

สัญญาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

สัญญาเลขที่.....๓๓...../๒๕๖๙

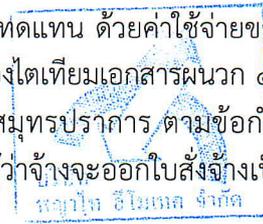
สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่.....๑๒.....เดือน.....ธันวาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๘ ระหว่างจังหวัดสมุทรปราการ โดย นายศุภมิตร ชินศรี ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๕๗๕/๔๕ ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวสมใจ ดำรงกิจชัยพร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๐๘๐๒๔๘๖ เมื่อวันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๕๖ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๔๖๐๖๒๗๗๐ ออกให้ ณ วันที่ ๙ กันยายน ๒๕๖๘ ขอมอบอำนาจให้ นางสาวจิรา ยอดทอง เป็นผู้รับมอบอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๘ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่โรงพยาบาลบางพลี มีผู้ป่วยไตวายเรื้อรังระยะสุดท้ายที่ต้องได้รับการบำบัดทดแทนไต โดยวิธีการฟอกเลือดเพิ่มมากขึ้น และมีความประสงค์จะดำเนินการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมให้แก่ผู้ป่วย แต่เนื่องจากจำนวนผู้ป่วยดังกล่าวมีเป็นจำนวนมาก ในขณะที่บุคลากรทางการแพทย์และเครื่องมือของโรงพยาบาลบางพลีมีไม่เพียงพอต่อการให้บริการได้อย่างทั่วถึง การดำเนินการให้บริการต้องอาศัยความพร้อมทั้งทางบุคลากรทางการแพทย์ที่ครบถ้วนตามมาตรฐานในการดูแลผู้ป่วยที่มาใช้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม และมีความเชี่ยวชาญในการบริหารจัดการศูนย์ไตเทียมให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการที่มีคุณภาพและเข้าถึงบริการได้อย่างทั่วถึง ดังนั้น เพื่อให้การบริการผู้ป่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมเป็นไปอย่างต่อเนื่อง จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดจ้างบุคคลภายนอกเพื่อดำเนินการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

คู่สัญญาจึงได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

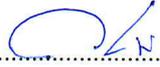
๑.๑ ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ให้แก่ผู้ป่วยโรคไต โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องไตเทียมและระบบต่าง ๆ พร้อมทั้งอุปกรณ์ประกอบทุกชนิด ตลอดจนเครื่องปรับอากาศ หลอดไฟ ทั้งกรณีเพิ่มเติมและทดแทน ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งสิ้น รายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมเอกสารผนวก ๑ แนบท้ายสัญญา ณ โรงพยาบาลบางพลี ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา โดยผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างจะออกไปส่งจ้างเป็นคราว ๆ และให้ถือว่าเอกสารใบส่งจ้างดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้ด้วย



(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(นายศุภมิตร ชินศรี)

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นางสาวจิรา ยอดทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นายสมศักดิ์ ไข่มุกข์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

๑.๒ ผู้รับจ้าง...

๑.๒ ผู้รับจ้างตกลงจัดให้มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติจากแพทยสภา ในสาขาอายุรศาสตร์โรคไตอย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน เพื่อดูแลและให้คำปรึกษาผู้ป่วย และจัดให้มีพยาบาล ผู้เชี่ยวชาญไตเทียม (สอบได้ประกาศนียบัตรจากสมาคมโรคไต) ไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) คน พยาบาลที่ผ่านการ ฝึกอบรมหลักสูตรการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (จากสถาบันที่ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย และสภาการพยาบาลรับรอง) ไม่น้อยกว่า ๔ (สี่) คน และพยาบาลหรือผู้ช่วยปฏิบัติงานร่วมด้วยไม่น้อยกว่า ๕ (ห้า) คน ที่มีคุณสมบัติและมีใบประกอบวิชาชีพที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานในหน้าที่ มีความรู้ ความชำนาญ และประสบการณ์ในการปฏิบัติหน้าที่เป็นอย่างดีที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ และเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในผนวก แนบท้ายสัญญาแต่ละรอบของการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม รวมทั้งต้องจัดให้มีบุคลากรให้เพียงพอ กับสภาพของงานระดับปฏิบัติการต่าง ๆ เช่น พนักงานทำความสะอาด พนักงานธุรการ พนักงานเวรเปล เป็นต้น ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องไตเทียมที่มีความทันสมัย เครื่องมือเครื่องใช้ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ได้ มาตรฐานสากลที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ เพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนดของสมาคม โรคไตแห่งประเทศไทย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวทั้งสิ้น

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ ขอบเขตของงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

จำนวน ๙ (เก้า) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา

จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ ใบต่อรองราคา

จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ มาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

จำนวน ๕๑ (ห้าสิบเอ็ด) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ เอกสารประกวดราคา

จำนวน ๑๐ (สิบ) หน้า

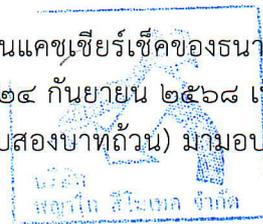
๒.๖ ผนวก ๖ เอกสารบริษัท

จำนวน ๑๑ (สิบเอ็ด) หน้า

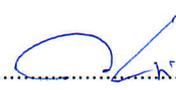
ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้ บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเองผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นเช็คเซอร์เช็คของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสำนักพหลโยธิน เลขที่ ๒๓๐๐๖๐๒๕ ลงวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๒,๔๙๙,๘๗๒.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน) มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้



(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง
(นายศุภมิตร ชินศรี)
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง
(นางสาววิจิรา ยอดทอง)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นายสมศักดิ์ ไข่มุกข์สถาพร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)
นิติกร

หลักประกัน...

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่งและวรรคสอง ผู้ว่าจ้างจะคืนให้เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

ในกรณีที่หลักประกันตามสัญญานี้ลดลงด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม เพื่อให้หลักประกันครบถ้วนตามวรรคหนึ่งภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๔. รอบการให้บริการ

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

ข้อ ๕. อัตราค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่าย และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างดังนี้

๕.๑ ค่าจ้างในการให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมให้แก่ผู้ป่วยต่อรายต่อรอบแบ่งเป็น ๔ กรณี ดังนี้

๕.๑.๑ ค่าจ้างในการให้บริการฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง ต่อรายต่อรอบในอัตราครั้งละ ๑,๑๘๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน) เฉลี่ย ๓๙,๙๓๖ ครั้ง เป็นเงิน ๔๗,๑๒๔,๕๘๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านเจ็ดพันหนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันสี่ร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๕.๑.๒ ค่าจ้างในการให้บริการฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเฉียบพลันใน ICU ต่อรายต่อรอบในอัตรา ครั้งละ ๒,๔๐๐.๐๐ บาท (สองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) เฉลี่ย ๔๘๐ ครั้ง เป็นเงิน ๑,๑๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)

๕.๑.๓ ค่าจ้างในการให้บริการฟอกเลือดผู้ป่วย HIV ต่อรายต่อรอบในอัตรา ครั้งละ ๓,๓๐๐.๐๐ บาท (สามพันสามร้อยบาทถ้วน) เฉลี่ย ๔๘๐ ครั้ง เป็นเงิน ๑,๕๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านห้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

๕.๑.๔ ค่าจ้างในการให้บริการฟอกพลาสมา ต่อรายต่อรอบในอัตรา ครั้งละ ๒,๔๙๐.๐๐ บาท (สองพันสี่ร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) เฉลี่ย ๕๕ ครั้ง เป็นเงิน ๑๓๖,๙๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นหกพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๔๙,๙๙๗,๔๓๐.๐๐ บาท (สี่สิบล้านเก้าพันเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง



(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง
(นายศุภมิตร ชินศรี)
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง
(นางสาวจิรา ยอดทอง)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นายสมศักดิ์ ไข่มุกข์สถาพร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)
นิติกร

๕.๒ จำนวนเงินรวมดังระบุในข้อ ๕.๑ เป็นเพียงประมาณการ ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างตามเนื้องานที่ให้บริการจริงดังที่ระบุไว้ในใบสั่งจ้างแต่ละใบ และตามราคาต่อหน่วยดังที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ โดยรวบรวมจ่ายเป็นรายเดือนให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ให้บริการงานที่จ้างในเดือนนั้น ๆ แล้วเสร็จครบถ้วน และผ่านการตรวจรับงานจากคณะกรรมการตรวจรับการจ้างของผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว ทั้งนี้ ผู้รับจ้างมีหน้าที่ต้องรวบรวมและจัดทำเอกสารเกี่ยวกับผู้ป่วยที่มารับบริการฟอกเลือดแต่ละราย รายการการฟอกเลือดและหลักฐานการตรวจวิเคราะห์ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และต้องยื่นใบแจ้งหนี้และจำนวนเงินค่าจ้าง ซึ่งคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในข้อ ๕.๑ ทุกวันสิ้นเดือนให้ผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างให้แก่ผู้ว่าจ้างในแต่ละครั้งด้วย

๕.๓ การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนครั้งของปริมาณผู้ป่วยที่ได้รับบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมตามจริงในแต่ละเดือน โดยผู้ว่าจ้างจะชำระค่าบริการเป็นรายเดือนให้แก่ผู้รับจ้าง หลังจากได้รับใบแจ้งหนี้ในเดือนนั้น ๆ และผ่านการตรวจรับงานจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว

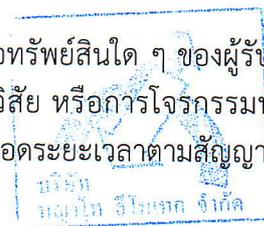
ข้อ ๖. กำหนดระยะเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดสัญญา

๖.๑ ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างตามสัญญาภายในวันที่ ๑๗ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จนถึงวันที่ ๑๖ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๗๐ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นบุคคลล้มละลายหรือถูกศาลมีคำสั่งพิทักษ์ทรัพย์ หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ควบคุมงาน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานตามสัญญาต่อไป โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายส่วนที่เกินค่าจ้างทั้งหมดแทนผู้ว่าจ้าง การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

๖.๒ เมื่อครบกำหนดตามสัญญาจ้างแล้ว ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนเครื่องไตเทียม และอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่นำมาติดตั้งให้เสร็จภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับจากวันครบกำหนดหรือวันบอกเลิกสัญญา และต้องปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพสะอาดเรียบร้อย โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

ข้อ ๗. ความรับผิดชอบต่อความเสียหาย

ผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบต่อการสูญหายหรือเสียหายต่อทรัพย์สินใด ๆ ของผู้รับจ้างที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการภายในอาคารของโรงพยาบาลบางพลี เนื่องจากเหตุสุดวิสัย หรือการโจรกรรมหรืออัคคีภัยซึ่งมิได้เกิดจากความจงใจหรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรงของผู้ว่าจ้างตลอดระยะเวลาตามสัญญา



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายศุภมิตร ชินศรี)

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวจวิรา ยอดทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสมศักดิ์ ไข่มุกข์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

ข้อ ๘. การจ้างช่วง...

ข้อ ๘. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะเอางานทั้งหมด หรือบางส่วนแห่งสัญญาฯ นี้ ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งไม่ได้ ถ้าผู้รับจ้างฝ่าฝืนต้องชำระค่าปรับเป็นเงินจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละสิบของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา

ข้อ ๙. หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๙.๑ ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องไต่เทียม และระบบต่าง ๆ ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบทุกชนิด และเครื่องมือเครื่องใช้ในการทำงานที่รับจ้างตามข้อ ๑ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาตามสัญญาฯ นี้ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

๙.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบทำน้ำบริสุทธิ์ที่ได้มาตรฐาน (Water Treatment System) และระบบสำรองน้ำที่เพียงพอต่อการพอกเลือดด้วยเครื่องไต่เทียม พร้อมทั้งตรวจสอบคุณภาพน้ำให้เป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๙.๓ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการติดตั้งระบบสาธารณสุขโรค พร้อมระบบสำรองในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน ค่าใช้จ่ายการใช้น้ำประปา ไฟฟ้า โทรศัพท์ รวมทั้งเวชภัณฑ์ ยา วัสดุสิ้นเปลือง การทำความสะอาด และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกิดจากการทำงานที่รับจ้างนี้ทั้งสิ้น

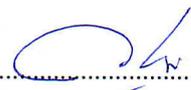
๙.๔ ในระหว่างระยะเวลาการรับจ้าง หากเครื่องไต่เทียมหรืออุปกรณ์การพอกเลือด หรือระบบต่าง ๆ ที่ต้องใช้ในการพอกเลือดด้วยเครื่องไต่เทียมตามข้อ ๑ ขำรุดบกพร่อง หรือไม่สามารถใช้งานได้ ตามปกติ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง เพื่อให้การพอกเลือดด้วยเครื่องไต่เทียมสามารถดำเนินการต่อไปได้ภายใน ๑๖๘ (หนึ่งร้อยหกสิบแปด) ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง หากล่วงเลยกำหนดดังกล่าว ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้ค่าปรับสำหรับเครื่องไต่เทียมที่ไม่สามารถใช้งานได้ในอัตราวันละ ๓,๑๒๔.๘๔ บาท (สามพันหนึ่งร้อยยี่สิบสี่บาทแปดสิบสี่สตางค์) ต่อหนึ่งเครื่อง โดยให้ผู้ว่าจ้างหักค่าปรับดังกล่าวจากค่าจ้างหรือหลักประกันได้ และให้ถือว่าผู้รับจ้างปฏิบัติผิดเงื่อนไขตามสัญญาฯ นี้ซึ่งผู้ว่าจ้างอาจใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาได้

๙.๕ ในระหว่างระยะเวลาการรับจ้าง ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างอาจตกลงกันพิจารณาปรับปรุงคุณภาพของเครื่องไต่เทียมด้วยการเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ทันสมัย และมีประสิทธิภาพสูงกว่าเครื่องไต่เทียมที่ใช้บริการตามเทคโนโลยีที่ได้พัฒนาก้าวหน้า โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น กรณีดังกล่าวนี้ไม่เป็นเหตุที่ทำให้ผู้รับจ้างจะปรับเพิ่มอัตราค่าจ้างได้

๙.๖ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจากการกระทำของคนงานหรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง ไม่ว่าจะเป็นทางแพ่งหรือทางอาญา



(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง
(นายศุภมิตร ชินศรี)
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง
(นางสาวจิรา ยอดทอง)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นายสมศักดิ์ ไข่มทรัพย์สถาพร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)
นิติกร

๙.๗ ในการปฏิบัติงานของบุคลากรทางการแพทย์ของผู้รับจ้างที่ประจำ ณ หน่วยไตเทียม บุคลากรดังกล่าวต้องเชื่อฟังคำแนะนำของแพทย์ของผู้ว่าจ้าง ในกรณีที่มีปัญหา หรือข้อขัดแย้งเกี่ยวกับการฟอกเลือด ให้แพทย์ของผู้ว่าจ้างและบุคลากรทางการแพทย์ของผู้รับจ้างวินิจฉัยร่วมกัน

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบุคลากรของผู้รับจ้างซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้ควบคุมงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแห่งวิชาชีพนั้นด้วย

๙.๘ ห้ามมิให้ผู้รับจ้างรับให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ณ หน่วยไตเทียมให้แก่บุคคลใดหรือผู้ป่วยรายใดโดยตรง หากผู้รับจ้างกระทำการดังกล่าวไม่ว่าจะได้รับการตอบสนองหรือประโยชน์อื่นใดหรือไม่ ผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบและผูกพันต่อการกระทำดังกล่าวนี้ และให้ถือว่าผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ทันทีโดยไม่ต้องบอกกล่าวก่อน

๙.๙ ห้ามมิให้มีชื่อ เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของผู้รับจ้าง องค์กร หรือหน่วยงานใดปรากฏ ณ หน่วยไตเทียมในลักษณะที่ทำให้เข้าใจว่าองค์กรหรือหน่วยงานนั้นเป็นผู้ดำเนินการหรือมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานในลักษณะที่จะทำให้เกิดความเข้าใจผิด หรือข้อสงสัยเกี่ยวกับการดำเนินการของโรงพยาบาลบางพลี

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

๑๐.๑ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานตามใบสั่งจ้างให้แล้วเสร็จในแต่ละวัน ผู้รับจ้างต้องถูกปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างทั้งหมดตามใบสั่งจ้างในแต่ละวัน จนถึงวันที่ผู้รับจ้างทำงานให้แล้วเสร็จตามใบสั่งจ้างในวันนั้น ๆ หรือจนถึงวันที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญานี้ นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินค่าปรับ โดยผู้ว่าจ้างมีสิทธิหักเอาจากค่าจ้างค้างจ่ายหรือค่าจ้างงวดต่อไป

๑๐.๒ หากผู้รับจ้างไม่จัดให้มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญโรคไตตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑.๒ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับผู้รับจ้างเป็นเงิน ๓๐๐.๐๐ บาท (สามร้อยบาทถ้วน) ต่อผู้ป่วย ๑ (หนึ่ง) คน ต่อหนึ่งรอบการล้างไต และหากไม่จัดให้มีพยาบาลผู้เชี่ยวชาญด้านไตเทียมและพยาบาลทั่วไปโดยครบถ้วน ตามข้อ ๑.๒ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับผู้รับจ้างเป็นเงิน ๒๐๐.๐๐ บาท (สองร้อยบาทถ้วน) ต่อผู้ป่วย ๑ (หนึ่ง) คน ต่อหนึ่งรอบการล้างไต โดยผู้ว่าจ้างมีสิทธิหักเอาจากค่าจ้างค้างจ่ายหรือค่าจ้างงวดต่อไป

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๑ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้าง เมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย



(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายศุภมิตร ชินศรี)

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวจวิรา ยอดทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสมศักดิ์ ไข่มุกข์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปรีชาดิ มงคลเสริม)

นิติกร

ข้อ ๑๑. สิทธิ...

ข้อ ๑๑. สิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

๑๑.๑ ในกรณีมีความจำเป็นทางราชการหรือหมดความจำเป็นต้องใช้งานของผู้รับจ้างต่อไป ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ โดยบอกกล่าวล่วงหน้าเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างทราบไม่น้อยกว่า ๓๐ (สามสิบ) วัน โดยผู้รับจ้างจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการดำเนินการดังกล่าวไม่ได้ทั้งสิ้น

๑๑.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ ได้ทันที โดยมีพักต้องบอกกล่าวก่อน และผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือ บางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย ซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่า หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาอีกส่วนหนึ่งด้วยงาน และค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้น ในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ว่าจะเป็นการที่ผู้ว่าจ้างทำเองหรือจ้างบุคคลอื่นให้ทำต่อก็ตาม

ข้อ ๑๒. ความรับผิดชอบต่อผู้ป่วย

หากผู้รับจ้างปฏิบัติงานบกพร่องหรือเสียหายจนเกิดอันตรายใด ๆ แก่ผู้ป่วยอันเกิดจาก การทำงานที่รับจ้าง ซึ่งเกิดจากความประมาทเลินเล่อของบุคลากรของผู้รับจ้าง หรือเกิดจากการใช้เครื่องมือ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ตามข้อ ๑ ไม่ดีหรือปฏิบัติงานไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งวิชาชีพ หรือตามหลักวิชาการ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดแก่ผู้ป่วยเองทั้งสิ้น รวมทั้งต้องปกป้อง คุ้มครองผู้ว่าจ้างในความรับผิดชอบต่อผู้ป่วยในกรณีดังกล่าว

ข้อ ๑๓. การตรวจการปฏิบัติงาน

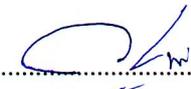
กรรมการตรวจการจ้างหรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างมีอำนาจเข้าไปตรวจการ ปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ณ หน่วยฟอกไตและหน่วยไตเทียมได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวก และให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

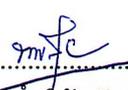
ข้อ ๑๔. การจัดส่งเอกสาร

บรรดาหนังสือติดต่อ ทวงถาม บอกกล่าว หรือหนังสืออื่นใดที่ได้ส่งให้แก่คู่สัญญา ไม่ว่าจะ ส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือทางโทรสาร หรือด้วยวิธีใด ถ้าหากได้ส่งไปยังสถานที่หรือหมายเลข โทรสารตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญานี้ ให้ถือว่าได้จัดส่งให้แก่คู่สัญญาและคู่สัญญาได้รับไว้แล้วโดยชอบ เว้นแต่ คู่สัญญาได้แจ้งเป็นหนังสือเปลี่ยนแปลงภูมิลำเนา หรือสถานที่หรือหมายเลขโทรศัพท์ หรือหมายเลขโทรสาร ที่สามารถติดต่อกับคู่สัญญาได้โดยชัดเจนให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบโดยส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วัน ก่อนการส่งหนังสือติดต่อทวงถาม บอกกล่าว หรือหนังสืออื่นใดดังกล่าวนี้แล้ว และให้ถือว่าคู่สัญญาได้รับทราบการแจ้งเปลี่ยนแปลงภูมิลำเนาหรือหมายเลขโทรศัพท์หรือหมายเลขโทรสารแล้วโดยชอบ



(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง
(นายศุภมิตร ชินนครี)
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง
(นางสาวจิรา ยอดทอง)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นายสมศักดิ์ ไข่มุกข์สถาพร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)
นิติกร

ข้อ ๑๕. การแก้ไข...

