



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคา

ที่ มท ๕๕๒๒๐ วันที่ มกราคม ๒๕๕๙

เรื่อง ร่างขอบเขตของงาน (TOR) และร่างเอกสารประกวดราคา

เรียน ผู้อำนวยการการประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ (ผ่านหัวหน้างานพัสดุ)

ตามคำสั่ง กปภ.ข.๗ ที่ ๔๖ /๒๕๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๕๙ แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงานและร่างเอกสารประกวดราคาจ้างเหมา งานก่อสร้างงานแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมปี ๒๕๕๙ (เพิ่มเติม)งานก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาแบบเคลื่อนที่ได้ Mobile plant บริเวณสะพานมอ้ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหนองบัวลำภู อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู โดยให้ถือปฏิบัติตามข้อ ๘(๑) แห่งระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙ นั้น

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาดำเนินการจัดทำร่างขอบเขตของงาน และพิจารณาร่างเอกสารประกวดราคาตามตัวอย่างของกรมบัญชีกลางแล้วเสร็จ รายละเอียดตามเอกสารแนบ ทั้งนี้ตามระเบียบฯ ต้องขออนุมัติหัวหน้าหน่วยงานก่อนที่จะนำสาระสำคัญที่สามารถเผยแพร่ได้ ประกาศทางเว็บไซต์ของหน่วยงานและส่งให้กรมบัญชีกลางเผยแพร่ทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลางต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติขอบเขตของงาน สำหรับจ้างเหมางานก่อสร้างงานแก้ไขปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อมปี ๒๕๕๙ (เพิ่มเติม) งานก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาแบบเคลื่อนที่ได้ Mobile plant บริเวณสะพานมอ้ง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหนองบัวลำภู อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู ตามที่ได้แนบพร้อมด้วยแล้ว

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการ

(นายจรศักดิ์ เหลืองอาทิตย์)

ผู้อำนวยการกองระบบผลิตและควบคุมคุณภาพน้ำ

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายจิระศักดิ์ จันทผลา)

หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๓

(ลงชื่อ) กรรมการ

(นายวิฑูรย์ ชันโททอง)

วิศวกร ๖ กผว.๗

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานก่อสร้างงานแก้ไขปัญหากัญแล้ง งบลงทุนปี ๒๕๕๙ (เพิ่มเติม)
งานก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาแบบเคลื่อนที่ได้ Mobile plant บริเวณสระหนองม่วง
การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหนองบัวลำภู อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู

๑. ความเป็นมา

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๗ ได้รับจัดสรรงบประมาณเพื่อดำเนินการ งานแก้ไขปัญหากัญแล้ง งบลงทุนปี ๒๕๕๙ (เพิ่มเติม) งานก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปาแบบเคลื่อนที่ได้ Mobile plant บริเวณสระหนองม่วง การประปาส่วนภูมิภาคสาขาหนองบัวลำภู อ.เมือง จ.หนองบัวลำภู วงเงินงบประมาณ ๒๘,๓๑๕,๗๐๐ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อก่อสร้างปรับปรุงระบบผลิตน้ำประปาให้มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น และแก้ไขปัญหากัญแล้ง 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 ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๒,๑๑๘,๘๐๐ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ซึ่งเป็นผลงานก่อสร้างของสัญญาเดียวซึ่งแล้วเสร็จตามสัญญา โดยประเภทของงาน

