



- 4 अ.प्र. 2557



ร่างขอบเขตของงาน (Term Of Reference)

งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาหนองไผ่ – กปภ.ทำเอง
อ.หนองไผ่ จ.เพชรบูรณ์ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๑.ความเป็นมา

ตามที่มีการประปาส่วนภูมิภาคกำหนดกลยุทธ์ให้ กปภ.สาขา ดำเนินการบริหารและควบคุมน้ำสูญเสียอย่างเป็นระบบ นั้น การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๑๐ จึงกำหนดให้มีการติดตั้งระบบตรวจสอบอัตราการจ่ายน้ำและแรงดันน้ำในระบบจำหน่ายของ กปภ.สาขา ในสังกัด

๒.วัตถุประสงค์

- ๒.๑ แบ่งพื้นที่การบริหารจัดการและควบคุมการจ่ายน้ำในระบบจำหน่าย
- ๒.๒ วางท่อและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการจ่ายน้ำให้กับ กปภ.สาขา
- ๒.๓ ติดตั้งระบบตรวจสอบพร้อมแสดงผลอัตราการไหลและแรงดันน้ำในระบบจำหน่าย ให้ กปภ.สาขา

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และต้องเป็นนิติบุคคล
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลการสั่งให้นิติบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ 1-5 ผู้รับจ้างที่ขาดการต่อทะเบียนจะต้องนำเอกสารงบการเงินปีล่าสุดพร้อมชำระค่าธรรมเนียมการขอต่อทะเบียนผู้รับจ้างให้แล้วเสร็จก่อนวันยื่นเสนอ มิฉะนั้น กปภ.จะตัดสิทธิ์การเสนอราคา ทั้งนี้ผู้รับจ้างแต่ละชั้นจะมีขีดความสามารถในการรับงานได้ไม่เกิน 5 เท่าของทุนจดทะเบียน (ที่ชำระมูลค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว) ณ วันยื่นข้อเสนอและ กปภ. จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๗ นิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)กับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้าง
- ๓.๘ คู่สัญญา(ผู้ประสงค์จะเสนอราคา)ต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
- ๓.๙ ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอ

ลดราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐.- บาท จากระาคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และการเสนอราคาลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.-บาท จากระาคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ

กำหนดให้มีการก่อสร้าง งานบริหารจัดการน้ำสูญเสีย กปภ.สาขาหนองไผ่ – กปภ.ทำเอง ตามแบบเลขที่ DMA.๓๕ - ๕๗/๐๑ (๑/๑๐-๑๐/๑๐), CD๐๐๑ (๑/๑), CL๐๐๑ (๑/๑), PH๐๐๑ (๑/๑), RF๐๐๑ (๑/๑) ข้อกำหนดเพิ่มเติมต่างๆ และรายการประกอบแบบแปลน อื่นๆ ดังนี้

๔.๑ งานติดตั้งระบบมาตร(DMA)			
- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำหลักพร้อมเครื่องบันทึกข้อมูล Data Logger (๑ Flow ๑ Pressure)	จำนวน	๑ ชุด	
- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(ชนิด Electromagnetic Flow Meter : Battery type) Dia. ๒๐๐ มม. พร้อมพร้อมเครื่องบันทึกข้อมูล Data Logger (๑ Flow ๑ Pressure)	จำนวน	๒ ชุด	
- ให้จัดหาและติดตั้ง มาตรวัดน้ำ(ชนิด Electromagnetic Flow Meter : Battery type) Dia. ๑๕๐ มม. พร้อมพร้อมเครื่องบันทึกข้อมูล Data Logger (๑ Flow ๑ Pressure)	จำนวน	๑ ชุด	
- หลังคาคลุมมาตรวัดน้ำ พร้อมอุปกรณ์แสงสว่าง	จำนวน	๒ ชุด	
- ให้จัดหาและติดตั้ง Sim Card พร้อมเงินในระบบ	จำนวน	๔ ชุด	
- ให้จัดหาและติดตั้ง ตู้ DMA พร้อมอุปกรณ์ตามแบบ	จำนวน	๔ ชุด	
๔.๒ งานจัดหาและวางท่อพร้อมอุปกรณ์			
- ท่อเอส/พี ชนิดใต้ดิน Dia. ๒๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๑๕ เมตร	
- ท่อเอส/พี ชนิดบนดิน Dia. ๒๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๙ เมตร	
- ท่อพีวีซี ชั้น ๘.๕ Dia. ๑๐๐ มม.	ความยาวประมาณ	๑,๕๔๓ เมตร	
- ท่อพีวีซี ชั้น ๘.๕ Dia. ๑๕๐ มม.	ความยาวประมาณ	๑,๔๘๙ เมตร	
- ท่อพีวีซี ชั้น ๑๓.๕ Dia. ๓/๔ มม.	ความยาวประมาณ	๑๕๐ เมตร	
- ท่อพีบี SDR ๑๓.๕ Dia. ๒๐ มม.	ความยาวประมาณ	๒๓๑ เมตร	
- ท่อพีบี SDR ๑๓.๕ Dia. ๔๐ มม.	ความยาวประมาณ	๔๐ เมตร	
- ท่อพีบี SDR ๑๓.๕ Dia. ๕๐ มม.	ความยาวประมาณ	๔๖๐ เมตร	
- ท่อจี/เอส (ปลอก) Dia. ๑ ๑/๒ นิ้ว (มอก.)	ความยาวประมาณ	๔๕ เมตร	
- ท่อจี/เอส (ปลอก) Dia. ๓ นิ้ว (มอก.)	ความยาวประมาณ	๒๖ เมตร	
- ท่อจี/เอส Dia. ๔ นิ้ว	ความยาวประมาณ	๒ เมตร	
- ท่อและอุปกรณ์ท่ออื่นๆ พร้อมประสานท่อเดิมตามแบบแปลน			

๔.๓ จัดทำงานติดตั้งซอฟต์แวร์เพื่อใช้ในการรับส่งข้อมูลแบบ GPRS

โปรแกรมซอฟต์แวร์เพื่อใช้ในการรับส่งข้อมูลแบบ GPRS พร้อม Tablet หน้าจอไม่น้อยกว่า ๙.๗ นิ้ว, Wifi+Cellular, ความจุของหน่วยความจำไม่น้อยกว่า ๑๖ GB, CPU A๗ หรือเทียบเท่า, ระบบปฏิบัติการ ios ๗.๐ หรือเทียบเท่า สำหรับติดตามข้อมูล DMA

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ไม่เกิน ๑๓๕ วัน นับถัดจากวันที่สัญญาจะมีผลบังคับใช้

๖. การจ่ายเงินค่าจ้าง

การจ้างเป็นแบบราคาเหมารวมและจ่ายเงินแบบแบ่งจ่ายตามผลงาน

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงินงบประมาณ ๕,๓๕๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ราคากลางงานก่อสร้าง ๕,๓๒๐,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๘. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น

สามารถส่งข้อคิดเห็นข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างของเขตของงานนี้ได้ที่

สถานที่ติดต่อ งานพัสดุและบัญชีทรัพย์สิน

โทรศัพท์ ๐-๕๖๒๕-๕๘๑๖

เว็บไซต์ pwa.co.th