

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)
งานปรับปรุงระบบจ่ายน้ำบริเวณสำนักงาน พร้อมติดตั้งระบบ VSD กปภ.สาขาเรือเสาะ

๑.วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ ได้รับจัดสรร งบลงทุนเพื่อดำเนินงานปกติ ปี ๒๕๕๙ (เงินรายได้) วงเงินงบประมาณ ๖,๖๐๐,๐๐๐. - บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อดำเนินการงานปรับปรุงระบบจ่ายน้ำบริเวณสำนักงาน พร้อมติดตั้งระบบ VSD กปภ.สาขาเรือเสาะ จึงมีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมางานนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction)

๒.คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้าง งานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระชื้อไว้ในบัญชีรายชื่อทีมงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีความสัมพันธ์เบื้องต้น ในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ.ชั้นที่ ๑ - ๕ ทั้งนี้ กปภ.พิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีความสัมพันธ์เบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีชื่อในทะเบียนผู้ซื้อเอกสารประกวดราคา

๒.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับการประปาส่วนภูมิภาคซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างของรัฐ

๒.๙ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง ตามแบบเลขที่ กผว.รส. ๑/๕๙ จำนวน ๘ แผ่น รายละเอียด และข้อกำหนดประกอบแบบก่อสร้าง และรายละเอียดวันดูสถานที่ก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย

- ๓.๑ ปรับปรุงท่อภายในบริเวณ และหน้าสำนักงาน
- ๓.๒ จัดหาและติดตั้งชุดมาตรวัดน้ำแบบ ELECTROMAGNETIC ขนาด ๑๕๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- ๓.๓ จัดหาและติดตั้งชุดมาตรวัดน้ำ ขนาด ๒” และ ๓” โดยใช้มาตรวัดน้ำเดิม
- ๓.๔ รื้อถอนเครื่องสูบน้ำเดิม จำนวน ๒ เครื่อง ได้แก่ เครื่อง CVM๐๒RS และเครื่อง CVM๐๓RS
- ๓.๕ รื้อถอนแท่นเครื่องสูบน้ำ CVM๐๑RS, CVM๐๒RS และ CVM๐๓RS แล้วก่อสร้างแท่นใหม่
- ๓.๖ ย้ายเครื่องสูบน้ำเดิม จำนวน ๑ เครื่อง คือ เครื่อง CVM๐๑RS ย้ายไปติดตั้งบนแท่นที่ ๓
- ๓.๗ รื้อถอนระบบไฟฟ้าควบคุมเครื่องสูบน้ำเดิมของโรงสูบน้ำแรงสูง แล้วจัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้าใหม่ สำหรับควบคุมเครื่องสูบน้ำโรงสูบน้ำแรงสูง
- ๓.๘ ปรับปรุงเพิ่มขนาดท่อทางดูดของเครื่องสูบน้ำแรงสูงทั้ง ๔ เครื่อง
- ๓.๙ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด ๑๕๐ ลบ.ม./ชม. สูบส่งสูง ๔๐ ม. ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด ๓๐ KW ควบคุมด้วยระบบ VSD จำนวน ๒ ชุด
- ๓.๑ งานวางท่อเสริมแรงดัน PVC ขนาด ๑๕๐ มม. ชั้น ๘.๕ พร้อมชุดเสารับท่อเหล็กข้ามคลอง จำนวน ๒ ชุด
- ๓.๑๑ งานอื่นๆตามรูปแบบและรายการประกอบแบบกำหนด

๔. ขอบเขตการดำเนินงานอื่นๆ

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดทำและเสนอเอกสารรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการก่อสร้าง ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการจัดซื้อล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๕ วัน

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำและเสนอแบบขยายรายละเอียด (Shop Drawing) เพื่อทำการก่อสร้างให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๕ วัน เมื่อผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบในแบบ Shop drawing และรายละเอียดผู้รับจ้างจึงจะสามารถเริ่มงานได้

การที่ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบในแบบที่ผู้รับจ้างเสนอนั้น มิได้หมายความว่า จะพ้นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างในการที่จะต้องทำงานนี้ให้แล้วเสร็จ หากระหว่างการก่อสร้างตรวจสอบพบข้อบกพร่องและมีความจำเป็นต้องแก้ไขเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงแบบเพื่อให้งานแล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์ ของ กปภ. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่ม

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่นำมาใช้งาน ต้องเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานตามที่ กปภ. กำหนด ซึ่งประกอบด้วย

- | | |
|---|--------------|
| 1) มาตรฐานงานก่อสร้างทั่วไป กปภ. ๐๑-๒๕๕๐ | จำนวน ๑ เล่ม |
| 2) มาตรฐานงานวางท่อ กปภ. ๐๒-๒๕๕๐ | จำนวน ๑ เล่ม |
| 3) มาตรฐานงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง กปภ.๐๓/๒๕๕๕ | จำนวน ๑ เล่ม |
| 4) มาตรฐานงานติดตั้งระบบไฟฟ้า กปภ. ๐๔/๒๕๕๕ | จำนวน ๑ เล่ม |
| 5) แบบมาตรฐานประกอบงานก่อสร้าง ปี พ.ศ.๒๕๕๐ | จำนวน ๑ เล่ม |
| 6) รายการติดตั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ (spec.เครื่องกล ๕๗) | จำนวน ๑ เล่ม |

๗) มาตรฐานงานก่อสร้าง มยธ.๑๐๑ – มยธ.๑๐๖	
งานโครงสร้างและปฐพีกลศาสตร์	จำนวน ๑ เล่ม
๘) ประกาศผลการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตท่อ / อุปกรณ์ประปา	จำนวน ๑ เล่ม
๙) รายละเอียดและข้อกำหนดประกอบแบบก่อสร้าง	จำนวน ๑ เล่ม

วัสดุท่อ อุปกรณ์ ประตูน้ำ เครื่องมือเครื่องใช้ ในกรณีที่ผู้แทนจำหน่ายที่ขึ้นทะเบียนกับ กปภ. ผู้รับจ้างจะต้องจัดซื้อจากผู้แทนจำหน่ายที่ขึ้นทะเบียนกับ กปภ. เท่านั้น หากเครื่องมือเครื่องใช้และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ไม่มีผู้แทนจำหน่ายที่ขึ้นทะเบียนกับ กปภ. แต่มีผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ผู้รับจ้างจะต้องจัดซื้อจากผู้แทนจำหน่ายที่มีอยู่ในประเทศไทยเท่านั้น ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของ กปภ. ในการซ่อมบำรุง

๔.๓ ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบ As - Built drawing จำนวน ๕ ชุด และ File ในรูปแบบ Auto CAD จำนวน ๑ ชุด ให้แก่ กปภ. ก่อนส่งมอบงาน เพื่อเบิกจ่ายค่างานก่อสร้าง ในงวดสุดท้ายของการเบิกจ่ายตามสัญญา

๔.๔ ก่อนการส่งมอบผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบอุปกรณ์ต่างๆให้ใช้งานได้

๕. การชำระค่าจ้างและการจ่ายเงิน

การจ่ายค่าจ้างปรับปรุงระบบจ่ายน้ำบริเวณสำนักงาน พร้อมติดตั้งระบบ VSD กปภ. สาขาเรือเสาะ กปภ. จะจ่ายค่าจ้าง โดยเบิกจ่ายตามงวดงานที่ระบุในสัญญาจ้าง

๖. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๒๑๐ วัน

๗. ราคาากลางในการเริ่มประมูล ๗,๐๖๒,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๘. ในการเสนอราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐.- บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาครั้งถัดไปต้องเสนอราคา ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.- จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว