

## สัญญาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

สัญญาเลขที่ ๑๒๓/๒๕๖๖

สัญญฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่ ๕ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ระหว่างจังหวัดสมุทรปราการ โดย นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาารักษารแทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรปราการ ที่ ๖๕๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท พญาไท จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๕๗๕/๔๕ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวจิรา ยอดทอง ผู้รับมอบอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงาน ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๐๓๕๘๐๔ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่โรงพยาบาลบางพลี มีผู้ป่วยติดภัยเรื้อรังระยะสุดท้ายที่ต้องได้รับการบำบัดทดแทนโดยวิธีการฟอกเลือดเพิ่มมากขึ้น และมีความประสงค์จะดำเนินการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ให้แก่ผู้ป่วย แต่เนื่องจากจำนวนผู้ป่วยดังกล่าวมีเป็นจำนวนมาก ในขณะที่บุคลากรทางการแพทย์และเครื่องมือของโรงพยาบาลบางพลีไม่เพียงพอต่อการให้บริการได้อย่างทั่วถึง การดำเนินการให้บริการต้องอาศัยความพร้อม ทั้งทางบุคลากรทางการแพทย์ที่ครบถ้วนตามมาตรฐานในการดูแลผู้ป่วยที่มารับบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม และมีความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการศูนย์ไตเทียมให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับบริการที่มีคุณภาพและเข้าถึงบริการได้อย่างทั่วถึง ดังนั้น เพื่อให้การบริการผู้ป่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมเป็นไปอย่างต่อเนื่อง จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดจ้างบุคคลภายนอกเพื่อดำเนินการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

คู่สัญญาจึงได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

๑.๑ ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ให้แก่ผู้ป่วยโรคไต โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องไตเทียมและระบบต่างๆ พร้อมทั้งอุปกรณ์ ประกอบทุกชนิด ตลอดจนเครื่องปรับอากาศ หลอดไฟ ห้องกรณีเพิ่มเติมและท่อแทน ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง ทั้งสิ้น รายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมเอกสารผนวก ๑ แนบท้าย สัญญา ณ โรงพยาบาลบางพลี ตำบลปากน้ำใหญ่ อำเภอปากน้ำ จังหวัดสมุทรปราการ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา โดยผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างจะออกใบสั่งจ้างเป็นคราวๆ และให้ถือว่าเอกสารใบสั่งจ้างดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ด้วย



/๑.๒ ผู้รับจ้าง...

(ลงชื่อ).....

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาารักษารแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวจิรา ยอดทอง)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท พญาไท จำกัด

๑.๒ ผู้รับจ้างตกลงจัดให้มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับอนุญาตหรือหนังสืออนุญาตจากแพทยสภา ในสาขาวิชาระบบทั่วไป ๑ (หนึ่ง) คน เพื่อดูแลและให้คำปรึกษาผู้ป่วย และจัดให้มีพยาบาล ผู้เชี่ยวชาญໄตเทียม (สอบได้ประกาศนียบัตรจากสมาคมโรคติดต่อ) ไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) คน พยาบาลที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการฟอกเลือดด้วยเครื่องໄตเทียม (จากสถาบันที่ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย และสถาการพยาบาลรัฐร่อง) ไม่น้อยกว่า ๔ (สี่) คน และพยาบาลหรือผู้ช่วยปฏิบัติงานร่วมด้วยไม่น้อยกว่า ๕ (ห้า) คน ที่มีคุณสมบัติและมีใบประกอบวิชาชีพที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในหน้าที่ มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ในการปฏิบัติหน้าที่เป็นอย่างดีที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ และเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในผนวกแบบท้ายสัญญาแต่ละรอบของการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องໄตเทียม รวมทั้งต้องจัดให้มีบุคลากรให้เพียงพอ กับสภาพของงานระดับปฏิบัติการต่างๆ เช่น พนักงานทำความสะอาด พนักงานธุรการ พนักงานเรเวเปล เป็นต้น ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องໄตเทียมที่มีความทันสมัย เครื่องมือเครื่องใช้ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ที่ได้ มาตรฐานสากลที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ เพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดของสมาคมโรคติดต่อแห่งประเทศไทย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวทั้งสิ้น

### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแบบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ ขอบเขตของงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องໄตเทียม

จำนวน ๑๑ (สิบเอ็ด) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๓ ผนวก ๔ มาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องໄตเทียม

จำนวน ๖๗ (หกสิบเอ็ด) หน้า

ความได้ในเอกสารแบบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความ ในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแบบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเองผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัย ของผู้ว่าจ้าง

### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นเศษเชิร์เช็คของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสำนักพหลโยธิน เลขที่ ๒๐๐๖๑๘๗๑ ลงวันที่ ๓ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๒๙๙,๘๗๙.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทถ้วน) มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็น หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

ในกรณีที่หลักประกันตามสัญญานี้ลดลงด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่ หรือหลักประกันเพิ่มเติม เพื่อให้หลักประกันครบถ้วนตามวรรคหนึ่งภายใต้ ๑๕ (สิบห้า) วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่งและรรคสอง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้เมื่อ ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว



ผู้รับมอบอำนาจจาก  
บริษัท พญาไท ไฮเมเทค จำกัด

(ลงชื่อ).....

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....

(นางสาวจิรา ยอดทอง)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท พญาไท ไฮเมเทค จำกัด

#### ข้อ ๔. รอบการให้บริการ

ผู้รับจ้างต้องให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมให้แก่ผู้ป่วยจำนวนไม่น้อยกว่า ๔ (สี่) รอบต่อ ๑ (หนึ่ง) วัน ทั้งนี้ เวลาให้บริการในแต่ละรอบเป็นไปตามที่ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างกำหนด

#### ข้อ ๕. อัตราค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างคงจ่าย และผู้รับจ้างคงลงรับเงินค่าจ้างดังนี้

๕.๑ ค่าจ้างในการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมให้แก่ผู้ป่วยต่อรายต่อรอบแบ่งเป็น ๒ กรณี ดังนี้

๕.๑.๑ ค่าจ้างในการให้บริการฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง ต่อรายต่อรอบในอัตราครั้งละ ๑,๑๘๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน) เฉลี่ย ๕,๘๘๑ ครั้ง เป็นเงิน ๕,๗๕๙,๕๘๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๕.๑.๒ ค่าจ้างในการให้บริการฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเฉียบพลันใน ICU ต่อรายต่อรอบในอัตรา ครั้งละ ๒,๔๐๐.๐๐ บาท (สองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) เฉลี่ย ๑๐๐ ครั้ง เป็นเงิน ๒๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๕,๗๕๙,๕๘๐.๐๐ บาท (ห้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

๕.๒ จำนวนเงินรวมดังระบุในข้อ ๕.๑ เป็นเพียงประมาณการ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างตามเนื้องานที่ให้บริการจริงดังที่ระบุไว้ในใบสั่งจ้างแต่ละใบ และตามราคายกหัวดังที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ โดยรวมจะยังเป็นรายเดือนให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ให้บริการงานที่จ้างในเดือนนั้นๆ แล้วเสร็จครบถ้วน และผ่านการตรวจรับงานจากคณะกรรมการตรวจรับการจ้างของผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องรวบรวมและจัดทำเอกสารเกี่ยวกับผู้ป่วยที่มารับบริการฟอกเลือดแต่ละราย รายการการฟอกเลือดและหลักฐานการตรวจวิเคราะห์ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และต้องยื่นใบแจ้งหนี้และจำนวนเงินค่าจ้าง ซึ่งคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อ ๕.๑ ทุกวันสิ้นเดือนให้ผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างให้แก่ผู้ว่าจ้างในแต่ละครั้งด้วย

๕.๓ การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนครั้งของปริมาณผู้ป่วยที่ได้รับบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมตามจริงในแต่ละเดือน โดยผู้ว่าจ้างจะชำระค่าบริการเป็นรายเดือนให้แก่ผู้รับจ้าง หลังจากได้รับใบแจ้งหนี้ในเดือนนั้นๆ และผ่านการตรวจรับงานจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว



/ข้อ ๖. กำหนด...