ในสัญญาจะต้องมีงานก่อสร้างระบบผลิตน้ำประปา ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐ ลบ.ม./ชม. ซึ่งประกอบด้วย งานก่อสร้างอาคารผลิตน้ำ , โรงสูบน้ำ ,ระบบจ่ายสารเคมี พร้อมประสานท่อภายในบริเวณ และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ, หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น, รัฐวิสาหกิจ, หรือหน่วยงานเอกชนที่การประปาส่วนภูมิภาคเชื่อถือ (ผลงานเอกชนต้องแนบเอกสารดังนี้ ๑.หนังสือรับรองนิติบุคคล ๒.สำเนาใบเสร็จรับเงิน ๓.ใบสัณฐานหลังตราสาร (อ.ส.๕) และ ๔.สำเนาสัญญาจ้างพร้อมบัญชีรายการแสดงวัสดุก่อสร้าง) โดยผู้เสนอราคาต้องแนบหนังสือแสดงผลงาน, รายการปริมาณงาน, ราคาค่าก่อสร้าง และหนังสือรับรองผลงานดังกล่าวในวันยื่นซองประกวดราคา

- ๓.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ขั้นที่ ๑-๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะขาดการต่อทะเบียนจะต้องนำเอกสารงบการเงินปีล่าสุด 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 ก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาหนองม่วง(แห่งใหม่)

- ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการสอบรังวัดเขตพื้นที่ที่จะทำการก่อสร้างสถานีผลิตฯ ร่วมกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ก่อนที่จะดำเนินการก่อสร้าง
- รื้อถอน ขนย้าย Mobile plant เดิม จำนวน ๓ ชุด จากสถานีผลิตน้ำบ้านถ่อน กปภ.สาขาอุดรธานี ไปติดตั้ง ณ บริเวณสถานที่ก่อสร้างสถานีผลิตน้ำประปาหนองม่วง(แห่งใหม่) พร้อมปรับปรุงระบบการทำงานของอุปกรณ์ ชิ้นส่วนต่างๆ ระบบกรองน้ำ ระบบเปิดปิดน้ำ ระบบระบายตะกอน และอื่นๆ ให้สามารถทำงานได้ดีที่สุด รายละเอียดตามแบบแปลน

- งานซ่อมแซมโครงสร้างกักเก็บน้ำของชุด Mobile Plant (ถังเหล็ก) ให้ซ่อมแซม เชื่อม ปะผุขึ้นงาน ส่วนที่ชำรุด ภายในทาเคลือบด้วยสีอีพ็อกซีสำหรับงานโครงสร้างเก็บกักน้ำดื่มตามมาตรฐาน AWWA C ๒๑๐ ภายนอกทาสีเคลือบเงา
- ประสาน และวางท่อภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำ และติดตั้งอุปกรณ์ ตามแบบแปลน
- ก่อสร้างฐาน ค.ส.ล. รองรับ Mobile Plant และรองรับถังน้ำใส่ไฟเบอร์กลาส ตามแบบแปลน ทั้งนี้ ต้องทำการเจาะสำรวจชั้นดินวิธี Boring Test อย่างน้อย ๒ หลุมเจาะ ก่อนดำเนินการ
- จัดหาและติดตั้งถังน้ำใส่ไฟเบอร์กลาส ความจุไม่น้อยกว่า ๕๐ ลบ.ม. จำนวน ๘ ชุด
- ก่อสร้างอาคารขนาด ๓.๐x๘.๐ ม. เพื่อใช้เป็นโรงสูบน้ำแรงต่ำ โรงสูบน้ำแรงสูง และโรงเก็บ-จ่าย สารเคมี ขนาด รวม ๓ หลัง
- ก่อสร้างห้องน้ำส้วมขนาด ๑.๕x๓.๐ ม. ๑ หลัง
- จัดหาและติดตั้งอาคารสำนักงานสำเร็จรูปขนาดประมาณ ๒.๕x๓.๐x๖.๐ ม. ๑ หลัง
- ก่อสร้างสิ่งก่อสร้างประกอบ อันได้แก่ งานชุดสระพักตะกอน งานชุดลอกสระบริเวณท่อทางดูด ก่อสร้างถนนลูกรัง ก่อสร้างรางระบายน้ำ ก่อสร้างรางระบายตะกอน ทางเท้า ประตูรั้ว รั้ว ป้าย สถานีผลิต ระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ และอื่นๆ ตามที่ระบุไว้ในแบบแปลน
- จัดหาและติดตั้ง งานขยายเขตไฟฟ้าแรงสูง และติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๑๖๐ KVA ตามแบบแปลน
- จัดหาและติดตั้งระบบสูบน้ำ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำแรงต่ำ ๒ ชุด เครื่องสูบน้ำแรงสูง ๓ ชุด พร้อมระบบไฟฟ้าควบคุมและอัตโนมัติ พร้อมประสานท่อโรงสูบน้ำตามแบบแปลน
- จัดหาและติดตั้งระบบจ่ายสารเคมี ได้แก่ ระบบจ่ายสารละลายสารส้ม ระบบจ่ายสารละลายปูนขาว และระบบจ่ายแก๊สคลอรีน พร้อมระบบไฟฟ้าควบคุม ตามแบบแปลน
- ในข้อกำหนดงานระบบไฟฟ้าควบคุม เป็นเพียงการระบุวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นแนวทางในการ ปฏิบัติ รูปแบบ หรือรายการ หรือรายละเอียดต่างๆ เป็นเพียงการกำหนดโดยประมาณเท่านั้น ผู้รับ จ้างจำเป็นต้องขอความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจการจ้างและผู้ออกแบบ เพื่อพิจารณา อนุมัติแบบติดตั้งและรายละเอียดที่เกี่ยวข้องก่อนที่จะดำเนินการต่อไป
- งานชุดลอกสระหนองม่วงบริเวณโรงสูบน้ำ หรืองานชุดสระพักตะกอน อาจสามารถปรับเปลี่ยนได้ตาม สภาพพื้นที่จริง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์สูงสุดของ กปภ.

๔.๒ ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ(แพลอย) บริเวณลำพะเนียง

- ก่อสร้างโรงสูบน้ำแรงต่ำ(แพลอย) ๑ หลัง
- จัดหาและติดตั้งระบบสูบน้ำ ได้แก่ เครื่องสูบน้ำแรงต่ำ ๒ ชุด พร้อมระบบไฟฟ้าควบคุมและ อัตโนมัติ
- ประสานท่อโรงสูบน้ำ วางท่อและอุปกรณ์ ตามแบบแปลน
- ติดตั้งหม้อแปลงขนาด ๕๐ KVA เดินสายไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ประกอบ

๔.๓ งานวางท่อน้ำดิบและท่อจ่ายน้ำ

- วางท่อน้ำดิบและท่อจ่ายน้ำ พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ ตามแบบแปลน
- ให้ทำการทดสอบความดันน้ำในเส้นท่อ และทดสอบการรั่วซึมของท่อ ส่วนของท่อน้ำดิบ ยกเว้นงานล้างท่อด้วยคลอรีน
- ซ่อมผิวจราจร ไหล่ทาง ทางเท้า และอื่นๆ ตามแนวท่อประปาวางผ่านให้เรียบร้อย

๔. ท่อ, อุปกรณ์ประปา, วัสดุที่ได้จากการรีดถอน, ปรับปรุง, ก่อสร้างงานโครงการนี้ ผู้รับจ้างจะต้องทำการเก็บกองให้เรียบร้อย สถานที่เก็บกองจะกำหนดให้ระหว่างก่อสร้าง ค่าใช้จ่ายในการขนย้าย, เก็บกองเป็นของผู้รับจ้าง พร้อมทั้งจัดทำบัญชีรายการส่งมอบคืนให้แก่การประปาสวนภูมิภาคในการส่งมอบงานงวดสุดท้าย

๕. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๒๐ วัน

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน ภายในกำหนดระยะเวลาก่อสร้างตามข้อ ๕.

๗. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๓๐,๒๙๗,๐๐๐.๐๐ - บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) ทั้งนี้ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครึ่งละ ๖๐,๐๐๐ บาท จากวงเงินเริ่มต้นในการประมูล และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า ๖๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว
