

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานวางท่อน้ำดิบจากอ่างฯโป่งช้างน้อย ไปยังอ่างฯท่าขาม
เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้งให้ หน่วยบริการนาหนองทุ่ม ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ กปภ.สาขาแก้งคร้อ

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๖ จะดำเนินการประกวดราคาจ้างเหมา งานวางท่อน้ำดิบจากอ่างฯโป่งช้างน้อย ไปยังอ่างฯท่าขาม เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้งให้ หน่วยบริการนาหนองทุ่ม ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ กปภ.สาขาแก้งคร้อ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Auction)

๒. ขอบเขตและรายละเอียดของงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ จัดทำ จัดหาและก่อสร้างปรับปรุง งานวางท่อน้ำดิบจากอ่างฯโป่งช้างน้อย ไปยังอ่างฯท่าขาม เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้งให้ หน่วยบริการนาหนองทุ่ม ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ กปภ.สาขาแก้งคร้อ ตามรายการดังต่อไปนี้

๒.๑ สิ่งก่อสร้างแพสูบน้ำแรงต่ำอ่างฯโป่งช้างน้อย และอ่างฯท่าขาม

๒.๑.๑ ทำการก่อสร้างแพสูบน้ำแรงต่ำแบบแพลอย บริเวณอ่างฯโป่งช้างน้อย ตามแบบแปลน

๒.๑.๒ ทำการปรับปรุงโรงสูบน้ำแบบแพลอยและอาคารทางเดินเชื่อม บริเวณอ่างฯท่าขาม ตามแบบแปลน

๒.๑.๓ ทำการจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงต่ำชนิดหอยโข่ง ตามแบบแปลน,ข้อกำหนดเฉพาะงาน และมาตรฐานงานที่เกี่ยวข้อง ต่อไปนี้

๑) แพสูบน้ำอ่างฯโป่งช้างน้อย

- แบบหอยโข่ง จำนวน ๒ ชุด ขนาดสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ลบ.ม./ชม. สูบส่งน้ำได้ สูงไม่น้อยกว่า ๕ เมตร ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๗๐ %

- ทำการติดตั้งระบบควบคุม, ตู้ควบคุม รวมถึงการเดินระบบไฟฟ้าสำหรับชุดควบคุมมอเตอร์และประตุน้ำไฟฟ้า ใหม่ทั้งหมด

๒) แพสูบน้ำอ่างฯท่าขาม

- แบบหอยโข่ง จำนวน ๒ ชุด ขนาดสูบน้ำได้ไม่น้อยกว่า ๒๘๐ ลบ.ม./ชม. สูบส่งน้ำได้ สูงไม่น้อยกว่า ๕ เมตร ประสิทธิภาพไม่น้อยกว่า ๗๐ %

- ทำการติดตั้งระบบควบคุม, ตู้ควบคุม รวมถึงการเดินระบบไฟฟ้าสำหรับชุดควบคุมมอเตอร์และประตุน้ำไฟฟ้า ใหม่ทั้งหมด

๒.๑.๔ ทำการประสานท่อภายในและภายนอก แพสูบน้ำแรงต่ำ อ่างฯโป่งช้างน้อยและอ่างฯท่าขาม ตามแบบแปลน

๒.๑.๕ ทำการจัดหาและติดตั้งชุดควบคุมระยะไกล(SCADA) ตามแบบแปลนและข้อกำหนดเฉพาะงาน

๒.๒ งานวางท่อน้ำดิบ

- ทำการก่อสร้างวางท่อ และติดตั้งอุปกรณ์ประกอบท่อ และประสานท่อ ตามแบบเลขที่ กปภ.ข.๖/๓๑/๖๐(๑/๑๙-๑๙/๑๙), ข้อกำหนดเฉพาะงาน และมาตรฐานงานที่เกี่ยวข้อง

- ให้ทำทดสอบความดันน้ำในเส้นท่อ และทดสอบการรั่วซึมของเส้นท่อ

- จัดซ่อมผิวถนนจราจร ไหล่ทาง ทางเท้า และอื่นๆ ตามแนวท่อประปาวางผ่านให้เรียบร้อย

๒.๓ ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้าง, จัดหา, และติดตั้ง งานวางท่อน้ำดิบจากอ่างฯไปข้างน้อย ไปยัง อ่างฯท่าขาม เพื่อแก้ปัญหาภัยแล้งให้ หน่วยบริการนาหนองทุ่ม ต.นาหนองทุ่ม อ.แก้งคร้อ กปภ.สาขาแก้งคร้อ ตาม แบบแปลนเลขที่ กปภ.ข.๖/๓๑/๖๐(๑/๑๙-๑๙/๑๙), รายการต่อท้ายสัญญาจ้างเหมา,รายการประกอบแบบแปลน, รายการรายละเอียดเฉพาะแห่ง,ข้อกำหนดเฉพาะงาน และมาตรฐานงานก่อสร้าง การประปาส่วนภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยทุกประการ

๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิ เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๘

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการจ้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๕ ผู้รับจ้างที่ขาดการต่อทะเบียนจะต้องนำเอกสารงบการเงินปีล่าสุด พร้อมชำระค่าธรรมเนียมการขอต่อทะเบียนผู้รับจ้างให้แล้วเสร็จก่อนวันยื่นข้อเสนอ มิฉะนั้น กปภ. จะตัดสิทธิการเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้รับจ้างแต่ละชั้นจะมีขีดความสามารถในการรับงานได้ไม่เกิน ๕ เท่า ของทุนจดทะเบียน (ที่ชำระมูลค่าหุ้นครบถ้วนแล้ว) ณ วันยื่นข้อเสนอ และ กปภ. พิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา

๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคา จ้างเหมา ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวและแล้วเสร็จภายในเวลาตามสัญญา ภายในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘,๐๖๓,๙๔๘.- บาท ประเภทของงาน ได้แก่ งานวางท่อ และ งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และ ระบบควบคุมอัตโนมัติ (แสดงผลโดยใช้ PLC) หรือระบบที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานของรัฐ, เอกชน โดยมีหลักฐานที่ต้องยื่น ได้แก่ สำเนาสัญญาจ้าง และหนังสือรับรองจากเจ้าของงานหรือผู้ว่าจ้าง และ สำเนารายละเอียดประมาณการ(BOQ)

๓.๗ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.๙ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่า ไม่เกิน สามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๑๘๐ วัน

๕. ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล ๒๐,๑๕๙,๘๗๐.-บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

๖. ในการเสนอราคา

ในการเสนอราคาผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และการเสนอลดราคาค้างๆ ไป ต้องเสนอลดราคาร้อยละไม่น้อยกว่า ๕๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว
