

## ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

โครงการจ้างปรับปรุงระบบควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้าหลักโรงพยาบาลไทรโยค ระยะที่ ๑  
ตำบลลุ่มสุม อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### ๑. ความเป็นมา

ด้วย จังหวัดกาญจนบุรี มีความประสงค์จะดำเนินการจ้างปรับปรุงระบบควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้าหลักโรงพยาบาลไทรโยค ระยะที่ ๑ เนื่องจากปัจจุบันเครื่องกำเนิดไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่เดิมไม่สามารถจ่ายระบบไฟฟ้าได้ทั่วถึงทั้งโรงพยาบาล ทำให้เกิดปัญหาขณะที่กระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดับ และเกิดความเสียหายกับเครื่องใช้ไฟฟ้าและครุภัณฑ์ทางการแพทย์

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงระบบควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้าหลักของโรงพยาบาลไทรโยค ให้สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้าได้ในขณะที่กระแสไฟฟ้าของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคดับ และมีผู้ควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้าแต่ละจุดภายในโรงพยาบาล

### ๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
  ๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
  ๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
  ๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
  ๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
  ๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
  ๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
  ๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดกาญจนบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
  ๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
  ๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้าง (ผลงานการติดตั้งระบบไฟฟ้า) ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่จังหวัดกาญจนบุรีเชื่อถือ
- ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
- (๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ กิจการร่วมค้าจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา และการเสนอราคาให้เสนอราคาในนาม "กิจการร่วมค้า" ส่วนคุณสมบัติด้านผลงานก่อสร้าง กิจการร่วมค้าดังกล่าวสามารถนำผลงานก่อสร้างของผู้เข้าร่วมค้ามาใช้แสดงเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่เข้าประกวดราคาได้

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ นิติบุคคลแต่ละนิติบุคคลที่เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา เว้นแต่ในกรณีที่กิจการร่วมค้าได้มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรกำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้รับผิดชอบหลักในการเข้าเสนอราคากับหน่วยงานของรัฐ และแสดงหลักฐานดังกล่าวมาพร้อมการยื่นข้อเสนอประกวดราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ กิจการร่วมค้านั้นสามารถใช้ผลงานก่อสร้างของผู้ร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานก่อสร้างของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอได้

ทั้งนี้ “กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่” หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อจังหวัดกาญจนบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้างแล้ว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่าง หรือผู้มีวุฒิบัตรระดับ ปวช. ปวส. และปวท. หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๑๐ ของแต่ละสาขาช่าง แต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ทั้งนี้ ให้แนบหลักฐานใบประกอบวิชาชีพ โดยให้ยื่นต่อคณะกรรมการตรวจรับก่อนเข้าดำเนินการตามสัญญา ดังต่อไปนี้

- วิศวกรไฟฟ้า จำนวน ๑ คน

#### ๕. แบบรูปรายการงานก่อสร้าง

รายละเอียดประกอบการปรับปรุงระบบควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้าหลัก โรงพยาบาลไทรโยค ระยะที่ ๑ ตำบลลุ่มสุม อำเภอไทรโยค จังหวัดกาญจนบุรี จำนวน ๕ แผ่น

- แบบรูป และรายละเอียดประกอบแบบ เป็นความต้องการหลักของโครงการฯ วัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการแสดงขอบเขตของงาน และรายละเอียดของงานจัดซื้อจัดจ้างเท่านั้น ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบในการสำรวจออกแบบ และตรวจสอบรายละเอียดต่างๆ ที่จำเป็นเพิ่มเติม เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ แบบรูปที่แสดงนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ประกอบการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุง เท่านั้น ผู้เสนอราคา จะใช้อ้างอิงมิได้ โดยผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่อปริมาณงาน และราคาที่แท้จริงเพื่อให้การปรับปรุงแล้วเสร็จด้วยดี ตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ

- ในการดำเนินการก่อสร้างปรับปรุงตามโครงการนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้ดำเนินการออกแบบ คำนวณจัดทำแบบรายละเอียด, ประมาณราคา และจัดหาเอกสารข้อมูลทางเทคนิคอื่น ๆ ให้ถูกต้องครบถ้วนเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการฯ โดยประทับตรา (ถ้ามี) พร้อมลงนามรับรองเอกสาร หรือสำเนาแก้ตัวตลับ โดยผู้มีอำนาจของผู้เสนอราคา พิจารณาพร้อมเอกสารต่าง ๆ ในวันยื่นประกวดราคา เพื่อประกอบการพิจารณา

- สิ่งใดที่ไม่ได้ระบุไว้เป็นข้อกำหนด และในแบบรูปรายการของงานปรับปรุงในโครงการฯ นี้ แต่หากคณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นว่ามีความจำเป็นต้องระบบ หรือเพื่อความถูกต้องตามหลักวิศวกรรม หรือเพื่อความปลอดภัยตามกฎหมายของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และ/หรือตามประกาศกระทรวงมหาดไทยเรื่องความปลอดภัยเกี่ยวกับไฟฟ้า ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น



๖. ระยะเวลาการส่งมอบงาน

กำหนดระยะเวลาส่งมอบงาน ภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันถัดจากวันลงนามในสัญญา จำนวน ๑ งวด


๗. วงเงินในการจัดหาและราคากลางงานก่อสร้าง


๗.๑ วงเงินในการจัดหาใช้เงินนอกงบประมาณ เงินค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๖๑๔,๗๖๖.๙๖ บาท (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยหกสิบหกบาทเก้าสิบหกสตางค์)


๗.๒ ราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๑,๖๑๒,๖๐๐.- บาท (หนึ่งล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสองพันหกร้อยบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

ใช้หลักเกณฑ์ราคาโดยพิจารณาจากผู้เสนอราคาต่ำสุด

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ  
(นายณิต มณีอินทร์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายณัฐพงษ์ บุญประสิทธิ์)

(ลงชื่อ)..........กรรมการ  
(นายวิฑิต สุขกรม)