(ลงชื่อ).....นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร.....ผู้ว่าจ้าง  
(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทัยชียวาณุ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัตราราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....นางสาวจิรา ยอดทอง.....ผู้รับจ้าง  
(นางสาวจิรา ยอดทอง)

ผู้รับมอบอำนาจจาก  
บริษัท พญาไท อิโมเมค จำกัด

### ข้อ ๖. กำหนดระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดสัญญา

๖.๑ ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างตามสัญญานี้ภายในวันที่ \_\_\_\_\_ ๗ เดือน \_\_\_\_\_ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ จนถึงวันที่ \_\_\_\_\_ ๓๐ เดือน \_\_\_\_\_ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถ้าผู้รับจ้างมีได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นบุคคลล้มละลายหรือถูกศาลเมืองคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์ หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานตามสัญญานี้ต่อไป โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนที่เกินค่าจ้างหักห้ามแต่งตั้งผู้ว่าจ้าง การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

๖.๒ เมื่อครบกำหนดตามสัญญางานแล้ว ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนเครื่องไตเทียม และอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาติดตั้งให้เสร็จภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับจากวันครบกำหนดหรือวันบอกเลิกสัญญานี้ และต้องปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพสะอาดเรียบร้อย โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายหักห้าม

### ข้อ ๗. ความรับผิดต่อความเสียหาย

ผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดต่อการสูญหายหรือเสียหายต่อทรัพย์สินใดๆ ของผู้รับจ้างที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการภายใต้อาคารของโรงพยาบาลพหลี เนื่องจากเหตุสุดวิสัย หรือการโจรมรรภหรืออัคคีภัย ซึ่งมิได้เกิดจากความจงใจหรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรงของผู้ว่าจ้างตลอดระยะเวลาตามสัญญานี้

### ข้อ ๘. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะรายงานหักห้าม หรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งไม่ได้ถ้าผู้รับจ้างฝ่าฝืนต้องชำระค่าปรับเป็นเงินจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

### ข้อ ๙. หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องไตเทียม และระบบต่างๆ ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบทุกชนิด และเครื่องมือเครื่องใช้ในการทำงานที่รับจ้างตามข้อ ๑ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาตามสัญญานี้ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

๙.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบทำน้ำบริสุทธิ์ที่ได้มาตรฐาน (Water Treatment System) และระบบสำรองน้ำที่เพียงพอ กับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม พร้อมทั้งตรวจสอบคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมโรคตัวแท่งประเทศไทย พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นหักห้าม

๙.๓ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการติดตั้งระบบสาธารณูปโภค พร้อมระบบสำรองในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน ค่าใช้จ่ายการใช้น้ำประปาไฟฟ้า โทรศัพท์ รวมทั้งเวชภัณฑ์ ยา วัสดุสิ่นเปลือง การทำความสะอาด และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกิดจากการทำงานที่รับจ้างนี้ทั้งสิ้น



/๙.๔ ในระหว่าง...

(ลงชื่อ) ..... ผู้ว่าจ้าง

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพหลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ) ..... ผู้รับจ้าง

(นางสาวจิรา ยอดทอง)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท พญาไท จำกัด

๙.๔ ในระหว่างระยะเวลาการรับจ้าง หากเครื่องไตเทียมหรืออุปกรณ์การฟอกเลือด หรือระบบต่างๆ ที่ต้องใช้ในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมตามข้อ ๑ ชำรุดบกพร่อง หรือไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง เพื่อให้การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมสามารถดำเนินการต่อไปได้ภายใน ๑๖๘ (หนึ่งร้อยหกสิบแปด) ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หากล่วงเลยกำหนดดังกล่าว ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้ค่าปรับสำหรับเครื่องไตเทียมที่ไม่สามารถใช้งานได้ในอัตราวันละ ๔,๓๗๘.๑๕ บาท (สี่พันสามร้อยเจ็ดสิบแปดบาทสิบห้าสตางค์) ต่อหนึ่งเครื่อง โดยให้ผู้ว่าจ้างหักค่าปรับดังกล่าวจากค่าจ้างหรือหลักประกันได้ และให้ถือว่าผู้รับจ้างปฏิบัติผิดเงื่อนไขตามสัญญาดังนี้ ซึ่งผู้ว่าจ้างอาจใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาได้

๙.๕ ในระหว่างระยะเวลาการรับจ้าง ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างอาจตกลงกันพิจารณาปรับปรุงคุณภาพของเครื่องไตเทียมด้วยการเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ทันสมัย และมีประสิทธิภาพสูงกว่าเครื่องไตเทียมที่ใช้บริการตามเทคโนโลยีที่ได้พัฒนาก้าวหน้า โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น กรณีดังกล่าวที่ไม่เป็นเหตุที่ให้ผู้รับจ้างจะปรับเพิ่มอัตราค่าจ้างได้

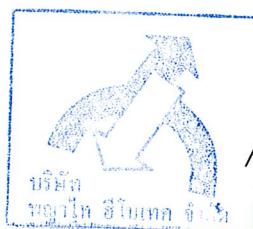
๙.๖ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยนตรายใดๆ อันเกิดจาก การปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจากการกระทำของคนงานหรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง ไม่ว่าจะเป็นทางแพ่งหรือทางอาญา

๙.๗ ในการปฏิบัติงานของบุคลากรทางการแพทย์ของผู้รับจ้างที่ประจำ ณ หน่วยไตเทียม บุคลากรดังกล่าวต้องเชื่อฟังคำแนะนำของแพทย์ของผู้ว่าจ้าง ในกรณีที่มีปัญหา หรือข้อขัดแย้งเกี่ยวกับการฟอกเลือดให้แพทย์ของผู้ว่าจ้างและบุคลากรทางการแพทย์ของผู้รับจ้างวินิจฉัยร่วมกัน

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบุคลากรของผู้รับจ้างซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้ควบคุมงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแห่งวิชาชีพนั้นด้วย

๙.๘ ห้ามมิให้ผู้รับจ้างรับให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ณ หน่วยไตเทียมให้แก่บุคคลใดหรือผู้ป่วยรายใดโดยตรง หากผู้รับจ้างกระทำการดังกล่าวไม่ว่าจะได้รับค่าตอบแทนหรือประโยชน์อื่นใดหรือไม่ ผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบและผูกพันต่อการกระทำการดังกล่าวนั้น และให้ถือว่าผู้รับจ้างปฏิบัติสัญญาผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ทันทีโดยไม่ต้องบอกกล่าวก่อน

๙.๙ ห้ามมิให้มีเชื้อ เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของผู้รับจ้าง องค์กร หรือหน่วยงานใดปรากฏ ณ หน่วยไตเทียมในลักษณะที่ทำให้เข้าใจว่าองค์กรหรือหน่วยงานนั้นเป็นผู้ดำเนินการหรือมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานในลักษณะที่จะทำให้เกิดความเข้าใจผิด หรือข้อสงสัยเกี่ยวกับการดำเนินการของโรงพยาบาลบางพลี



ข้อ ๑๐. ค่าปรับ...

