

ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภาพสินธุ์(ยางตลาด)(กมลาไสย)

อำเภอเมือง-ยางตลาด-กมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้ขอจัดสรรงบประมาณ(เงินอุดหนุน) ปี ๒๕๕๙ วงเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๒๖๖,๘๓๑,๔๐๐ บาท เพื่อบริการงานก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาภาพสินธุ์(ยางตลาด)(กมลาไสย) อำเภอเมือง-ยางตลาด-กมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์ กปภ.จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e - Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำดิบห้วยสีทน

- ๒.๑.๑ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง (โรงสูบน้ำแรงต่ำ) และท่อน้ำดิบ ,ปรับปรุงอาคารโรงสูบน้ำแรงต่ำ
- ๒.๑.๒ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ และ โรงสูบน้ำแรงต่ำ)
- ๒.๑.๓ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๑.๔ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๑.๕ ก่อสร้างงานอื่นๆ ที่เหลือ ตามที่ระบุในแบบ

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำมอดินแดง

- ๒.๒.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๒.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อภายในบริเวณ
- ๒.๒.๓ ก่อสร้างจัดหา รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ ภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ
- ๒.๒.๔ ก่อสร้างบ่อแบ่งน้ำ จำนวน ๑ ถัง
- ๒.๒.๕ ก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ ถัง
- ๒.๒.๖ ก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๒.๗ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๒,๐๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง
- ๒.๒.๘ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๗.๐๐x๑๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๒.๙ ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี ขนาด ๗.๐๐ x ๒๘.๐๐ ม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๒.๑๐ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๒.๑๑ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายสารเคมี (โรงเก็บ-จ่ายสารเคมี)
- ๒.๒.๑๒ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ โรงสูบน้ำแรงสูง และ โรงเก็บ-จ่ายสารเคมี)
- ๒.๒.๑๓ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ

(Handwritten signatures and initials)

- ๒.๒.๑๔ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๒.๑๕ ก่อสร้างงานอื่นๆ ที่เหลือ ตามที่ระบุในแบบ

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำสำนักงาน กปภ.สาขาภาพสินธุ์

- ๒.๓.๑ ก่อสร้างจัดหา รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ ภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ
- ๒.๓.๒ ก่อสร้างอาคารทิ้งน้ำ
- ๒.๓.๓ ก่อสร้างรางระบายตะกอน ท่อลอดถนน และงานอื่นๆ ที่เหลือ ตามที่ระบุในแบบ

๒.๔ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำดิบกมลาไสย

- ๒.๔.๑ ปรับปรุงโรงสูบน้ำดิบ
- ๒.๔.๒ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง (โรงสูบน้ำแรงต่ำ) และท่อน้ำดิบ
- ๒.๔.๓ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ฝั่งบริเวณ และ โรงสูบน้ำแรงต่ำ)
- ๒.๔.๔ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๔.๕ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๔.๖ ก่อสร้างงานอื่นๆ ที่เหลือ ตามที่ระบุในแบบ

๒.๕ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำกมลาไสย

- ๒.๕.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๕.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อภายในบริเวณ
- ๒.๕.๓ ก่อสร้างจัดหา รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ ภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ
- ๒.๕.๔ ก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ ถัง
- ๒.๕.๕ ก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๕.๖ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๕.๗ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายสารเคมี (โรงเก็บ-จ่ายสารเคมี)
- ๒.๕.๘ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ฝั่งบริเวณ โรงสูบน้ำแรงสูง และ โรงเก็บ-จ่ายสารเคมี)
- ๒.๕.๙ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๕.๑๐ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๕.๑๑ ปรับปรุงอาคารโรงสูบน้ำแรงสูง
- ๒.๕.๑๒ ปรับปรุงโรงเก็บ-จ่ายสารเคมี
- ๒.๕.๑๓ ก่อสร้างงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๖ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำยางตลาด

- ๒.๖.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน

/๒.๖.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ...

