

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference: TOR)
งานปรับปรุงระบบฉีดหน้าทรายหม้อกรอง(เดิม)โรงกรองน้ำขนาด ๔,๐๐๐ ลบ.ม./ชม.
กปภ.สาขาหาดใหญ่ (พ)
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (พ)

๑.วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕ ได้รับจัดสรรงบประมาณที่มีได้ทำเป็นโครงการ งบประมาณประจำปี ๒๕๕๙ วงเงินงบประมาณ ๔,๙๐๐,๐๐๐. - บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เพื่อดำเนินการงานปรับปรุงระบบฉีดหน้าทรายหม้อกรอง(เดิม)โรงกรองน้ำ ขนาด ๔,๐๐๐ ลบ.ม./ชม.กปภ.สาขาหาดใหญ่ (พ) การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหาดใหญ่ (พ) จึงมีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างเหมางานนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (E-Auction)

๒.คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๒.๑ เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อทีมงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างครั้งนี้

๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้น ในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ.ชั้นที่ ๑ - ๕ ทั้งนี้ กปภ.พิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

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

๒.๘ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๓. ขอบเขตของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการก่อสร้าง ตามแบบเลขที่ กผว.หญ.๑๓/๕๙ จำนวน ๓ แผ่น รายละเอียดและข้อกำหนดประกอบแบบก่อสร้าง และรายละเอียด วันดูสถานที่ก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย

๓.๑. รื้อถอนชุดท่อฉีดหน้าทราย (เดิม) จำนวน ๑๐ หม้อกรอง

๓.๒. ซ่อมแซมจุดรั่วซึมพร้อมเคลือบผิวท่อ, ทาสีท่อ ตามมาตรฐาน กปภ.กำหนด

๓.๓. ติดตั้งท่อฉีดหน้าทรายใหม่ จำนวน ๑๐ หม้อกรอง ตามแบบเลขที่ กผว.หญ.๑๓/๕๘ แผ่นที่ ๑/๓ และ แผ่นที่ ๒/๓

๓.๔. จัดหาติดตั้งเครื่องสูบน้ำขนาด ๔๐๐ ลบ.ม./ชม. สูงสูง ๔๘ ม. มอเตอร์ ๙๐ กิโลวัตต์ พร้อมอุปกรณ์ ประกอบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง ตามแบบเลขที่ กผว.หญ.๑๓/๕๘ แผ่นที่ ๓/๓

๓.๕. ปรับปรุงระบบตู้ควบคุมไฟฟ้า พร้อมสายไฟฟ้าป้อนมอเตอร์ ตามแบบเลขที่ กผว.หญ.๑๓/๕๘ แผ่นที่ ๑/๓ พร้อมทดสอบให้สามารถใช้งานได้

๓.๖. ทาสีน้ำมันสำหรับงานท่อเหล็กทั่วไป ยกเว้นบริเวณจุดเชื่อม หรือการประสานท่อให้ดำเนินการเคลือบผิวตามมาตรฐาน กปภ.กำหนด

๓.๗. งานอื่นๆตามรูปแบบกำหนด

๔. ขอบเขตการดำเนินงานอื่นๆ

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องจัดทำและเสนอเอกสารรายละเอียดคุณสมบัติวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงการก่อสร้าง ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการจัดซื้อล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๕ วัน

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำและเสนอแบบขยายรายละเอียด (Shop Drawing) เพื่อทำการก่อสร้างให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการก่อสร้างล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๕ วัน เมื่อผู้ว่าจ้างให้ความเห็นชอบในแบบ Shop drawing และรายละเอียดผู้รับจ้างจึงจะสามารถเริ่มงานได้ ส่วนอนุมัติใช้เครื่องสูบน้ำ และตู้ควบคุมไฟฟ้า พร้อมเสนอ Shop drawing ภายใน ๓๐ วัน หลังจากลงนามในสัญญา

การที่ผู้รับจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบในแบบที่ผู้รับจ้างเสนอนั้น มิได้หมายความว่า จะพ้นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างในการที่จะต้องทำงานนี้ให้แล้วเสร็จ หากระหว่างการก่อสร้างตรวจสอบข้อบกพร่องและมีความจำเป็นต้องแก้ไขเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงแบบเพื่อให้งานแล้วเสร็จตามวัตถุประสงค์ของ กปภ. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการและไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่ม

ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ซึ่งเป็นของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และมีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานตามที่ กปภ. กำหนด ซึ่งประกอบด้วย

- | | |
|---|--------------|
| ๑) มาตรฐานงานก่อสร้างทั่วไป กปภ. ๐๑-๒๕๕๘ | จำนวน ๑ เล่ม |
| ๒) มาตรฐานงานวางท่อ กปภ.๐๒-๒๕๕๘ | จำนวน ๑ เล่ม |
| ๓) มาตรฐานงานติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง กปภ. ๐๓/๒๕๕๘ | จำนวน ๑ เล่ม |
| ๔) มาตรฐานงานติดตั้งระบบไฟฟ้า กปภ.๐๔/๒๕๕๘ | จำนวน ๑ เล่ม |
| ๕) ประกาศผลการขึ้นทะเบียนผู้ผลิตท่อ/อุปกรณ์ท่อประปา(ชุดละ ๖ แผ่น) | จำนวน ๑ เล่ม |
| ๖) ประกาศผลการขึ้นทะเบียนผู้จำหน่ายเครื่องสูบน้ำ (ชุดละ ๑๒ แผ่น) | จำนวน ๑ เล่ม |
| ๗) ข้อกำหนดงานงานสี สำหรับงานทาสีอาคาร และทาสีท่อ (ชุดละ ๙ แผ่น) | จำนวน ๑ เล่ม |

วัสดุท่อ อุปกรณ์ ประตุน้ำ เครื่องมือเครื่องใช้ ในกรณีที่มีผู้แทนจำหน่ายที่ขึ้นทะเบียนกับ 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 ๕ ชุด ให้แก่ กปภ. ก่อนส่งมอบงาน เพื่อเบิกจ่ายเงินค่างานก่อสร้าง ในงวดสุดท้ายของการเบิกจ่ายตามสัญญา

๔.๔ ก่อนการส่งมอบงานผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทดสอบอุปกรณ์ต่างๆให้ใช้งานได้

๕. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๘๐ วัน

๖. ราคาากลางในการเริ่มประมูล ๔,๙๕๔,๑๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๗. ในการเสนอราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐.- บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอราคาครั้งถัดๆไปต้องเสนอราคา ครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕
กองแผนและวิชาการ