

**ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)**  
**งานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จำนวน ๑๗,๓๐๐ รอบต่อปี**  
**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘**

**(๑) ความเป็นมา**

ตามที่โรงพยาบาลจอมทอง ได้เปิดให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมแก่ผู้ป่วยไตวายเฉียบพลัน และผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายที่มีภูมิลำเนาอยู่ในเขตอำเภอสายใต้ของจังหวัดเชียงใหม่ รวมไปถึงเขตรอยต่อจังหวัดลำพูน และจังหวัดแม่ฮ่องสอน ซึ่งสถานการณ์ปัจจุบันผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายที่ต้องการรับบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

จำนวนเครื่องไตเทียมและอัตรากำลังบุคลากรที่มีอยู่ของโรงพยาบาลไม่เพียงพอ ทำให้ผู้ป่วยต้องรอคิวการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในสถานพยาบาลของรัฐเป็นเวลานาน หรือจำเป็นต้องส่งต่อไปรับการฟอกเลือดในสถานพยาบาลเอกชน เพราะหากผู้ป่วยเข้าสู่โรคไตเรื้อรังระยะสุดท้าย ผู้ป่วยจำเป็นต้องได้รับการรักษาด้วยการบำบัดทดแทนไต หากไม่ได้รับการรักษาจะส่งผลให้เป็นอันตรายถึงแก่ชีวิต ทางโรงพยาบาลจอมทองจึงมีความจำเป็นในการจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

**(๒) วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อให้ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายที่จำเป็นต้องได้รับการรักษาด้วยการบำบัดทดแทนไต โดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (Hemodialysis: HD) เข้าถึงบริการการรักษาที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ ได้อย่างครอบคลุมมากขึ้น

๒. เพื่อรองรับการให้บริการผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายที่จำเป็นต้องได้รับการรักษาด้วยการบำบัดทดแทนไตโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ซึ่งมีภูมิลำเนาอยู่ในเขตอำเภอจอมทอง และอำเภอสายใต้ของจังหวัดเชียงใหม่

๓. เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาอย่างต่อเนื่อง

**(๓) คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

**คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง**

(ลงชื่อ).....  .....ประธานกรรมการ

(นายวีรพรธน์ อินตะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ (ลงชื่อ).....  .....กรรมการ

(นายพนรัตน์ สัญญาเชื่อน)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอราคาในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... *วิรัตน์ สัญญาเขียน* .....ประธานกรรมการ

(นายวีรพรรณ อินตะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... *วิรัตน์* .....กรรมการ

(นายวิรัตน์ สัญญาเขียน)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... *ไพลิน สุขปวง* .....กรรมการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีตามข้อ (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณี ดังต่อไปนี้


(๕.๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

#### (๔) ขอบเขตของงานที่จะดำเนินการจัดจ้าง

๑. ผู้รับจ้างจะต้องมีเครื่องไตเทียมใหม่พร้อมใช้งานสำหรับให้บริการฟอกเลือดด้วย เครื่องไตเทียมแก่ผู้ป่วย ณ หน่วยบริการ ไม่น้อยกว่า ๒๐ เครื่อง เครื่องสามารถตรวจวัดภาวะความเพียงพอในการฟอกเลือด Adequacy (Kt / V) ได้ ขณะทำการฟอกเลือด อย่างน้อย ๒ เครื่อง
๒. ผู้รับจ้างได้จะต้องรับผิดชอบในการออกแบบ ปรับปรุง ตกแต่ง ดูแลสถานที่ให้บริการ ณ อาคารผู้ป่วยใน ๑๒๐ เตียง (ตึกสิริภูมิ) ชั้น ๑ โรงพยาบาลจอมทอง และผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด โดยให้มีความสวยงาม สะดวก สะอาด ปลอดภัย ถูกต้องตามแบบรูปรายการก่อสร้าง
๓. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบงานไตเทียม ดังนี้
  - ๓.๑ ติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์รีเวอร์สออสโมซิสขนาดไม่ต่ำกว่า ๘๐๐ ลิตร/ชั่วโมง โดย คุณภาพน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้จะเป็นไปตามมาตรฐาน AAMI และกำหนดให้ใช้ระบบน้ำบริสุทธิ์ที่มีคุณภาพใกล้เคียง RO Ultrapure ภายใต้ระบบรับรองมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย ตามมาตรฐานดังนี้

#### คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  .....ประธานกรรมการ

(นายวีรพรณ อินดิษฐ์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ

(นายนพรัตน์ สัญญาเชื่อน)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓.๑.๑ ส่วนประกอบของระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์

- ต้องมีชุด pre – treatment ซึ่งประกอบด้วย Particle filter, softener และ carbon filter
- ต้องมีชุด carbon filter ในลักษณะสองถังวางต่อกันแบบอนุกรม
- ต้องมีชุดผลิตน้ำบริสุทธิ์เป็นระบบ Reverse osmosis
- ต้องมี Pre – RO filter ขนาดไม่ใหญ่กว่า ๕ ไมครอน

๓.๑.๒ ส่วนประกอบของระบบการจ่ายน้ำบริสุทธิ์

- ระบบจ่ายน้ำต้องเป็นลักษณะไหลวนกลับ ( recirculating loop)
- ถ้ามีถังเก็บน้ำบริสุทธิ์ ต้องมีระบบป้องกันการก่อตัวหรือการแพร่กระจายเชื้อโรคในระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์อยู่ตลอดเวลา โดยการใช้ filter ขนาด ๐.๒ ไมครอน และใช้ ultraviolet irradiator เพื่อฆ่าเชื้อโรค
- ถังเก็บน้ำบริสุทธิ์และท่อส่งน้ำบริสุทธิ์ต้องผลิตจากวัสดุไม่เกิดสนิม
- ต้องมีเครื่องวัดความบริสุทธิ์ของน้ำ (Conductivity meter หรือ resistivity meter หรือ TDS meter ) ชนิด on – line ในระบบจ่ายน้ำหรือในระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์

๓.๑.๓ การบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์

- ต้องมีการตรวจคุณภาพของชุด pre – treatment เป็นประจำอย่างน้อย ต้องตรวจหาปริมาณคลอรีนในน้ำที่ไหลผ่านออกจาก carbon filter ถึงแรกก่อนเริ่มให้บริการผู้ป่วยเป็นประจำทุกวัน
- ต้องมีการตรวจสอบความกระด้างของน้ำที่ไหลผ่านออกจากชุด softener เป็นประจำทุกวัน และต้องมีการ regenerate สารกรองชุดลดความกระด้างเป็นระยะ
- ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพของชุด RO เป็นประจำทุกวัน

๓.๑.๔ การบำรุงรักษาระบบการจ่ายน้ำบริสุทธิ์

- ต้องมีการอบฆ่าเชื้อในระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์อย่างน้อยทุก ๓ เดือน ด้วยวิธีที่เหมาะสมและต้องทำก่อนกำหนด เมื่อผลการเพาะเชื้อน้ำตัวอย่างจากระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์พบแบคทีเรียมากกว่า ๑๐๐ CFU/mL หรือปริมาณ endotoxin ๐.๒๕ EU/mL
- ต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆ ตามระยะเวลา เช่น bacteria filter, หลอดไฟ ultraviolet, air filter

คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  .....ประธานกรรมการ

(นายวีรพรธ อินตะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ

(นายพนรัตน์ สัญญาเชื่อน)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



๓.๑.๕ การตรวจคุณภาพน้ำบริสุทธิ์

- ต้องมีการเก็บตัวอย่างน้ำบริสุทธิ์ส่งเพาะเชื้อเป็นประจำทุก ๑ เดือน และส่งตรวจหาปริมาณ endotoxin เป็นประจำทุก ๓ เดือน จากตำแหน่งได้แก่
    - ตำแหน่งต้นทางของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์
    - ปลายทางของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์
    - ตำแหน่งที่ใช้ล้างและเตรียมตัวกรองเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำส่งเพาะเชื้อเป็นประจำทุกเดือน
  - ต้องมีการเก็บตัวอย่างน้ำบริสุทธิ์จากตำแหน่งของน้ำ dialysate ของเครื่องไตเทียมแต่ละเครื่อง อย่างน้อย ๒ เครื่องต่อเดือนหมุนเวียนกันจนครบทุกเครื่องในเวลา ๑ ปี ส่งเพาะเชื้อเป็นประจำทุกเดือน
  - ต้องมีการส่งน้ำบริสุทธิ์ตรวจหาสารปนเปื้อนทางเคมีตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
- ๓.๒ ติดตั้งอ่างล้างตัวกรองเลือดตามมาตรฐานสมาคมโรคไต โดยแยกอ่างล้างตัวกรองไม่ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบ และอ่างล้างตัวกรองที่ติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบ B,C
- ๓.๓ จัดหาวัสดุครุภัณฑ์การแพทย์ที่จำเป็น พร้อมให้บริการดังนี้
- ๓.๓.๑ เครื่องตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG Monitoring) ระหว่างฟอกเลือด อย่างน้อยจำนวน ๑ เครื่อง
  - ๓.๓.๒ เครื่องวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG ๑๒ lead) อย่างน้อยจำนวน ๑ เครื่อง
  - ๓.๓.๓ เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ (Defibrillator) อย่างน้อยจำนวน ๑ เครื่อง
  - ๓.๓.๔ Set อุปกรณ์ช่วยกู้ฟื้นคืนชีพ ดังนี้ Ambu Bag Set, กระดานรองหลัง ๑ แผ่น, ชุดอุปกรณ์ Suction พร้อมสาย, ยาที่จำเป็นในการช่วยกู้ฟื้นคืนชีพ, ชุดให้ Oxygen พร้อมสาย อย่างน้อยจำนวนละ ๒ ชุด
  - ๓.๓.๕ เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด พร้อมแผ่นตรวจ (strip)
  - ๓.๓.๖ เครื่องตรวจวัดค่า Oxygen ในเลือด (Pulse Oximeter)
  - ๓.๓.๗ เครื่องให้สารน้ำ, ยาทางหลอดเลือดดำ (Infusion Pump)
  - ๓.๓.๘ เครื่องชั่งน้ำหนักผู้ใหญ่
  - ๓.๓.๙ เส้าให้น้ำเกลือ ๒ ชุด
  - ๓.๓.๑๐ ถังบรรจุก๊าซออกซิเจน และชุดให้/พ่นออกซิเจนพร้อมใช้งานให้อย่างน้อย ๒ ชุด และถังออกซิเจนขนาดเล็กจำนวน ๑ ชุดสำหรับติดตั้งแปลเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  .....ประธานกรรมการ

(นายวีรพรรณ อินตะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ

(นายณพรัตน์ สัญญาเชื่อน)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



- ๓.๔ จัดหาวัสดุสำนักงาน
- ๓.๔.๑ Nurse Station และเก้าอี้สำหรับเจ้าหน้าที่
- ๓.๔.๒ เก้าอี้นั่งพักสำหรับผู้ป่วยและญาติ
- ๓.๔.๓ เก้าอี้ปรับเอนได้สำหรับผู้ป่วยฟอกเลือด ไม่น้อยกว่า ๕ ตัว
- ๓.๔.๔ เตียงนอนชนิดไม่มีหัวเตียง ๒ เตียง
- ๓.๔.๕ รถเข็นนั่งสำหรับผู้ป่วย ๕ ตัว, รถเข็นนอน ๑ ตัว
- ๓.๔.๖ โทรศัพทไร้สาย ๒ เครื่อง
- ๓.๔.๗ โทรทัศน์พร้อมหูฟัง จำนวน ๕ ชุด พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วงสำหรับผู้ป่วย
- ๓.๔.๘ โทรทัศน์พร้อมเครื่องเล่น DVD ๑ ชุด สำหรับญาติผู้ป่วย
- ๓.๔.๙ ตู้เย็นขนาด ๕.๕ คิว จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.๔.๑๐ เครื่องปรับอากาศ จำนวนเครื่องเหมาะสมพื้นที่ในหน่วยบริการจำนวนหนึ่ง  
ยูนิต
- ๓.๔.๑๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ Hard Ware จำนวน ๒ เครื่อง สำหรับบันทึก - ส่ง  
ข้อมูลผู้ป่วยในการเบิกค่ารักษาพยาบาลจาก สกส. และติดตั้งระบบ LAN  
ลงข้อมูลผู้ป่วย
- ๓.๔.๑๒ รถเข็นสำหรับทำการพยาบาล ๒ ชุด
- ๓.๔.๑๓ รถเข็นช่วยกู้ฟื้นคืนชีพ (Emergency Cart)
- ๓.๔.๑๔ ถังทิ้งขยะแยกตามประเภท เช่น ขยะทั่วไป ขยะติดเชื้อ พร้อมล้อขนขยะ
- ๓.๕ จัดหาวัสดุการแพทย์ที่ใช้ในการฟอกเลือด ดังนี้
- ๓.๕.๑ น้ำยาไตเทียม ชนิด A (Part A) และชนิด B (Part B) โดยชนิด A ตามความ  
เหมาะสมในข้อบ่งใช้ (A ธรรมดา , A low calcium , AK<sup>m</sup> , A low calcium  
+K<sup>m</sup> , AK<sup>c</sup>)
- ๓.๕.๒ การใช้ตัวกรองเลือดที่มีประสิทธิภาพสูง (High flux) ผู้ป่วยไม่ต้องชำระ  
ค่าใช้จ่ายส่วนเกินจากการใช้ตัวกรองเลือดที่มีประสิทธิภาพสูง
- ๓.๕.๓ ตัวกรองเลือดที่ใช้ในการฟอกเลือด (Dialyzer) ชนิด Low Flux ใช้ซ้ำได้ ๑๐  
ครั้ง และ High Flux ควรใช้ซ้ำได้ ๒๐ ครั้ง
- ๓.๕.๔ ชุดสายส่งเลือด (Blood Line) พร้อม Set IV, Transducer Protector ใช้  
ครั้งเดียว
- ๓.๕.๕ เข็ม AVF ชนิดปลายแหลม No.๑๕'', ๑๖'', ๑๗'' และเข็ม AVF ชนิด ปลายทู่  
(Button hole) No.๑๕'', ๑๖''
- ๓.๕.๖ สารป้องกันการแข็งตัวของเลือด (Heparin)

คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  .....ประธานกรรมการ

(นายวีรพรธณ อินตะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ (ลงชื่อ).....  .....กรรมการ

(นายพนรัตน์ สัญญาเชื่อน)

นายแพทย์ชำนาญการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



- ๓.๕.๗ น้ำยาฆ่าเชื้อ ๕% Sodium Hypochlorite, ๓.๒๕-๔% Peracetic acid mixture, ๓๐% Citric acid, ๗๐% Alcohol, Formalin, Chlorhexidine Paint, Povidone iodine solution Paint
- ๓.๕.๘ ต้องเตรียม Set ทำหัตถการต่าง ๆ เช่น Dressing Set, Insert DLC, Set Suture Set (รวมอุปกรณ์สำลี, ผ้าก๊อซ, ผ้า Sterile, ผ้ารอง)
- ๓.๕.๙ น้ำยาทำความสะอาดมือ เช่น Hibi Scrub , Alcohol Hard rub
- ๓.๕.๑๐ น้ำเกลือ ชนิด NSS ๑,๐๐๐, ๕๐๐ c.c.
- ๓.๕.๑๑ ถุงมือ Sterile, ถุงมือ disposable No.๖,๗,๗.๕
- ๓.๕.๑๒ Syringe ๕๐, ๒๐, ๑๐, ๕, ๓ c.c. ตามลำดับ
- ๓.๕.๑๓ เข็ม No.๑๘ , ๒๒ , ๒๔

\* ค่าบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ต้องครอบคลุมค่าบริการตามเงื่อนไขที่ สปสช. กำหนด ดังนี้ \*

๑. ค่าอุปกรณ์ ได้แก่ Dialyzer, Blood line, AVF needle, Bicarbonate dialysate, Anticoagulant และอุปกรณ์ที่จำเป็นอื่นๆ

๒. ยาและเวชภัณฑ์ต่างๆ ที่แพทย์สั่งระหว่างการทำฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ได้แก่ Glucose, Analgesic, Antihistamine Tranquilizer drug น้ำเกลือและยาลดความดัน รวมทั้งยาและเวชภัณฑ์ต่างๆ ที่จำเป็นอื่นๆ ด้วย

๓. ค่าตรวจเลือด หรือการตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมตามแนวทางที่สมาคมโรคไตกำหนด ได้แก่ CBC, BUN, Creatinine, Electrolytes, Calcium, Phosphate, Albumin, KTV, URR, HBsAg, HBsAb, Anti HCV, EKG และ Chest X-ray และค่าตรวจประสิทธิภาพของเส้นฟอกเลือด และค่าตรวจเลือดอื่นๆ

\*\* การเรียกเก็บค่าบริการตามข้อ ๑ - ๓ มีเงื่อนไขการชำระเงินตามสิทธิของผู้ป่วย ดังนี้\*\*

กรณีมีการส่งตรวจเลือดหรือตรวจทางห้องปฏิบัติการพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมตามแนวทางที่สมาคมโรคไตกำหนด ที่ส่งตรวจในโรงพยาบาลจอมทอง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมดตามสิทธิเบิกของผู้ป่วย ยกเว้นผู้ป่วยเบิกได้จากกรมบัญชีกลางซึ่งสามารถเรียกเก็บค่าบริการได้ตามสิทธิเบิกที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๔. ในกรณีที่เครื่องไตเทียมชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ ทางผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องไตเทียมใหม่พร้อมใช้งานมาทดแทน ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ
๕. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายการบริการติดตั้งระบบน้ำ, ระบบไฟฟ้า, และเครื่องไตเทียม ทั้งค่าบำรุงรักษาและอะไหล่ชำรุดเสียหายตลอดการใช้งาน

คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  .....ประธานกรรมการ

(นายวีรพรธณ อินตะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ

(นายนพรัตน์ สัญญาเชื่อน)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ




(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



๖. ผู้รับจ้างต้องจัดหาแพทย์เฉพาะทางโรคไต จำนวน ๑-๒ คน เป็นที่ปรึกษารับผิดชอบดูแลผู้ป่วยที่หน่วยบริการ และเข้าร่วมตรวจรักษาผู้ป่วยฟอกเลือดทุกคน อย่างน้อยสัปดาห์ละ ๑-๒ ครั้ง และให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในผู้ป่วยไตวายระยะสุดท้ายที่มีอาการคงที่ ซึ่งเป็นผู้ป่วยที่มารับบริการทั้งประเภทผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน
๗. ผู้รับจ้างต้องจัดหาพยาบาลวิชาชีพที่ผ่านการอบรมไตเทียม หลักสูตร ๔ เดือน และพยาบาลผู้เชี่ยวชาญไตเทียมไม่น้อยกว่า ๒ คน ต่อรอบ ซึ่งสามารถเป็นตัวแทนประสานงานกับผู้ว่าจ้าง และดูแลหน่วยบริการซึ่งอยู่ภายใต้ระบบควบคุมคุณภาพของโรงพยาบาล (H.A.) พร้อมทั้งดูแลด้านการพยาบาล ลงบันทึกข้อมูลให้ถูกต้อง ครบถ้วนในระบบ LAN
๘. ผู้รับจ้างจัดหาพนักงานสนับสนุนบริการ ดังนี้ ผู้ช่วยเหลือคนไข้, พนักงานทำความสะอาด พนักงานแปล และดำเนินการเบิกจ่ายค่าฟอกเลือดในโปรแกรม ตามสิทธิการรักษา กรณีผู้รับบริการไม่มีสิทธิการรักษาใดๆ ที่ต้องชำระเงินค่าฟอกเลือดเอง ให้ผู้รับบริการไปยื่นชำระเงินที่ห้องการเงินของโรงพยาบาล โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกเก็บเงินจากผู้รับบริการใดๆ
๙. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งมิเตอร์น้ำประปา โดยไปติดต่อการประปาส่วนภูมิภาคสาขาจอมทองเพื่อขอติดตั้งมิเตอร์น้ำประปาเอง โดยให้การประปาส่วนภูมิภาคเรียกเก็บโดยตรงกับผู้รับจ้าง และในกรณียังไม่ได้ติดตั้งมิเตอร์น้ำประปา หรือผู้รับจ้างใช้น้ำประปาของโรงพยาบาล ผู้รับจ้างต้องชำระค่าน้ำประปาในอัตรา ๒๕ บาทต่อหน่วย โดยเบิกจ่ายตามจริงในเดือนนั้นๆ
๑๐. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้า โดยไปติดต่อการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภोजอมทองเพื่อให้การไฟฟ้ามาจดมิเตอร์และแจ้งการเรียกเก็บค่าไฟฟ้าแยกออกจากใบแจ้งหนี้ของโรงพยาบาล จอมทอง และในกรณีที่ยังไม่ได้ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าเองผู้รับจ้างต้องชำระค่าไฟฟ้าในอัตรา ๕ บาทต่อหน่วย โดยเบิกจ่ายตามจริงในเดือนนั้นๆ
๑๑. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบจ่ายค่าชยะ ค่าโทรศัพท์ ค่าออกซิเจน ค่าใช้จ่ายในส่วนค่าตอบแทนของแพทย์, พยาบาล, พนักงานสนับสนุนบริการในหน่วยบริการเองทั้งสิ้น
๑๒. กรณีไม่มีพนักงานสนับสนุนบริการมาปฏิบัติงาน หรือปฏิบัติงานไม่ครบจำนวนตามที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดส่งพนักงานดังกล่าวมาปฏิบัติงานให้ครบตามที่กำหนดไว้
๑๓. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการประเมินคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย โดยใช้โปรแกรม ๙-Thai ปีละ ๑ ครั้ง และนำผลการประเมินมาดูแลผู้ป่วยเฉพาะรายบุคคล เพื่อลดภาวะแทรกซ้อนทั้งสุขภาพกาย และสุขภาพจิต
๑๔. ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยฉบับปรับปรุงล่าสุดในทุกด้าน และรับผิดชอบจัดการ/รวมจ่ายค่าบริการ/มาตรฐานดังกล่าว

คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ).....  .....ประธานกรรมการ  
(นายวิรพรรณ อินต๊ะศรี)  
นายแพทย์ชำนาญการ  
(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ (ลงชื่อ).....  .....กรรมการ  
(นายณพรัตน์ สัญญาเชื่อน) (นางสาวไพลิน สุขปวง)  
นายแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



๑๕. เมื่อครบกำหนดสัญญา หรือเมื่อสัญญาระงับลงไปด้วยกรณีใดๆ ผู้รับจ้างต้องออกจากพื้นที่และดำเนินการขนย้ายสิ่งของออกจากพื้นที่ที่ใช้งานอยู่ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่สัญญาระงับลงและได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร หากไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ขนย้ายสิ่งของที่ไม่ใช่และเข้าครอบครองสิ่งของในพื้นที่ดังกล่าวได้ทันที โดยผู้รับจ้างจะไม่ร้องทุกข์และดำเนินคดีใดๆ ทั้งสิ้นกับผู้ว่าจ้าง

๑๖. หากมีผู้รับจ้างรายใหม่ต้องสามารถติดตั้งระบบดังกล่าวทั้งหมดตรงตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย และจัดการผ่านมาตรฐานการรับรองจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย จนสิ้นสุดกระบวนการและสามารถเปิดดำเนินการให้บริการดังกล่าวได้จริงภายในระยะเวลา ๑ เดือน

๑๗. ในช่วงเปลี่ยนผ่านระหว่างผู้รับจ้างรายเดิมกับผู้รับจ้างรายใหม่ที่ชนะการเสนอราคาในครั้งนี้ กระบวนการเปลี่ยนผ่านดังกล่าวต้องไม่กระทบสิทธิการรักษาของผู้ป่วยโดยเด็ดขาด โดยผู้รับจ้างรายใหม่ต้องวางแผนการบริหารงานทั้งหมด พร้อมทั้งจัดการติดตั้งระบบน้ำและนำเครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ เพื่อให้ทันต่อการให้บริการเริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ของทุกปี

๑๘. ผู้รับจ้างต้องเก็บรวบรวมและรายงานผลตัวชี้วัดคุณภาพบริการฟอกเลือด เสนอต่อศูนย์บริหารคุณภาพของโรงพยาบาลจอมทองทุก ๓ เดือน และเสนอต่อคณะกรรมการพัฒนาระบบบริการสุขภาพสาขาไตของเขต ทุก ๖ เดือน

