



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา
ที่ มท ๕๕๒๒๐ วันที่ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙
เรื่อง ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา
เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ (ผ่านหัวหน้างานพัสดุ)

ตามคำสั่ง กปภ.ข.๗ ที่ ๖๑ /๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๙ มกราคม ๒๕๕๙ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคาจ้างเหมา งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ ๒๕๕๙ งานวางท่อน้ำดิบพร้อมก่อสร้างแพสูบน้ำ กปภ.สาขาธาตุพนม อ.ธาตุพนม จ.นครพนม โดยให้ถือปฏิบัติตามข้อ ๘(๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๕๙ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และพิจารณาร่างเอกสารประกวดราคาตามตัวอย่างของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงานก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงานและส่งให้กรมบัญชีกลางเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติขอบเขตของงาน สำหรับจ้างเหมา งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ ปิงปประมาณ ๒๕๕๙ งานวางท่อน้ำดิบพร้อมก่อสร้างแพสูบน้ำ กปภ.สาขาธาตุพนม อ.ธาตุพนม จ.นครพนม ตามที่ได้แนบพร้อมด้วยแล้ว

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ
(นายนคร เกราะชัย)
หัวหน้างานแผนงาน

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายปริญญา ยศแก้ว)
วิศวกร ๖ กผว.๗

(ลงชื่อ) กรรมการ
(นายวิฑูรย์ ชันโททอง)
วิศวกร ๖ กผว.๗

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ ปึงบประมาณ ๒๕๕๙
งานวางท่อน้ำดิบพร้อมก่อสร้างแพสูบน้ำ กปภ.สาขาธาตุพนม อ.ธาตุพนม จ.นครพนม

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินการ งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ ปึงบประมาณ ๒๕๕๙ งานวางท่อน้ำดิบพร้อมก่อสร้างแพสูบน้ำ กปภ.สาขาธาตุพนม อ.ธาตุพนม จ.นครพนม วงเงิน งบประมาณ ๒๘,๙๘๘,๐๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปาให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น และแก้ไขปัญหาภัยแล้ง รองรับความต้องการใช้น้ำของประชาชนอย่างทั่วถึง จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิ เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคล ซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอให้แก่ กปภ. และไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างหรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประมูลจ้างครั้งนี้
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้ โดยประเภทของงานในสัญญาจะต้องมี งานวางท่อประปา เครื่องสูบน้ำ แพสูบน้ำ ในวงเงินรวมกันไม่น้อยกว่า ๑๒,๔๐๖,๘๖๔ บาท ซึ่งเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวซึ่งแล้วเสร็จตามสัญญา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ, หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการ ส่วนท้องถิ่น,รัฐวิสาหกิจ,หรือหน่วยงาน

เอกชนที่การประปาส่วนภูมิภาคเชื่อถือ (ผลงานเอกชนต้องแนบเอกสารดังนี้ ๑.หนังสือรับรองนิติบุคคล ๒.สำเนาใบเสร็จรับเงิน ๓.ใบสลักหลังตราสาร (อ.ส.๕) และ ๔.สำเนาสัญญาจ้างพร้อมบัญชีรายการแสดงวัสดุก่อสร้าง) โดยผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือแสดงผลงาน, รายการปริมาณงาน, ราคาค่าก่อสร้าง และหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวในวันยื่นซองประกวดราคา

- ๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑-๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ขาดการต่อทะเบียนจะต้องนำเอกสารงบการเงินปีล่าสุด พร้อมชำระค่าธรรมเนียมการขอต่อทะเบียนให้แล้วเสร็จก่อนวันยื่นข้อเสนอ มิฉะนั้น กปภ. จะตัดสิทธิ์การเสนอราคา ทั้งนี้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละชั้นจะมีขีดความสามารถในการรับงานได้ไม่เกิน ๕ เท่าของทุนจดทะเบียน (ที่ชำระมูลค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว) ณ วันยื่นข้อเสนอ และ กปภ. พิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกิน ๓๐,๐๐๐-บาท (เงินสามหมื่นบาทถ้วน) คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการจัดหาและก่อสร้างตามรายการต่อไปนี้

๔.๑ งานก่อสร้างแพสูบน้ำ

- ก่อสร้างแพสูบน้ำขนาด ๑๐.๖๐x๖.๐๐ ม. ตามแบบแปลนระบุ
- จัดหา และติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ตามแบบแปลนระบุ, ข้อกำหนดเฉพาะงาน และมาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ที่เกี่ยวข้อง

๔.๒ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง

- จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำชนิด End Suction Centrifugal Pump ภายในแพสูบน้ำตามแบบแปลนกำหนด, รายการประกอบงานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และมาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ที่เกี่ยวข้อง

- จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุม และระบบระบบควบคุมอัตโนมัติ รวมถึงการเดินระบบไฟฟ้า สำหรับเครื่องต้นกำลัง และประตูน้ำไฟฟ้า (Motorized Valve)
- ก่อนทำการติดตั้งผู้รับจ้างต้องส่งแบบแสดงรายละเอียดเพื่อทำการติดตั้ง (Shop Drawing) เพื่อขออนุมัติก่อนทำการติดตั้ง
- รูปแบบ,รายการ,รายละเอียดที่กำหนดสำหรับงานระบบควบคุมต่างๆ เป็นเพียงการกำหนดโดยประมาณเพื่อให้ทราบถึงวัตถุประสงค์ในการใช้งาน ก่อนดำเนินการติดตั้งจริงผู้รับจ้างต้องการเสนอแบบติดตั้งรวมถึงอุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ต่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๔.๓ งานขยายเขตไฟฟ้าแรงสูงและไฟฟ้ากำลัง

- ขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง ไปยังแพสูบน้ำ การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- จัดหาและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด ๓๐๕ kVA พร้อมมิเตอร์ สำหรับระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าแพสูบน้ำ การติดตั้งให้เป็นไปตามมาตรฐานของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และมาตรฐานงานก่อสร้าง กปภ. ที่เกี่ยวข้อง
- รูปแบบ,รายการ,รายละเอียดที่กำหนดสำหรับงานระบบไฟฟ้ากำลังต่างๆ เป็นเพียงการกำหนดโดยประมาณเพื่อให้ทราบถึงวัตถุประสงค์ในการใช้งาน ในการติดตั้งจริงผู้รับจ้างต้องขอรับความเห็นชอบในการเสนอแบบติดตั้งรวมถึงอุปกรณ์และวัสดุที่ใช้ต่อผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

๔.๔. งานวางท่อน้ำดิบ

- จัดหาท่อและอุปกรณ์ท่อประปา มาทำการวางและประสานท่อ ตามแบบแปลนกำหนด
- ให้ทำการทดสอบความดันน้ำในเส้นท่อ และทดสอบการรั่วซึมของท่อ **ยกเว้นงานล้างท่อด้วยคลอรีน**
- ซ่อมผิวจราจร ไหล่ทาง ทางเท้า และอื่นๆ ตามแนวท่อประปาวางผ่านให้เรียบร้อย

๔.๕ งานประสานท่อภายในแพสูบน้ำแรงต่ำ

- จัดหาและติดตั้งท่อ, อุปกรณ์ท่อประปาตามแบบแปลนกำหนด

๔.๖ งานประสานท่อนอกบริเวณแพสูบน้ำแรงต่ำ

- จัดหาและติดตั้งท่อ, อุปกรณ์ท่อประปาตามแบบแปลนกำหนด

๔.๗ งานประสานท่อนอกภายในสถานีผลิตน้ำพระกลางทุ่ง

- จัดหาและติดตั้งท่อ, อุปกรณ์ท่อประปาตามแบบแปลนกำหนด

๔.๘ ท่อ, อุปกรณ์ประปา, วัสดุที่ได้จากการรื้อถอน, ปรับปรุง, ก่อสร้างงานโครงการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเก็บกองให้เรียบร้อย สถานที่เก็บกองจะกำหนดให้ระหว่างก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายในการขนย้าย,เก็บกองเป็นของผู้รับจ้าง พร้อมทั้งจัดทำบัญชีรายการส่งมอบคืนให้แก่การประปาส่วนภูมิภาคในการส่งมอบงานงวดสุดท้าย

๕. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๘๐ วัน

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน ภายในกำหนดระยะเวลาก่อสร้างตามข้อ ๕.

๗. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๓๑,๐๑๗,๑๖๐.๐๐ - บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ทั้งนี้ในการเสนอราคาผู้
เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๖๐,๐๐๐ บาท จากวงเงินเริ่มต้นในการ
ประมูล และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้ง
สุดท้ายที่เสนอแล้ว