(ลงชื่อ).....นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร.....ผู้ว่าจ้าง

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์ชัยวราษฎร์ รักษาธาราชการแทน  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....นางสาวจิรา ยอดทอง.....ผู้รับจ้าง

(นางสาวจิรา ยอดทอง)  
ผู้รับมอบอำนาจจาก  
บริษัท พญาไท จำกัด

### ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

๑๐.๑ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานตามใบสั่งจ้างให้แล้วเสร็จในแต่ละวัน ผู้รับจ้างต้องถูกปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของค่าจ้างทั้งหมดตามใบสั่งจ้างในแต่ละวัน จนถึงวันที่ผู้รับจ้างทำงานให้แล้วเสร็จตามใบสั่งจ้างในวันนั้นฯ หรือจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาฯ นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินค่าปรับ โดยผู้ว่าจ้างมีสิทธิหักเงินค่าจ้างค้างจ่ายหรือค่าจ้างงวดต่อไป

๑๐.๒ หากผู้รับจ้างไม่จัดให้มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญโรคตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๒ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับผู้รับจ้างเป็นเงิน ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) ต่อผู้ป่วย ๑ (หนึ่ง) คน ต่อหนึ่งรอบการล้างไต และหากไม่จัดให้มีพยาบาลผู้เชี่ยวชาญด้านไตเทียมและพยาบาลทั่วไปโดยครบทั้ง ๓ ตามข้อ ๑.๒ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับผู้รับจ้างเป็นเงิน ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ต่อผู้ป่วย ๑ (หนึ่ง) คน ต่อหนึ่งรอบการล้างไต โดยผู้ว่าจ้างมีสิทธิหักเงินค่าจ้างค้างจ่ายหรือค่าจ้างงวดต่อไป

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๑ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้าง เมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๑. สิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

๑๑.๑ ในกรณีมีความจำเป็นทางราชการหรือหมดความจำเป็นต้องใช้งานของผู้รับจ้างต่อไป ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ โดยบอกกล่าวล่วงหน้าเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทราบไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายได้ฯ อันเกิดจากการดำเนินการดังกล่าวไม่ได้ทั้งสิ้น

๑๑.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ ได้ทันที โดยมิพักต้องบอกกล่าวก่อน และผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย ซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาอีกส่วนหนึ่งด้วยงาน และค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ว่าจะเป็นการที่ผู้ว่าจ้างทำเองหรือจ้างบุคคลอื่นให้ทำต่อ ก็ตาม

### ข้อ ๑๒. ความรับผิดต่อผู้ป่วย

หากผู้รับจ้างปฏิบัติงานบกพร่องหรือเสียหายจนเกิดอันตรายใดๆ แก่ผู้ป่วยอันเกิดจาก การทำงานที่รับจ้าง ซึ่งเกิดจากความประมาทเลินเล่อของบุคลากรของผู้รับจ้าง หรือเกิดจากการใช้เครื่องไตเทียม เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ตามข้อ ๑ ไม่ดีหรือปฏิบัติงานไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งวิชาชีพ หรือตามหลักวิชาการ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดแก่ผู้ป่วยเองทั้งสิ้น รวมทั้งต้องปกป้องคุ้มครองผู้ว่าจ้างในความรับผิดต่อผู้ป่วยในกรณีดังกล่าว



/ข้อ ๑๓. การตรวจ...

(ลงชื่อ).....  
ผู้ว่าจ้าง

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาธาราชการแทน  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....  
ผู้รับจ้าง

(นางสาวจิรา ยอดทอง)

ผู้รับมอบอำนาจจาก  
บริษัท พญาไท ไฮเมเทค จำกัด

### ข้อ ๑๓. การตรวจการปฏิบัติงาน

กรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างมีอำนาจเข้าไปตรวจการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ณ หน่วยพอกไกและหน่วยใต้เทียนได้ทุกเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

### ข้อ ๑๔. การจัดส่งเอกสาร

บรรดาหนังสือติดต่อ ทางตาม บอกกล่าว หรือหนังสืออื่นใดที่ได้ส่งให้แก่คู่สัญญา ไม่ว่า จะส่งทางไปรษณีย์ลงที่บ้าน หรือทางโทรศัพท์ หรือด้วยวิธีใด ถ้าหากได้ส่งไปยังสถานที่หรือหมายเลขโทรศัพท์ตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญานี้ ให้ถือว่าได้จัดส่งให้แก่คู่สัญญาและคู่สัญญาได้รับไว้แล้วโดยชอบ เว้นแต่ คู่สัญญาได้แจ้งเป็นหนังสือเปลี่ยนแปลงภูมิลำเนา หรือสถานที่หรือหมายเลขโทรศัพท์ หรือหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกับคู่สัญญาได้โดยชัดเจนให้คู่สัญญาอึกฝ่ายหนึ่งทราบโดยส่งทางไปรษณีย์ลงที่บ้านโดยชอบ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วัน ก่อนการส่งหนังสือติดต่อทางตาม บอกกล่าว หรือหนังสืออื่นใดดังกล่าวนั้นแล้ว และให้ถือว่าคู่สัญญาได้รับทราบการแจ้งเปลี่ยนภูมิลำเนาหรือหมายเลขโทรศัพท์หรือหมายเลขโทรศัพท์แล้วโดยชอบ

### ข้อ ๑๕. การแก้ไขสัญญา

การเปลี่ยนแปลงแก้ไขเงื่อนไขข้อนึงข้อใดของสัญญาให้ทำเป็นหนังสือตามรูปแบบและพิธีการเช่นเดียวกับการทำสัญญานี้

ในกรณีมีเหตุอันสมควร ผู้รับจ้างยินยอมที่จะทำความตกลงกับผู้ว่าจ้างเพื่อเปลี่ยนแปลงแก้ไข เพิ่มเติม หรือยกเลิกเงื่อนไขของสัญญาข้อหนึ่งข้อใดหรือทั้งหมดให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง หรือมติคณะกรรมการรัฐมนตรีที่จะออกใช้บังคับภายหน้าโดยจะไม่เรียกร้องเอกสารเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้าง สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญานี้ โดยตลอดแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และยึดถือสัญญาว่า ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นางสาวจิรา ยอดทอง)

ผู้รับมอบอำนาจจาก บริษัท พญาไท อิโมเมค จำกัด

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นายนิติ ปานรอด)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางสาวปริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร





แบบขอเสียอากรแสดงมูลค่าที่ได้รับ  
สำหรับตราสารอิเล็กทรอนิกส์

อ.ส.9

 (1) ยื่นปกติ  (2) ยื่นเพิ่มเติมครั้งที่ \_\_\_\_\_

 (1) ยื่นภายในกำหนดเวลา  (2) ยื่นเกินกำหนดเวลา

ชื่อผู้เสียอากร บริษัท พญาไท จำกัด

ในฐานะ ผู้รับจ้าง

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1 0 5 5 4 6 0 6 2 7 7 0 สาขาที่ 0

ที่อยู่: อาคาร - ห้องเลขที่ - ชั้นที่ - หมู่บ้าน - เลขที่ 1575/45 หมู่ที่ -

ตรอก/ซอย - แยก - ถนน พหลโยธิน ตำบล/แขวง พญาไท

อำเภอ/เขต พญาไท จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 1 0 4 0 0

ชื่อคุณสัญญา โรงพยาบาล บางพลี

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 9 9 4 0 0 0 0 1 5 9 9 2 สาขาที่

ที่อยู่: อาคาร ห้องเลขที่ ชั้นที่ หมู่บ้าน เลขที่ 88/1 หมู่ที่ 8

ตรอก/ซอย แยก ถนน ตำบล/แขวง บางพลีใหญ่ รหัสไปรษณีย์ 1 0 5 4 0

รายละเอียดเกี่ยวกับสัญญา/ตราสาร

สัญญา/ตราสารเลขที่ 123/2566 ลงวันที่ 05/07/2566

วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้นสัญญา/ตราสาร 07/07/2566

วัน เดือน ปี ที่สิ้นสุดสัญญา/ตราสาร 30/09/2566

หมายเหตุข้อang อิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์ -

หมายเหตุข้อang อิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์เดิม (กรณียื่นเพิ่มเติม)

วันที่ได้รับตราสารอิเล็กทรอนิกส์(กรณีที่จัดทำขึ้นในต่างประเทศและนำเข้ามาในประเทศไทย)

ตราสารตามบัญชีอัตราอากรแสดงมูลค่าของ.....

มูลค่าในตราสาร (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 5,607,084.11

เลขที่ใบเสร็จ: 66118520980

วันที่: 10/07/2566

จำนวนเงิน 5,608.00 บาท

(ห้าพันหกร้อยแปดบาทถ้วน)

DLN: อส900006000010041403092566071002000100

UID: 0000600025660710309000449

## รายการค่าอากรแสดงมูลค่าของ

จำนวนเงิน

1. จำนวนเงินค่าอากรแสดงมูลค่า	5,608.00
2. เงินเพิ่มอากร	0.00
3. รวมจำนวนเงินค่าอากรแสดงมูลค่า และเงินเพิ่มอากร (1. + 2.)	5,608.00

รายละเอียดเกี่ยวกับสัญญา/ตราสารเพิ่มเติม (ถ้ามี)

งานที่รับจ้าง: จ้างเหมาบริการพอกเดือดด้วยเครื่องไฟเทียม

จำนวนงาน: 1

จำนวนเงินค่าประภากันตามสัญญา: 299,979.00 บาท

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า รายการที่แจ้งไว้ข้างต้นนี้ เป็นรายการที่ถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ

## ขอบเขตของงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

### ๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลบางพลี มีความจำเป็นในการจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมอย่างต่อเนื่อง เพื่อรับการให้บริการผู้ป่วยโรคไต ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการและพื้นที่ใกล้เคียงที่มีปริมาณเพิ่มขึ้นในแต่ละปี ซึ่งการรักษาผู้ป่วยดังกล่าวต้องรักษาเป็นระยะเวลาต่อเนื่อง ประกอบกับโรงพยาบาลบางพลีมีแพทย์เฉพาะทางสาขาโรคไต

### ๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อรับการให้บริการผู้ป่วยโรคไตในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการและพื้นที่ใกล้เคียง
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาอย่างต่อเนื่อง

### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย  
๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย  
๓.๓ ไม่อุปสรรคห่วงห่วงเรื่องการดำเนินการ  
๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกตรวจสอบหรือทำสัญญา กับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ที่้งงานและได้แจ้งเรียนชื่อให้เป็นผู้ที่้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ที่้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างพัสดุดังกล่าว  
๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด สมุทรปราการ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารซึ่งหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมซื้อขายได้ วันแต่รับบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสารซึ่งความคุ้มกันเข่นว่ามันนั้น

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

๑. นางสาวณัฐชา เข็มนาค
๒. นางกัญญาลักษณ์ เวตพัฒนกิจตี
๓. นางปวีไช เดือนทนนท์

.....  
.....  
.....



#### ๔. รายละเอียดของเขตงาน

##### ๔.๑ หน้าที่ของผู้ว่าจ้าง

๔.๑.๑ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดขอบเขตพื้นที่ศูนย์ไตเทียม เพื่อจัดทำเป็นห้องฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

๔.๑.๒ ผู้ว่าจ้างจัดหาหมายเลขโทรศัพท์ ๑ หมายเลข เพื่อติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาล โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์เอง

๔.๑.๓ ผู้ว่าจ้างจัดเตรียมระบบไฟฟ้าและระบบน้ำประปา ให้เพียงพอในการดำเนินงานโดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา

๔.๑.๔ ผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชอบทำลายขยะทั่วไป-ขยะติดเชื้อ โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบจ่ายค่าบริการแก่ผู้ว่าจ้างตามจริง

๔.๑.๕ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดยา Erythropoietin ให้ผู้รับจ้างเบิกใช้ในระหว่างการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมและผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้บันทึกข้อมูลการใช้ยา Erythropoietin และค่าเฉลี่ยในระบบเบิกจ่ายของผู้ป่วยที่รับบริการทั้งหมดในสิทธิ์ต่างๆ

๔.๑.๖ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดยาช่วยชีวิตที่ได้ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

๔.๑.๗ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้เก็บรายได้และออกใบเสร็จรับเงินให้ผู้มารับบริการทั้งหมด

##### ๔.๒ หน้าที่ของผู้รับจ้าง

๔.๒.๑ ให้บริการฟอกเลือดผู้ป่วยโดยวิธีรัง จำนวนประมาณ ๓๗,๑๐๓ ครั้ง

๔.๒.๒ ให้บริการฟอกเลือดผู้ป่วยโดยวิธีเย็บพลันใน ICU จำนวนประมาณ ๒๕๐ ครั้ง

๔.๒.๓ เครื่องไตเทียมไม่น้อยกว่า ๒๐ เครื่อง ให้บริการไม่น้อยกว่าวันละ ๓ ครั้ง ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๔ ชั่วโมง

๔.๒.๔ ให้บริการผู้ป่วยกรณีฟอกเลือดไม่ฉุกเฉิน วันจันทร์ถึงวันเสาร์ ตั้งแต่เวลา ๐๖.๐๐ น. เป็นต้นไป

๔.๒.๕ ให้บริการผู้ป่วยกรณีฟอกเลือดฉุกเฉินทุกวัน ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๒.๖ ให้บริการผู้ป่วยฟอกเลือดเรื่องที่รับบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมที่ศูนย์ฟอกเลือดอื่นแต่มีความจำเป็นต้องรักษาตัวเป็นผู้ป่วยในที่ รพ.บางพลี

๔.๒.๗ ให้บริการฟอกเลือดในผู้ป่วยที่ฟอกไตทางหน้าท้องแต่มีเหตุให้ต้องได้รับบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมชั่วคราว

๔.๒.๘ ให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมแก่ผู้ป่วย ในหอผู้ป่วยหนักได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

/๔.๒.๙ ให้บริการ...

๑. นางสาวณัฐญา เข็มนาค
๒. นางกัญญาลักษณ์ เรวัตพัฒนกิจตี
๓. นางบัวไช เถื่อนทนนท์

.....  
.....  
.....



.....

๔.๒.๙ ให้บริการฟอกเลือดผู้ป่วยที่เข้าเกณฑ์เฝ้าระวังและสอดสูนโรค

๔.๒.๑๐ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติสำหรับการจัดบริการศูนย์ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตสุขภาพที่ ๑-๑๒

๔.๒.๑๑ ผู้รับจ้างต้องมีผู้รับผิดชอบในการบริหารจัดการหน่วยไตเทียม ตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย ดังนี้

(๑) แพทย์ทัวหน้าหน่วยไตเทียม ต้องเป็นแพทย์อายุรแพทย์โรคไต-กุมารแพทย์โรคไต หรือเป็นอายุรแพทย์ทั่วไป-กุมารแพทย์ทั่วไป ที่จบการอบรมด้านไตเทียมและได้รับประกาศนียบัตรรับรองจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย โดยจะต้องมีอายุรแพทย์โรคไตเป็นที่ปรึกษา

(๒) พยาบาลทัวหน้าหน่วยไตเทียม ต้องได้รับประกาศนียบัตรพยาบาลผู้เชี่ยวชาญ การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยและสภากาชาดไทย

๔.๒.๑๒ ผู้รับจ้างต้องจัดทำบุคลากรผู้ดูแลผู้ป่วย ตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย ดังนี้

(๑) แพทย์ผู้ดูแลผู้ป่วย ต้องเป็นแพทย์อายุรแพทย์โรคไต-กุมารแพทย์โรคไต หรือเป็นอายุรแพทย์ทั่วไป-กุมารแพทย์ทั่วไปที่จบการอบรมด้านไตเทียมและได้รับประกาศนียบัตรรับรองจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย โดยจะต้องมีอายุรแพทย์โรคไตเป็นที่ปรึกษา

(๒) ผู้รับจ้างจะต้องมีพยาบาลอย่างน้อย ๗ คน ที่ได้รับประกาศนียบัตรพยาบาลผู้เชี่ยวชาญการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยและสภากาชาดไทยและสภากาชาดไทย แบบเต็มเวลา (ไม่น้อยกว่า ๓๐ ชม. ต่อสัปดาห์ หรือร้อยละ ๗๐ ของรอบที่เปิดบริการ)

(๓) การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในผู้ป่วยโดยวิธีร่องรอยจะสุดท้ายที่มีอาการคงที่ต้องมีอัตราส่วน ของพยาบาลผู้เชี่ยวชาญไตเทียม และ/หรือพยาบาลที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตร การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากสถาบันที่ราชวิทยาลัย อายุรแพทย์แห่งประเทศไทยและสภากาชาดไทยรับรองต่อผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๑ : ๕ และมีพยาบาลหรือผู้ช่วยปฏิบัติงานร่วมด้วยในสัดส่วนเดียวกัน

๔.๒.๑๓ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาผู้ช่วยพยาบาล พนักงานทำความสะอาดพื้นที่ของหน่วยไตเทียม

๔.๒.๑๔ บุคลากรที่มาปฏิบัติงานที่หน่วยไตเทียมของโรงพยาบาลบางพลี จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบท่องโรงพยาบาลบางพลีอย่างเคร่งครัด และต้องอยู่ภายใต้กฎหมายที่ว่าด้วยพระราชบัญญัติ สถานพยาบาลตลอดจนกฎระเบียบอื่นที่ทางราชการออกมายกหลัง

๔.๒.๑๕ พยาบาลที่ปฏิบัติงานหน่วยไตเทียมต้องเข้ารับการอบรมการช่วยชีวิตผู้ป่วยขั้นสูงตามหลักสูตรที่โรงพยาบาลจัดให้หรือต้องมีใบประกาศนียบัตรที่ผ่านการอบรมจากหน่วยงานอื่นที่ได้มาตรฐานอย่างน้อยคนละ ๑ ครั้ง/ปี และสามารถให้การช่วยชีวิตผู้ป่วยได้เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน

/๔.๒.๑๖ ผู้รับจ้าง...

๑. นางสาวณัฐญา เข็มนาค .....
๒. นางภิญญลักษณ์ เรवัตพัฒนกิจติ .....
๓. นางบัวไช เถื่อนทนนท์ .....

202 ๑๒  
๘  
๗๗



C

๔.๒.๑๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ออกแบบ ปรับปรุง ตกแต่งห้องหรือสำนักงานของหน่วย  
ให้เที่ยมให้ถูกต้องเหมาะสมตามมาตรฐานของสมาคมโรคติดต่อประเทศไทย จนสามารถใช้งานได้ทุกรอบโดย  
ผ่านความเห็นชอบของโรงพยาบาลบางพลี รวมทั้งการติดตั้งระบบบำบัดประปา ระบบไฟฟ้า ซึ่งผู้รับจ้างต้องเป็น  
ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดเอง

๔.๒.๑๗ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบติดตั้งระบบบำบัดบริสุทธิ์เรื่อเวอร์สօօສມ៊ីស (R.O) ขนาดที่  
เพียงพอ โดยคุณภาพน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน AAMI ปี พ.ศ. ๒๕๕๗, ISO ปี พ.ศ. ๒๕๕๗  
และแนวทาง การเตรียมน้ำบริสุทธิ์เพื่อการฟอกเลือดด้วยเครื่องไหเที่ยม พ.ศ. ๒๕๕๙ ภายใต้ระบบบรรจุภัณฑ์  
ของสมาคมโรคติดต่อประเทศไทย ตามมาตรฐานดังนี้

(๑) ส่วนประกอบของระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์

- ต้องมีชุด Pre-Treatment ซึ่งประกอบด้วย article Filter, softener  
และ Carbon filter
- ต้องมีชุด Carbon filter ในลักษณะสองถังวางต่อแบบอนุกรม
- ต้องมีชุดผลิตน้ำบริสุทธิ์เป็นระบบ Reverse osmosis
- ต้องมี Pre RO filter ขนาดไม่ใหญ่กว่า ๕ ไมครอน

(๒) ส่วนประกอบของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์

- ระบบจ่ายน้ำต้องเป็นชนิดໄ�回ลับ (recirculation loop)
- ถังเก็บน้ำบริสุทธิ์ต้องมีระบบป้องกันการก่อตัวหรือการแพร่กระจายเชื้อโรค  
ในระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์อยู่ตลอดเวลา โดยการใช้ filter ขนาด ๐.๒ ไมครอน  
และ UV light
- ถังเก็บน้ำบริสุทธิ์และท่อส่งน้ำบริสุทธิ์ต้องผลิตจากวัสดุไม่เกิดสนิม
- ต้องมีเครื่องวัดความบริสุทธิ์ของน้ำ (Conductivity meter หรือ resistivity  
Meter และ TDS meter) ชนิด on-line ในระบบจ่ายน้ำ หรือในระบบ  
ผลิตน้ำบริสุทธิ์

(๓) การบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์

- ต้องมีการตรวจคุณภาพของชุด Pre-treatment เป็นประจำ อย่างน้อย  
ต้องตรวจหาปริมาณคลอรีนในน้ำที่เหลือ่านอกจาก Carbon filter  
ถังแรกทุกวันที่เปิดทำการ
- ต้องมีการตรวจสอบความกระด้างของน้ำที่เหลือ่านอกจากชุด softener  
เป็นประจำอย่างน้อยทุก ๑ สัปดาห์ และต้องมีการ regenerate สารกรอง  
ชุดลดความกระด้างเป็นระยะ
- ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพของชุด RO เป็นประจำทุกวัน

/๔) การบำรุง...

๑. นางสาวณัฐา เข็มนาค
๒. นางกัญญาลักษณ์ เรวตพัฒนกิจต์
๓. นางบัวไข่ เถื่อนทนนท์

.....  
.....  
.....



