



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

งานจัดหาและติดตั้งระบบอัตโนมัติ (PLC) และอื่น ๆ กปภ.สาขาสังขะ

อ.สังขะ จ.สุรินทร์

๑. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๘ ได้รับการจัดสรรงบประมาณปี ๒๕๕๘ (เงินรายได้ ปี ๒๕๕๘) ในวงเงิน ๒,๐๒๘,๗๒๐.๐๐ บาท (เงินสองล้านสองหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน) รวม VAT เพื่องานจัดหาและติดตั้งระบบอัตโนมัติ (PLC) และอื่น ๆ กปภ.สาขาสังขะ อ.สังขะ จ.สุรินทร์ ดังนั้น จึงมีความประสงค์จะประมูลงานจ้างเหมาดังกล่าวนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตของงาน กำหนดให้มีการก่อสร้างจัดหา ดังต่อไปนี้

๒.๑) ระบบสูบน้ำอัตโนมัติ โรงสูบน้ำดิบ น.กาบเชิง กปภ.สาขาสังขะ อ.สังขะ จ.สุรินทร์ แบบเลขที่ ๒๗-๕๘ แผ่นที่ ๑/๑๒ - ๔/๑๒

๒.๒) งานไฟฟ้าและอุปกรณ์อาคารระบบควบคุมเดิมและโรงสูบน้ำดิบใหม่ น.บัวเขต กปภ.สาขาสังขะ อ.สังขะ จ.สุรินทร์ แบบเลขที่ ๒๗-๕๘ แผ่นที่ ๕/๑๒ - ๘/๑๒

๒.๓) งานไฟฟ้าและอุปกรณ์โรงกรองน้ำเดิม น.บัวเขต กปภ.สาขาสังขะ อ.สังขะ จ.สุรินทร์ แบบเลขที่ ๒๗-๕๘ แผ่นที่ ๙/๑๒ - ๑๒/๑๒

๒.๔) การจัดหาและติดตั้งให้เป็นไปตามแบบแปลนรายการ

ก. มาตรฐานงานก่อสร้างการประปาส่วนภูมิภาค

จำนวน ๑ เล่ม

กปภ.๐๔ - ๒๕๕๕ งานติดตั้งระบบไฟฟ้า

ข. ข้อกำหนดเฉพาะงาน

จำนวน ๑ ชุด

- รายการประกอบระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมอัตโนมัติ

- คุณสมบัติเฉพาะของอุปกรณ์ PLC

- คุณสมบัติเฉพาะของประตุน้ำปีกผีเสื้อขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า

- คุณสมบัติเฉพาะของสวิตช์กลอยเคเบิลและสวิตช์ตรวจจับการไหล,ชุดเครื่องสำรองไฟฟ้า

- กมว.๐๙-๐๐๓๐๘-๕๐ อุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ากระชอก ๓ เฟส

- คุณสมบัติเฉพาะขอ

DIGITAL POWER METER

๓. ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติและมีหลักฐานแสดงให้เห็นว่ามีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ ดังต่อไปนี้

๓.๒.๑ เป็นนิติบุคคลประเภทบริษัทจำกัดหรือห้างหุ้นส่วนจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดเท่านั้น โดยต้องจดทะเบียนในประเทศไทยและจดทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

๓.๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาดังกล่าว จะต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อ ไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการที่ได้แจ้งเวียนชื่อแล้วและไม่มีพฤติกรรมใดๆที่แสดงให้เห็นว่าเป็นผู้ละทิ้งงานตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ.๒๕๓๕ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

๓.๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้ กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

๓.๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาสามารถเข้าฟังการชี้แจงรายละเอียดของโครงการฯ พร้อมทั้งสำรวจสถานที่จริงของโครงการตามวันและเวลาที่ กปภ. กำหนด

๓.๒.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีวิศวกรที่มีคุณสมบัติตามคำนิยาม (แนบท้ายแบบแปลน) เพื่อรับรองและเพื่อควบคุมการดำเนินโครงการฯในกรณีที่ได้เป็นผู้รับจ้างโดยต้องมีเอกสารตามที่ระบุในคำนิยาม (แนบท้ายแบบแปลน) ครบถ้วน ถูกต้องและไม่เป็นเท็จ ยื่นมาพร้อมกันนี้ด้วย

๓.๒.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นแสดงผลงานในงานติดตั้งหรืองานปรับปรุงระบบควบคุมการผลิตสุบจ่ายน้ำให้ทำงานแบบอัตโนมัติ โดยใช้อุปกรณ์ PLC (Programmable Logic Controller) หรือ Microcontroller หรือ Relay หรือเครื่องควบคุมทางไฟฟ้า - อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ ตามคำนิยาม(แนบท้ายแบบแปลน) โดยมีมูลค่ารวมไม่น้อยกว่า ๘๑๑,๒๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยมีข้อกำหนดของผลงาน ดังนี้

๑. ผลงานภาคงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ

ต้องมีผลงานซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจในประเทศไทยในงานติดตั้งหรืองานปรับปรุงระบบอัตโนมัติ ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จก่อนวันยื่นซองข้อเสนอ มูลค่าของผลงานต้องไม่ต่ำกว่า ๔๐๕,๖๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๒. ผลงานอื่นๆ

ต้องมีผลงานซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานเอกชนในประเทศไทยในงานติดตั้งหรืองานปรับปรุงระบบอัตโนมัติ ซึ่งดำเนินการแล้วเสร็จ ก่อนวันยื่นซองข้อเสนอ มูลค่าของผลงานต้องไม่ต่ำกว่า ๔๐๕,๖๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ทั้งนี้ ในกรณีที่มูลค่าของผลงานภาคบังคับ(งานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ) มีมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๘๑๑,๒๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ถือว่าผ่านข้อกำหนด

๓. กปภ.ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผลงาน ดังนี้

- งานจ้างเป็นที่ปรึกษา
- งานจ้างศึกษาโครงการฯ
- งานจ้างออกแบบวางระบบโครงการฯ
- งานระบบอาคาร (BAS/BMS) หรือระบบควบคุมพลังงานในอาคาร
- งานติดตั้งและบริหารจัดการน้ำสูญเสีย (DMA)
- งานติดตั้งระบบโทรมาตร ระบบข้อมูลน้ำ
- งานอื่นๆที่คณะกรรมการพิจารณาว่าไม่เข้าข่ายงานติดตั้งหรืองานปรับปรุงระบบอัตโนมัติ
- งานโครงการที่ไม่แล้วเสร็จตามระยะเวลาสัญญา

๓.๒.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาในครั้งนี้ กับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๑๑,๒๐๐.๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาไม่เกิน ๒ สัญญาที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

๓.๒.๘ ผลงานตามข้อ ๓.๒.๗ หมายถึงผลงานในงานติดตั้งหรืองานปรับปรุงระบบควบคุมการผลิตสุบจ่ายน้ำให้ทำงานแบบอัตโนมัติ โดยใช้อุปกรณ์ PLC (Programmable Logic Controller) หรือ Microcontroller หรือ Relay หรือเครื่องควบคุมทางไฟฟ้า - อิเล็กทรอนิกส์อื่น ๆ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบสัญญาและบัญชีแสดงปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้างและหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคา มาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย

๓.๒.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๒.๑๐. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๒.๑๑ คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคาโดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๔,๐๐๐ บาท จากราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๒๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล

๒,๐๒๘,๗๒๐.๐๐ บาท (เงินสองล้านสองหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน) รวม VAT

.....