

ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)
งานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านนา
อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก

๑. วัตถุประสงค์

การประปาส่วนภูมิภาค (กปภ.) ได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี ๒๕๕๗ โดยใช้งบลงทุนเป็นเงินอุดหนุนจากรัฐบาลและเงินรายได้ ปี ๒๕๕๗ วงเงินงบประมาณ (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๑๐๑,๑๕๔,๐๐๐.๐๐ บาท เพื่อก่อสร้างปรับปรุงขยายการประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านนา อำเภอบ้านนา จังหวัดนครนายก กปภ. จึงมีความประสงค์จะประมูลจ้างเหมางานนี้ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e – Auction)

๒. ขอบเขตของงาน

กำหนดให้มีการก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง โดยสังเขปดังต่อไปนี้

๒.๑ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำสำนักงาน กปภ.สาขาบ้านนา

- ๒.๑.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๑.๒ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๑,๕๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง
- ๒.๑.๓ ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด ๔.๕๐ x ๔.๕๐ ม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๑.๔ ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๑.๕ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๑.๖ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีน และระบบไฟฟ้า โรงเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีน
- ๒.๑.๗ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๑.๘ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า
- ๒.๑.๙ ปรับปรุงบ่อแบ่งน้ำ
- ๒.๑.๑๐ จัดหาและติดตั้ง ท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณและอื่นๆ ตามผังแนวม่อภายในบริเวณ
- ๒.๑.๑๑ ก่อสร้างงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๒ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีผลิตน้ำองค์กรักษ์

- ๒.๒.๑ เจาะสำรวจชั้นดิน ตามข้อกำหนดงานฐานรากอาคารและข้อกำหนดรายละเอียดการเจาะสำรวจชั้นดิน
- ๒.๒.๒ ก่อสร้างถังน้ำใส ขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม. จำนวน ๑ ถัง
- ๒.๒.๓ ก่อสร้างโรงเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีน ขนาด ๔.๕๐ x ๔.๕๐ ม. จำนวน ๑ โรง
- ๒.๒.๔ ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ผังบริเวณ)
- ๒.๒.๕ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงสูง)
- ๒.๒.๖ จัดหาและติดตั้งระบบเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีน และระบบไฟฟ้า โรงเก็บ-จ่ายแก๊สคลอรีน
- ๒.๒.๕ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ
- ๒.๒.๗ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ
- ๒.๒.๘ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า
- ๒.๒.๙ จัดหาและติดตั้ง ท่อ อุปกรณ์ท่อ ประสานท่อภายในบริเวณและอื่นๆ ตามผังแนวม่อภายในบริเวณ

๒.๒.๑๐ ก่อสร้างงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๓ งานก่อสร้าง จัดหาและติดตั้ง บริเวณสถานีสูบน้ำดิบทองหลาง

๒.๓.๑ ก่อสร้าง จัดหาและติดตั้งระบบไฟฟ้า (ฝั่งบริเวณ)

๒.๓.๒ จัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง และระบบไฟฟ้า (โรงสูบน้ำแรงต่ำ)

๒.๓.๓ จัดหาและติดตั้งระบบควบคุมการสูบน้ำอัตโนมัติ

๒.๓.๔ จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุมไฟฟ้า

๒.๓.๕ ก่อสร้างงานอื่นๆ ที่เหลือตามที่ระบุในแบบ

๒.๔ งานวางท่อ

๒.๔.๑ จัดหาและวางท่อประปา ขนาด ๑๑๐๐ - ๑๔๐๐ มม. ความยาวรวมประมาณ ๖๐,๐๐๐ ม. ในบริเวณพื้นที่ อ.บ้านนา-องครักษ์ จ.นครนายก และบริเวณใกล้เคียง รวมทั้งจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์ท่อต่างๆ

๒.๔.๒ จัดหาและวางท่อเมนรองและประธานต่อผู้ใช้น้ำเดิม ตามรายละเอียดในรายการประกอบงานประธานต่อผู้ใช้น้ำเดิมและงานวางท่อบริการหลัก(เมนรอง)

๓. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ
- ๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ชั้นที่ ๑ - ๓ และ กปภ.จะพิจารณาตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในหลักเกณฑ์การขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของ กปภ. ตามหลักเกณฑ์ที่แนบท้ายประกาศประกวดราคา
- ๓.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานประเภทเดียวกับงานที่ประกวดราคากับส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ/องค์กรของรัฐ/เอกชน ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓๒,๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเป็นผลงานก่อสร้างในสัญญาเดียว ซึ่งเป็นคู่สัญญาโดยตรงที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จ

- ๓.๗ ผลงานตามข้อ ๓.๖ หมายถึง ผลงานก่อสร้างระบบจำหน่ายน้ำที่มีงานก่อสร้างถึงน้ำใส คสล. ระบบ
สูบน้ำและงานวางท่อ โดยต้องแนบสำเนาสัญญาและบัญชีปริมาณงานและราคาค่าก่อสร้าง
พร้อมหนังสือรับรองผลงานของผู้เสนอราคาพร้อมซองยื่นข้อเสนอด้วย
- ๓.๘ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือ
แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๙ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วย
ระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบ
อิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
- ๓.๑๐ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสาม
หมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๔. ระยะเวลาในการก่อสร้าง ไม่เกิน ๖๐๐ วัน จ้างแบบเหมารวมและจ่ายเงินตามผลงาน

5. **ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล** ๑๐๘,๑๗๗,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยแปดล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพัน
บาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคา ผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่
น้อยกว่าครึ่งละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท จากราคากลางงานก่อสร้าง และในการเสนอราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอ
ลดราคาครึ่งละไม่น้อยกว่า ๒๐๐,๐๐๐ บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว