

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว)
อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ วงเงินงบประมาณจำนวน ๒๔,๖๑๐,๐๐๐.- บาท (เงินยี่สิบสี่ล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เพื่อก่อสร้างงานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง ดังต่อไปนี้.-

๒.๑ ทำการก่อสร้างสระเก็บน้ำดิบ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) รายละเอียดตามแบบเลขที่ ป.๕๘๐๒๘ แผ่นที่ ๑ - ๓

๒.๑.๑ เจาะสำรวจชั้นดินเพื่อหาข้อมูลสภาพชั้นดิน บริเวณดังต่อไปนี้

- บริเวณพื้นที่ขุดสระเก็บน้ำดิบ (ใหม่)
- บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ (ใหม่)

๒.๑.๒ การบดอัดดินบริเวณสระเก็บน้ำดิบต้องมีความหนาแน่นอย่างน้อย ๘๕% ของความหนาแน่นแห้งสูงสุด (Maximum Dry Density) วิธีทดสอบความหนาแน่นตามมาตรฐาน มยผ.๒๒๐๔-๕๗

๒.๑.๓ รายละเอียดอื่นๆตามข้อกำหนดในแบบเลขที่ ป.๒๘๐๒๘ แผ่นที่ ๑

๒.๒ ทำการก่อสร้าง Gabion และ Mattress ตามแบบเลขที่ ป.๕๘๐๒๘ แผ่นที่ ๑ - ๓

๒.๒.๑ กล่อง Gabion และ Mattress ทำจากลวดเหล็กชุบสังกะสีกันสนิม ดีเกลียวคู่ ทักทอเป็นตาข่ายรูปหกเหลี่ยม รับรองคุณภาพตามมาตรฐานสากล ขึ้นรูปเป็นกล่องขนาดตามที่ระบุ ผูกยึดแต่ละกล่องด้วยลวด บรรจุน้ำที่มีขนาดใหญ่กว่าช่องตาข่ายเล็กน้อย จัดเรียงตามที่ระบุไว้ในแบบการก่อสร้าง

๒.๒.๒ หินที่บรรจุลงในกล่อง Gabion และ Mattress ให้มีหินก้อนเล็กแทรกอยู่ระหว่างช่องว่างของหินก้อนใหญ่ หินที่ใช้ต้องมีความแข็งแรง ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำและสภาวะอากาศตลอดอายุการใช้งาน

๒.๓ ทำการก่อสร้างรั้ว , กำแพงกันดิน และป้ายประตูทางเข้าออก แนวการก่อสร้างตามแบบเลขที่ ป.๕๘๐๒๘ แผ่นที่ ๑ - ๒ หรือแนวขอบเขตที่ดินจากการรังวัดของกรมที่ดิน รายละเอียดการก่อสร้างตามแบบเลขที่ ป.๕๘๐๒๘ แผ่นที่ ๔ - ๗

๒.๔ ทำการก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ รายละเอียดตามแบบเลขที่ ป.๕๘๐๒๘ แผ่นที่ ๘ - ๑๖

๒.๕ ทำการก่อสร้างบ่อชักน้ำและ Box Culvert รายละเอียดตามแบบเลขที่ ป.๕๘๐๒๘ แผ่นที่ ๑๗ - ๒๓

๒.๖ ทำการก่อสร้างบ่อ และรางระบายน้ำล้น รายละเอียดตามแบบเลขที่ ป.๕๘๐๒๘ แผ่นที่ ๒๔

๒.๗ งานวางท่อประปา รายละเอียดตามแบบเลขที่ ป.๕๘๐๒๘ แผ่นที่ ๑ , ๒๖ - ๒๘

๒.๗.๑ จัดหาท่อและอุปกรณ์ประปาใหม่มาทำการวางและประสานท่อตามแนว
ทางการวางท่อใหม่ แบบเลขที่ ป.๕๘๐๒๘ แผ่นที่ ๑ , ๒๖ - ๒๘

๒.๗.๒ ทดสอบความดันน้ำในท่อและทดสอบการรั่วซึมของท่อ ตามมาตรฐานการ
ทดสอบท่อของการประปาส่วนภูมิภาค

๒.๗.๓ ซ่อมผิวจราจร ไหล่ทาง ทางเท้าและอื่นๆ ตามแนวที่ท่อวางผ่านให้เรียบร้อย

๒.๘ งานระบบเครื่องกลและระบบไฟฟ้า รายละเอียดการก่อสร้างตามแบบเลขที่ ป.๕๘๐๒๘
แผ่นที่ ๒๙ - ๓๓

๒.๙ งานอื่นมีรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

๒.๙.๑ ดินที่ได้จากการขุดสระน้ำดิบและหรือจากการใช้ก่อสร้างสระน้ำดิบหรือถม
ปรับพื้นที่บริเวณก่อสร้าง ตามแบบกำหนด ให้ถือเป็นของผู้รับจ้างตามสัญญา และเป็นภาระของผู้รับจ้างที่
จะต้องขนย้ายออกนอกบริเวณก่อสร้าง ซึ่งค่าดินดังกล่าวได้หักกลับในค่าก่อสร้างตามสัญญาแล้ว

๒.๙.๒ ทำการก่อสร้างงานอื่นๆ ตามสัญญาจ้างเหมางานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่ง
น้ำ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาท่าวังผา(หน่วยบริการปัว) อำเภอปัว จังหวัดน่าน การประปาส่วนภูมิภาคสาขา
ท่าวังผา แบบเลขที่ ป.๕๘๐๒๘ แผ่นที่ ๑ - ๓๔

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้-

๓.๑ เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่จะประมูลจ้าง

๓.๒ ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓.๓ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล
ของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๔ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้
มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้าง

๓.๕ บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ
รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๖ บุคคล หรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับการประปาส่วนภูมิภาค ซึ่งได้ดำเนินการ
จัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๗ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมี
มูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ชั้น ๑-๕
ทั้งนี้ ผู้รับจ้างแต่ละชั้นจะมีขีดความสามารถในการรับงานได้ไม่เกิน ๕ เท่าของทุนจดทะเบียน (ที่ชำระมูล
มูลค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว) ณ วันยื่นข้อเสนอและ กปภ.จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน หลักเกณฑ์การ
ขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศ
ประกวดราคา

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๓๐๐ วัน

๕. ราคากลางในการประมูลเริ่มต้น ๒๔,๖๑๐,๐๐๐.- บาท (เงินยี่สิบสี่ล้านหกแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๖. ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔๐,๐๐๐ บาท จากราคางานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งต่อ ๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๔๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว