**ร่างขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)**

**งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุมและประสานท่อ**

**หน่วยบริการโนนรามราช กปภ.สาขาเมืองพล อ.พล จ.ขอนแก่น**

**๑.วัตถุประสงค์**

การประปาส่วนภูมิภาคเขต๖จะดำเนินการประกวดราคาจ้างเหมางานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุมและประสานท่อ หน่วยบริการโนนรามราช กปภ.สาขาเมืองพล อ.พล จ.ขอนแก่น ด้วยระบบอีเล็กทรอนิกส์

(e-Auction)

**๒**.**ขอบเขตของงาน**

กำหนดให้มีการ ก่อสร้าง จัดหา ติดตั้ง ดังต่อไปนี้

งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูงพร้อมชุดควบคุมและประสานท่อ หน่วยบริการโนนรามราช

การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเมืองพล อำเภอพล จังหวัดขอนแก่น

๒.๑ ทำการจัดหาและติดตั้งชุดเครื่องสูบน้ำแรงสูง ขนาด ๑๕๐ ลบ.ม. ส่งสูง ๓๕ ม. ประสิทธิภาพ ไม่น้อยกว่า ๗๐% ขับด้วยมอเตอร์ ๓ เฟส ความเร็วรอบ ๑,๔๕๐-๑,๕๐๐ รอบ/นาที ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๐ KW จำนวน ๒ ชุด

พร้อมติดตั้งประสานท่อทางดูด ทางส่ง ตามแบบแปลน

๒.๒ จัดหาและติดตั้งประตูน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด ๑๕๐ มม. ขับด้วยมอเตอร์ไฟฟ้า ๓ เฟส

๒.3 จัดหาและติดตั้งตู้ MDB-MCP, ชุดควบคุมประตูน้ำไฟฟ้า, ระบบsurge protection เป็นตู้แบบตั้งพื้น พร้อมเดินสายวงจรย่อยมอเตอร์ จำนวน ๒ ชุด และวงจรย่อยประตูน้ำไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด ตามแบบแปลน

๓.๔ งานเดินสายป้อนตู้ MDB-MCP จากเสาไฟฟ้าตามแนวเดิมเข้ามายังโรงสูบน้ำแรงสูงและตู้ MDB-MCP

๒.๕ ทำการเดินท่อร้อยสายไฟฟ้า จากตู้ MCP ไปยังมอเตอร์ไฟฟ้า ๓๐KW และไปยังมอเตอร์ขับประตูน้ำไฟฟ้า

๒.๖ ทำการทาสีอุปกรณ์ประกอบท่อที่ติดตั้งใหม่และซ่อมสีที่เกิดจากการรื้อถอนหรือแก้ไขอุปกรณ์ประกอบท่อ โทนสีให้เป็นไปตามโทนสีเดิมตาม

###### **๓. คุณสมบัติผู้มีสิทธิเสนอราคา**

ผู้มีสิทธิ เสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๓.๑ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้

๓.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

2/…..

-2-

๓.๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างเหมา ผลงานดังกล่าวต้องเป็นผลงานสัญญาเดียว และแล้วเสร็จตามสัญญาภายในวงเงินไม่น้อยกว่า๙๔๑,๖๐๐.-บาทประเภทของาน ได้แก่ งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำ และงานวางท่อ และต้องเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หรือหน่วยงานของรัฐ /เอกชน โดยมีหลักฐานที่ต้องยื่น ได้แก่ สำเนาสัญญาจ้าง หนังสือรับรองจากเจ้าของงาน และ/หรือผู้ว่าจ้าง ยกเว้นผู้รับจ้างที่ได้รับการประกาศผลการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างของการประปาส่วนภูมิภาค

๓.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๓.7 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบ

อิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่

เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๓.8 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

**๔**. **ระยะเวลาในการก่อสร้าง** ไม่เกิน ๑๒๐ วัน

**๕**. **ราคากลางในการเริ่มต้นประมูล** ๒,๓๕๔,๐๐๐.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

**6.ในการเสนอราคา**ผู้เสนอราคาต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ(Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 4,000.- บาท

จากราคากลางงานก่อสร้างและการเสนอราคาราคาครั้งถัดๆไป ต้องเสนอราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 4,000.- บาท

จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว

**----------------------------------**