

## ร่างขอบเขตงาน (Terms of reference :TOR)

### จ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

๑. ความต้องการโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ มีความต้องการจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

#### ๑.๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน

๑.๑.๑ เพื่อให้บริการผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายด้วยวิธีการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Hemodialysis : HD) ที่มารับการรักษาได้อย่างมีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และครอบคลุมผู้ป่วยมากขึ้น

๑.๑.๒ เพื่อให้บริการที่ หน่วยไตเทียมอาคาร๑ ชั้น๕

๑.๒ วงเงินประมาณการ ๒๖,๘๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน)

๑.๓ ราคากลางในการจัดซื้อ ๒๖,๘๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบหกล้านบาทถ้วน)

#### ๒. คุณสมบัติเฉพาะของผู้เสนอราคา

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึง นิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่โรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงทะเบียนในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๓. เงื่อนไขและข้อกำหนดในการดำเนินการ

๓.๑ ผู้รับจ้าง ต้องผ่านการอนุมัติรูปแบบการให้บริการผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง ด้วยวิธีการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จากสำนักงานพัฒนาคุณภาพและยุทธศาสตร์ของโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ กรมแพทย์ทหารเรือ

๓.๒ ผู้รับจ้างต้องปรับปรุงพื้นที่ และติดตั้งเครื่องฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม รวมถึงติดตั้งระบบน้ำ Reverse osmosis และอุปกรณ์อื่นที่เกี่ยวข้องให้พร้อมสำหรับให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม รวมถึง ได้รับการรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ตรต.) จากราชวิทยาลัย อายุรแพทย์แห่งประเทศไทย ให้แล้วเสร็จภายใน๗วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๓.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดหาแพทย์หัวหน้าหน่วยไตเทียมต้องเป็นอายุรแพทย์โรคไต หรือกุมารแพทย์โรคไต หรืออายุรแพทย์ทั่วไป กุมารแพทย์ทั่วไปที่อบรมไตเทียม ที่ได้รับประกาศรับรองจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์ โดยต้องมีอายุรแพทย์โรคไตเป็นที่ปรึกษา

๓.๔ ผู้รับจ้าง ต้องจัดหาพยาบาลวิชาชีพ ที่ผ่านการอบรมจากสถาบันที่สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย หรือสภาการพยาบาลรับรองทำหน้าที่ควบคุมเครื่องไตเทียม และให้บริการผู้ป่วยระหว่างทำการฟอกเลือด และต้องมีพยาบาลวิชาชีพทำหน้าที่หัวหน้าหน่วยไตเทียมเป็นพยาบาลผู้เชี่ยวชาญด้านไตเทียมที่มีคุณสมบัติ ตามที่คณะกรรมการตรวจประเมินมาตรฐานไตเทียม จากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยกำหนด และเป็น พยาบาลประจำปฏิบัติงานเต็มเวลาอย่างน้อยกึ่งหนึ่งของสัปดาห์งาน

๓.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดหาพยาบาลวิชาชีพ (ที่มีคุณสมบัติตาม ข้อ ๓.๔) ๑ คน ต่อ ๔ เครื่อง ปฏิบัติงาน เต็มเวลาในหนึ่งรอบการให้บริการ และมีพยาบาลหรือผู้ช่วยเหลือผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๑ คน ต่อ ๔ เครื่อง พร้อม เจ้าหน้าที่แม่บ้านดูแลรักษาความสะอาดอย่างน้อย ๑ คน

๓.๖ ผู้รับจ้างต้องมีเครื่องไตเทียมสำหรับให้บริการผู้ป่วย ณ หน่วยบริการไม่น้อยกว่า ๑๕ เครื่อง ต้องเป็น เครื่องพร้อมใช้งาน โดยคุณลักษณะของเครื่องไตเทียมต้องเป็นไปตามข้อกำหนดในเอกสารประกวดราคานี้

๓.๗ ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบกรองน้ำบริสุทธิ์ Reverse Osmosis กำลังการผลิตไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐ ลิตร/ชั่วโมง โดยคุณภาพน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้เป็นมาตรฐาน The Association for the Advancement of Medical Instrumentation (AAMI) และติดตั้งท่อระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์ เพื่อจ่ายเข้าเครื่องฟอกไตโดย คุณลักษณะของระบบกรองน้ำบริสุทธิ์ Reverse Osmosis ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดในเอกสารประกวดราคา นี้

๓.๘ ผู้รับจ้างจะรับผิดชอบในการบำรุงรักษา เปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลือง ซ่อมแซมเครื่องไตเทียมและระบบน้ำ และจะส่งช่างมาตรวจสอบเครื่องทุก ๓ เดือน กรณีเครื่องไตเทียมขัดข้อง ผู้รับจ้างจะส่งช่างมาดูแลภายใน ๗๒ ชั่วโมง กรณีระบบน้ำขัดข้องผู้รับจ้างจะส่งช่างมาดูแลภายใน ๒๔ ชั่วโมง

๓.๙ ผู้รับจ้าง ต้องจัดหาอ่างล้างตัวกรองเลือดตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย ต้องแยกอ่าง ติดเชื้อออกจากอ่างล้างตัวกรองเลือดในผู้ป่วยผลเลือดปกติ

๓.๑๐ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบจัดหาอุปกรณ์สำนักงาน ดังนี้

- โต๊ะทำงาน, โต๊ะวางคอมพิวเตอร์
- คอมพิวเตอร์ พร้อมเครื่องพิมพ์
- โทรศัพท์
- เครื่องสแกนเนอร์
- รถเข็นของ
- เครื่องปรับแรงดันไฟฟ้า

๓.๑๑ ผู้รับจ้าง ต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ในการฟอกเลือดได้แก่ เข็มแทงเส้นเลือด ชุดสายนำเลือด ชุดสาย ให้น้ำเกลือ น้ำยาเข้มข้นสำหรับฟอกเลือด ตัวกรองเลือด เข็มและกระบอกฉีดยา เฮปาริน น้ำเกลือ โดยผู้รับ จ้างเป็นผู้ชำระค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นโดยสำหรับตัวกรองเลือดสามารถนำกลับมาใช้ซ้ำได้ทั้งนี้วิธีการนำกลับมาใช้ซ้ำ นั้นต้องอยู่ในมาตรฐานตามที่สมาคมโรคไตกำหนด