ข้อ ๑๕. การแก้ไขสัญญา

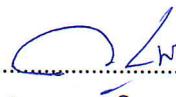
การเปลี่ยนแปลงแก้ไขเงื่อนไขข้อหนึ่งข้อใดของสัญญาให้ทำเป็นหนังสือตามรูปแบบและพิธีการเช่นเดียวกับการทำสัญญานี้

ในกรณีมีเหตุอันสมควร ผู้รับจ้างยินยอมที่จะทำความตกลงกับผู้ว่าจ้างเพื่อเปลี่ยนแปลงแก้ไข เพิ่มเติม หรือยกเลิกเงื่อนไขของสัญญาข้อหนึ่งข้อใดหรือทั้งหมดให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง หรือมติคณะรัฐมนตรีที่จะออกใช้บังคับภายหน้าโดยจะไม่เรียกร้องเอาค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ว่าจ้าง

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความในสัญญานี้โดยตลอดแล้ว จึงลงลายมือชื่อไว้ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และยึดถือสัญญาไว้ฝ่ายละฉบับ



(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง
(นายสุกุมิตร ชินศรี)
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง
(นางสาวจิรา ยอดทอง)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นายสมศักดิ์ ไข่มทรัพย์สถาพร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)
นิติกร

แบบขอเสียอากรแสดมภ์เป็นตัวเงิน
สำหรับตราสารอิเล็กทรอนิกส์

อ.ส.9

 (1) ยื่นปกติ (2) ยื่นเพิ่มเติมครั้งที่ (1) ยื่นภายในกำหนดเวลา (2) ยื่นเกินกำหนดเวลา

ชื่อผู้เสียอากร บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

ในฐานะ ผู้รับจ้าง

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

ที่อยู่อาคาร - 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

ชื่อคู่สัญญา โรงพยาบาล บางพลี

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

ที่อยู่อาคาร ห้องเลขที่ ชั้นที่ หมู่บ้าน เลขที่ 88/1 หมู่ที่

ตรอก/ซอย แยก ถนน ตำบล/แขวง บางพลีใหญ่

อำเภอ/เขต บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ 1 0 5 4 0

รายละเอียดเกี่ยวกับสัญญา/ตราสาร

สัญญา/ตราสารเลขที่ 33/2569 ลงวันที่ 16/12/2568

วัน เดือน ปี ที่เริ่มต้นสัญญา/ตราสาร 17/12/2568

วัน เดือน ปี ที่สิ้นสุดสัญญา/ตราสาร 16/12/2570

หมายเลขอ้างอิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์ 08/68

หมายเลขอ้างอิงตราสารอิเล็กทรอนิกส์เดิม (กรณียื่นเพิ่มเติม)

วันที่ได้รับตราสารอิเล็กทรอนิกส์(กรณีจัดทำขึ้นในต่างประเทศและนำเข้ามาในประเทศไทย)

เลขที่ใบเสร็จ: 69112186422

วันที่: 29/12/2568

จำนวนเงิน 46,727.00 บาท

(สี่หมื่นหกพันเจ็ดร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)

DLN: อส900006000010041403092568122902000133

UID: 0000600025681229309016117

ตราสารตามบัญชีอัตราอากรแสดมภ์ จ้างทำของ

มูลค่าใบตราสาร (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 46,726,570.09

รายการค่าอากรแสดมภ์ที่ขอชำระ

จำนวนเงิน

1. จำนวนเงินค่าอากรแสดมภ์	46,727.00
2. เงินเพิ่มอากร	0.00
3. รวมจำนวนเงินค่าอากรแสดมภ์ และเงินเพิ่มอากร (1. + 2.)	46,727.00

รายละเอียดเกี่ยวกับสัญญา/ตราสารเพิ่มเติม (ถ้ามี)

งานที่รับจ้าง : จ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

จำนวนงวดงาน : 24

จำนวนเงินค้ำประกันตามสัญญา : 2,499,872.00 บาท

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า รายการที่แจ้งไว้ข้างต้นนี้ เป็นรายการที่ถูกต้องและเป็นจริงทุกประการ



Digitally Signed

8B94468F6C0A2209010A1E282FFE5455955223981054FDC062E4C3D69A876E2948C073785F2D18F1BE879B77D2BE3B24C3680112

Date :2025-12-29 12:04:16

ยื่นวันที่ 29 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 เวลา 00:00:00 น.

เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญา เลขที่.....๓๓...../๒๕๖๙
สัญญาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม
ของโรงพยาบาลบางพลี

ประกอบด้วย

ผนวก ๑ ขอบเขตของงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม	จำนวน ๙ (เก้า)	หน้า
ผนวก ๒ ใบเสนอราคา	จำนวน ๓ (สาม)	หน้า
ผนวก ๓ ใบต่อรองราคา	จำนวน ๑ (หนึ่ง)	หน้า
ผนวก ๔ มาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม	จำนวน ๕๑ (ห้าสิบเอ็ด)	หน้า
ผนวก ๕ เอกสารประกวดราคา	จำนวน ๑๐ (สิบ)	หน้า
ผนวก ๖ เอกสารบริษัท	จำนวน ๑๑ (สิบเอ็ด)	หน้า



(ลงชื่อ).....*Prasert*.....ผู้ว่าจ้าง
(นายประภาส ผูกดวง)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....*Chiraporn*.....ผู้รับจ้าง
(นางสาวจิรา ยอดทอง)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

(ลงชื่อ).....*Chai*.....พยาน
(นายสมศักดิ์ ไชยทรัพย์สถาพร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....*Parichati*.....พยาน
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)
นิติกร

ขอบเขตของงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลบางพลี มีความจำเป็นในการจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการให้บริการผู้ป่วยโรคไต ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการและพื้นที่ใกล้เคียงที่มีปริมาณเพิ่มขึ้นในแต่ละปี ซึ่งการรักษาผู้ป่วยดังกล่าวต้องรักษาเป็นระยะเวลาต่อเนื่อง ประกอบกับโรงพยาบาลบางพลีมีแพทย์เฉพาะทาง สาขาโรคไต

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อรองรับการให้บริการผู้ป่วยโรคไตในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการและพื้นที่ใกล้เคียง
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาอย่างต่อเนื่อง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างพัสดุดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสมุทรปราการ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง



๔. รายละเอียด...

- ๑. นางสาวรัฐชยา เข็มขนาด
- ๒. นางบัวไข เลื่อนทนนท์
- ๓. นางสาวศศิธรดา ศรีสังข์

.....



Handwritten signature

๔. รายละเอียดขอบเขตงาน

๔.๑ หน้าที่ของผู้ว่าจ้าง

๔.๑.๑ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดขอบเขตพื้นที่ศูนย์ไตเทียม เพื่อจัดทำเป็นห้องฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

๔.๑.๒ ผู้ว่าจ้างจัดหาหมายเลขโทรศัพท์ ๑ หมายเลข เพื่อติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาล โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์เอง

๔.๑.๓ ผู้ว่าจ้างจัดเตรียมระบบไฟฟ้าและระบบน้ำประปา ให้เพียงพอในการดำเนินงาน โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา

๔.๑.๔ ผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชอบทำลายขยะทั่วไป-ขยะติดเชื้อ โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบจ่ายค่าบริการแก่ผู้ว่าจ้างตามจริง

๔.๑.๕ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหา Erythropoietin ให้ผู้รับจ้างเบิกใช้ในระหว่างการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมและผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้บันทึกข้อมูลการใช้ยา Erythropoietin และค่าฉีดยาในระบบเบิกจ่ายของผู้ป่วยที่รับบริการทั้งหมดในสิทธิต่าง ๆ

๔.๑.๖ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาช่วยชีวิตที่ได้ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

๔.๑.๗ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้เก็บรายได้และออกใบเสร็จรับเงินให้ผู้มารับบริการทั้งหมด

๔.๒ หน้าที่ของผู้รับจ้าง

๔.๒.๑ ให้บริการฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง จำนวนประมาณ ๓๙,๙๓๖ ครั้ง

๔.๒.๒ ให้บริการฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเฉียบพลันใน ICU จำนวนประมาณ ๔๘๐ ครั้ง

๔.๒.๓ เครื่องไตเทียมไม่น้อยกว่า ๑๖ เครื่อง ให้บริการไม่น้อยกว่าวันละ ๒-๔ ครั้ง ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๔ ชั่วโมง

๔.๒.๔ ให้บริการผู้ป่วยกรณีฟอกเลือดไม่ฉุกเฉิน วันจันทร์ถึงอาทิตย์ ตั้งแต่เวลา ๐๕.๐๐ น. เป็นต้นไป

๔.๒.๕ ให้บริการผู้ป่วยกรณีฟอกเลือดฉุกเฉินทุกวัน ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๒.๖ ให้บริการผู้ป่วยฟอกเลือดเรื้อรังที่รับบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมที่ศูนย์ฟอกเลือดอื่นแต่มีความจำเป็นต้องรักษาตัวเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลบางพลี

๔.๒.๗ ให้บริการฟอกเลือดในผู้ป่วยที่ฟอกไตทางหน้าท้องแต่มีเหตุให้ต้องได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมชั่วคราว

๔.๒.๘ ให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมแก่ผู้ป่วย ในหอผู้ป่วยได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๒.๙ ให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมแก่ผู้ป่วย HIV ได้

๔.๒.๑๐ ให้บริการฟอกพลาสมาได้

๔.๒.๑๑ ให้บริการฟอกเลือดผู้ป่วยที่เข้าเกณฑ์เฝ้าระวังและสอบสวนโรค

๔.๒.๑๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติสำหรับการจัดบริการศูนย์ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตสุขภาพที่ ๑-๑๒

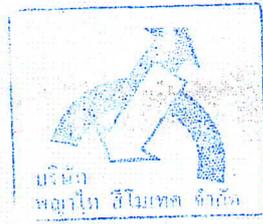


Handwritten signature of the contractor

๔.๒.๑๓ ผู้รับจ้าง...

- ๑. นางสาวณัฐชยา เข็มนาค
๒. นางบัวไข เลื่อนพนนท์
๓. นางสาวศศิธดา ทรสังข์

Handwritten signatures of the hospital representatives



Handwritten signature of the hospital representative

Handwritten signature at the bottom

๔.๒.๑๓ ผู้รับจ้างต้องมีผู้รับผิดชอบในการบริหารจัดการหน่วยไตเทียม ตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย ดังนี้

๑) แพทย์หัวหน้าหน่วยไตเทียม ต้องเป็นแพทย์อายุรแพทย์โรคไต-กุมารแพทย์โรคไต หรือเป็นอายุรแพทย์ทั่วไป-กุมารแพทย์ทั่วไป ที่จบการอบรมด้านไตเทียมและได้รับประกาศนียบัตรรับรองจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย โดยจะต้องมีอายุรแพทย์โรคไตเป็นที่ปรึกษา

๒) พยาบาลหัวหน้าหน่วยไตเทียม ต้องได้รับประกาศนียบัตรพยาบาลผู้เชี่ยวชาญการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยและสภาการพยาบาล

๔.๒.๑๔ ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรผู้ดูแลผู้ป่วย ตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย ดังนี้

๑) แพทย์ผู้ดูแลผู้ป่วย ต้องเป็นแพทย์อายุรแพทย์โรคไต-กุมารแพทย์โรคไต หรือเป็นอายุรแพทย์ทั่วไป-กุมารแพทย์ทั่วไปที่จบการอบรมด้านไตเทียมและได้รับประกาศนียบัตรรับรองจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย โดยจะต้องมีอายุรแพทย์โรคไตเป็นที่ปรึกษา

๒) ผู้รับจ้างจะต้องมีพยาบาลอย่างน้อย ๑ คน ที่ได้รับประกาศนียบัตรพยาบาลผู้เชี่ยวชาญการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยและสภาการพยาบาลดูแลผู้ป่วยแบบเต็มเวลา (ไม่น้อยกว่า ๓๐ ชม. ต่อสัปดาห์ หรือร้อยละ ๗๐ ของรอบที่เปิดบริการ)

๓) การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในผู้ป่วยไตวายเรื้อรังระยะสุดท้ายที่มีอาการคงที่ต้องมีอัตราส่วน ของพยาบาลผู้เชี่ยวชาญไตเทียม และ/หรือพยาบาลที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากสถาบันที่ราชวิทยาลัย อายุรแพทย์แห่งประเทศไทยและสภาการพยาบาลรับรองต่อผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๑ : ๔ และมีพยาบาลหรือผู้ช่วยปฏิบัติงานร่วมด้วยในสัดส่วนเดียวกัน

๔.๒.๑๕ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาผู้ช่วยพยาบาล พนักงานทำความสะอาดพื้นที่ของหน่วยไตเทียม

๔.๒.๑๖ บุคลากรที่มาปฏิบัติงานที่หน่วยไตเทียมของโรงพยาบาลบางพลี จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงพยาบาลบางพลีอย่างเคร่งครัด และต้องอยู่ภายใต้กฎที่ว่าด้วยพระราชบัญญัติสถานพยาบาลตลอดจนกฎระเบียบอื่นที่ทางราชการออกมาภายหลัง

๔.๒.๑๗ พยาบาลที่ปฏิบัติงานหน่วยไตเทียมต้องเข้ารับการอบรมการช่วยชีวิตผู้ป่วยขั้นสูงตามหลักสูตรที่โรงพยาบาลจัดให้หรือต้องมีใบประกาศนียบัตรที่ผ่านการอบรมจากหน่วยงานอื่นที่ได้มาตรฐานอย่างน้อยคนละ ๑ ครั้ง/ปี และสามารถให้การช่วยชีวิตผู้ป่วยได้เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน

๔.๒.๑๘ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ออกแบบ ปรับปรุง ตกแต่งห้องหรือสำนักงานของหน่วยไตเทียมให้ถูกต้องเหมาะสมตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย จนสามารถใช้งานได้ทุกระบบโดยผ่านความเห็นชอบของโรงพยาบาลบางพลี รวมทั้งการติดตั้งระบบน้ำประปา ระบบไฟฟ้า ซึ่งผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดเอง

๔.๒.๑๙ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์รีเวอร์สออสโมซิส (R.O) ขนาดที่เพียงพอ โดยคุณภาพน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน AAMI ปี พ.ศ. ๒๕๕๓, ISO ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ และแนวทาง การเตรียมน้ำบริสุทธิ์เพื่อการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม พ.ศ. ๒๕๖๓ ภายใต้ระบบรับรองมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย ตามมาตรฐานดังนี้

๑. นางสาวณัฐชยา เข็มนาถ

๒. นางบัวไข เลื่อนทนนท์

๓. นางสาวศศิธรดา ศรสังข์

๑) ส่วนประกอบ...

Handwritten signatures and stamps of the Bangkok Hospital. The stamps include "บริษัท โรงพยาบาล อิมเมค จำกัด" and "บริษัท พยาบาล อิมเมค จำกัด".

- 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
 - ระบบจ่ายน้ำต้องเป็นชนิดไหลวนกลับ (recirculation loop)
 - ถังเก็บน้ำบริสุทธิ์ต้องมีระบบป้องกันการก่อตัวหรือการแพร่กระจายเชื้อโรคในระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์อยู่ตลอดเวลา โดยการใช้ filter ขนาด ๐.๒ ไมครอน และ UV light
 - ถังเก็บน้ำบริสุทธิ์และท่อส่งน้ำบริสุทธิ์ต้องผลิตจากวัสดุไม่เกิดสนิม
 - ต้องมีเครื่องวัดความบริสุทธิ์ของน้ำ (Conductivity meter หรือ resistivity Meter และ TDS meter) ชนิด on-line ในระบบจ่ายน้ำ หรือในระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์
- ๓) การบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์
 - ต้องมีการตรวจคุณภาพของชุด Pre-treatment เป็นประจำ อย่างน้อย ต้องตรวจหาปริมาณคลอรีนในน้ำที่ไหลผ่านออกจาก Carbon filter ถึงแรกทุกวันที่เปิดทำการ
 - ต้องมีการตรวจสอบความกระด้างของน้ำที่ไหลผ่านออกจากชุด softener เป็นประจำอย่างน้อยทุก ๑ สัปดาห์ และต้องมีการ regenerate สารกรอง ชุดลดความกระด้างเป็นระยะ
 - ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพของชุด RO เป็นประจำทุกวัน
- ๔) การบำรุงรักษาระบบการจ่ายน้ำบริสุทธิ์
 - ต้องมีการอบฆ่าเชื้อในระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์อย่างน้อยทุก ๖ เดือน ด้วยวิธีที่เหมาะสม และต้องทำก่อนกำหนด เมื่อพบว่ามีการแพร่กระจายเชื้อในระบบจ่ายน้ำมากกว่า action level (พบแบคทีเรียมากกว่า ๕๐ cfu/ml หรือมีระดับ endotoxin มากกว่า ๐.๑๒๕ EU/ml)
 - ต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆ ตามระยะเวลา เช่น bacteria filter ท่อไฟ UV, air filter
- ๕) การตรวจคุณภาพน้ำดิบ, น้ำบริสุทธิ์ และ น้ำ dialysis fluid ให้เป็นไปตามประกาศของสมาคมโรคไต แห่งประเทศไทยล่าสุด



Handwritten signature

๕.๒.๒๐ ผู้รับจ้าง...

๑. นางสาวณัฐชา เข็มนาค
๒. นางบัวไข เกื้อนนนท์
๓. นางสาวศศิธรดา ศรีสังข์

Handwritten signature
.....
Handwritten signature
.....
Handwritten signature
.....



