาณ	๙,๕๐๐ ม.
ท่อ HDPE Ø ๕๐๐ - ๖๐๐ มม. PN ๖.๓	ความยาวรวม ประมาณ	๒,๙๕๐ ม.
ท่อเหล็กเหนียวขนาด Ø ๒๐๐ - ๕๐๐ มม.	ความยาวรวม ประมาณ	๑,๓๕๐ ม.
ท่อ PVC ขนาด Ø ๑๐๐ - ๒๐๐ มม.	ความยาวรวม ประมาณ	๒๓,๘๐๐ ม.

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาจรับจ้างงานที่จะประมูลจ้าง
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มครองที่ว่านั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้ผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการด้านอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้าง หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างครั้งนี้
- ๓.๕ เป็นผู้รับจ้างที่ กปภ. ขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้ ชั้นที่ ๑-๒
- ๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้กับส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือเอกชนในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ เอกชนที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับตั้งแต่วันสิ้นสุดสัญญาจนถึงวันยื่นซองข้อเสนอ
- ๓.๗ ผลงานในข้อ ๓.๖ หมายถึงผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้าง โรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายต้องมีผลงานวางท่อ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่มีผลงานระบบผลิตหรือระบบจำหน่าย ซึ่งเป็นผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ ครบทั้ง ๒ ระบบในสัญญาเดียวกัน สามารถใช้ผลงานระบบผลิตและระบบจำหน่ายในแต่ละสัญญา ที่มีวงเงินของแต่ละสัญญาไม่น้อยกว่า ๕๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาทได้ โดยต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมของยื่นข้อเสนอด้วย

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๔๐๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๑๘๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยแปดสิบล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม