

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุง
อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง

๑ วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๖ เป็นเงินอุดหนุนและเงินรายได้วงเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๑๗๐.๔๓๘ ล้านบาท เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาพัทลุง อำเภอเมือง จังหวัดพัทลุง กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Auction)

๒ ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ บริเวณสถานีผลิตน้ำน้าท่อม

- | | | |
|--------|--|--------------|
| ๒.๑.๑ | เจาะสำรวจชั้นดินตามเอกสารข้อกำหนดเฉพาะงาน | |
| ๒.๑.๒ | ก่อสร้างโรงกรองน้ำขนาด ๕๐๐ ลบ.ม/ชม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๑.๓ | ก่อสร้างถังตกตะกอนขนาด ๕๐๐ ลบ.ม/ชม. | จำนวน ๑ ถัง |
| ๒.๑.๔ | ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายสารเคมี ๗.๐๐ x ๑๖.๐๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๑.๕ | จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า (แรงต่ำและแรงสูงเดิม) | |
| ๒.๑.๖ | ก่อสร้างโรงสูบน้ำย้อนกลับและไฟฟ้า | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๑.๗ | จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมี (โรงเดิม) | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๑.๘ | จัดหาและติดตั้งระบบเก็บจ่ายสารเคมี (โรงใหม่) | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๑.๙ | ก่อสร้าง ถนน รางระบายตะกอน สระพักตะกอน ถมดินปรับบริเวณ และอื่นๆ | |
| ๒.๑.๑๐ | จัดหา และ ติดตั้ง ท่อ, อุปกรณ์ท่อ, ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ ตามที่ระบุในแบบแปลน | |

๒.๒ บริเวณสถานีจ่ายน้ำควนแร่

- | | | |
|-------|--|--------------|
| ๒.๒.๑ | เจาะสำรวจชั้นดินและอื่นๆ ตามรายการข้อกำหนด (ถ้ามี) | |
| ๒.๒.๒ | ก่อสร้างถังน้ำใส ๑,๕๐๐ ลบ.ม ไม่มี SUMP แบบ ก-๐๒
(กำหนดให้ระดับพื้นถังเท่ากับพื้นถังน้ำใสเดิม) | จำนวน ๑ ถัง |
| ๒.๒.๓ | ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด ๔.๕๐ x ๔.๕๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๒.๔ | จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า | |
| ๒.๒.๕ | จัดหาและติดตั้งระบบจ่ายเคมีและไฟฟ้า | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๒.๖ | ก่อสร้าง ถนน ประตู รั้ว ป้าย และอื่นๆ (ถ้ามี) ตามที่ระบุในแบบแปลน | |
| ๒.๒.๗ | จัดหาและ ติดตั้ง ท่อ, อุปกรณ์ท่อ, ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ | |

๒.๓ บริเวณสถานีจ่ายน้ำพนาตุง

- | | | |
|-------|--|--------------|
| ๒.๓.๑ | เจาะสำรวจชั้นดินและอื่นๆ ตามรายการข้อกำหนด (ถ้ามี) | |
| ๒.๓.๒ | ก่อสร้างถังน้ำใส ๕๐๐ ลบ.ม มี SUMP แบบ ก-๐๒ | จำนวน ๑ ถัง |
| ๒.๓.๓ | ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๗.๐๐ x ๑๖.๐๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๓.๔ | ก่อสร้างโรงเก็บจ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด ๔.๕๐ x ๔.๕๐ ม. | จำนวน ๑ หลัง |
| ๒.๓.๕ | จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลังและไฟฟ้า | |
| ๒.๓.๖ | จัดหาและติดตั้งระบบจ่ายเคมีและไฟฟ้า | จำนวน ๑ ระบบ |
| ๒.๓.๗ | ก่อสร้างถนน ประตู รั้ว ป้าย ปรับบริเวณ และอื่นๆ (ถ้ามี) ตามที่ระบุในแบบ | |
| ๒.๓.๘ | จัดหาและ ติดตั้ง ท่อ, อุปกรณ์ท่อ, ประสานท่อภายในบริเวณ และอื่นๆ ตามแบบแปลน | |

๒.๔ งานวางท่อประปา

จัดหาและวางท่อ อุปกรณ์ท่อ, ประสานท่อ และอื่นๆ ตามแบบ และรายการข้อกำหนดเฉพาะงาน ดังนี้ จัดหาและวางท่อประปา HDPE ขนาด ๑๖๐-๕๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๔๑,๐๐๐ ม. ท่อ PVC ชั้น ๘.๕ ขนาด ๑๐๐-๓๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๘,๒๐๐ ม. และท่อเหล็กเหนียวชนิดบนดินและใต้ดิน ขนาด ๒๐๐-๖๐๐ มม.ความยาวรวมประมาณ ๑,๑๐๐ ม. พร้อมประสานท่อผู้ใช้น้ำ

๒.๕ ระบบควบคุมอัตโนมัติ

ตามกำหนดในแบบแปลน

จำนวน ๑ ระบบ

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นมืออาชีพรับจ้างงานที่จะประปรกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มครอง ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มครองที่ว่านั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์เสนอการรายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ . วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑-๒ ทั้งนี้ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของกปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๔,๖๐๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานในข้อ ๓.๖ หมายถึงผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และระบบจำหน่ายต้องมีผลงานวางท่อ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e- Government Procurement: e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔ ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๔๐๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

๕ ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๑๘๒,๑๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยแปดสิบสองล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐.- บาท จากราคางานก่อสร้าง และในการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๓๐๐,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว