

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมพร
อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร

1. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๔ โดยใช้งบลงทุนโครงการภายใต้เงินอุดหนุนจากรัฐบาลและเงินรายได้ วงเงินงบประมาณ(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๓๑๘,๖๘๑,๐๐๐.๐๐ บาท เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมพร อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างงานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Auction)

2. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดทำ ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำนาชะอัง

- | | | | |
|---|-------|---|------|
| - ก่อสร้างถังตกตะกอนขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม/ชม | จำนวน | ๑ | ถัง |
| - ก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม/ชม | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างโรงสูบน้ำบ่อแห้ง ขนาด ๑๐.๐๐ x ๒๔.๐๐ ม.และถังน้ำใสขนาดจุ ๒,๐๐๐ ลบ.ม | จำนวน | ๑ | ชุด |
| - ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ขนาด ๑๐.๕๐ x ๓๖.๐๐ ม. | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างอาคารเครื่องกำเนิดไฟฟ้า | จำนวน | ๑ | หลัง |
| - ก่อสร้างบ่อผสมเร็วและแบ่งน้ำ | จำนวน | ๑ | บ่อ |
| - ก่อสร้าง จัดทำและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ | | | |
| - ก่อสร้าง จัดทำและติดตั้งระบบไฟฟ้า | | | |
| - จัดทำและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง | | | |
| - จัดทำและติดตั้งระบบปิด-เปิดประตูน้ำด้วยนิวเมติกส์ | | | |
| - จัดทำและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายสารเคมี | | | |
| - ก่อสร้างประตู-รั้ว-ป้าย | | | |
| - ก่อสร้างทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร | | | |
| - ก่อสร้างสะพานรับท่อทางดูด | | | |
| - ก่อสร้างกำแพงกันดิน | | | |
| - ก่อสร้างรางระบายตะกอน, กำแพงกันดิน, ถนน, ปรับบริเวณ และงานอื่น ๆ | | | |
| - จัดทำและติดตั้งวางท่อ ประสานท่อและอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำนาชะอัง | | | |

๒.๒ งานก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำนาชะอัง

- | | | | |
|---|-------|---|-----|
| - ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาดจุ ๕,๐๐๐ ลบ.ม. | จำนวน | ๑ | ถัง |
| - ก่อสร้าง จัดทำและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ | | | |
| - ก่อสร้างถนน, ปรับบริเวณ และงานอื่น ๆ | | | |
| - จัดทำและติดตั้งวางท่อ ประสานท่อและอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อภายในบริเวณสถานีจ่ายน้ำนาชะอัง | | | |

๒.๓ งานก่อสร้างจัดหาและติดตั้ง บริเวณสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมพร

- ปรับปรุงถังกรองน้ำเดิม ขนาด ๘๐,๒๐๐ และ ๒๕๐ ลบ.ม/ชม
- ปรับปรุงถังตกตะกอนเดิม ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม/ชม
- ก่อสร้างบ้านพักพนักงาน ๔ ครอบครัว จำนวน ๑ หลัง
- ก่อสร้างบ่อผสมเร็วและแบ่งน้ำ จำนวน ๑ บ่อ
- ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า
- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง
- ก่อสร้างทางเดินเชื่อมระหว่างอาคาร
- ก่อสร้างถนน, ปรับบริเวณ และงานอื่น ๆ
- จัดหาและติดตั้งวางท่อ ประสานท่อและอุปกรณ์ท่อ ภายในบริเวณตามแบบผังแนวท่อภายในบริเวณสำนักงานการประปาส่วนภูมิภาคสาขาชุมพร

๒.๔ งานวางท่อ

- จัดหาท่อและอุปกรณ์ท่อต่างๆขนาด Ø๑๐๐ - Ø๓๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๔๑,๒๐๐ ม. ในบริเวณพื้นที่ อ.เมือง จ.ชุมพรและบริเวณใกล้เคียง
- จัดหาและติดตั้งระบบสูบน้ำเพิ่มแรงดัน(Booster Pump) บริเวณซอยเข้าสำนักสงฆ์เขาม้ายิ่ง (ทางหลวงชนบท ๑๐๑๓) พร้อมระบบไฟฟ้าและระบบควบคุม

๒.๕ งานประสานท่อผู้ใช้น้ำและงานวางท่อบริการหลัก (เมนรอง)

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ เป็นผู้มิอาจชี้พริ้งงานที่จะประกวดราคาจ้าง
- ๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่กปภ.และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการด้านอิเล็กทรอนิกส์ ณ. วันประกาศประกวดราคาจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ขั้นที่ ๑ ทั้งนี้ ผู้รับจ้างที่ขาดการต่อทะเบียนจะต้องนำเอกสารงบการเงินปีล่าสุดพร้อมชำระค่าธรรมเนียมการขอต่อทะเบียน ผู้รับจ้างให้แล้วเสร็จก่อนวันยื่นข้อเสนอ มิฉะนั้น กปภ.จะตัดสิทธิ์การเสนอราคา ทั้งนี้ผู้รับจ้างแต่ละชั้นจะมีขีดความสามารถ ในการรับงานได้ไม่เกิน ๕ เท่าของทุนจดทะเบียน (ที่ชำระมูลค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว) ณ วันยื่นข้อเสนอ และ กปภ.จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๓.๖ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคากับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๐๑,๙๑๐,๐๐๐.- บาท และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลา ๕ ปี นับตั้งแต่วันสิ้นสุดสัญญาจนถึงวันยื่นซองข้อเสนอ

๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล.คือ ต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายต้องมีผลงานวางท่อ ในกรณีที่ผู้เสนอราคาไม่มีผลงานระบบผลิตหรือระบบจำหน่าย ซึ่งเป็นผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้นี้ ครบทั้ง ๒ ระบบในสัญญาเดียวกัน สามารถใช้ผลงานระบบผลิตและผลงานระบบจำหน่ายในแต่ละสัญญา ที่มีวงเงินของแต่ละสัญญาไม่น้อยกว่า ๑๐๑,๙๑๐,๐๐๐.- บาทได้ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง พร้อมกับหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

4. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๖๒๐ วัน

5. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๓๓๙,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)