๑๙. กรณีเกิดโรคติดเชื้ออุบัติใหม่หรือโรคติดเชื้ออุบัติซ้ำ เช่น สถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-๑๙ ผู้รับจ้างต้องสามารถจัดสถานที่ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม จัดเตรียมบุคลากร ได้แก่ พยาบาลวิชาชีพที่ผ่านการอบรมไตเทียม หลักสูตร ๔ เดือน, พยาบาลผู้เชี่ยวชาญไตเทียมพนักงานสนับสนุนบริการ ดังนี้ ผู้ช่วยเหลือคนไข้, พนักงานทำความสะอาด พนักงานแปล และจัดหาอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมให้แก่บุคลากร อาทิ เช่น ชุด PPE, mask N๙๕, faced shield, หมวกคลุมผม, เสื้อกาวน์กันน้ำ, ถุงมือ, รองเท้าบูท, Leg cover หรืออุปกรณ์ที่จำเป็นอื่นๆ เป็นต้น โดยค่าใช้จ่ายรวมอยู่ในราคาเหมาจ่ายเพื่อให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมแก่ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะสุดท้ายที่ติดเชื้อโรคดังกล่าว

(๕) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

กำหนดเวลาส่งมอบงานจ้างตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ จนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

(๖) หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายวีรพรธณ อินท๊ะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายนพรัตน์ สัญญาเชื่อน)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

## (๗) วงเงินงบประมาณ/วงเงินที่ได้รับจัดสรร

๑. ในวงเงิน ๒๓,๐๙๕,๕๐๐.- บาท (ยี่สิบสามล้านเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุงของโรงพยาบาลจอมทอง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๒. ราคาากลาง จำนวน ๑๗,๓๐๐ รอบต่อปี ในอัตราค่าบริการ ๑,๓๓๕ บาทต่อรอบ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๓,๐๙๕,๕๐๐.- บาท (ยี่สิบสามล้านเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)

## (๘) งวดงานและการจ่ายเงิน

กำหนดจ่ายเงิน จำนวน ๑๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ประจำปีเดือนตุลาคม ๒๕๖๗ โดยเบิกจ่ายจากจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

งวดที่ ๒ ประจำปีเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๗ โดยเบิกจ่ายจากจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

งวดที่ ๓ ประจำปีเดือนธันวาคม ๒๕๖๗ โดยเบิกจ่ายจากจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗

งวดที่ ๔ ประจำปีเดือนมกราคม ๒๕๖๘ โดยเบิกจ่ายจากจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๘

งวดที่ ๕ ประจำปีเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ โดยเบิกจ่ายจากจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

งวดที่ ๖ ประจำปีเดือนมีนาคม ๒๕๖๘ โดยเบิกจ่ายจากจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๘

งวดที่ ๗ ประจำปีเดือนเมษายน ๒๕๖๘ โดยเบิกจ่ายจากจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘

งวดที่ ๘ ประจำปีเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๘ โดยเบิกจ่ายจากจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘


งวดที่ ๙ ประจำปีเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘ โดยเบิกจ่ายจากจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

งวดที่ ๑๐ ประจำปีเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๘ โดยเบิกจ่ายจากจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๘

งวดที่ ๑๑ ประจำปีเดือนสิงหาคม ๒๕๖๘ โดยเบิกจ่ายจากจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๘

งวดที่ ๑๒ (งวดสุดท้าย) ประจำปีเดือนกันยายน ๒๕๖๘ โดยเบิกจ่ายจากจริงในงวดนั้นๆ กำหนดส่งมอบงานภายในวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘

คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานและกำหนดราคาากลาง

(ลงชื่อ).....  .....ประธานกรรมการ

(นายวีรพรธร อินตะศรี)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ

(นายพนรัตน์ สัตยญาเชื่อน)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  .....กรรมการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



## (๙) อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าว เป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวัน เป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของราคางานจ้าง

## (๑๐) การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ เดือน นับถัดจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานงวดสุดท้าย และในระหว่างปฏิบัติงานแต่ละงวด หากเกิดความชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องนั้น

## คณะกรรมการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานและกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)..... *วิรัตน์ อินทร์* ..... ประธานกรรมการ

(นายวิรัตน์ อินทร์)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... *พ.น.* ..... กรรมการ

(นายพนรัตน์ สัญญาเชื่อน)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ)..... *ไพลิน สุขปวง* ..... กรรมการ

(นางสาวไพลิน สุขปวง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