

แนบท้ายเอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีคัดเลือก เลขที่ ๖๓ /๒๕๖๔

ร่างขอบเขตงาน (Terms of Reference : TOR)

การจ้างติดตั้งเดินท่อเมนจ่ายไอน้ำจากหม้อไอน้ำและท่อเมนไอน้ำกลับ  
ของเครื่องซักผ้า เครื่องอบผ้าและเครื่องรีดผ้า กลุ่มงานจ่ายกลางยุทธอาภรณ์  
โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า กรมแพทย์ทหารเรือ

## ๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า กรมแพทย์ทหารเรือ มีความประสงค์จะจ้างติดตั้งเดินท่อเมนจ่ายไอน้ำจากหม้อไอน้ำและท่อเมนไอน้ำกลับ ของเครื่องซักผ้า เครื่องอบผ้าและเครื่องรีดผ้า กลุ่มงานจ่ายกลางยุทธอาภรณ์ โดยวิธีคัดเลือก เพื่อเปลี่ยนท่อเมนไอน้ำใหม่ทดแทนของเดิมที่มีสภาพชำรุด มีรอยรั่ว จากการใช้งานมานาน หลังจากใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้วไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ

## ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อทดแทนของเดิมที่มีสภาพชำรุด ไม่เหมาะแก่การใช้งาน
- ๒.๒ เพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดขึ้นจากท่อเมนจ่ายไอน้ำที่มีอุณหภูมิสูง
- ๒.๓ เพื่อให้อุปกรณ์จ่ายไอน้ำมีประสิทธิภาพสูง ประหยัดพลังงาน

## ๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้าม ตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

- ๓.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนกับสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีวัตถุประสงค์ให้บริการซ่อมบำรุงเครื่องจักรประเภท **หม้อไอน้ำ**

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ รพ.ฯ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานติดตั้งเดินท่อเมนจ่ายไอน้ำและท่อเมนไอน้ำกลับของเครื่องซักผ้า เครื่องอบผ้าและเครื่องรีดผ้า ในวงเงินไม่ต่ำกว่า **๔๕๐,๐๐๐ บาท** (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ต่อสัญญา และเป็นผลงานที่ดี ย้อนหลังไม่เกิน ๓ ปี นับจากวันที่ส่งมอบผลงานแล้วเสร็จ จนถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่ รพ.ฯ เชื้อถือ โดยยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาทันทีสัญญาจ้างจากหน่วยงานนั้น ๆ ไม่น้อยกว่า ๑ สัญญา เป็นหลักฐานในวันยื่นเสนอราคา พร้อมทั้งนำต้นฉบับตัวจริงมาแสดงประกอบต่อคณะกรรมการก่อนวันทำสัญญา(วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการ)

#### ๔. สถานที่ดำเนินการ

แผนกซักฟอก อาคารกลุ่มงานจ่ายกลางยุทธอาภรณ์ โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า กรมแพทย์ทหารเรือ

#### ๕. ขอบเขตงานจ้าง

๕.๑ ติดตั้ง Support รองรับท่อเมนจ่ายไอน้ำและท่อเมนไอน้ำกลับ ทั้งภายในห้องเครื่องกำเนิดไอน้ำและภายในโรงซักผ้า จำนวนทั้งหมด ๔๐ จุด(ชุด)

๕.๒ ติดตั้งเดินท่อเมนจ่ายไอน้ำขนาด ๓ นิ้ว ภายในห้องเครื่องกำเนิดไอน้ำ ระยะ ๒๔ เมตร

๕.๓ ติดตั้งเดินท่อเมนไอน้ำกลับขนาด ๒ นิ้ว ภายในห้องเครื่องกำเนิดไอน้ำ ระยะ ๒๔ เมตร

๕.๔ ติดตั้งเดินท่อเมนจ่ายไอน้ำกลับขนาด ๓ นิ้ว ภายในโรงซักผ้า ระยะ ๗๒ เมตร

๕.๕ ติดตั้งเดินท่อเมนไอน้ำกลับขนาด ๒ นิ้ว ภายในโรงซักผ้า ระยะ ๙๖ เมตร

๕.๖ ท่อเมนจ่ายไอน้ำและท่อไอน้ำกลับทั้งหมด ติดตั้งต่อท่อกันด้วยวิธีการเชื่อมเพื่อความแข็งแรงทนทานสูงสุด

๕.๗ ทดสอบแรงดันในท่อที่ติดตั้งเดินใหม่ด้วยการอัดแรงดันที่ ๑.๕ เท่าของการทำงานจริงเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๒๔ ชั่วโมง เพื่อทดสอบว่าไม่มีการรั่ว โดยมีเจ้าหน้าที่หรือผู้แทนของทางโรงพยาบาลเข้าร่วมทดสอบ

๕.๘ หุ้มฉนวนใยแก้วครอบท่อทั้งหมดตามขนาดของท่อในแต่ละจุดและหุ้มพันด้วยแผ่นอลูมิเนียมเพื่อป้องกันการสูญเสียพลังงานความร้อน

๕.๙ เปลี่ยนอุปกรณ์สตีมเข้าเครื่องซักผ้าทั้ง ๔ เครื่อง จำนวน ๔ ชุด

๕.๑๐ เปลี่ยนอุปกรณ์ลดแรงดันสตีมเข้าเครื่องอบผ้าทั้ง ๖ เครื่อง จำนวน ๑ ชุด

๕.๑๑ เปลี่ยนอุปกรณ์สตีมเข้าเครื่องอบผ้าทั้ง ๖ เครื่อง จำนวน ๖ ชุด

๕.๑๒ เปลี่ยนอุปกรณ์สตีมออกจากเครื่องอบผ้า (ชุดสตีมแทร์ป) ทั้ง ๖ เครื่อง จำนวน ๖ ชุด

๕.๑๓ เปลี่ยนอุปกรณ์สตีม (ชุดสตีมแทร์ป) ปลายท่อสตีม จำนวน ๒ ชุด

๕.๑๔ เปลี่ยนอุปกรณ์สตีมที่ต่อเข้ากับเครื่องจักร, ท่อสตีมและท่อรีเทิร์น จำนวน ๑ ชุด

## ๖. เงื่อนไขอื่นๆ

๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งเดินท่อในตำแหน่งที่เหมาะสมและง่ายต่อการบำรุงรักษา กรณีเกิดปัญหาระยะและแนวท่อเดิมกับท่อใหม่ รวมถึงเวลาการทำงานล่วงเวลาหรือวันหยุด ให้อยู่ในดุลพินิจของเจ้าหน้าที่หรือผู้แทนในกลุ่มงานจ่ายกลางยุทธอาภรณ์

๖.๒ วัสดุอุปกรณ์ที่เปลี่ยนจะต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๖.๓ กรณีจะต้องมีวัสดุสิ้นเปลืองในการเปลี่ยน เช่น ลวดเชื่อม เทปพันเกลียว เพอร์มาเท็กซ์ ข้อต่อ เป็นต้น ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบจัดหาและเปลี่ยนให้จนแล้วเสร็จใช้งานได้

๖.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเก็บเศษวัสดุและทำความสะอาดให้เรียบร้อย พร้อมส่งมอบงานและส่งมอบพื้นที่คืนให้กับโรงพยาบาล

๖.๕ ต้องรับประกันผลงานและวัสดุอุปกรณ์ที่เปลี่ยน เป็นเวลา ๕ ปี นับถัดจากวันตรวจรับเรียบร้อย ถ้าเกิดความเสียหาย ผู้รับจ้างจะต้องมาซ่อม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งค่าอะไหล่ หลังจากได้รับแจ้งจากโรงพยาบาลหรือเจ้าหน้าที่กลุ่มงานจ่ายกลางยุทธอาภรณ์

๖.๖ ในระยะประกันตามข้อ ๖.๕ หากเกิดการชำรุดบกพร่องจากการใช้งานปกติ ผู้รับจ้างจะต้องเข้าทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ใช้งานได้ตามปกติภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับจากได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง และหากไม่เข้าทำการแก้ไขตามที่กำหนด ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิในการปรับวันละไม่เกิน ๐.๑% ของราคาค่าจ้าง จนกว่าจะแก้ไขแล้วเสร็จ

๗. ระยะเวลาในการดำเนินการแล้วเสร็จ ภายใน ๔๕ วัน

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

ราคากลางของการประกวดราคาจ้างครั้งนี้ เป็นเงินรวมทั้งสิ้น ๙๙๗,๐๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

๙. หน่วยงานรับผิดชอบดำเนินการ

สำนักงานส่งกำลังบำรุง กองอำนวยการ โรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า กรมแพทย์ทหารเรือ ถนนตากสิน แขวงบुकคโโล เขตธนบุรี กรุงเทพฯ ผู้สนใจติดต่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๔๗๕ ๒๘๕๔ นาวาตรี วันชัย บุรณพัฒน์พงษ์

พลเรือตรี นิธิ พงศ์อนันต์

(นิธิ พงศ์อนันต์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระปิ่นเกล้า

กรมแพทย์ทหารเรือ