Handwritten signature

๔.๒.๒๐ ผู้รับจ้างต้องมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับระบบบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมทั้งหมด

- ๑) ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าสำหรับไฟฟ้า ๓ เฟส เพื่อต่อเชื่อมระบบไฟฟ้าสำรองของโรงพยาบาลบางพลี
- ๒) ติดตั้งตู้ควบคุมการจ่ายไฟฟ้า พร้อมระบบป้องกันฟ้าผ่า ไฟตก ไฟเกิน
- ๓) จัดเดินระบบสายไฟ เพื่อจ่ายเข้าเครื่องไตเทียมตามจุดใช้งาน และระบบน้ำประปา

๔.๒.๒๑ ผู้รับจ้างต้องมีการแยกพื้นที่เฉพาะสำหรับล้างตัวกรองออกจากพื้นที่บริการ และพื้นที่ห้องเตรียมน้ำประปา

- ๑) พื้นที่ล้างตัวกรองต้องมีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม
- ๒) ในกรณีที่มีการล้างตัวกรองในผู้ป่วยติดเชื่อไวรัสตับอักเสบบี หรือตับอักเสบบี ต้องมีการแยกอ่างล้างตัวกรองติดเชื่อไวรัสตับอักเสบบี ออกจากไวรัสตับอักเสบบี และอ่างล้างตัวกรองไม่ติดเชื่อ โดยตั้งอ่างล้างห่างกันหรือมีผนังกันที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนข้ามอ่าง

๔.๒.๒๒ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเตียงช่วยฟื้นคืนชีพผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินอย่างน้อย ๑ เตียง การจัดหาเครื่องนอน เครื่องใช้และผ้าต่าง ๆ เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างและต้องดูแลรักษาให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ

๔.๒.๒๓ สิ่งก่อสร้างในส่วนพื้นที่หน่วยไตเทียม ที่อยู่ในลักษณะติดตั้งตรงกับตัวอาคาร เมื่อสัญญาจ้างสิ้นสุด ให้สิ่งก่อสร้างดังกล่าวต้องตกเป็นของผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

๔.๒.๒๔ เมื่อครบกำหนดสัญญา หรือเมื่อสัญญาระงับลงไปด้วยกรณีใดๆ ก็ดี ผู้รับจ้างต้องออกจากพื้นที่ และดำเนินการขนย้ายสิ่งของออกจากพื้นที่และทรัพย์สินที่ใช้อยู่ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่สัญญาระงับลง และได้รับแจ้งจากทางผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร หากไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ขนย้ายสิ่งของ ที่ไม่ใช่และเข้าครอบครองทรัพย์สินที่ใช้ได้ทันที โดยผู้รับจ้างจะไม่ร้องทุกข์และดำเนินคดีใด ๆ ทั้งสิ้นในข้อหาบุกรุกและทำให้เสียทรัพย์สินเอากับผู้ว่าจ้าง และมีหน้าที่ส่งต่อข้อมูลผู้ป่วยและเอกสารการฟอกเลือดของผู้ป่วยทุกรายให้โรงพยาบาลบางพลี

๔.๒.๒๕ ผู้รับจ้างจะต้องดูแลสถานที่ตั้งหน่วยไตเทียม อาคารไตเทียม โรงพยาบาลบางพลี ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และจัดภูมิทัศน์ให้สวยงาม โดยผ่านความเห็นชอบของโรงพยาบาลบางพลี

๔.๒.๒๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าอนแก๊สทางการแพทย์, ค่าทำความสะอาดหน่วยไตเทียม

๔.๒.๒๗ ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา ฝ้าปูเตียง ปลอกหมอน ผ้าห่มและวัสดุงานบ้านที่ใช้ในหน่วยไตเทียมให้เพียงพอสำหรับผู้ป่วย

๔.๒.๒๘ ผู้รับจ้างต้องแสดงสัญญาจ้างบริษัทในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและการสอบเทียบเครื่องไตเทียมตามมาตรฐานของสมาคมโรคไต

๔.๒.๒๙ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องไตเทียมให้เพียงพอกับจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย



[Handwritten signature]

๔.๒.๓๐ ในกรณี...

- ๑. นางสาวณัฐชยา เข็มขนาด
- ๒. นางบัวไซ เกื่อนทนนท์
- ๓. นางสาวศศิธรดา ตรีสังข์

[Handwritten signature]
.....
[Handwritten signature]
.....
[Handwritten signature]
.....
[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

๔.๒.๓๐ ในกรณีเครื่องไตเทียมชำรุดเสียหายไม่สามารถให้การฟอกเลือดได้ทั้งระบบ (หรือเครื่องไตเครื่องหนึ่ง) ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องใหม่ ให้บริการภายใน ๓ วัน หรือสามารถหาสถานที่รองรับ หรือส่งต่อเพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการฟอกเลือดอย่างต่อเนื่อง โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เมื่อเกิด ปัญหาดังกล่าว

๔.๒.๓๑ ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุครุภัณฑ์การแพทย์ที่จำเป็น พร้อมให้บริการดังนี้

จำนวน ๑ เครื่อง

๑) เครื่องตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG Monitoring) ระหว่างฟอกเลือดอย่างน้อย

๒) เครื่องกระตุ้นคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Defibrillator) อย่างน้อย ๑ เครื่อง

๓) เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด

๔) เครื่องดูดเสมหะ อย่างน้อย ๑ เครื่อง

๕) กระดานเคลื่อนย้ายผู้ป่วย

๖) เครื่องตรวจวัดค่า Oxygen ในเลือด

๗) อุปกรณ์ช่วยฟื้นคืนชีพ ดังนี้ Ambubag Laryngoscope กระดานรองหลัง อุปกรณ์ Suction ชุดให้ออกซิเจน (เกจ พร้อมสายออกซิเจน) ที่ได้ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย และมาตรฐานการจัดการช่วยชีวิตของโรงพยาบาลบางพลี

๔.๒.๓๒ ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โดย อย่างน้อยต้องประกอบด้วย

๑) น้ำยาล้างไตหน้าเครื่อง Part A (Normal Ca, Low Ca, K๒, K๓) Part B หรือตามคำสั่งของแพทย์ จากบริษัทฯ ที่มีคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP และมาตรฐาน ISO และมีผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำยามาแสดง

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

๓) Blood line และ Transducer Set IV ไม่ใช่ซ้ำ

๔) AVF needle

๕) Heparin

๖) น้ำยาฆ่าเชื้อทุกชนิดที่ใช้ในหน่วยไตเทียม

๗) Normal saline

๘) Dressing Set ผ้าสี่เหลี่ยมรองแขน Sterile ถูกต้องตามหลัก IC

๙) อุปกรณ์สำหรับการเย็บแผล เช่น กรรไกรตัดไหม Needle Holder เข็มเย็บแผล

๑๐) วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ เช่น ถุงมือ เข็ม พลาสเตอร์ ก๊อช สำลี ไหมเย็บแผล ฯลฯ

๔.๒.๓๓ ผู้รับจ้างจัดเตรียมเครื่องมือ สิ่งอำนวยความสะดวกในหอผู้ป่วย อันได้แก่ Nurse Station คอมพิวเตอร์ โต๊ะทำงาน เก้าอี้ ตู้เก็บเอกสาร ตู้เก็บอุปกรณ์สะอาด ตู้เก็บอุปกรณ์ปราศจากเชื้อ ตู้เก็บ ตู้กรองชนิดแยกช่องเก็บของผู้ป่วยรายบุคคลที่มีดชีวิต ตู้เย็นเก็บยา ตู้เย็น และสิ่งอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่ รอดเช่นทำหัตถการ ถังขยะและถุงแยกตามประเภท ขยะทั่วไป ขยะติดเชื้อ

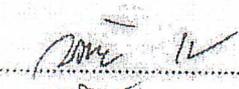
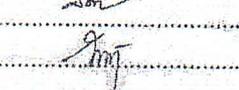
๔.๒.๓๔ ผู้รับจ้างจัดเตรียมเครื่องชั่งน้ำหนักชนิดสำหรับรอดเช่นนั่งผู้ป่วย และต้องมีระบบ การรักษาย่างน้อยปีละ ๑-๒ ครั้ง หากเครื่องชั่งน้ำหนักเสียต้องมีการจัดหาทดแทนภายใน ๓ วัน

๑. นางสาวณัฐชา เข้มนาค

๒. นางบัวไซ เลื่อนทนต์

๓. นางสาวศศิธรดา ศรีสังข์

๔.๒.๓๕ ผู้รับจ้าง...

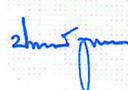

.....

.....


บริษัท
พญาไท สยามเทค จำกัด


.....

.....

บริษัท
พญาไท สยามเทค จำกัด





- ๔.๒.๓๕ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเก้าอี้สำหรับที่พักญาติ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ
- ๔.๒.๓๖ สำหรับเครื่องมือที่ผู้ว่าจ้างได้ติดตั้งไว้ ผู้รับจ้างต้องดูแล บำรุงรักษา และพึงระวังทรัพย์สินมิให้ชำรุดบกพร่องหรือเสียหายทรุดโทรมตลอดอายุการใช้งาน ตัวแทนของผู้ว่าจ้างสามารถเข้าตรวจได้เสมอและจะไม่ตัดแปลง ต่อเติมเปลี่ยนแปลง โดยมิได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ๔.๒.๓๗ ผู้รับจ้างมีการกำหนดนโยบายทางคลินิก (Clinical Policy) และวิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction) ในการดำเนินงานศูนย์ไตเทียมและเป็นไปตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย
- ๔.๒.๓๘ ผู้รับจ้างต้องให้บริการผู้ป่วยที่สอดคล้องกับคำสั่งการรักษาของอายุรแพทย์โรคไต
- ๔.๒.๓๙ ตัวกรอง (Dialyzer) ชนิด High Flux ใช้ซ้ำไม่เกิน ๒๕ ครั้ง Low Flux ใช้ซ้ำไม่เกิน ๑๕ ครั้ง และต้องมีการตรวจสอบประสิทธิภาพตัวกรองทุกครั้งหลังการล้างตัวกรองประสิทธิภาพตัวกรองต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะนำไปใช้ซ้ำได้
- ๔.๒.๔๐ ต้องมีการทำความสะอาดเครื่องไตเทียมฆ่าเชื้อเครื่องไตเทียมทั้งภายในภายนอก ทำความสะอาดเตียงทุกครั้งเมื่อสิ้นสุดการให้บริการในแต่ละรอบ ตามมาตรฐานการควบคุมและป้องกันการติดเชื้อ
- ๔.๒.๔๑ ผู้รับจ้างให้ความร่วมมือกับทางโรงพยาบาลในปฏิบัติงานด้านคุณภาพต่าง ๆ เช่น มาตรฐาน IC มาตรฐาน HA และมาตรฐานอื่น ๆ มีการปฏิบัติและจัดเตรียมเอกสารตามระบบคุณภาพเพื่อการตรวจประเมินและส่งรายงานตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ ดังนี้

๑. ตัวชี้วัดเชิงกระบวนการ	เป้าหมาย
๑. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการตรวจเยี่ยมผู้ป่วยโดยอายุรแพทย์โรคไต-กุมารแพทย์โรคไตหรืออายุรแพทย์ทั่วไป-กุมารแพทย์ทั่วไป ที่จบจากการอบรมด้านไตเทียมและได้รับประกาศนียบัตรรับรองจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทยอย่างน้อยทุก 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. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการส่งตรวจ iron study เมื่อแรกเข้าและต่อไปอย่างน้อยทุก ๖ เดือน	มากกว่าร้อยละ ๘๐
๘. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการส่งตรวจ serum intact parathyroid (IPTH) อย่างน้อยทุก ๖ เดือน	มากกว่าร้อยละ ๘๐

- ๑. นางสาวณัฐชา เข็มมาศ
- ๒. นางบัวไข เลื่อนทนนท์
- ๓. นางสาวศศิรดา ศรีสังข์

๒. ตัวชี้วัด...

Kata

บริษัท
ชญาโต อีโมเทค จำกัด

บริษัท
ชญาโต อีโมเทค จำกัด

๒

๒. ตัวชี้วัดคุณภาพ	เกณฑ์
การดูแลรักษาภาวะขาด	
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 ๑.๘ (ฟอกเลือด ๒ ครั้ง/สัปดาห์)	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
การเตรียมหลอดเลือดเพื่อใช้ในการฟอกเลือด	
๗. ร้อยละของผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่ได้รับการฟอกเลือดผ่านทาง arteriovenous fistula หรือ graft	มากกว่าร้อยละ ๗๐
๘. ร้อยละของผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่ได้รับการฟอกเลือดเป็นประจำผ่านทาง temporary venous Catheter นานกว่า ๙๐ วัน	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐

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

โดยผู้รับจ้างต้องรายงานผลตัวชี้วัดคุณภาพบริการแก่คณะกรรมการดูแลไตเทียมของโรงพยาบาลทุก ๓ เดือน เสนอต่อคณะกรรมการพัฒนาระบบบริการสุขภาพสาขาไตของเขตทุก ๖ เดือน และส่งข้อมูล TRT registry ให้กับสมาคมโรคไต ทุก ๑ ปี

๔.๒.๕๒ รายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำ อย่างน้อยทุก ๑ เดือน

๔.๒.๕๓ ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการควบคุมและรับรองมาตรฐานตามที่สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยกำหนด

๑. นางสาวณัฐชยา เข็มนาท
๒. นางบัวไข เกื้อนนท์
๓. นางสาวศศิรดา ศรสังข์

.....
.....

.....



๔.๒.๕๔ ผู้รับจ้าง...

.....



.....

๔.๒.๔๔ ผู้รับจ้างเป็นผู้ส่งตรวจคุณภาพน้ำ ที่เกี่ยวกับโลหะ เพาะเชื้อตรวจ Endotoxin ในระบบน้ำตามที่สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยกำหนดล่าสุด

๔.๒.๔๕ ในระหว่างที่ผู้รับจ้างยังไม่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากคณะกรรมการ ตรต. ผู้รับจ้างมีหน้าที่จัดหาศูนย์ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมเพื่อให้บริการผู้ป่วยที่ต้องได้รับการฟอกเลือดอย่างต่อเนื่อง พร้อมแสดงหลักฐานศูนย์ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมที่ได้รับการรับรองมาตรฐานจากคณะกรรมการ ตรต. แล้ว

๕. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จ่ายตามจำนวนครั้งของปริมาณผู้ป่วยที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมตามจริง ในแต่ละเดือน โดยผู้ว่าจ้างจะชำระค่าบริการเป็นรายเดือนให้แก่ผู้รับจ้าง หลังจากได้รับใบแจ้งหนี้ในเดือนนั้น ๆ และผ่านการตรวจรับงานจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว

๖. ระยะเวลาการจ้าง

ระยะเวลา ๗๓๐ วัน นับแต่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการจัดหน่วยฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม และได้รับรองมาตรฐานจากคณะกรรมการ ตรต. แล้ว

๗. อัตราค่าปรับ

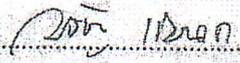
ค่าปรับตามแบบสัญญา จะกำหนดในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

๘. วงเงินงบประมาณ

๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

๙. หลักเกณฑ์การคัดเลือก

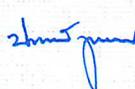
ใช้หลักเกณฑ์ราคา

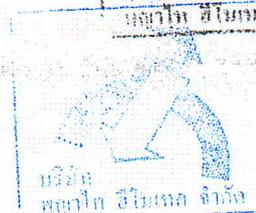
(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นางสาวณัฐชา เข็มนาค)
นายแพทย์ชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางบัวไข เลื่อนทนนท์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นางสาวศศิธรดา ศรคังข)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ









ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท พญาไท อีโมเทค จำกัด เลขที่ ๑๕๗๕/๔๕ถนน พหลโยธินแขวง พญาไทเขต พญาไทจังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๔๐๐ โทรศัพท์ ๐๒๗๙๖๕๒๓๒ โดย นางสาวจิรา ยอดทอง ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒๕/๒๕๖๘ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาตั้งที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕๒,๗๙๒,๙๕๐.๐๐บาท (ห้าสิบล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ จังหวัด ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ จังหวัด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ จังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้อื่นยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือจังหวัด อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เช็ค เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย







ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกลง

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทผู้ยุดิธรรม และปราศจากกมลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๘ เวลา ๐๙:๒๖:๕๖ น.

(นางสาวจิรา ยอดทอง)

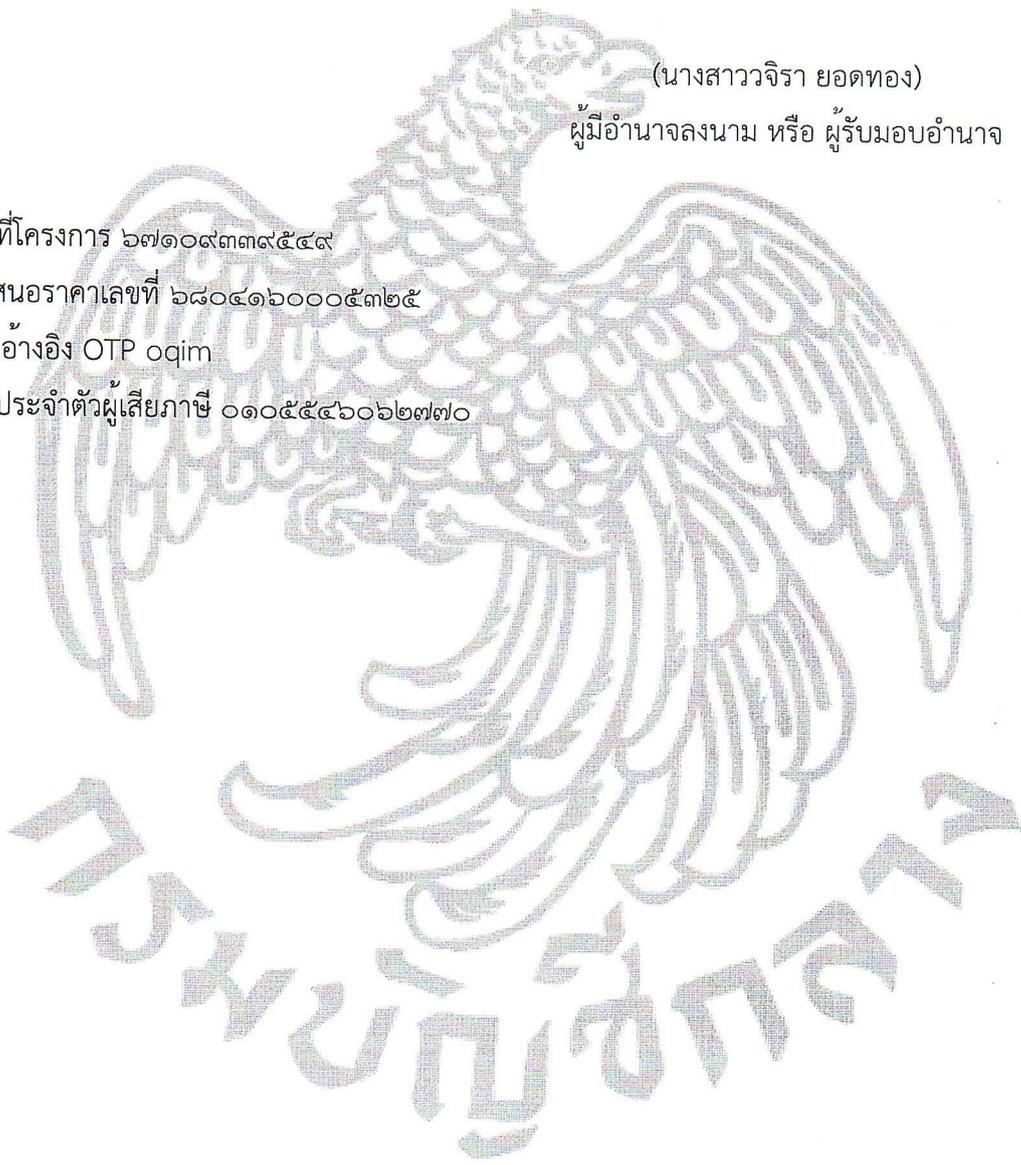
ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๗๑๐๙๓๓๙๕๔๙

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๘๐๔๑๖๐๐๐๕๓๒๕

รหัสอ้างอิง OTP oqim

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๔๖๐๖๒๗๗๐



Signature



Signature

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

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

วันที่ 3 เมษายน 2568

เรื่อง เสนอราคา ส่วนแบ่งค่าบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี
สำเนาเรียน กลุ่มงานพัสดุ

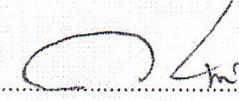
ทางบริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด มีความยินดีจะเสนอราคา ดังนี้

ลำดับที่	รายละเอียด	ราคา/ครั้ง	จำนวน (ครั้ง)	จำนวนเงิน
1	ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง	1,250 บาท	39,936	49,920,000.00
2	ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม Acute case , ICU	2,400 บาท	480	1,152,000.00
3	ฟอกเลือดพลาสมา	2,490 บาท	55	136,950.00
4	ฟอกเลือดผู้ป่วย HIV	3,300 บาท	480	1,584,000.00
รวม			40,951	52,792,950.00

กำหนดยื่นราคา 120 วัน นับจากวันที่เสนอราคา

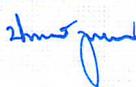


ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ) 

(นางสาวจรรยา ยอดทอง)

ผู้รับมอบอำนาจ บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด





ใบต่อราคา

ที่ โรงพยาบาลบางพลี

วันที่ ๑๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

เรียน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ตามที่ข้าพเจ้า บริษัท/ห้าง บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด
ได้เสนอราคา ตามประกาศจังหวัดสมุทรปราการ ลงวันที่ ๑๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘
ตามเอกสารเลขที่ ๒๕/๒๕๖๘ รวม ๑ รายการ เป็นจำนวนเงิน ๕๒,๗๙๒,๙๕๐.๐๐ บาท
(ห้าสิบสองล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นสองพันเก้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๒. คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาฯ ได้ทำการต่อรอง ดังนี้

- () ราคา
- () วันส่งมอบของ
- () วันยื่นราคา

๓. ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและทบทวนอย่างถี่ถ้วนแล้ว ขอเสนอราคา ดังนี้

- () ยื่นราคาที่เคยเสนอไว้เดิม
- () ยินยอมลดราคา โดยรับเสนอราคาตามประกาศฯ เอกสาร

เลขที่ ๒๕/๒๕๖๘ ในราคา ดังนี้

ยื่นดีลลดราคาให้ ตามรายการดังนี้

๑. ค่าบริการฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง	ครั้งละ ๑,๑๘๐.๐๐ บาท ๓๙,๙๓๖ ครั้ง
เป็นเงิน ๔๗,๑๒๔,๔๘๐.๐๐ บาท	
๒. ค่าบริการฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเฉียบพลันใน ICU	ครั้งละ ๒,๔๐๐.๐๐ บาท ๔๘๐ ครั้ง
เป็นเงิน ๑,๑๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท	
๓. ค่าบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมแก่ผู้ป่วย HIV	ครั้งละ ๓,๓๐๐.๐๐ บาท ๔๘๐ ครั้ง
เป็นเงิน ๑,๕๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท	
๔. ค่าบริการฟอกพลาสมา	ครั้งละ ๒,๔๙๐.๐๐ บาท ๕๕ ครั้ง
เป็นเงิน ๑๓๖,๙๕๐.๐๐ บาท	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๔๙,๙๙๗,๔๓๐.๐๐ บาท

คงเหลือราคาที่เสนอไว้ครั้งนี้ จำนวนรวม ๑ รายการ เป็นจำนวนเงิน ๔๙,๙๙๗,๔๓๐.๐๐ บาท
(สี่สิบล้านเก้าหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบบาทถ้วน) โดยมีเงื่อนไขและรายละเอียดตามประกาศ
จังหวัดสมุทรปราการ เหมือนเดิมทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(นาย สาทวีร์ ๒๐๓๖)

ตำแหน่ง พ.ร.๒๖ อำเภอ ๔๓๓.๔๓๓๖ ๒/๒๓๖

Handwritten signature



บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

ขอบเขตของงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

๑. ความเป็นมา

โรงพยาบาลบางพลี มีความจำเป็นในการจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมอย่างต่อเนื่อง เพื่อรองรับการให้บริการผู้ป่วยโรคไต ในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการและพื้นที่ใกล้เคียงที่มีปริมาณเพิ่มขึ้นในแต่ละปี ซึ่งการรักษาผู้ป่วยดังกล่าวต้องรักษาเป็นระยะเวลาต่อเนื่อง ประกอบกับโรงพยาบาลบางพลีมีแพทย์เฉพาะทาง สาขาโรคไต

๒. วัตถุประสงค์

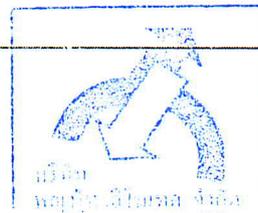
- ๒.๑ เพื่อรองรับการให้บริการผู้ป่วยโรคไตในพื้นที่จังหวัดสมุทรปราการและพื้นที่ใกล้เคียง
- ๒.๒ เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการรักษาอย่างต่อเนื่อง

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างพัสดุดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดสมุทรปราการ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับสิทธิหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียด...