๒๔

๔) การบำรุงรักษาระบบการจ่ายน้ำบริสุทธิ์

- ต้องมีการอบฆ่าเชื้อในระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์อย่างน้อยทุก ๖ เดือน
- ด้วยวิธีที่เหมาะสม และต้องทำก่อนกำหนด เมื่อพบว่ามีการแพร่กระจายเชื้อในระบบจ่ายน้ำมากกว่า action level (พpbแบคทีเรียมากกว่า ๕๐ cfu/ml หรือมีระดับ endotoxin มากกว่า ๐.๑๒๕ EU/ml)
- ต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆ ตามระยะเวลา เช่น bacteria filter หลอดไฟ UV, air filter

๕) การตรวจคุณภาพน้ำบริสุทธิ์ และ dialysis fluid

- ต้องมีการเก็บตัวอย่างน้ำบริสุทธิ์ และ dialysis fluid โดย media ที่ใช้ในการเพาะเชื้อต้องเป็น trypticasesoy agar หรือ R<sub>2</sub>A agar หรือ tryptone glucose extract เป็นประจำทุกเดือนจากตำแหน่งต่อไปนี้
  - ปลายทางของระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์
  - จุดที่ใช้ล้างและเตรียมตัวกรองเพื่อนำกลับมาใช้ซ้ำ
  - ต้องส่งตัวอย่างน้ำบริสุทธิ์ และ dialysis fluid ตรวจหาปริมาณ endotoxin เป็นประจำอย่างน้อยทุก ๓ เดือน
- ถ้ามีการทำ Hemodialfiltration ต้องมีการเก็บตัวอย่างน้ำบริสุทธิ์ส่งตรวจ endotoxin เป็นประจำทุกเดือน
- การเก็บ dialysis fluid ส่งตรวจเพาะเชื้อ ต้องตรวจสอบอย่างน้อยทุกเดือน ลักษณะเครื่องกันไป โดยแต่ละเครื่องต้องได้รับการส่งตรวจอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
- ต้องมีการส่งน้ำบริสุทธิ์ตรวจหาสารปนเปื้อนทางเคมีตามมาตรฐานของ ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

๔.๒.๑๙ ผู้รับจ้างต้องมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับระบบบริการฟอกเลือดด้วย

เครื่องไตเทียมทั้งหมด

(๑) ติดตั้งมาตรฐานไฟฟ้าสำหรับไฟฟ้า ๓ เฟส เพื่อต่อเข้ามายังระบบไฟฟ้าสำรอง ของโรงพยาบาลบางพลี

(๒) ติดตั้งตู้ควบคุมการจ่ายไฟฟ้า พร้อมระบบป้องกันไฟฟ้าผ่า "ไฟเกิน"

(๓) จัดเดินระบบสายไฟ เพื่อจ่ายเข้าเครื่องไตเทียมตามจุดใช้งาน และระบบน้ำ บริสุทธิ์, เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องในงานบริการ

/๔.๒.๑๙ ผู้รับจ้าง...

๑. นางสาวณัฐชนยา เข็มนาค
๒. นางกัญญาลักษณ์ เรवตพัฒนกิตติ์
๓. นางบัวไข่ เดือนทนนท์

.....  
.....  
.....



๔.๒.๑๙ ผู้รับจ้างต้องมีการแยกพื้นที่เฉพาะสำหรับล้างตัวกรองออกจากพื้นที่บริการ และพื้นที่ห้องเตรียมน้ำบริสุทธิ์

(๑) พื้นที่ล้างตัวกรองต้องมีระบบระบายน้ำอากาศที่เหมาะสม

(๒) ในกรณีที่มีการล้างตัวกรองในผู้ป่วยติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี หรือตับอักเสบซี ต้องมีการแยกอ่างล้างตัวกรองติดเชื้อไวรัสตับอักเสบบี ออกจากไวรัสตับอักเสบซี และอ่างล้างตัวกรองไม่ติดเชื้อโดยตั้งอ่างล้างห่างกันหรือมีผนังกั้นที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนข้ามอ่าง

๔.๒.๒๐ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเตียงช่วยพื้นที่ผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินอย่างน้อย ๑ เตียง การจัดหาเครื่องนอน เครื่องใช้และผ้าต่างๆ เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างและต้องดูแลรักษาให้สะอาด เรียบร้อยอยู่เสมอ

๔.๒.๒๑ สิ่งก่อสร้างในส่วนพื้นที่หน่วยไตเทียม ที่อยู่ในลักษณะติดตั้งตรงกับตัวอาคาร เมื่อสัญญาจ้างสิ้นสุด ให้สิ่งก่อสร้างดังกล่าวต้องตกเป็นของผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

๔.๒.๒๒ เมื่อครบกำหนดสัญญา หรือเมื่อสัญญาระงับลงไปด้วยกรณีใดๆ ก็ได้ ผู้รับจ้าง ต้องออกจากพื้นที่ และดำเนินการขย้ายสิ่งของออกจากพื้นที่และทรัพย์สินที่ใช้อยู่ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่ สัญญาระงับลง และได้รับแจ้งจากทางผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร หากไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างต้อง ยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ขันย้ายสิ่งของ ที่ไม่ใช้และเข้าครอบครองทรัพย์สินที่ใช้ได้ทันที โดยผู้รับจ้างจะไม่ร้อง ทุกข์และดำเนินคดีใดๆ ทั้งสิ้นในข้อหาบุกรุกและทำให้เสียทรัพย์สินเอกับผู้ว่าจ้าง

๔.๒.๒๓ ผู้รับจ้างจะต้องดูแลสถานที่ดังหน่วยไตเทียม อาคารไตเทียม โรงพยาบาลบางพลี ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สวยงาม

๔.๒.๒๔ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าตอบแทนแก่สถาบันการแพทย์ ค่าทำความสะอาดหน่วยไตเทียม

๔.๒.๒๕ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ซัก อบ รีด เกี่ยวกับวัสดุ งานบ้านและเครื่องแต่งกายผู้ป่วยหน่วยไตเทียม

๔.๒.๒๖ ผู้รับจ้างต้องแสดงสัญญาจ้างบริษัทในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและการสอบเทียบ เครื่องไตเทียมตามมาตรฐานของสมาคมโรคตี

๔.๒.๒๗ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องไตเทียมให้เพียงพอ กับจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดตาม มาตรฐานของสมาคมโรคตีแห่งประเทศไทย

๔.๒.๒๘ ในกรณีเครื่องไตเทียมชำรุดเสียหายไม่สามารถให้การฟอกเลือดได้ทั้งระบบ (หรือเครื่องใดเครื่องหนึ่ง) ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องใหม่ ให้บริการภายใน ๓ วัน หรือสามารถหาสถานที่รองรับ หรือส่งต่อเพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการฟอกเลือดอย่างต่อเนื่อง โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เมื่อเกิด ปัญหาดังกล่าว

/๔.๒.๒๙ ผู้รับจ้าง...

๑. นางสาวณัฐชนยา เข็มนาค
๒. นางกัญญาลักษณ์ เรวัตพัฒนกิตติ์
๓. นางบัวไข่ เถื่อนทันนท์

.....  
.....  
.....



.....

๔.๒.๒๙ ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุครุภัณฑ์การแพทย์ที่จำเป็น พร้อมให้บริการดังนี้

(๑) เครื่องตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG Monitoring) ระหว่างฟอกเลือดอย่างน้อย

จำนวน ๑ เครื่อง

(๒) เครื่องกระตุนคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Defibrillator) อย่างน้อย ๑ เครื่อง

(๓) เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด

(๔) เครื่องดูดเสมหะ อย่างน้อย ๑ เครื่อง

(๕) กระดาษเคลือบัน้ำยาผู้ป่วย

(๖) เครื่องตรวจวัดค่า Oxygen ในเลือด

(๗) อุปกรณ์ช่วยพ่นคืนชีพ ดังนี้ Ambubag Laryngoscope กระดาษรองหลังอุปกรณ์ Suction ชุดให้ออกซิเจน (เก็ง พร้อมสายออกซิเจน) ที่ได้มาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย และมาตรฐานการจัดรถช่วยชีวิตของโรงพยาบาลบางพลี

๔.๒.๓๐ ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

(๑) น้ำยาล้างไตหน้าเครื่อง Part A (Normal Ca, Low Ca, K<sub>๒</sub>, K<sub>๓</sub>) Part B หรือตามคำสั่งของแพทย์ จากบริษัทฯ ที่มีคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP และมาตรฐาน ISO และมีผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำยาตามมาตราฐาน

(๒) Dialyzer เป็น Synthetic ชนิด High flux, High Efficiency และ Low flux

(๓) Blood line และ Transducer Set IV ไม่ใช้ชา

(๔) AVF needle

(๕) Heparin

(๖) น้ำยาฆ่าเชื้อทุกชนิดที่ใช้ในหน่วยไตเทียม

(๗) Normal saline

(๘) Dressing Set ผ้าสีเหลี่ยมรองแขน Sterile ถูกต้องตามหลัก IC

(๙) อุปกรณ์สำหรับการเย็บแผล เช่น กรรไกรตัดไหม Needle Holder เข็มเย็บแผล

(๑๐) วัสดุสิ้นเปลืองอื่นๆ เช่น ถุงมือ เข็ม พลาสเตอร์ ก็อช สำลี ไหมเย็บแผล ฯลฯ

๔.๒.๓๑ ผู้รับจ้างจัดเตรียมเครื่องมือ สิ่งอำนวยความสะดวกในห้องผู้ป่วย อันได้แก่ Nurse Station คอมพิวเตอร์ โต๊ะทำงาน เก้าอี้ ตู้เก็บเอกสาร ตู้เก็บอุปกรณ์สะอาด ตู้เก็บอุปกรณ์ปราศจากเชื้อ ตู้เก็บตัวกรองชนิดแยกช่องเก็บของผู้ป่วยรายบุคคลที่มีดีชิก ตู้เย็นเก็บยา โทรทัศน์ในการบริการผู้ป่วยและญาติ ตู้เย็น และสิ่งอำนวยความสะดวกของเจ้าน้ำที่ รถเข็นทำหัตถการ ถังขยะและถุงแยกตามประเภท ขยะที่นำไปขยะติดเชื้อ

/๔.๒.๓๑ ผู้รับจ้าง...

๑. นางสาวนันธารา เข็มนาค

.....  
.....  
.....

๒. นางกัญญาลักษณ์ เรเวตพัฒนกิจตี

.....  
.....  
.....

๓. นางบัวไข่ เถื่อนทนนท์

.....  
.....  
.....



.....

๔.๒.๓๒ ผู้รับจ้างจัดเตรียมเครื่องซึ่งน้ำหนักชนิดสำหรับรถเข็นนั่งผู้ป่วย และต้องมีระบบการรักษาอย่างน้อยปีละ ๑-๒ ครั้ง หากเครื่องซึ่งน้ำหนักเสียต้องมีการจัดหาทดแทนภายใน ๓ วัน

๔.๒.๓๓ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเก้าอี้สำหรับที่พักญาติ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ

๔.๒.๓๔ สำหรับเครื่องมือที่ผู้ว่าจ้างได้ติดตั้งไว้ ผู้รับจ้างต้องดูแล บำรุงรักษา และพึงระวังทรัพย์สินมิให้ชำรุดบกพร่องหรือเสียหายทรุดโกร姆ตลอดอายุการใช้งาน ตัวแทนของผู้ว่าจ้างสามารถเข้าตรวจสอบและจะไม่ดัดแปลง ต่อเติมเปลี่ยนแปลง โดยมิได้รับอนุญาตอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๒.๓๕ ผู้รับจ้างมีการกำหนดนโยบายทางคลินิก (Clinical Policy) และวิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction) ในการดำเนินงานศูนย์トイเทียมและเป็นไปตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

๔.๒.๓๖ ผู้รับจ้างต้องให้บริการผู้ป่วยที่สอดคล้องกับคำสั่งการรักษาของอายุรแพทย์โรคไต

๔.๒.๓๗ ตัวกรอง (Dialyzer) ชนิด Hight Flux ใช้ช้าไม่เกิน ๒๕ ครั้ง Low Flux ใช้ช้าไม่เกิน ๑๕ ครั้ง และต้องมีการตรวจสอบประสิทธิภาพตัวกรองทุกครั้งหลังการล้างตัวกรองประสิทธิภาพตัวกรองต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะนำไปใช้ช้าได้

๔.๒.๓๘ ต้องมีการทำความสะอาดเครื่องトイเทียมผ่าเชื้อเครื่องトイเทียมทั้งภายนอก ทำความสะอาดเดียงทุกครั้งเมื่อสิ้นสุดการให้บริการในแต่ละรอบ ตามมาตรฐานการควบคุมและป้องกันการติดเชื้อ

๔.๒.๓๙ ผู้รับจ้างให้ความร่วมมือกับทางโรงพยาบาลในปฏิบัติงานด้านคุณภาพต่างๆ เช่น มาตรฐาน IC มาตรฐาน HA และมาตรฐานอื่นๆ มีการปฏิบัติและจัดเตรียมเอกสารตามระบบคุณภาพเพื่อการตรวจประเมินและส่งรายงานตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ ดังนี้

/๑. ตัวชี้วัด...

๑. นางสาวนรรษยา เข็มนาค
๒. นางกัญญาลักษณ์ เรวตพัฒนกิจตี
๓. นางปวีไช เถื่อนทนนท์

.....  
.....  
.....  
.....  
.....



Q2N

๑. ตัวชี้วัดเชิงกระบวนการ	เป้าหมาย
๑. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการตรวจเยี่ยมผู้ป่วยโดยอายุรแพทย์โรคไต-กุมารแพทย์โรคไต หรืออายุรแพทย์ทั่วไป-กุมารแพทย์ทั่วไป ที่จะจากการอบรมด้านไตเทียมและได้รับประกาศนียบตรรับรองจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทยอย่างน้อยทุก ๒ สัปดาห์	มากกว่าร้อยละ ๘๐
๒. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการส่งตรวจ routine lab ได้แก่ CBC, BUN, creatinine, electrolytes, calcium, phosphate, albumin, เมื่อแรกเข้าและอย่างน้อยทุก ๓ เดือน	มากกว่าร้อยละ ๘๐
๓. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการส่งตรวจ adequacy of dialysis ได้แก่ Kt/V, URR เมื่อแรกเข้าและอย่างน้อยทุก ๓ เดือน	มากกว่าร้อยละ ๘๐
๔. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการส่งตรวจ HBsAg (ถ้าผลตรวจยังเป็นลบ), HBsAb, anti-HCV เมื่อแรกเข้าและอย่างน้อยทุก ๖ เดือน	มากกว่าร้อยละ ๘๐
๕. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการส่งตรวจ EKG เมื่อแรกเข้า และอย่างน้อยปีละครั้ง	มากกว่าร้อยละ ๘๐
๖. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการส่งตรวจ CXR เมื่อแรกเข้า และอย่างน้อยปีละครั้ง	มากกว่าร้อยละ ๘๐
๗. ร้อยละของผู้ป่วยที่การส่งตรวจ iron study เมื่อแรกเข้าและต่อไปอย่างน้อยทุก ๖ เดือน	มากกว่าร้อยละ ๘๐
๘. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการส่งตรวจ serum intact parathyroid (IPTH) อย่างน้อยทุก ๖ เดือน	มากกว่าร้อยละ ๘๐

๒. ตัวชี้วัดคุณภาพ	เกณฑ์
การดูแลรักษาภาวะซีด	
๑. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของระดับฮีโมโกลบินต่ำกว่า ๑๐ กรัม ต่อเดซิลิตร	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
๒. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของระดับฮีโมโกลบินมากกว่า ๑๑.๕ กรัม ต่อเดซิลิตร	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
๓. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของระดับ serum ferritin น้อยกว่า ๑๐๐ นาโนกรัม ต่อเดซิลิตร	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
ความเพียงพอในการฟอกเลือด	
๔. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของ Urea Reduction Ratio น้อยกว่าร้อยละ ๖๕	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
๕. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของ Kt/V น้อยกว่า ๑.๒ (ฟอกเลือด ๓ ครั้ง/สัปดาห์)	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
๖. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของ Kt/V น้อยกว่า ๑.๙ (ฟอกเลือด ๒ ครั้ง/สัปดาห์)	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
การเตรียมหลอดเลือดเพื่อใช้ในการฟอกเลือด	
๗. ร้อยละของผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่รับการฟอกเลือดผ่านทาง arteriovenous fistula หรือ graft	มากกว่าร้อยละ ๗๐
๘. ร้อยละของผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่รับการฟอกเลือดเป็นประจำผ่านทาง temporary venous Catheter น้อยกว่า ๙๐ วัน	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐

๑. นางสาวณัฐรุขยา เข็มนาค
๒. นางกิจญุลักษณ์ เรवัตพัฒนกิจต์
๓. นางบัวไช เดือนทนนท์

.....  
.....  
.....



.....

การดูแลรักษาความผิดปกติทางเคมีบอโลกิกของแร่ธาตุและกรดดู		
๙. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของระดับ serum calcium หากกว่า ๑๐.๒ มิลลิกรัม ต่อเดซิลิตร		น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
๑๐. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของระดับ serum phosphorus หากกว่า ๕.๐ มิลลิกรัม ต่อเดซิลิตร		น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
๑๑. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของระดับ iPTH หากกว่า ๙ เท่าของค่าปกติ (upper normal limits)		น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
ภาวะโภชนาการ		
๑๒. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของระดับ serum albumin น้อยกว่า ๓.๕ กรัม ต่อเดซิลิตร		น้อยกว่าร้อยละ ๒๐

โดยผู้รับจ้างต้องรายงานผลตัวชี้วัดคุณภาพบริการแก่คณะกรรมการดูแลトイเทียนของโรงพยาบาลทุก ๓ เดือน เสนอต่อคณะกรรมการพัฒนาระบบบริการสุขภาพสาขาトイของเขตทุก ๖ เดือน และส่งข้อมูล TRT registry ให้กับสมาคมโรคไต ทุก ๑ ปี

๔.๒.๔๐ รายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำ อย่างน้อยทุก ๑ เดือน

๔.๒.๔๑ ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการควบคุมและรับรองมาตรฐานตามที่สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยกำหนด

๔.๒.๔๒ ผู้รับจ้างเป็นผู้สังเคราะห์คุณภาพน้ำ ที่เกี่ยวกับโลหะ เพาะเชื้อตรวจ Endotoxin ในระบบน้ำตามที่สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยกำหนด

๔.๒.๔๓ ในระหว่างที่ผู้รับจ้างยังไม่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากคณะกรรมการ ตรต. ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหาศูนย์ฟอกเลือดด้วยเครื่องトイเทียนเพื่อให้บริการผู้ป่วยที่ต้องได้รับการฟอกเลือดอย่างต่อเนื่อง พร้อมแสดงหลักฐานศูนย์ฟอกเลือดด้วยเครื่องトイเทียนที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากคณะกรรมการ ตรต. แล้ว

#### ๕. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จ่ายตามจำนวนครั้งของปริมาณผู้ป่วยที่ได้รับบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องトイเทียนตามจริงในแต่ละเดือน โดยผู้ว่าจ้างจะชำระค่าบริการเป็นรายเดือนให้แก่ผู้รับจ้าง หลังจากได้รับใบแจ้งหนี้ในเดือนนั้นๆ และผ่านการตรวจรับงานจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว

#### ๖. ระยะเวลาการจ้าง

ระยะเวลา๑ ปี นับแต่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการจัดหน่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องトイเทียน และได้รับรองมาตรฐานจากคณะกรรมการ ตรต. แล้ว

/�. อัตราค่าปรับ...

๑. นางสาวณัฐา เก็มนาก

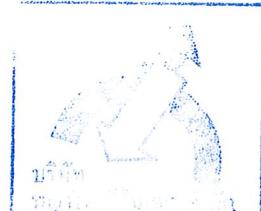
.....  
.....

๒. นางวิญญาลักษณ์ เรวัตพัฒนกิจตี

.....  
.....

๓. นางบัวไช เถื่อนหนนท์

.....  
.....



.....

๗. อัตราค่าปรับ

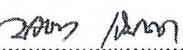
ค่าปรับตามแบบสัญญา จะกำหนดในอัตราอั้ยลละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๘. วงเงินงบประมาณ

๔๕,๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่สิบห้าล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน)

๙. หลักเกณฑ์การคัดเลือก

ใช้หลักเกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ) .....  ประ ранกรรมการ

(นางสาวณัฐชา เข็มนาค)

นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ) .....  กรรมการ

(นางกัญญาลักษณ์ เรวัตพัฒนกิตติ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ) .....  กรรมการ

(นางบัวไข เดือนทนนท์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



บริษัท พญาไท สีโมเดค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร/แฟกซ์ 0-2279-8232 เลขประจำตัวผู้เดียวภาษี 0105546062770

วันที่ 5 กรกฎาคม 2566

ເງື່ອນ	ເສັນອວກາດ ສ່ວນແປ່ງຄ່າບໍລິການຝອກເລືອດດ້ວຍເຄື່ອງໄຕເຖິ່ງ
ເຮືອນ	ຜູ້ອໍານວຍການໂຮງພຢາບາລບາງພລື
ສໍາເນາເຮືອນ	ກລຸ່ມງານພສດ

ทางบริษัท พญาไท อิมเมจ จำกัด มีความยินดีจะเสนอราคานี้

ลำดับที่	รายละเอียด	ราคารวม
1	ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง	1,180 บาท
2	ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม Acute case , ICU	2,400 บาท

กำหนดด้วยราคากันต์ 120 วัน นับจากวันที่เสนอราคา



ขอแสดงความนับถือ

( นางสาวสมใจ ดำรงกิจชัยพร )

กรมการผู้จัดการ บจก.พญาไท จำกัด



เล่มที่ 190

41

## ใบเสร็จรับเงิน

โรงพยาบาลบางพลี

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ในราชการ

วันที่ 5 ก.ค. 2566

เลขที่

วันที่ เดือน ปี พ.ศ. ๒๕๖๖

ได้รับเงินจาก นายพิมพ์ พานิช ชื่อ นามสกุล จำนวน

พ.ศ.

พ.ศ.