2
E/11/11
G- 11-1

- ๒.๖.๒ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อภายในบริเวณ
- ๒.๖.๓ ก่อสร้างจัดหา รางระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ ภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ
- ๒.๖.๔ ก่อสร้างบ่อพักน้ำดิบ จำนวน ๑ บ่อ
- ๒.๖.๕ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ ขนาด ๗.๐๐ x ๑๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๖.๖ ก่อสร้างบ่อแบ่งน้ำ จำนวน ๑ บ่อ
- ๒.๖.๗ ก่อสร้างถังตกตะกอน ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ ถัง
- ๒.๖.๘ ก่อสร้างโรงกรองน้ำ ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม./ชม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๖.๙ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง
- ๒.๖.๑๐ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๗.๐๐ x ๑๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๖.๑๑ ก่อสร้างหอถังสูง ขนาด ๓๐๐ ลบ.ม. สูง ๓๒.๐๐ ม. จำนวน ๑ หอถัง
- ๒.๖.๑๒ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง (โรงสูบน้ำแรงต่ำ)
- ๒.๖.๑๓ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๖.๑๔ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายสารเคมี (โรงเก็บ-จ่ายสารเคมี)
- ๒.๖.๑๕ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ฝั่งบริเวณ โรงสูบน้ำแรงต่ำ โรงสูบน้ำแรงสูง และ โรงเก็บ-จ่ายสารเคมี)
- ๒.๖.๑๖ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๖.๑๗ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๖.๑๘ ก่อสร้างสระพักตะกอน , รางระบายตะกอน , ถนน , ปรับบริเวณ , ดาดคอนกรีตบริเวณผนังรอบสระพักน้ำดิบ และงานอื่นๆ ที่เหลือ ตามที่ระบุในแบบ

๒.๗ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีจ่ายน้ำหนองแปน

- ๒.๗.๑ ก่อสร้างจัดหาติดตั้งวางท่อ ประสานท่อ และอุปกรณ์ท่อภายในบริเวณ
- ๒.๗.๒ ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด ๔.๕๐ x ๔.๕๐ ม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๗.๓ ปรับปรุงถังน้ำใส ขนาด ๕๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง
- ๒.๗.๔ ปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๗.๐๐ x ๑๖.๐๐ ม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๗.๕ ปรับปรุงหอถังสูง ขนาด ๑๒๐ ลบ.ม. สูง ๒๑.๔๐ ม. จำนวน ๑ หอถัง
- ๒.๗.๖ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๗.๗ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายสารเคมี (โรงเก็บ-จ่ายสารเคมี)
- ๒.๗.๘ จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ฝั่งบริเวณ โรงสูบน้ำแรงสูง และ โรงเก็บ-จ่ายสารเคมี)
- ๒.๗.๙ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๗.๑๐ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า
- ๒.๗.๑๑ ก่อสร้างงานปรับบริเวณและงานอื่นๆ ที่เหลือ ตามที่ระบุในแบบ

๒.๘ งานวางท่อ

๒.๘.๑ จัดหาและวางท่อประปา ขนาด ๑๕๐๐ - ๑๗๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๔๘,๕๐๐ ม. ในบริเวณพื้นที่อำเภอเมือง-ยางตลาด-กมลาไสย จังหวัดกาฬสินธุ์และบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ท่อต่างๆ

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิ์เสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้ละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ และ กปภ.จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคากับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๕,๖๔๒,๐๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ
- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบผลิตที่เป็นโครงสร้าง คสล. คือต้องมีผลงานก่อสร้างโรงกรองน้ำและถังตกตะกอน และผลงานก่อสร้างระบบจำหน่ายน้ำคือต้องมีผลงานวางท่อและระบบสูบน้ำ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีปริมาณงานและราคาก่อสร้าง พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมของยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

/๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้า....

๕/๑๑
Gr W.

- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๔๘๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๒๘๕,๔๗๖,๐๐๐ บาท (สองร้อยแปดสิบล้านสี่แสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้ง ละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และในครั้งถัดๆ ไปต้องเสนอลดราคาครั้งละ ไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

๕
E/ny
11

๑๐๐๐๐๐
๑๐๐๐๐๐