Handwritten signature



Handwritten signature

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



ที่ รย. ตจต. 157/2566

ราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย
THE ROYAL COLLEGE OF PHYSICIANS OF THAILAND

23 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง แจ้งผลการขอรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาผลการเยี่ยมสำรวจ

ตามที่คณะเยี่ยมสำรวจเพื่อรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ได้เยี่ยมสำรวจหน่วยไตเทียม โรงพยาบาลบางพลี ดำเนินการโดย บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด เมื่อวันที่ 8 ธันวาคม 2565

ซึ่งเป็นการให้บริการภายใต้การกำกับดูแลของ โรงพยาบาลบางพลี และได้รับการรับรองฯ เมื่อวันที่ 19 กรกฎาคม 2566 – 18 มกราคม 2567 (6 เดือนรอบ 2) ตามความทราบเป็นแล้ว

คุณอนุกรรมการตรวจรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ตรวจ) ได้พิจารณาผลการเยี่ยมสำรวจแล้วมีมติเห็นควรให้หน่วยไตเทียม โรงพยาบาลบางพลี ดำเนินการโดย บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด ภายใต้การกำกับดูแลของ โรงพยาบาลบางพลี ได้รับการรับรองมาตรฐานการรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 19 มกราคม 2567 – 18 มกราคม 2569 (2 ปี) รับรอง 16 หน่วย (ศักยภาพ 16 หน่วย)

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

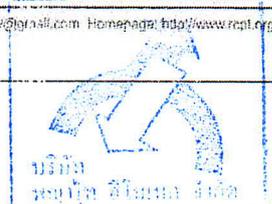
ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ นายแพทย์สุรศักดิ์ กันตชูเวสศิริ)

ประธานคณะกรรมการตรวจรับรองมาตรฐาน
การรักษาโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม (ตรวจ)

อาคารเฉลิมพระบารมี ๕๐ ปี ชั้น 7 หน้ที่ 2 ซอยกุนยวิชัย ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ บางกะปิ กรุงเทพมหานคร 10310
7th Floor, Royal Golden Jubilee Building, Soi Kungyavichai, New Petchaburi Road, Bangkok, Hanywong, Bangkok, 10310 Thailand

Tel. (662) 710-6744 (Auto) Ext 18 Fax. (662) 718-1682 Mobile. 091-039-0026 E-mail: rcpk@royalcpa.com Homepage: http://www.rcpt.org



บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

- ๒ -

๔. รายละเอียดขอบเขตงาน

๔.๑ หน้าที่ของผู้ว่าจ้าง

๔.๑.๑ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้กำหนดขนาดและพื้นที่ศูนย์ไตเทียม เพื่อจัดทำเป็นห้องฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

๔.๑.๒ ผู้ว่าจ้างจัดหาหมายเลขโทรศัพท์ ๑ หมายเลข เพื่อติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาล โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาอุปกรณ์เอง

๔.๑.๓ ผู้ว่าจ้างจัดเตรียมระบบไฟฟ้าและระบบน้ำประปา ให้เพียงพอในการดำเนินงาน โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าไฟฟ้า ค่าน้ำประปา

๔.๑.๔ ผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชอบทำลายขยะทั่วไป-ขยะติดเชื้อ โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบจ่ายค่าบริการแก่ผู้ว่าจ้างตามจริง

๔.๑.๕ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหา Erythropoietin ให้ผู้รับจ้างเบิกใช้ในระหว่างการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมและผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้บันทึกข้อมูลการใช้ยา Erythropoietin และค่าฉีดยาในระบบเบิกจ่ายของผู้ป่วยที่รับบริการทั้งหมดในลิทธิต่าง ๆ

๔.๑.๖ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุช่วยชีวิตที่ได้ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

๔.๑.๗ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้เก็บรายได้และออกใบเสร็จรับเงิน ให้ผู้มารับบริการทั้งหมด

๔.๒ หน้าที่ของผู้รับจ้าง

๔.๒.๑ ให้บริการฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเรื้อรัง จำนวนประมาณ ๓๙,๙๓๖ ครั้ง

๔.๒.๒ ให้บริการฟอกเลือดผู้ป่วยไตวายเฉียบพลันใน ICU จำนวนประมาณ ๔๘๐ ครั้ง

๔.๒.๓ เครื่องไตเทียมไม่น้อยกว่า ๑๖ เครื่อง ให้บริการไม่น้อยกว่าวันละ ๒-๔ ครั้ง ครั้งละไม่ต่ำกว่า ๔ ชั่วโมง

๔.๒.๔ ให้บริการผู้ป่วยกรณีฟอกเลือดไม่ฉุกเฉิน วันจันทร์ถึงอาทิตย์ ตั้งแต่เวลา ๐๕.๐๐ น. เป็นต้นไป

๔.๒.๕ ให้บริการผู้ป่วยกรณีฟอกเลือดฉุกเฉินทุกวัน ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๒.๖ ให้บริการผู้ป่วยฟอกเลือดเรื้อรังที่รับบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมที่ศูนย์ฟอกเลือดอื่นแต่มีความจำเป็นต้องรักษาตัวเป็นผู้ป่วยในที่โรงพยาบาลบางพลี

๔.๒.๗ ให้บริการฟอกเลือดในผู้ป่วยที่ฟอกไตทางหน้าท้องแต่มีเหตุให้ต้องได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมชั่วคราว

๔.๒.๘ ให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมแก่ผู้ป่วย ในหอผู้ป่วยได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๒.๙ ให้บริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมแก่ผู้ป่วย HIV ได้

๔.๒.๑๐ ให้บริการฟอกพลาสมาได้

๔.๒.๑๑ ให้บริการฟอกเลือดผู้ป่วยที่เข้าเกณฑ์เฝ้าระวังและสอบสวนโรค

๔.๒.๑๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามแนวทางปฏิบัติสำหรับการจัดบริการศูนย์ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตสุขภาพที่ ๑-๑๒

Signature



Signature

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



ศูนย์ไตเทียม โรงพยาบาลบางพลี

Handwritten signature



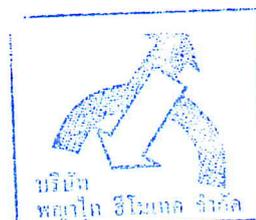
Handwritten signature

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



ภายในส่วนบริการให้การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม



Handwritten signature

Handwritten initials C/W

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

- ๓ -

๔.๒.๑๓ ผู้รับจ้างต้องมีผู้รับผิดชอบในการบริหารจัดการหน่วยไตเทียม ตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย ดังนี้

๑) แพทย์หัวหน้าหน่วยไตเทียม ต้องเป็นแพทย์อายุรแพทย์โรคไต-กุมารแพทย์โรคไต หรือเป็นอายุรแพทย์ทั่วไป-กุมารแพทย์ทั่วไป ที่จบการอบรมด้านไตเทียมและได้รับประกาศนียบัตรรับรองจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย โดยจะต้องมีอายุรแพทย์โรคไตเป็นที่ปรึกษา

๒) พยาบาลหัวหน้าหน่วยไตเทียม ต้องได้รับประกาศนียบัตรพยาบาลผู้เชี่ยวชาญการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยและสภาการพยาบาล

๔.๒.๑๔ ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรผู้ดูแลผู้ป่วย ตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย ดังนี้

๑) แพทย์ผู้ดูแลผู้ป่วย ต้องเป็นแพทย์อายุรแพทย์โรคไต-กุมารแพทย์โรคไต หรือเป็นอายุรแพทย์ทั่วไป-กุมารแพทย์ทั่วไปที่จบการอบรมด้านไตเทียมและได้รับประกาศนียบัตรรับรองจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทย โดยจะต้องมีอายุรแพทย์โรคไตเป็นที่ปรึกษา

๒) ผู้รับจ้างจะต้องมีพยาบาลอย่างน้อย ๑ คน ที่ได้รับประกาศนียบัตรพยาบาลผู้เชี่ยวชาญการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยและสภาการพยาบาลดูแลผู้ป่วยแบบเต็มเวลา (ไม่น้อยกว่า ๓๐ ชม. ต่อสัปดาห์ หรือร้อยละ ๗๐ ของรอบที่เปิดบริการ)

๓) การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมในผู้ป่วยไตวายเรื้อรังระยะสุดท้ายที่มีอาการคงที่ต้องมีอัตราส่วน ของพยาบาลผู้เชี่ยวชาญไตเทียม และ/หรือพยาบาลที่ผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมจากสถาบันที่ราชวิทยาลัย อายุรแพทย์แห่งประเทศไทยและสภาการพยาบาลรับรองต่อผู้ป่วยไม่น้อยกว่า ๑ : ๔ และมีพยาบาลหรือผู้ช่วยปฏิบัติงานร่วมด้วยในสัดส่วนเดียวกัน

๔.๒.๑๕ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาผู้เชี่ยวชาญพยาบาล พนักงานทำความสะอาดพื้นที่ของหน่วยไตเทียม

๔.๒.๑๖ บุคลากรที่มาปฏิบัติงานที่หน่วยไตเทียมของโรงพยาบาลบางพลี จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงพยาบาลบางพลีอย่างเคร่งครัด และต้องอยู่ภายใต้กฎที่ว่าด้วยพระราชบัญญัติสถานพยาบาล ตลอดจนกฎระเบียบอื่นที่ทางราชการออกมามีผล

๔.๒.๑๗ พยาบาลที่ปฏิบัติงานหน่วยไตเทียมต้องเข้ารับการอบรมการช่วยชีวิตผู้ป่วยขั้นสูงตามหลักสูตรที่โรงพยาบาลจัดให้หรือต้องมีใบประกาศนียบัตรที่ผ่านการอบรมจากหน่วยงานอื่นที่ได้มาตรฐานอย่างน้อยคนละ ๑ ครั้ง/ปี และสามารถให้การช่วยชีวิตผู้ป่วยได้เมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน

๔.๒.๑๘ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบ ออกแบบ ปรับปรุง ตกแต่งห้องหรือสำนักงานของหน่วยไตเทียมให้ถูกต้องเหมาะสมตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย จนสามารถใช้งานได้ทุกระบบโดยผ่านความเห็นชอบของโรงพยาบาลบางพลี รวมทั้งการติดตั้งระบบน้ำประปา ระบบไฟฟ้า ซึ่งผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดเอง

๔.๒.๑๙ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบติดตั้งระบบน้ำบริสุทธิ์รีเวอร์สออสโมซิส (R.O) ขนาดที่เพียงพอ โดยคุณภาพน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตได้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน AAMI ปี พ.ศ. ๒๕๕๗, ISO ปี พ.ศ. ๒๕๕๗ และแนวทาง การเตรียมน้ำบริสุทธิ์เพื่อการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม พ.ศ. ๒๕๖๓ ภายใต้ระบบรับรองมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย ตามมาตรฐานดังนี้

๑) ส่วนประกอบ...

Signature



บริษัท พญาไท สിโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

แพทย์ผู้ปฏิบัติงาน

แพทย์หัวหน้าหน่วยไตเทียม



ศ.นพ สมนึก ดำรงกิจชัยพร
สาขาอายุรศาสตร์โรคไต ว.11605

พยาบาลผู้ปฏิบัติงาน

หัวหน้าหน่วยไตเทียม



นางสาววณิชช์ ธนสินรวิงษ์
พยาบาลผู้เชี่ยวชาญ ไบออนูตเลขที่ 5611245751



นางสาวกชกร ดงแสนสุข
ไบออนูตเลขที่ 6111286190



นางสาวกนกพร ผลประโยชน์
ไบออนูตเลขที่ 6111282241



นางสาวกัญจิราห์ สุระแหง
ไบออนูตเลขที่ 6111288920



นางสาวสุดารัตน์ รัตนาจารย์
ไบออนูตเลขที่ 6311309088



นางสาวโสวิฎา กาลดิษฐ
ไบออนูตเลขที่ 6211291725



นางสาวสิริธร สุโตะ
ไบออนูตเลขที่ 6011281732

Handwritten signature



Handwritten signature

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



หนังสืออนุมัติ
 แสดงความรู้อย่างเป็นทางการประกอบวิชาชีพทางการแพทย์
 สาขาวิชาจักษุวิทยาในแพทยสภา พ.ศ. ๒๕๖๕

ที่ ๒๖๖๖/๒๕๖๖

แพทยสภา
 อธิบดีแพทยสภา
 เกษณีนุช คำภีร์ชัยตรง

ผู้ประกอบวิชาชีพจักษุวิทยา พ.ศ. ๒๕๖๕ สังกัด ๖ โสภณ เมฆารมย์ ศูนย์การแพทย์
 เป็นผู้ตรวจการเข้าหาญในการประกอบวิชาชีพจักษุวิทยา
 สาขา จักษุศาสตร์โรคต้อ
 รมณีวิทย์ ศิษย์ และลูกศิษย์แห่งโรงเรียนแพทยศาสตรบัณฑิตโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
 สังกัด พ.ศ. ๒๕๖๕ กรุงเทพมหานคร ศูนย์การแพทย์

[Signature]
 นายแพทย์สุรศักดิ์

[Signature]
 นายแพทย์

[Signature]
 นายแพทย์

รับรองชั้นนายจักษุ

ใบอนุญาตที่ ๑๑๖๐๕



สาขาวิชาจักษุวิทยาในแพทยสภา พ.ศ. ๒๕๖๕

แพทยสภา
 อธิบดีแพทยสภา
 เกษณีนุช คำภีร์ชัยตรง สังกัด ๖ โสภณ

ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพจักษุวิทยา และสิทธิประกอบวิชาชีพ
 จักษุวิทยา ภายใต้นบังคับแห่งกฎหมายของแพทยสภา
 อธิบดี พ.ศ. ๒๕๖๕

[Signature]
 นายแพทย์

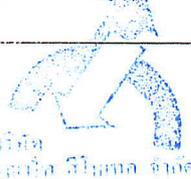
[Signature]
 นายแพทย์

[Signature]
 นายแพทย์

รับรองชั้นนายจักษุ



[Handwritten signature]



บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

[Handwritten signature]

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

หมายเลข ๑๖๕๖-๒๐๒๖



สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

ประกาศนียบัตรนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาววรนิษฐ์ ธนสินรวีจรัส

สอบผ่านเป็นพยาบาลผู้เชี่ยวชาญการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ปี ๒๕๖๖

ระหว่างวันที่ ๒ - ๑๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ประกาศนียบัตรนี้ออกให้ ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นพ. วุฒิชัย โฉมทอง)
นายกสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

(นพ. สุชาย ศรีพิมายวรรณ)

ประธานคณะกรรมการคัดเลือกอบรม และสอบ
ทบวามานผู้เชี่ยวชาญการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

(ผศ. พญ. ไกรวิศร เกียรติคุณทร)

เลขาธิการคณะกรรมการการตรวจรับรองมาตรฐาน
การวิชาชีพโดยการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม



ศูนย์ปฏิบัติการฝึกทักษะระบบจำลอง คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล มหาวิทยาลัยมหิดล

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

วรนิษฐ์ ธนสินรวีจรัส

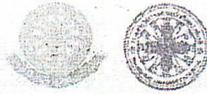
ได้ผ่านการศึกษาระบบ SELECx หัวข้อ ACLS Nurse 2020

ณ วันที่ 13 September 2023



บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



ประกาศนียบัตรการศึกษาต่อเนื่องสาขาพยาบาลศาสตร์
CERTIFICATE OF CNEU PARTICIPATION

ขอรับรองว่า

นางสาวกชกร ดงแสนสุข

ไปประกอบวิชาชีพพยาบาลและการผดุงครรภ์ เลขที่ 6111286190

ได้ผ่านการฝึกอบรม

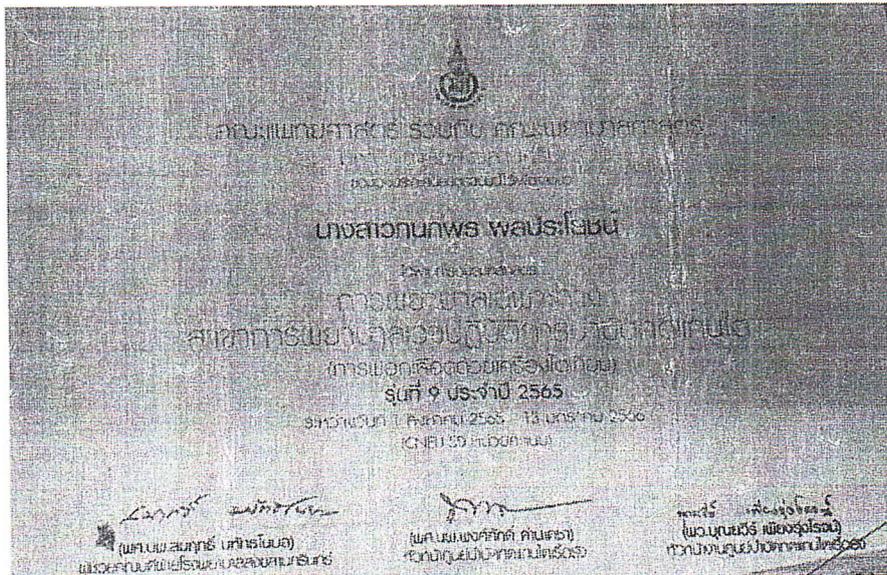
หลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขาการพยาบาลเวชปฏิบัติการนำบาดแผลทดแทนไต
(การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม) ปีการศึกษา 2564 รุ่นที่ 6

ระหว่างวันที่ 19 เมษายน - 22 ตุลาคม 2564

โดย คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ร่วมกับ โรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ
หน่วยคะแนนการศึกษาต่อเนื่องสาขาพยาบาลศาสตร์ 50 หน่วยคะแนน

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิมล สุขสันต์)
คณบดีคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

(รองศาสตราจารย์ นางเพ็ญทิพย์ ต้อยคุณ)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลธรรมศาสตร์เฉลิมพระเกียรติ



บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

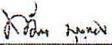



วิทยาลัยพยาบาลศาสตราจารย์ศรีราชกุมารี โรงพยาบาลสถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์
 ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

ขอมอบประกาศนียบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

ณภัคจิราภรณ์ สุระแหง

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาอบรม
หลักสูตรการพยาบาลเฉพาะทาง สาขา การพยาบาลเวชปฏิบัติการบำบัดทดแทนไต
(การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม)
 ระหว่างวันที่ 3 ตุลาคม 2565 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2566

 
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พิศนา บุญทอง) (ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์ ธีรชัย ฉันทโรจน์ศิริ)
 คณบดีวิทยาลัยพยาบาลศาสตราจารย์ศรีราชกุมารี ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสถาบันโรคไตภูมิราชนครินทร์
 ราชวิทยาลัยจุฬารักษ์

สำนักรักษา
 (นางสาวณภัคจิราภรณ์ สุระแหง)

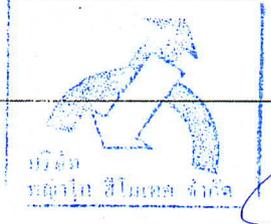


คณะแพทยศาสตร์ รั้วนกีฬา คณะพยาบาลศาสตร์
มหาวิทยาลัยวงษ์ชวลิตนรินทร์
 ถนนสายพหลโยธิน แขวงพญาไท

นางสาวไฉวิชญา กาลดิษฐ์
 ได้จบการอบรมหลักสูตร
การพยาบาลเฉพาะทาง
สาขาการพยาบาลเวชปฏิบัติการบำบัดทดแทนไต
(การฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม)
รุ่นที่ ๑ ประจำปี 2565
 ระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2565 - 31 มีนาคม 2566
 (CHSE 150 ชั่วโมง)

  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.พิศนา บุญทอง) (ศาสตราจารย์เกียรติคุณ นายแพทย์ ธีรชัย ฉันทโรจน์ศิริ)
 คณบดีวิทยาลัยพยาบาลวงษ์ชวลิตนรินทร์ ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลวงษ์ชวลิตนรินทร์

24/10/2565



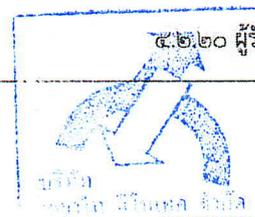
บริษัท พญาไท ซีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

- ๕ -

- 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
 - ระบบจ่ายน้ำต้องเป็นชนิดไหลวนกลับ (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 หรือในระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์
- ๓) การบำรุงรักษาระบบผลิตน้ำบริสุทธิ์
 - ต้องมีการตรวจคุณภาพของชุด Pre-treatment เป็นประจำ อย่างน้อย ต้องตรวจหาปริมาณคลอรีนในน้ำที่ไหลผ่านออกจาก Carbon filter ดังแรกทุกวันที่เปิดทำการ
 - ต้องมีการตรวจสอบความกระด้างของน้ำที่ไหลผ่านออกจากชุด softener เป็นประจำอย่างน้อยทุก ๑ สัปดาห์ และต้องมีการ regenerate สารกรอง ชุดลดความกระด้างเป็นระยะ
 - ต้องมีการตรวจสอบคุณภาพของชุด RO เป็นประจำทุกวัน
- ๔) การบำรุงรักษาระบบการจ่ายน้ำบริสุทธิ์
 - ต้องมีการอบฆ่าเชื้อในระบบจ่ายน้ำบริสุทธิ์อย่างน้อยทุก ๒ เดือน ด้วยวิธีที่เหมาะสม และต้องทำก่อนกำหนด เมื่อพบว่ามีการแพร่กระจายเชื้อ ในระบบจ่ายน้ำมากกว่า action level (พบแบคทีเรียมากกว่า ๕๐ cfu/ml หรือมีระดับ endotoxin มากกว่า ๐.๑๒๕ EU/ml)
 - ต้องมีการเปลี่ยนอุปกรณ์ต่างๆ ตามระยะเวลา เช่น bacteria filter หลอดไฟ UV, air filter
- ๕) การตรวจคุณภาพน้ำดิบ, น้ำบริสุทธิ์ และ น้ำ dialysis fluid ให้เป็นไปตามประกาศของสมาคมโรคไต แห่งประเทศไทยล่าสุด







บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

- ๕ -

๔.๒.๒๐ ผู้รับจ้างต้องมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องกับระบบบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมทั้งหมด

๑) ติดตั้งมาตรฐานไฟฟ้าสำหรับไฟฟ้า ๓ เฟส เพื่อต่อเชื่อมระบบไฟฟ้าสำรองของโรงพยาบาลบางพลี

๒) ติดตั้งตู้ควบคุมการจ่ายไฟฟ้า หรือระบบป้องกันฟ้าผ่า ไฟตก ไฟเกิน
๓) จัดเดินระบบสายไฟ เพื่อจ่ายเข้าเครื่องไตเทียมตามจุดใช้งาน และระบบน้ำบริสุทธ์, เครื่องใช้ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องในงานบริการ

๔.๒.๒๑ ผู้รับจ้างต้องมีการแยกพื้นที่เฉพาะสำหรับถังตัวกรองออกจากพื้นที่บริการ และพื้นที่ห้องเตรียมน้ำบริสุทธ์

๑) พื้นที่ล้างตัวกรองต้องมีระบบระบายอากาศที่เหมาะสม
๒) ในกรณีที่มีการล้างตัวกรองในผู้ป่วยติดเชื่อไวรัสตับอักเสบบี หรือตับอักเสบบี ต้องมีการแยกอ่างล้างตัวกรองติดเชื่อไวรัสตับอักเสบบี ออกจากไวรัสตับอักเสบบี และอ่างล้างตัวกรองไม่ติดเชื่อ โดยตั้งอ่างล้างห่างกันหรือมีผนังกันที่สามารถป้องกันการปนเปื้อนข้ามอ่าง

๔.๒.๒๒ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเตียงช่วยฟื้นชีวิตผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินอย่างน้อย ๑ เตียง การจัดหาเครื่องนอน เครื่องใช้และผ้าต่าง ๆ เป็นความรับผิดชอบของผู้รับจ้างและต้องดูแลรักษาให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ

๔.๒.๒๓ สิ่งก่อสร้างในส่วนพื้นที่หน่วยไตเทียม ที่อยู่ในลักษณะติดตั้งตรงกับตัวอาคาร เมื่อสัญญาจ้างสิ้นสุด ให้สิ่งก่อสร้างดังกล่าวต้องตกเป็นของผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

๔.๒.๒๔ เมื่อครบกำหนดสัญญา หรือเมื่อสัญญาระงับลงไปด้วยกรณีใดๆ ก็ดี ผู้รับจ้างต้องออกจากพื้นที่ และดำเนินการขนย้ายสิ่งของออกจากพื้นที่และทรัพย์สินที่ใช้อยู่ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่สัญญาจะงบลง และได้รับแจ้งจากทางผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร หากไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ขนย้ายสิ่งของ ที่ไม่ใช่และเข้าครอบครองทรัพย์สินที่ให้ได้ทันที โดยผู้รับจ้างจะไม่ร้องทุกข์และดำเนินคดีใด ๆ ทั้งสิ้นในข้อหาบุกรุกและทำให้เสียทรัพย์สินเอกากับผู้ว่าจ้าง และมีหน้าที่ส่งต่อข้อมูลผู้ป่วยและเอกสารการฟอกเลือดของผู้ป่วยทุกรายให้โรงพยาบาลบางพลี

๔.๒.๒๕ ผู้รับจ้างจะต้องดูแลสถานที่ตั้งหน่วยไตเทียม อาคารไตเทียม โรงพยาบาลบางพลี ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และจัดภูมิทัศน์ให้สวยงาม โดยผ่านความเห็นชอบของโรงพยาบาลบางพลี

๔.๒.๒๖ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่ารถแท็กซี่ทางการแพทย์, ค่าทำความสะอาดหน่วยไตเทียม

๔.๒.๒๗ ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา ผ้าปูเตียง ปลอกหมอน ผ้าห่มและวัสดุงานบ้านที่ใช้ในหน่วยไตเทียมให้เพียงพอสำหรับผู้ป่วย

๔.๒.๒๘ ผู้รับจ้างต้องแสดงสัญญาจ้างบริษัทในการบำรุงรักษาเชิงป้องกันและการสอบเทียบเครื่องไตเทียมตามมาตรฐานของสมาคมโรคไต

๔.๒.๒๙ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องไตเทียมให้เพียงพอกับจำนวนผู้ป่วยทั้งหมดตามมาตรฐานของสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย

๔.๒.๓๐ ในกรณี...

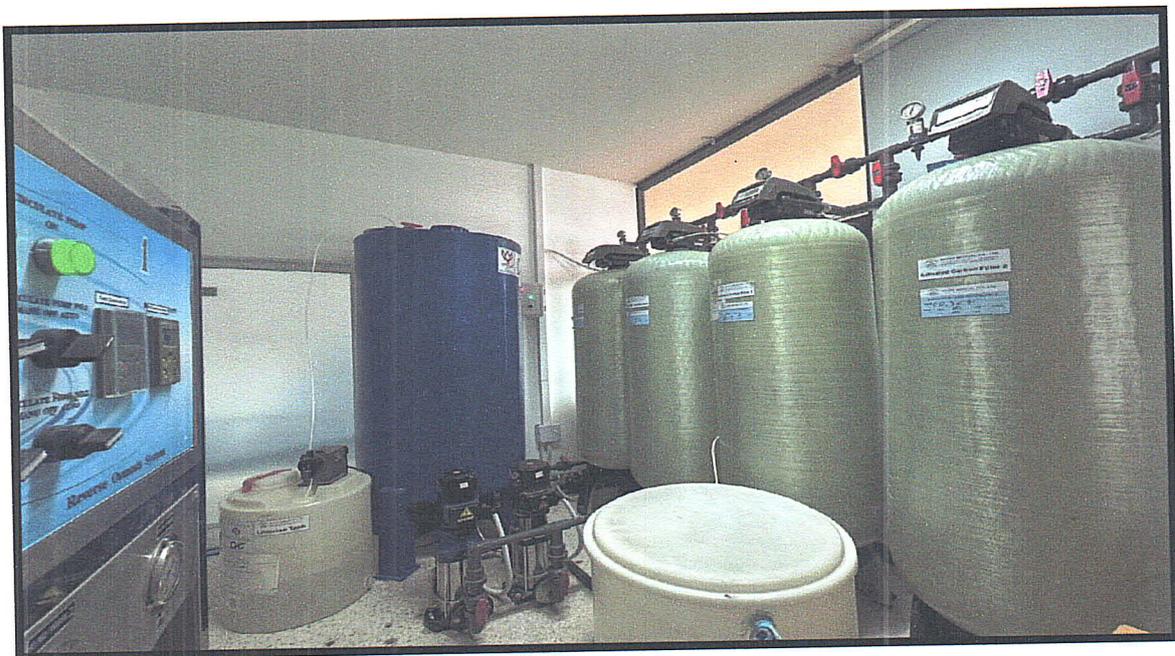
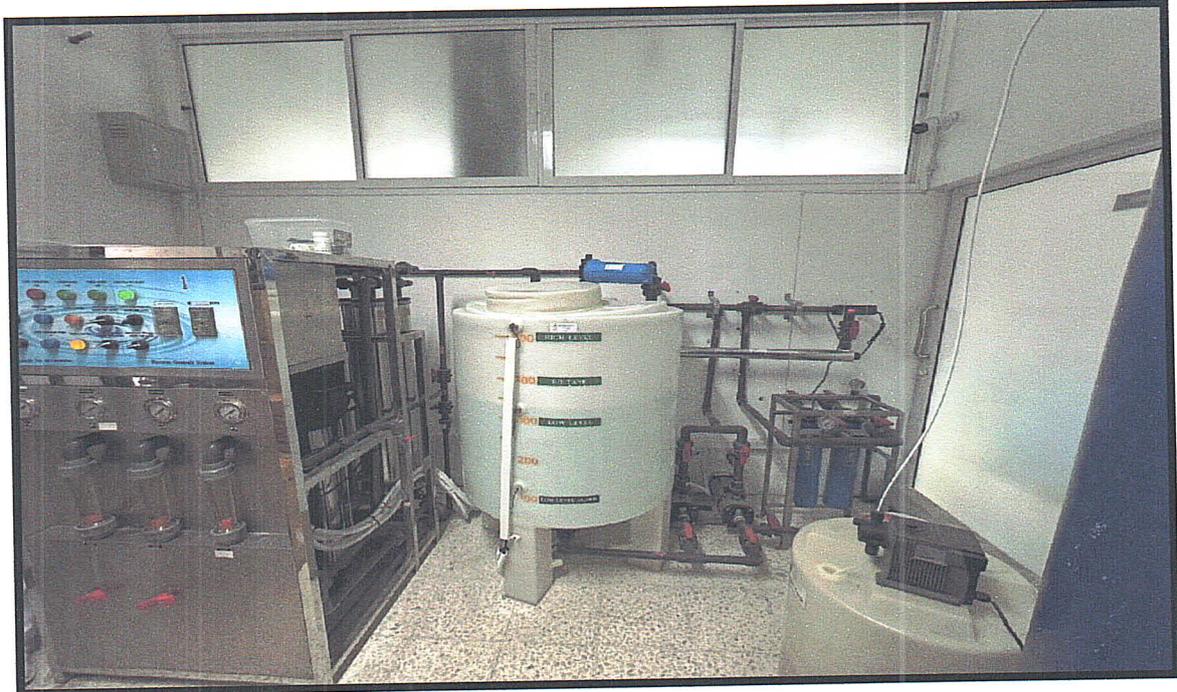


Signature

Signature

บริษัท พญาไท ซีโอมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



Revers Osmosis ที่ได้มาตรฐาน

ช.พญาไท



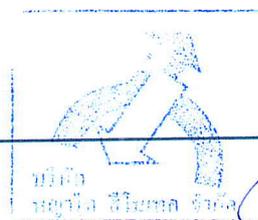
C-ki

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



ชวรงค์



บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

Signature

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์แบบ Reverse Osmosis

1.ความต้องการ: เป็นเครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์หรือระบบกรองน้ำเบื้องต้นหรือต่อใช้งานกับน้ำประปาได้ออกแบบมาสำหรับเครื่องไตเทียมโดยเฉพาะ

2.วัตถุประสงค์การใช้งาน:

เป็นเครื่องเพื่อผลิตน้ำบริสุทธิ์ (Reverse Osmosis) เพื่อใช้กับเครื่องไตเทียมที่ใช้สำหรับรักษาผู้ป่วยไตวายแบบเฉียบพลันและเรื้อรัง

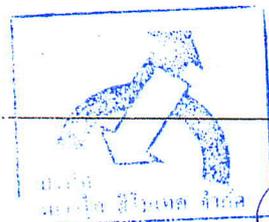
3.คุณสมบัติทั่วไป:

- | | |
|--|---|
| 3.1 ความสามารถในการผลิตน้ำบริสุทธิ์ | 2000 ลิตรต่อชั่วโมง (โดยประมาณ)สามารถจ่ายน้ำบริสุทธิ์ให้เครื่องไตเทียมที่ใช้ Dialysate flow 800ml/min ได้ 20 เครื่อง และจุดล้างตัวกรองเลือด 4 ชุด |
| 3.2 ประสิทธิภาพ (% Recovery) | 50% |
| 3.3 ความสามารถในการกำจัดเกลือ (Salt rejection) | 95% |
| 3.4 เครื่องวัดแสดงค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity sensor) | สามารถวัดค่าน้ำประปាក่อนเข้าเครื่องในช่วง 0-1,275 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 5\%$
สามารถวัดค่าน้ำบริสุทธิ์ที่ผลิตออกมาในช่วง 0-255 $\mu\text{S}/\text{cm} \pm 5\%$
แสดงผลเป็นตัวเลขอารบิก |

4. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค:

- | | |
|---|--|
| 4.1 ระบบกรองน้ำเบื้องต้น และไส้กรองน้ำประปา | มีอุปกรณ์ประกอบต่อไปนี้
4.3.1 ถังกรอง Automatic Multimedia จำนวน 1 ชุด
4.3.2 ถังกรอง Automatic Softener จำนวน 1 ชุด
4.3.4 ถังกรอง Automatic Carbon จำนวน 2 ชุด
4.3.5 ไส้กรองขนาด 5 micron สำหรับกรองตะกอนก่อนเข้าเครื่องผลิตน้ำ RO
4.3.6 มีก๊อกสูบน้ำประปาที่ผ่านการกรองเพื่อสะดวกต่อการตรวจคุณภาพน้ำ ก่อนเข้าเครื่องผลิตน้ำ R.O.
4.3.7 มี Pressure Gauge วัดแรงดันน้ำเข้าและออกระหว่างถังกรอง |
| 4.2 ระบบ UV Sterilizer | มีระบบฆ่าเชื้อแบคทีเรียด้วยแสง Ultraviolet |
| 4.3 ไส้กรองน้ำ R.O. | Thin-film composite |
| 4.4 ระบบควบคุมทางไฟฟ้าของเครื่อง | การทำงานแบบอัตโนมัติโดยสั่งงานผ่านปุ่มกดแบบสวิช |
| 4.5 โปรแกรม Auto flush | ใช้สำหรับป้องกันจุดดินหรือกลับมามีตะกอนในตัวเครื่อง |
| 4.6 ระบบเตือนภัย (Alarm) | มีระบบเตือนภัยดังต่อไปนี้
- No water กรณีไม่มีน้ำประปา
- Fault supply กรณีแรงดันน้ำประปาค้นกับ 1.5 bar หรือไส้กรองอุดตัน |

Signature



Signature

บริษัท พญาไท อีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

4.7 ความสูงจุดน้ำทิ้ง
(Concentrate drain height)

- Conductivity Permeate (น้ำ R.O.) สูงเกิน 150 $\mu\text{S}/\text{cm}$ หรือ ต่ำกว่า 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$

สูงไม่เกิน 50 เซนติเมตร จากตัวเครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์

5. การรับประกันคุณภาพ:

5.1 รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปีตามการใช้งานปกติ

5.2 มีการให้บริการบำรุงรักษา 2 เดือนรวม 6 ครั้งใน 1 ปี มีรายละเอียดดังนี้

5.2.1 ตรวจสอบการรั่วซึมภายในภายนอกที่ความสะอาดและทดสอบคุณภาพน้ำ
บริสุทธิ์ด้วยชุด Test kit

5.2.2 บริการนำเชื้อภายในเครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์และตรวจสอบคกทั้งสารเคมี
ภายในเครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์

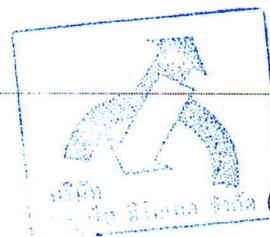
6. เงื่อนไขอื่นๆ

6.1 บริษัทฯ ไม่รับประกันวัสดุสิ้นเปลืองทุกชนิด เช่น ไส้กรองน้ำทุกชนิด

6.2 กรณี ไฟตก, ไฟดับ, ไฟกระชากจนทำให้เครื่องหรืออุปกรณ์ควบที่มากับ
เครื่องชำรุดไม่ถือเป็นกรรับประกันคุณภาพการใช้งาน

6.3 ความรับผิดชอบที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่เป็นไปตามคำแนะนำของบริษัทผู้ผลิต
ไม่อยู่ในเงื่อนไขการรับประกัน

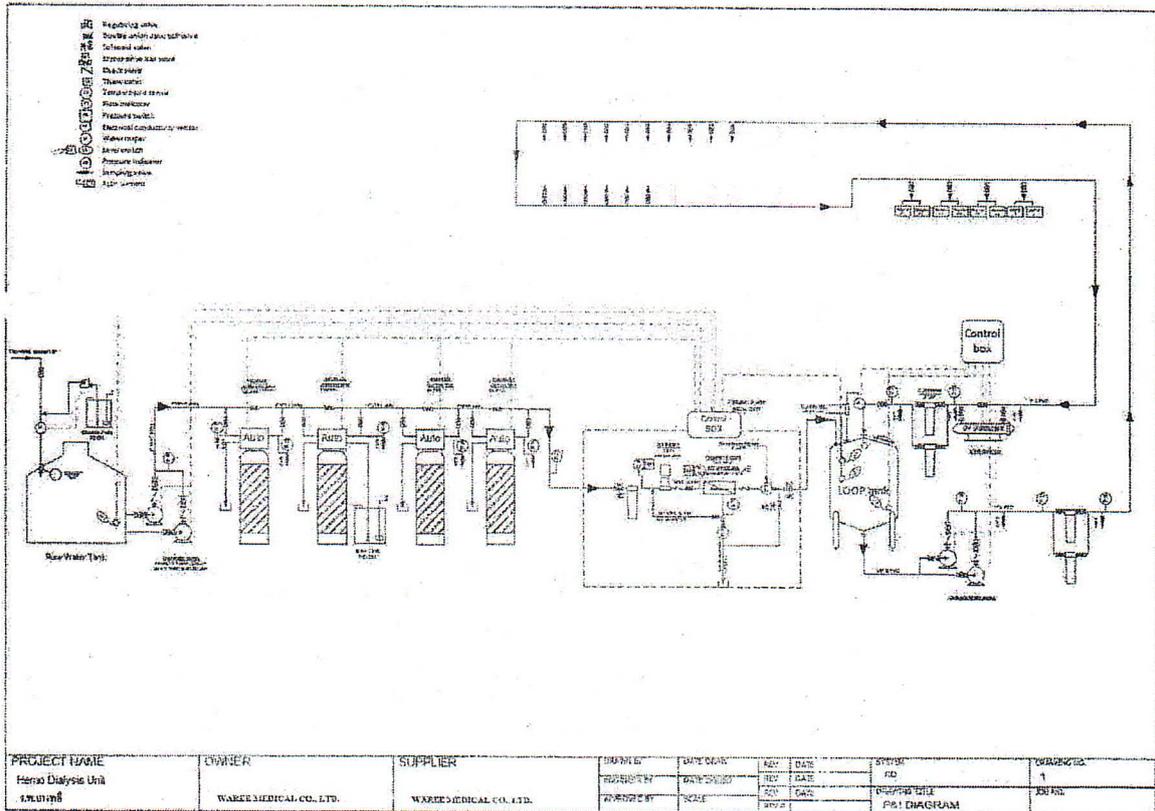
Signature



Signature

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



ระบบน้ำ RO ขนาด 2,000 ลิตร/ชั่วโมง

2014/05/27



Handwritten initials or signature.

บริษัท พญาไท ซีโอมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

TEST TECH CO.,LTD



30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสมเด็จเจ้าพระยาอนุภูมิย กรุงเทพฯ 10150

30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samedam, Bangkhunthian, Bangkok 10150 Tel.0-2893-4211-17 Fax:0-2893-4218

Analysis/Test Report

Customer Name : บริษัท พญาไท ซีโอมเทค จำกัด
 Address : 88/1 หมู่ 8 ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540
 Sampling Site : โรงพยาบาลบางพลี Sample Type : น้ำใช้ในระบบไตเทียม
 Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab
 Sampling Date : 19/11/2567 Sampling Time : 13:00 H.
 Received Date : 20/11/2567 Analytical Date : 20 - 23/11/2567
 Report Date : 26/11/2567 Report No. : RS24956/67

Parameters	Unit	Method	TS26836/67	มาตรฐาน ^a
			น้ำใช้ในระบบไตเทียม	
Conductivity	uS/cm	SM 2023 (2510 B)	11.43	-
Calcium	mg/L as Ca	EDTA Titrimetric	< 1	≤ 2
Magnesium	mg/L as Mg	EDTA Titrimetric, Calculation	< 1	≤ 4
Nitrate Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	SM 2023 (4500-NO ₃ -E)	< 0.05	≤ 2
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Based on SM 2023 (4500-SO ₄ ²⁻ -E)	< 5.00	≤ 100
Aluminium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.01	≤ 0.01
Arsenic	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0020	≤ 0.005
Barium	mg/L	SM 2023 (3120 B)	< 0.02	≤ 0.1
Cadmium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.001	≤ 0.001
Chromium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.010	≤ 0.014
Copper	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	≤ 0.1
Lead	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.005	≤ 0.005
Mercury	mg/L	SM 2023 (3112 B)	< 0.0001	≤ 0.0002
Potassium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	0.01	≤ 8
Selenium	mg/L	SM 2023 (3114 C)	< 0.0005	≤ 0.09
Silver	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.002	≤ 0.005
Sodium	mg/L	SM 2023 (3111 B)	1.97	≤ 70
Zinc	mg/L	SM 2023 (3111 B)	< 0.01	≤ 0.1
Fluoride	mg/L as F ⁻	SM 2023 (4500-F-C)	< 0.02	≤ 0.2
Chloramine	mg/L	DPD Colorimetric	< 0.10	-
Total Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	≤ 0.1
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2023 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th ed., 2023
 2. a : AAMI/ASAIO Standard for Hemodialysis Water (2021).

J. Jurairat

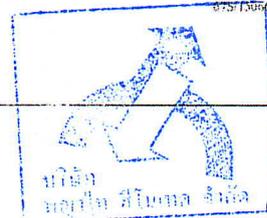
Miss JURAIRAT JONGPKAKOKKIT
 Analyst
 26/11/2567

Miss ORASA YUBUA
 Technical Manager
 26/11/2567

Reported results refer to the sample as received only.

This report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
 The laboratory has been recognized as an accredited laboratory conforming with the ISO/IEC 17025

Handwritten signature



บริษัท พญาไท อีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



MEDICA LABORATORIES CO.,LTD.
 136 Soi Pracha Chuen 32, Khwaeng Wang Saming,
 Khet Bang Sue, Bangkok 10800 THAILAND
 Tel : 02-5875827-29, 086-334-7970 Fax : 02-5875830
 E-mail : info@medicallab.co.th www.medicallab.co.th

FM-MD-002 REV.5 4/3/2563

LABORATORY REPORT

LAB NO. 25020905 PATIENT NAME ***ร. 56
 AGE - YEAR - MONTH - DAY HN
 HOSPITAL/CLINIC HemoTech, บริษัท อีโมเทค จำกัด ศูนย์แพทย์ โรงพยาบาล รามาธิบดี กรุงเทพมหานคร ชั้น 4
 WARD REGISTERED DATE 11/2/2025
 SPECIMEN RO WATER REQUEST

TEST NAME	METHOD	RESULT	UNIT	REFERENCE RANGE
Endotoxin(AAMI 2019 Standard)				
Endotoxin Level	LAL	0.045	EU/ml	
By AAMI 2019 standard				
Dialysis Water : < 0.25 EU/ml				
Ultrapure Water : < 0.03 EU/ml				
By European Pharmacopoeia standard				
Regular Water : < 0.25 EU/ml				
Ultrapure Water : < 0.03 EU/ml				
Sterile Water : < 0.03 EU/ml				
By JSDT standard				
Ultrapure Water : < 0.001 EU/ml				
By สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย 2564				
Dialysis Water : < 0.25 EU/ml				
Standard dialysis fluid : < 0.5 EU/ml				
Ultrapure dialysis fluid : < 0.03 EU/ml				
By : สมาคมศูนย์บริการโลหิตแห่งชาติ สภากาชาดไทย (THAI CSSA)				
Utility water : < 20 EU/ml				
Critical Water : < 10 EU/ml				

*** End of Report ***

PRINT DATE AND TIME 11/2/2025 8:28:56

REPORTED BY Sarichai Yodsakorn MT.6277

APPROVED BY Sakonni Prasansuaporn MT.9206 11/2/2568 13:24:23

This report is only for the specimens received on the date and time stated herein by Medica Laboratories, Inc. (P) (SOP 001)

Result: (L) means lower than reference value, (H) means higher than reference value

(C) means lower than reference value - Critical value, (H) means higher than reference value - Critical value

ISO 15189 Accredited

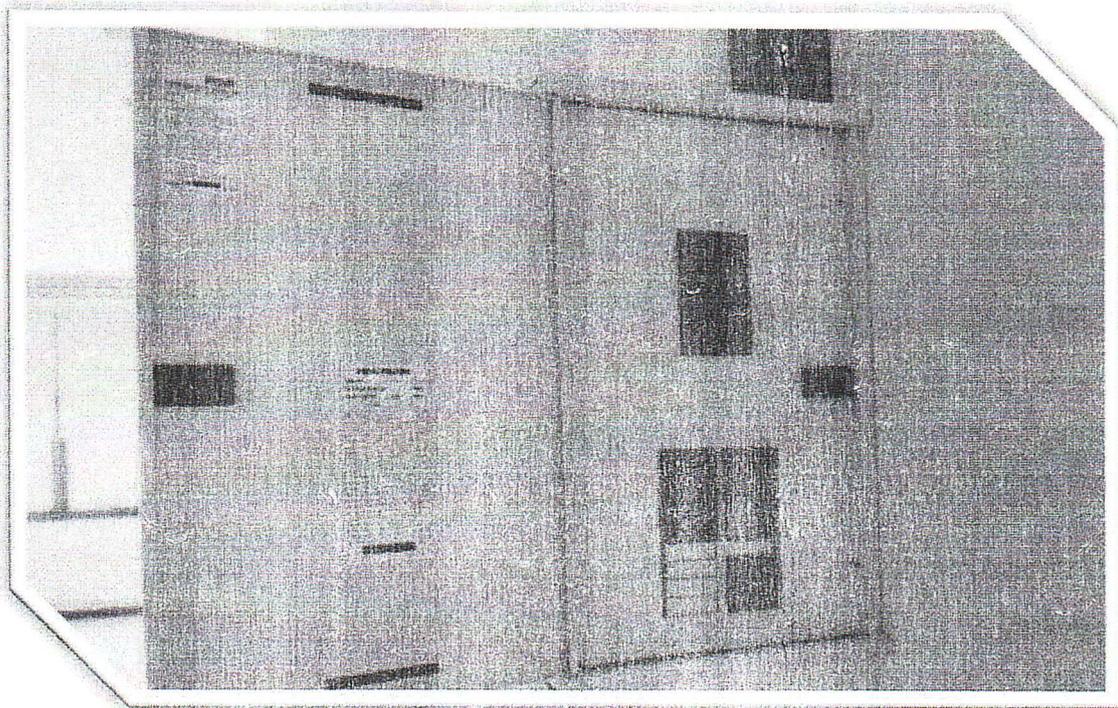


Handwritten signature

Handwritten initials

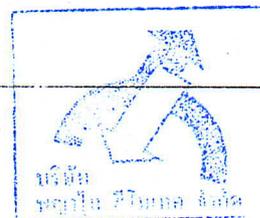
บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



ไฟฟ้า ขนาด 3 เฟส

Handwritten signature



Handwritten signature

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

- ๖ -

๔.๒.๓๐ ในกรณีเครื่องไตเทียมชำรุดเสียหายไม่สามารถให้การฟอกเลือดได้ทั้งระบบ (หรือเครื่องใดเครื่องหนึ่ง) ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องใหม่ ให้บริการภายใน ๓ วัน หรือสามารถหาสถานที่รองรับ หรือส่งต่อเพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการฟอกเลือดอย่างต่อเนื่อง โดยผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เมื่อเกิดปัญหาดังกล่าว

๔.๒.๓๑ ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่จำเป็น พร้อมให้บริการดังนี้

- จำนวน ๑ เครื่อง
- ๑) เครื่องตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG Monitoring) ระหว่างฟอกเลือดอย่างน้อย
 - ๒) เครื่องกระตุ้นคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Defibrillator) อย่างน้อย ๑ เครื่อง
 - ๓) เครื่องตรวจวัดระดับน้ำตาลในเลือด
 - ๔) เครื่องดูดเสมหะ อย่างน้อย ๑ เครื่อง
 - ๕) กระดานเคลื่อนย้ายผู้ป่วย
 - ๖) เครื่องตรวจวัดค่า Oxygen ในเลือด
 - ๗) อุปกรณ์ช่วยฟื้นคืนชีพ ดังนี้ Ambubag Laryngoscope กระดานรองหลัง อุปกรณ์ Suction ชุดให้ออกซิเจน (เกจ์ พร้อมสายออกซิเจน) ที่ได้ตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย และมาตรฐานการจัดรถช่วยชีวิตของโรงพยาบาลบางพลี

๔.๒.๓๒ ผู้รับจ้างต้องจัดหาวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม โดยอย่างน้อยต้องประกอบด้วย

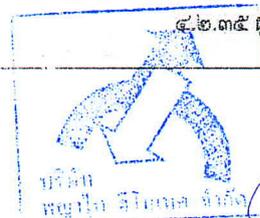
- ๑) น้ำยาล้างไตหน้าเครื่อง Part A (Normal Ca, Low Ca, K๒, K๓) Part B หรือตามคำสั่งของแพทย์ จากบริษัทฯ ที่มีคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐาน GMP และมาตรฐาน ISO และมีผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำยามาแสดง
- ๒) Dialyzer เป็น Synthetic ชนิด High flux, High Efficiency และ Low flux
- ๓) Blood line และ Transducer Set IV ไม่ใช่ซ้ำ
- ๔) AVF needle
- ๕) Heparin
- ๖) น้ำยาฆ่าเชื้อทุกชนิดที่ใช้ในหน่วยไตเทียม
- ๗) Normal saline
- ๘) Dressing Set ผ้าสีกะหล่ำเยี่ยวแห้ง Sterile ถูกต้องตามหลัก IC
- ๙) อุปกรณ์สำหรับการเย็บแผล เช่น กรรไกรตัดไหม Needle Holder เข็มเย็บแผล
- ๑๐) วัสดุสิ้นเปลืองอื่น ๆ เช่น ถุงมือ เข็ม พลาสเตอร์ กิ๊ซ สำลี ไทมเย็บแผล ฯลฯ

๔.๒.๓๓ ผู้รับจ้างจัดเตรียมเครื่องมือ สิ่งอำนวยความสะดวกในหอผู้ป่วย อันได้แก่ Nurse Station คอมพิวเตอร์ โต้ทำงาน เก้าอี้ ตู้เก็บเอกสาร ตู้เก็บอุปกรณ์สะอาด ตู้เก็บอุปกรณ์ปราศจากเชื้อ ตู้เก็บตัวกรองชนิดแยกช่องเก็บของผู้ป่วยรายบุคคลที่มีขีด ตู้เย็นเก็บยา ตู้เย็น และสิ่งอำนวยความสะดวกของเจ้าหน้าที่ รดเช่นทำหัตถการ ดังขยและถุงแยกตามประเภท ขยะทั่วไป ขยะติดเชื้อ

๔.๒.๓๔ ผู้รับจ้างจัดเตรียมเครื่องชั่งน้ำหนักชนิดสำหรับรดเช่นนั่งผู้ป่วย และต้องมีระบบการรักษาย่างน้อยปีละ ๑-๒ ครั้ง หากเครื่องชั่งน้ำหนักเสียต้องมีการจัดหาทดแทนภายใน ๓ วัน

๔.๒.๓๕ ผู้รับจ้าง...





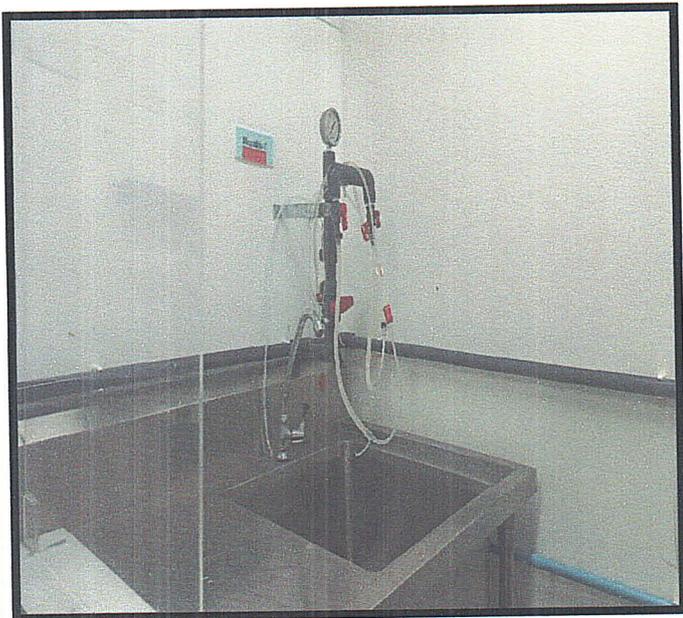


บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

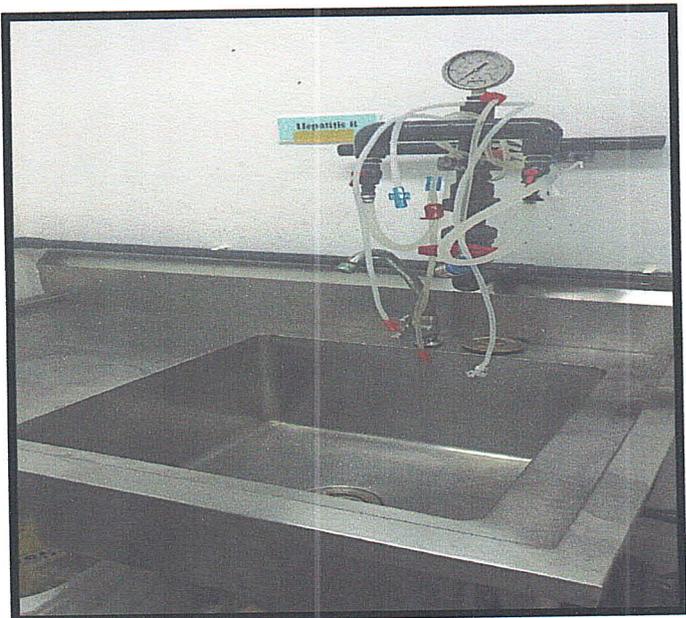
1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



อ่างล้างตัวกรอง Normal



อ่างล้างตัวกรอง Hep C



อ่างล้างตัวกรอง Hep B

Handwritten signature



Handwritten signature

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

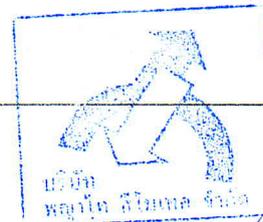
- ๗ -

- ๔.๒.๓๕ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเก้าอี้สำหรับที่พักญาติ และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ
- ๔.๒.๓๖ สำหรับเครื่องมือที่ผู้ว่าจ้างได้ติดตั้งไว้ ผู้รับจ้างต้องดูแล บำรุงรักษา และพึงระวังทรัพย์สินมิให้ชำรุดบกพร่องหรือเสียหายหรือทรุดโทรมตลอดอายุการใช้งาน ตัวแทนของผู้ว่าจ้างสามารถเข้าตรวจได้เสมอและจะไม่ได้ดัดแปลง ต่อเติมเปลี่ยนแปลง โดยมีได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร
- ๔.๒.๓๗ ผู้รับจ้างมีการกำหนดนโยบายทางคลินิก (Clinical Policy) และวิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction) ในการดำเนินงานศูนย์ไตเทียมและเป็นไปตามมาตรฐานสมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย
- ๔.๒.๓๘ ผู้รับจ้างต้องให้บริการผู้ป่วยที่สอดคล้องกับคำสั่งการรักษาของอายุรแพทย์โรคไต
- ๔.๒.๓๙ ตัวกรอง (Dialyzer) ชนิด High Flux ใช้ซ้ำไม่เกิน ๒๕ ครั้ง Low Flux ใช้ซ้ำไม่เกิน ๑๕ ครั้ง และต้องมีการตรวจสอบประสิทธิภาพตัวกรองทุกครั้งหลังการล้างตัวกรองประสิทธิภาพตัวกรองต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะนำไปใช้ซ้ำได้
- ๔.๒.๔๐ ต้องมีการทำความสะอาดเครื่องไตเทียมฆ่าเชื้อเครื่องไตเทียมทั้งภายในภายนอก ทำความสะอาดเตียงทุกครั้งเมื่อสิ้นสุดการให้บริการในแต่ละรอบ ตามมาตรฐานการควบคุมและป้องกันการติดเชื้อ
- ๔.๒.๔๑ ผู้รับจ้างให้ความร่วมมือกับทางโรงพยาบาลในปฏิบัติงานด้านคุณภาพต่าง ๆ เช่น มาตรฐาน IC มาตรฐาน HA และมาตรฐานอื่น ๆ มีการปฏิบัติและจัดเตรียมเอกสารตามระบบคุณภาพเพื่อการตรวจประเมินและส่งรายงานตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ ดังนี้

๑. ตัวชี้วัดเชิงกระบวนการ	เป้าหมาย
๑. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการตรวจเยี่ยมผู้ป่วยโดยอายุรแพทย์โรคไต-กุมารแพทย์โรคไตหรืออายุรแพทย์ทั่วไป-กุมารแพทย์ทั่วไป ที่จบจากการอบรมด้านไตเทียมและได้รับประกาศนียบัตรรับรองจากราชวิทยาลัยอายุรแพทย์แห่งประเทศไทยอย่างน้อยทุก 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 KtV, URR เมื่อแรกเข้าและอย่างน้อยทุก ๓ เดือน	มากกว่าร้อยละ ๘๐
๔. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการส่งตรวจ HBsAg (ถ้าผลตรวจยังเป็นลบ), HBsAb, anti-HCV เมื่อแรกเข้าและอย่างน้อยทุก ๒ เดือน	มากกว่าร้อยละ ๘๐
๕. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการส่งตรวจ EKG เมื่อแรกเข้า และอย่างน้อยปีละครั้ง	มากกว่าร้อยละ ๘๐
๖. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการส่งตรวจ CXR เมื่อแรกเข้า และอย่างน้อยปีละครั้ง	มากกว่าร้อยละ ๘๐
๗. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการส่งตรวจ iron study เมื่อแรกเข้าและต่อไปอย่างน้อยทุก ๒ เดือน	มากกว่าร้อยละ ๘๐
๘. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีการส่งตรวจ serum intact parathyroid (iPTH) อย่างน้อยทุก ๒ เดือน	มากกว่าร้อยละ ๘๐

๒. ตัวชี้วัด...

Handwritten signature



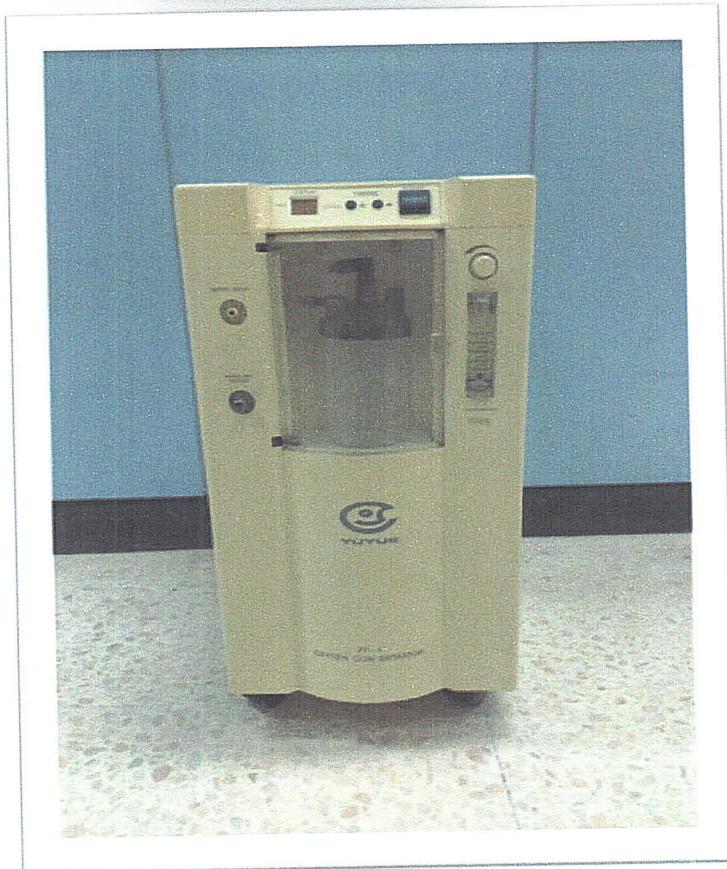
Handwritten signature

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

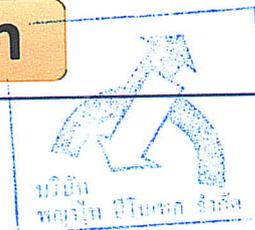


เครื่อง AED



เครื่องผลิต Oxygen

Handwritten signature



Handwritten signature

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

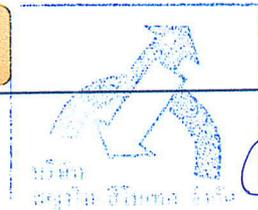


เครื่องดูดเสมหะ



เครื่องMonitor

Handwritten signature



Handwritten signature

บริษัท พญาไท ซีเมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

เวชภัณฑ์ทางการแพทย์

NIPRO

Synthetic Hollow Fiber Dialyzer
- High Flux -



Our Technology made it Possible
ELISIO™-H
the Next Generation Dialyzer

CE 0123

- ELISIO™-110H
- ELISIO™-130H
- ELISIO™-150H
- ELISIO™-170H
- ELISIO™-190H
- ELISIO™-210H

ELISIO™-H

บริษัท สมวิทย์ จำกัด
1788-81 ซอยสุขุมวิท
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ

Performance

* Clearance (mL/min)	Qb (mL/min)	*EL-110H	EL-130H	EL-150H	EL-170H	EL-190H	EL-210H
Urea	200	193	196	198	198	199	200
	300	257	272	278	285	288	291
	400	298	316	326	337	345	348
Creatinine	200	184	191	196	197	198	199
	300	233	250	259	268	273	275
	400	261	280	296	306	314	326
Phosphate	200	171	178	184	188	192	195
	300	213	230	241	254	258	265
	400	246	265	275	292	305	314
Vitamin B ₁₂	200	128	140	150	157	164	166
	300	148	165	180	190	200	206
	400	161	181	194	211	222	228
Inulin	200	86	96	102	110	119	124
	300	94	102	112	121	132	145
	400	96	109	118	129	139	151
Myoglobin	200	63	74	84	91	101	104
	300	68	80	90	98	107	111
	400	76	84	94	107	113	122
*KUF (mL/hr/mmHg)		59	64	67	74	76	82
*KoA Urea		916	1190	1351	1614	1771	1976

* In Vitro Test Condition (EN 1283): Qd 500mL/min, Qf 10mL/min
 * KUF (EN 1283): Bovine Blood (Hct 32.2%, Protein 60g/L, 37°C), Qb 300mL/min
 * KoA: Qb 300mL/min, Qd 500mL/min, Qf 10 mL/min
 ** "EL" is the abbreviated name for "ELISIO"

Specification

	EL-110H	EL-130H	EL-150H	EL-170H	EL-190H	EL-210H
Effective Surface Area (m ²)	1.1	1.3	1.5	1.7	1.9	2.1
Priming Volume (mL)	70	85	95	105	115	130
Effective Length (mm)	228	245	259	271	281	290
Inner Diameter (µm)	200					
Membrane Thickness (µm)	40					
Maximum TMP (mmHg)	500					
Pressure	Qb/Qd (mL/min)	200/500	200/500	200/500	200/500	200/500
Drops	Blood/Dialysate (mmHg)	78/21	76/19	70/21	67/17	67/19
Membrane	POLYNEPHRON™					
Housing	Polycarbonate					
Header	Polycarbonate					
Plotting Compound	Polyurethane					
Sterilization	Gamma Ray					
Package	24 Pcs/ Carton					

Manufacturer :



NIPRO CORPORATION
 3-9-1, Minyo-Nishi 4-Cho, Osaka 531-8510, Japan
 Tel: +81-6-6372-2181 Fax: +81-6-6371-7422
<http://www.nipro.co.jp/>

Authorized CE Representative :

NIPRO EUROPE N.V.
 Weverste 14, B-1930, Zaventem, Belgium
 Tel: +32-2-725-5533 Fax: +32-2-725-7041
<http://www.nipro-europe.com/>

Overseas Office :

NIPRO MEDICAL CORPORATION
 1110 N.W. 107th Avenue, Miami, FL 33172, U.S.A. Tel: +1-305-599-7174 Fax: +1-305-599-8414
<http://www.nipro.com/>

NIPRO ASIA PTE LTD
 8 Temasek Boulevard, #21-05/Summit Tower 4, Singapore 038986
 Tel: +65-6334-1087 Fax: +65-6334-7327
 E-Mail: info@niproasia.com.sg

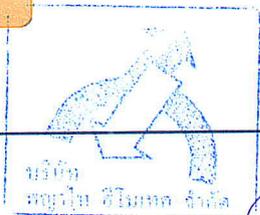
NIPRO SALES (THAILAND) CO., LTD
 2nd Floor, Juthamard Building, 89-170, Moo 3, Vichitranee Rangsit Road,
 Lat Sai Bangkok-Lake Bangkok 10210, THAILAND. Tel: +66-2-531-2900 Fax: +66-2-531-2008
 E-Mail: msd@nipro.co.th

NIPRO TRADING (SHANGHAI) CO., LTD
 Room 2001, 2015, 2016, Tower B, City Center of Shanghai, 100 Junchi Road,
 Changping District, Shanghai, 200051, China. Tel: +86-21-6237-9900 Fax: +86-21-6237-0186

*NIPRO CORPORATION Printed in Japan
 *NIPRO™ are the trademark of Nipro Corporation

[K131]

Dialyzer



Signature

Signature

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



บริษัท อมรวิทย์ เมดิคอล จำกัด AMORNWIT MEDICAL COMPANY LIMITED

17/80-81 ซอยเอกชัย ถนนประดิษฐ์ ซามแสนตอเป็น เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
17/80-81, Soi Ekachai, Pradipat Road, Samsennoi, Phayathai, Bangkok 10400
Tel : 0 - 2581 - 7583 - 4 Fax : 0 - 2581 - 2191 Email : Admin@Amornwit.com

High Performance Dialyzers Elisio 210 Hr

ตัวกรองไตเทียม แบบประสิทธิภาพสูงรุ่น Elisio 210 Hr

รายละเอียดรุ่น Elisio 210 Hr

วัตถุประสงค์

เป็นตัวกรองไตเทียมประสิทธิภาพสูง(HighFlux) ใช้สำหรับในการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม Hemodialysis

1. คุณสมบัติเฉพาะ

1. เป็น Dialyzer ประสิทธิภาพสูง

1.1.1 สามารถช่วยในการกำจัดของเสียอย่างสมดุล ทั้งในโมเลกุลขนาดกลางและเล็กเช่น ยูเรียครีเอตินิน ฟอสเฟต อินนูลิน วิตามิน บี12 โมโนโคลบิน

1.1.2 คุณสมบัติเนื้อเยื่อที่เหนือกว่า ซึ่งจะคงรักษาความหมายของผนังเนื้อเยื่อตั้งแต่เริ่มต้น ผนังเนื้อเยื่อตั้งแต่เริ่มต้นการทำงานเสร็จโดยเนื้อเยื่อจะไม่มีการยึดขยายแม้เมื่อสัมผัสกับเลือดหรือน้ำยาเนื้อเยื่อมีโครงสร้างเป็นคลื่น (Wavy-line or Moire structure) ทั้งนี้เพื่อลดความตึงตางระหว่างเนื้อเยื่อและเพื่อทำให้การไหลผ่านของน้ำยาได้อย่างสมดุลย์

1.1.3 ตัวกรองไตเทียม (Dialyzer) ภายนอกทำจากพลาสติก Polycarbonate ภายในประกอบด้วยเยื่อเมมเบรนมีลักษณะเนื้อเยื่อเป็นท่อกลมขนาดเล็กจำนวนมาก(hollow fiber) บรรจุในกระบอกกลมมีช่องทางผ่านเข้าออกของเลือด และน้ำยาไตเทียม

2. คุณสมบัติเฉพาะในทางเทคนิค

2.1 เมื่อเยื่อกรองทำงานวัสดุที่เป็นสารสังเคราะห์ Polysulfone มีความหนาแน่นและการกระจายตัวของรูกรองที่เหมาะสมมีความแข็งแรงมากขึ้นลดความเสี่ยงเรื่องเยื่อเมมเบรนแตกมีการสัมผัสระหว่างเลือดกับน้ำยาได้ดีทำให้ขจัดของเสียได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.2 มีค่าสัมประสิทธิ์การดึงน้ำ (KUF) 3,200 มล./ชม./ 100มม.ปรอท

2.3 มีค่าพื้นที่ผิวของเยื่อเมมเบรน (Effective Surface Area) 2.1 ตารางเมตร

2.4 มีค่า Priming Volume 130 ml.

2.5 มีค่ามวลรวมการกรองยูเรีย (KoA Urea) 1976

2.6 ค่าเคลียร์แรนส์ ที่ Qb 300 ml / นาที



บริษัท พญาไท อีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



บริษัท อมรวิทย์ เมดิคอล จำกัด
AMORNWIT MEDICAL COMPANY LIMITED

17/80-81 ซอยอนจันทน์ ถนนประดิษฐ์ราม แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400
17/80-81, Soi Anchan, Pradipat Road, Samsennai, Phayathai, Bangkok 10400
Tel : 0 - 2581 - 2583 - 4 Fax : 0 - 2581 - 2191 Email : Admin@Amornwit.com

อูเวีย	291
ควีเอสมีน	275
ฟอสเฟส	265
วิตามินบี 12	206
อีโนลูติน	145
ไมโอโกลบิน	111

3. ขนาด

3.7 เส้นผ่านศูนย์กลางกลางกลวงในของเมมเบรน 200 μ m.

3.8 ความหนาของเมมเบรน 40 μ m

4. การบรรจุภัณฑ์

4.1 บรรจุในซองอะลูมิเนียมฟลอยด์

4.2 ผ่านการฆ่าเชื้อด้วย Gamma Ray.

5. มาตรฐานใช้งาน

อายุการใช้งาน 1 ปี ในวันส่งสินค้า

6. บริษัทผู้ผลิต

บริษัท NIPRO ประเทศญี่ปุ่น

7. ผู้จัดจำหน่ายในประเทศไทย

บริษัท อมรวิทย์ เมดิคอล จำกัด

Signature



Signature

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

4008 B Dialysis System : Caring for the Patient

4008B is a dialysis machine generation that combines perfected, proven processing techniques with future-oriented technology.

The clear design and the unmistakable allocation of alarms, displays and operating functions permit an easy handling. The intelligent monitoring of the set alarm limits ensures an operation free from false alarm.

The features of the 4008 B such as :

- Bicarbonate or acetate dialysis
- Single-needle or SN-Click-Clack
- Ultrafiltration and sodium profiles
- ISO-UF program

ensure attention to special needs of the patient in every dialysis treatment.

Safety first

The closed volumetric fluid balancing system separates the waste from the fresh dialysate while ensuring accurate flow rates through the dialyser. The volumetric ultrafiltration and proportioning of the dialysis fluid also ensure accuracy in weight control and mixing therefore guaranteeing the safety of the patient.

Preparation

The widely automated handling of the machine is innovative. The self test, the automated filling program, the automated threading of the blood pump and the operator guidance permit quick preparation of the treatment.

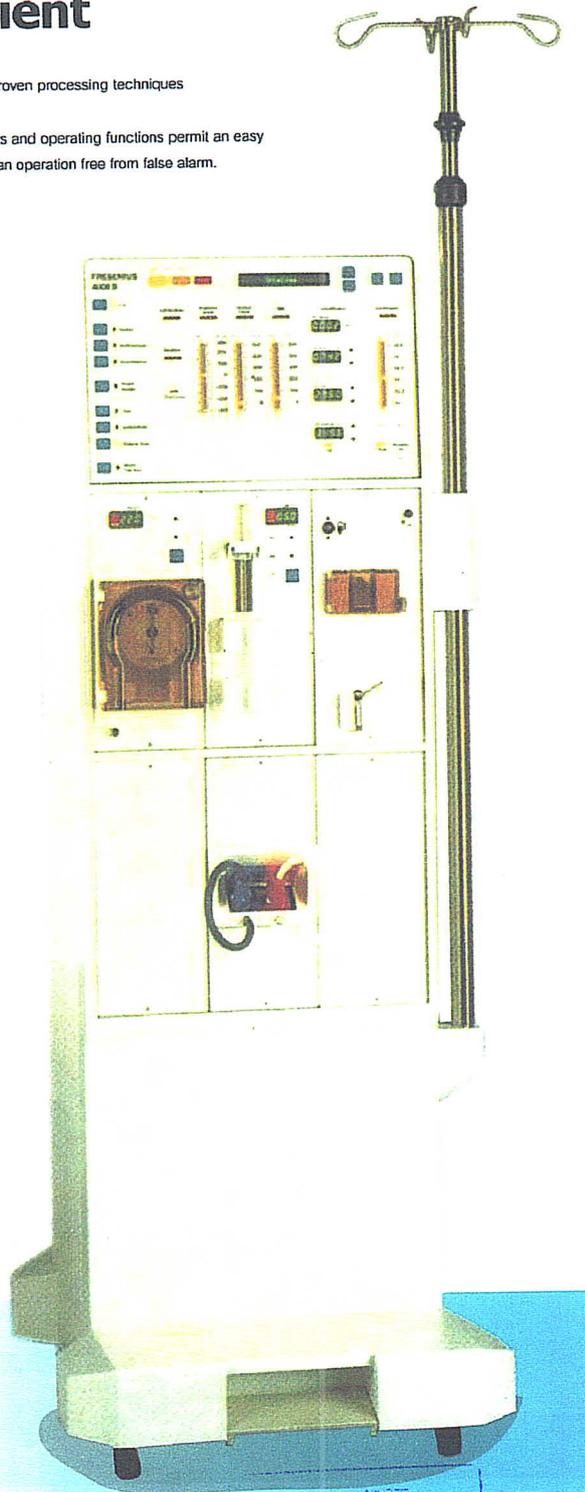
Modularity

The modular design allows the user to customise the unit to suit individual treatment requirements. The new blood pumps offer greater operator comfort and can also accept paediatric blood line systems. The air detector is equipped with ultrasonic sensors for the safe detection of air and blood foam, along with an optical sensor, which detects the presence of blood or saline in the venous line.

Ultrafiltration and Sodium profiles

The 4008 B provides a set of predefined profiles for dialysate sodium and ultrafiltration rate. Profiles are automatically adapted by the machine to the actual treatment parameters using kinetic modelling calculations.

Additionally in case of power failure the built-in battery operates the extracorporeal blood circuit for at least 15 minutes



24/05/2008

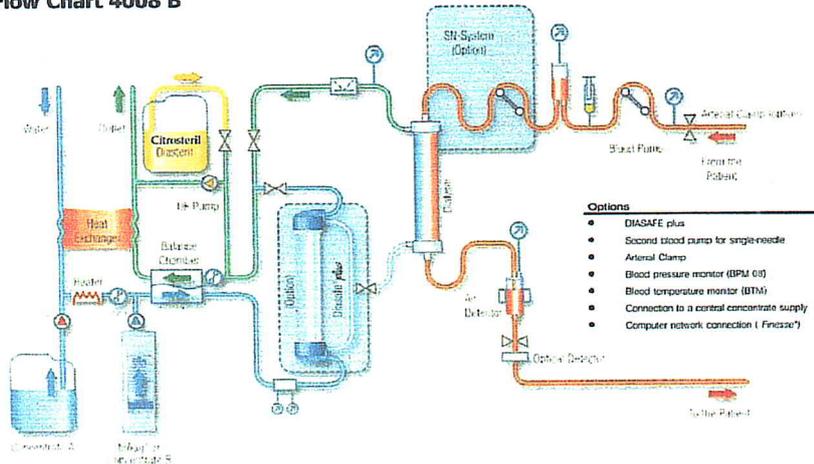
พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

Signature

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

Flow Chart 4008 B



Technical data 4008 B

Dimensions • Weight

Floor space	63 cm x 48 cm
Height	133 cm
Weight	80 kg approx.

Power Supply

Main power	Standard Model 230V-240V AC, -10% to +6%, 50Hz, 16A
Current consumption	max. 5A for dialysis max. 9A for hot rinse

Water Supply

Water inlet pressure	1.5-6.0 bar
Water inlet temperature	5°C to 30°C
Drain height	max. 1 m

Concentrate Supply

Supply pressure	max. suction height 1 m
-----------------	-------------------------

Arterial Blood Pump

Blood flow range	15 to 600 ml/min digital display
Pump segment inner diameter	adjustable 2 to 10 mm
Single needle blood pump (optional)	with 2 blood pump modules internal pressure-pressure control, variable stroke volume

Heparin pump

Administration rate	0.1 to 10 ml/h
Syringe size	20-30-60 ml
Bolus administration	max. 5 ml per bolus

Products and technical specifications may change without notice.

Fresenius Medical Care
Else-Kroner-Str. 1
D-61346 Bad Homburg
Germany

D-61346 Bad Homburg
Phone : +49(0)61 72-609-0
Fax : +49(0)61 72-609-2191
E-mail: dialysis-marketing@fmc-ag.com
Internet: http://www.fmc-ag.com



Fresenius Medical Care

Handwritten signature

บริษัท เฟรซีเนียส เมดิคอล แคร์ (ประเทศไทย) จำกัด
62 อาคารเดอะมอลล์แลนด์ ห้อง 2401-2 ชั้น 24 ถนนพหลโยธิน
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10330
โทร : 02-6505355-59 โทรสาร : 02-6505365



บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

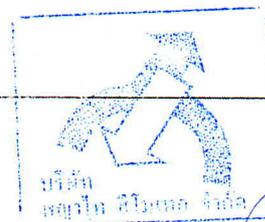
คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องไตเทียม Fresenius รุ่น 4008B

(Hemodialysis machine, Model 4008B)

1. ความต้องการ : เครื่องไตเทียมพร้อมอุปกรณ์ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน :-
 - 2.1 เพื่อใช้บำบัดรักษาผู้ป่วยไตวายชนิดเฉียบพลัน และเรื้อรัง
 - 2.2 เพื่อใช้รักษาผู้ป่วย ซึ่งได้รับสารพิษ และ/หรือ มีข้อบ่งชี้ที่ถือ รักษาด้วยการฟอกเลือด (Hemodialysis)
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 เป็นเครื่องไตเทียมที่ควบคุมการทำงานด้วย Microprocessor
 - 3.2 เป็นเครื่องที่มีล้อเลื่อน สามารถเคลื่อนย้ายได้ง่าย
 - 3.3 ใช้กระแสไฟฟ้าสลับ 220 - 240 โวลต์ 50 เฮิรตซ์
 - 3.4 มีเสียง และตัวอักษรเตือน เมื่อกระแสไฟฟ้าดับ
 - 3.5 มีโปรแกรมสามารถใช้ตรวจหาความผิดปกติของเครื่องได้
 - 3.6 มีจอภาพแสดงค่าต่างๆ และสถานะการใช้งาน
 - 3.7 ใช้ในการทำ Low Flux และ High Flux Dialysis ได้
 - 3.8 มีระบบไฟฟ้าสำรอง ในกรณีไฟดับ หรือ ไฟตก
4. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
 - 4.1 ระบบอัดฉีดเลือด (Blood Pump Delivery System)
 - 4.1.1 สามารถควบคุมอัตราการไหลของเลือด ได้ตั้งแต่ 15 - 600 มล.นาที ความคลาดเคลื่อนไม่เกิน 10 เปอร์เซ็นต์ (Accuracy $\pm 10\%$)
 - 4.1.2 สามารถปรับขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของสายนำเลือด (Blood line) ได้ตั้งแต่ 2 - 10 มม. สามารถใช้ได้กับผู้ป่วย ทั้งผู้ใหญ่ และเด็ก
 - 4.1.3 สามารถแสดงอัตราการไหลของเลือด และปริมาณเลือดที่ไหลผ่านตัวกรองเลือดในขณะที่ทำการฟอกเลือด อยู่ได้ตลอดเวลา
 - 4.2 ระบบมีม็อบารีน (Heparin Pump System)
 - 4.2.1 สามารถใช้กับกระบอกฉีดขนาด 20 มล.
 - 4.2.2 ความคุมอัตราการไหลของเฮปาริน ได้ตั้งแต่ 0.1 - 10 มล./ชั่วโมง
 - 4.2.3 สามารถให้เฮปารินได้สูงสุด 5 มล./ครั้ง (max. 5 ml per bolus)







บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

4.3 ระบบปั้มน้ำยาไตเทียม (Dialysis Pump System)

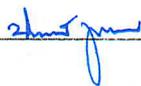
- 4.3.1 เป็นเครื่องจัดสัดส่วน (Proportioning Pump) สำหรับจัดจืดน้ำ และน้ำยาไตเทียมเข้มข้น (Dialysate Concentrate) ให้ได้อัตราส่วนตามที่กำหนด
- 4.3.2 สามารถควบคุมอัตราการไหลของน้ำยาไตเทียม ได้ตั้งแต่ 0, 300, 500 หรือ 800 มล./นาที
- 4.3.3 มีตัวเลขแสดงอัตราการไหลของน้ำยาไตเทียม
- 4.3.4 การทำงานของปั้มน้ำยาไตเทียม จะควบคุมการไหลของน้ำยาด้วยกระเปาะปริมาตรสมมูลย์คู่ ซึ่งมีระบบป้องกันการเกิดฟองอากาศของน้ำยาด้วย (Double balancing chamber with secondary degassing system).
- 4.3.5 สามารถควบคุมความเข้มข้นของน้ำยาไตเทียมในระบบ ได้ตลอดเวลา ด้วยเครื่องวัดค่าการนำไฟฟ้า ของสารละลาย ที่มีประสิทธิภาพสูง ในช่วงตั้งแต่ 12.8 - 15.7mS/cm. ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส โดยมีค่าความคลาดเคลื่อน ไม่เกิน 0.1 mS/cm.
- 4.3.6 สามารถปรับเปลี่ยนค่าความเข้มข้นของไตเทียม และใบคาร์บอนด ในน้ำยาได้
- 4.3.7 สามารถปรับเปลี่ยนอุณหภูมิของน้ำยาได้ ในช่วง 35.0 - 39.0 องศาเซลเซียส

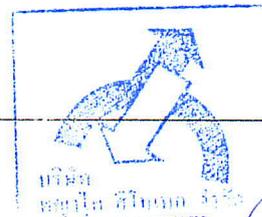
4.4 ระบบควบคุมการดึงน้ำออกเลือด (Ultrafiltration System)

- 4.4.1 เป็นระบบปิด โดยใช้การตรวจวัดปริมาตรของเหลว ที่ดึงออกจากคน ใช้ด้วยกระเปาะสมมูลย์คู่ และควบคุมการจัดจืดน้ำยาไตเทียม ด้วยอัตราส่วนผสมคงที่ (Close system, Volumetric fluid balancing chamber and fix pump ratio)
- 4.4.2 สามารถดึงน้ำจากผู้ป่วยได้ตั้งแต่ 0 - 4000 มล./ชม. ค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 1 เปอร์เซ็นต์
- 4.4.3 มีตัวเลขแสดงค่า UF TIME, UF GOAL, UF RATE, UF VOLUME REMOVED ขณะฟอกเลือดตลอดเวลา
- 4.4.4 การดึงน้ำใช้ไดอะแฟรมปั้ม (Diaphragm Pump) เป็นตัวควบคุม ทำให้ปริมาตรของน้ำที่ดึงออกจากผู้ป่วยมีความถูกต้องแม่นยำสูง

4.5 ระบบสัญญาณเตือน และความปลอดภัย (Warning and Alarm Safety System)

- 4.5.1 มีที่แสดงผลความดันหลอดเลือดดำ Venous Pressure ตั้งแต่ -60 ถึง +520 mm Hg. ความคลาดเคลื่อน ไม่เกิน 10 mmHg.
- 4.5.2 มีที่แสดงผลความดันหลอดเลือดแดง Arterial Pressure ตั้งแต่ -300 ถึง +280 mm Hg. ความคลาดเคลื่อน ไม่เกิน 10 mm Hg.
- 4.5.3 สามารถแสดงค่าความดันที่เกิดขึ้นในกระบอกกรองเลือด (TMP) ตั้งแต่ -60 ถึง +520 mm Hg. ความคลาดเคลื่อน ไม่เกิน 20 mm Hg.
- 4.5.4 มีการตรวจจับฟองอากาศในเลือด ด้วยระบบ Ultrasonic Transmission
- 4.5.5 มีการตรวจจับการรั่วไหลของเลือด (Blood leak) ในน้ำยาด้วยระบบ Colour sensitive infrared detector โดยมี ความไว (Sensitivity) 0.5 มล./นาที ที่ 25% ฮีมาโตคริต โดยใช้แสง 2 สี แยกระหว่างเลือด และสิ่งสกปรก
- 4.5.6 มีสัญญาณ ไฟ และเสียงเตือน เมื่อเกิดเหตุเครื่องขัดข้อง







บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

- 4.5.7 มีระบบทดสอบการทำงานของเครื่อง ว่าปกติหรือไม่ ตามลำดับขั้นตอนการทดสอบเครื่องก่อนใช้เครื่องกับผู้ป่วย (Automatic Self Test)
- 4.5.8 มีระบบการเตรียมตัวกรองเลือด และสายนำเลือด เพื่อใช้กับผู้ป่วย (Automatic priming dialyzer and blood line) และสามารถทำได้พร้อมกับการทำความสะอาดเครื่อง
- 4.5.9 มีปุ่มเลือกรูปแบบ (Profile) การใช้งานสำหรับโปรแกรมที่ Sodium profile และ UF profile ได้ 6 รูปแบบ
- 4.5.10 มีจอแสดงข้อความค่าต่างๆ สภาพภาพ และข้อมนามีการใช้เครื่องกับผู้ป่วยปฏิบัติงาน (Interactive 20 digit display)
- 4.5.11 มีระบบสำรองไฟ ในกรณีไฟฟ้าดับ โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ หรือเครื่องสำรองไฟใดๆ จากนอกระบบเพื่อให้มีแบตเตอรี่ติดเครื่อง สามารถทำงานต่อไปได้ในเวลาไม่น้อยกว่า 15 นาที (Built-in battery)

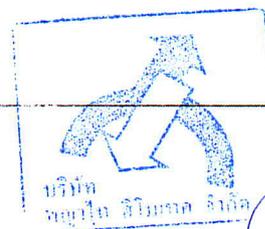
4.6 ระบบการล้างทำความสะอาด และฆ่าเชื้อ (Cleansing and Disinfection)

สามารถใช้ได้ทั้งความร้อน และสารเคมี พร้อมระบบการกำจัดสารเคมี ออกจากเครื่องโดยอัตโนมัติ โดยมีโปรแกรมให้เลือกใช้งานได้ ตามความเหมาะสมถึง 5 โปรแกรม

4.7 มีอุปกรณ์มาตรฐานประกอบการใช้งาน ดังนี้

- 4.7.1 มีอุปกรณ์สำหรับยึดจับตัวกรองเลือด (Dialyzer) 1 ชิ้น
- 4.7.2 เตาเขวนน้ำกลั่นแบบสี่เขน 1 อัน
- 4.7.3 คู่มือประกอบการใช้งาน 1 ชุด
- 4.7.4 ให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกันทุก 4 เดือน ในระหว่างระยะเวลารับประกันคุณภาพการใช้งาน 1 ปี







บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2275-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



บริษัท เจเนอรัล ฮอสปิทัล โปสเตอร์คัล จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 1575/45 หมู่ที่ 29 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-0126200-0 โทรสาร 02-0124760, 02-0730497, 02-0991221

GENERAL HOSPITAL PRODUCTS PUBLIC CO., LTD.

Unit: 93 Moo 29 Salweenmoo 7, Phayathai Road, Phayathai, Bangkok, Thailand 10400 Tel: 02-0126200, 02-0730497, 02-0991221

http://www.ghp.co.th E-mail: general@ghp.co.th

ทะเบียนเลขที่ 0107535000192

คุณลักษณะเฉพาะ

0.9% Sodium Chloride Solution (Normal Saline Solution) 1000mL for Injection

1. ชื่อยี่ห้อ : 0.9% Sodium Chloride Solution (Normal Saline Solution) 1000mL for Injection

2. คุณสมบัติทั่วไป

2.1 รูปแบบ : เป็นน้ำยาใส ไม่มีสี สกัดบริสุทธิ์ ปราศจากสิ่งเจือปน

2.2 ส่วนประกอบ : ประกอบด้วย Sodium Chloride 9g ในสารละลายปริมาณรวม 1000 mL

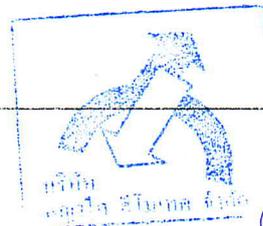
2.3 ลักษณะบรรจุ : บรรจุในภาชนะพลาสติก ชนิด Polypropylene วัตถุประสงค์สำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์เภสัชภัณฑ์ปราศจากเชื้อ และได้รับรองจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ลักษณะขวดใสบาง สามารถยุบตัวได้ (Collapse) โดยไม่ต้องใช้เข็มอากาศขณะใช้ขวด โดยน้ำยาจะดึงให้หลอดกลวงส่วนหัวเข็มและต่อเชื่อมเป็น Closed System ลักษณะบรรจุที่สัมผัสยา ระบุชื่อยาทั่วไป ความแรง เลขที่ผลิตยา วันหมดอายุ ไว้อย่างชัดเจน จุดยาที่ใช้ในการบรรจุ เป็นจุดยางชนิด Synthetic Rubber (Bromobutyl Rubber) ที่ผ่านการทดสอบความเป็นพิษ (Toxicity Test) ฝาปิดขวดเป็นพลาสติก แบบ Pull-off สามารถดึงออกได้ง่าย มีขีดแสดงปริมาณน้ำยาที่บรรจุอยู่

2.4 ฉลากระบุวันผลิต เดือน ปี ที่กำหนดอายุ เลขที่ผลิต เลขทะเบียนตำรับยา ไว้อย่างชัดเจนบนภาชนะบรรจุ

3. คุณสมบัติทางเทคนิค

3.1 Identification Test	ตอบสนองต่อการทดสอบ Sodium Chloride	ตรวจผ่าน
3.2 pH	4.5 - 7.0	ตรวจผ่าน
3.3 Sodium Chloride	9.0 mg/mL (Limits 95.0% - 105.0%)	ตรวจผ่าน
3.4 Iron	ไม่มากกว่า 2 ppm	ตรวจผ่าน
3.5 Heavy Metal	Limit ที่ 0.001% ของ Sodium Chloride	ตรวจผ่าน
3.6 Particulate Matter		
3.6.1 Visible Particles	ปราศจาก Visible Particles	ตรวจผ่าน
3.6.2 Sub-Visible Particles		
- ขนาด $\geq 10 \mu\text{m}$ ไม่เกิน 25 อนุภาค/mL		ตรวจผ่าน
- ขนาด $\geq 25 \mu\text{m}$ ไม่เกิน 3 อนุภาค/mL		ตรวจผ่าน
3.7 Volume in Container	ไม่น้อยกว่าที่ระบุไว้บนฉลาก	ตรวจผ่าน
3.8 Sterility Test	ผ่าน USP Test	ตรวจผ่าน
3.9 Bacterial Endotoxins	ไม่มากกว่า 0.5 EU/mL	ตรวจผ่าน

Signature



Signature

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



บริษัท เจเนอรัล ฮอस्पิตัล โปรดัคส์ จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 1575/45 หมู่ที่ 20 ซอยพญาไท 1 แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400 โทร. 02-0732450-5 โทรสาร 02-2724700, 02-0730647, 02-0697221

GENERAL HOSPITAL PRODUCTS PUBLIC CO., LTD.

1017/93 (20) 20 ถนนพหลโยธิน 1, แขวงพญาไท เขตพญาไท, กรุงเทพมหานคร 10400 โทร: 02-0732450-5 โทรสาร: 02-0724700, 02-0730647, 02-0697221

http://www.ghp.co.th e-mail: contact@ghp.co.th

(ทะเบียนเลขที่ 0107555000192)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

น้ำยา HD - A1 และ HD - B

1. คุณลักษณะเฉพาะ

1.1 ลักษณะทั่วไป

เป็นน้ำยาที่ใช้กับเครื่องไตเทียม ให้ฟอกเลือดผู้ป่วยโรคไตวาย

1.2 ลักษณะเฉพาะ

HD - A (acid Concentrate) มีดังนี้

Sodium Chloride	210.70	g/L
Potassium Chloride	5.22	"
Calcium Chloride 2 H ₂ O	9.0	"
Magnesium Chloride 6 H ₂ O	3.56	"
Glacial Acetic Acid	6.31	"
Dextrose Monohydrate	38.50	"

1.2.1 ลักษณะเฉพาะ HD - B

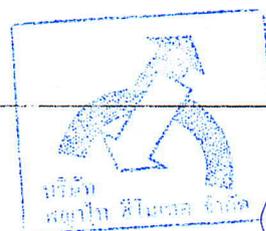
Sodium Bicarbonate	84.0	g/L
--------------------	------	-----

1.2.2 เมื่อผสมน้ำยาในเครื่องแล้วจะมีความเข้มข้นของตัวยาหลัง After dilution

อัตราส่วนผสม		After dilution	
HD - A	1.000	Sodium ion (Na ⁺)	138.00 mEq/L
HD - B	1.225	Potassium ion (K ⁺)	2.00 mEq/L
น้ำ	32.775	Calcium ion (Ca ⁺⁺)	3.50 mEq/L
	35.00	Magnesium ion (Mg ⁺⁺)	1.00 mEq/L
		Chloride ion (Cl ⁻)	109.50 mEq/L
		Bicarbonate (HCO ₃ ⁻)	35.00 mEq/L
		Acetate ion (Acetate)	3.00 mEq/L
		Glucose	1.00 g/L

1.3ขนาดบรรจุ HD - A : 5.5 L, HD - B : 6 L

Signature



บริษัท พญาไท อีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



ชื่อสิ่งอุปกรณ์ : เข็มนำเลือด (ARTERIAL VENOUS FISTULA NEEDLE)

คุณสมบัติทั่วไป :

เข็มใช้สำหรับแทงเส้นเลือด เพื่อเป็นทางนำเลือดออกจากผู้ป่วยเข้าสู่ระบบการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

คุณลักษณะเฉพาะ :

1. เข็มทำจากสเตนเลส ไม่เป็นสนิม
2. ปลายเข็มผ่านการลับคมเป็นพิศม เติลกับด้วยซิลิโคน ช่วยให้การแทงเข็มเข้าสู่เส้นโลหิตได้สะดวก และลดอันตรายอันจะเกิดกับผิวหนัง และเนื้อเยื่อของเส้นโลหิต ปลายเข็มอีกด้าน ต่อกับสายพลาสติกคุณภาพดี
3. ความยาวของเข็ม (Needle Length) 1" (25 มิลลิเมตร)
4. ตัวสายทำจากพลาสติกใตคุณภาพดีมีลักษณะเป็นท่อกลวง ปลายภายนอกมีข้อต่อสำหรับต่อกับสายส่งเลือด
5. ความยาวของสาย (Tube Length) 300 มิลลิเมตร
6. ความจุของสาย (Capacity) 2.8 มิลลิเมตร
7. ทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว และเป็นชนิดใช้ครั้งเดียว
8. การฆ่าเชื้อด้วย Ethylene Oxide Gas

การบรรจุหีบห่อ

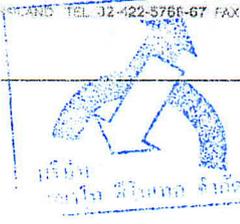
1. บรรจุใบของพลาสติก
2. มีข้อความระบุว่าทำให้ปราศจากเชื้อแล้ว

ข้อกำหนดอื่น ๆ มีอาทิการใช้งานไม่น้อยกว่า 1 ปี ในวันส่งของ

บริษัท ทีเคเอ็น ซัพพลาย (ไทยแลนด์) จำกัด
TKN SUPPLY (THAILAND) CO., LTD.

10317 หมู่ที่ 4 ถนนพหลโยธิน ตำบลบางทราย อำเภอบึงฉลวย จังหวัดมหาสารคาม ๒๖๐๐ โทร. 02-422-5766-67 โทรสาร : 02-447-6735
10317 MOO 4, RATCHAPHUK ROAD, BANGSARANG, MUANG, NONGHABURI 2600, THAILAND TEL 02-422-5766-67 FAX 02-447-6735

Signature



Signature

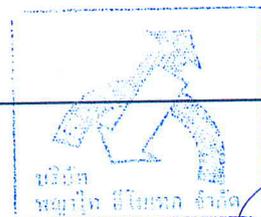
บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



ห้องพักเจ้าหน้าที่

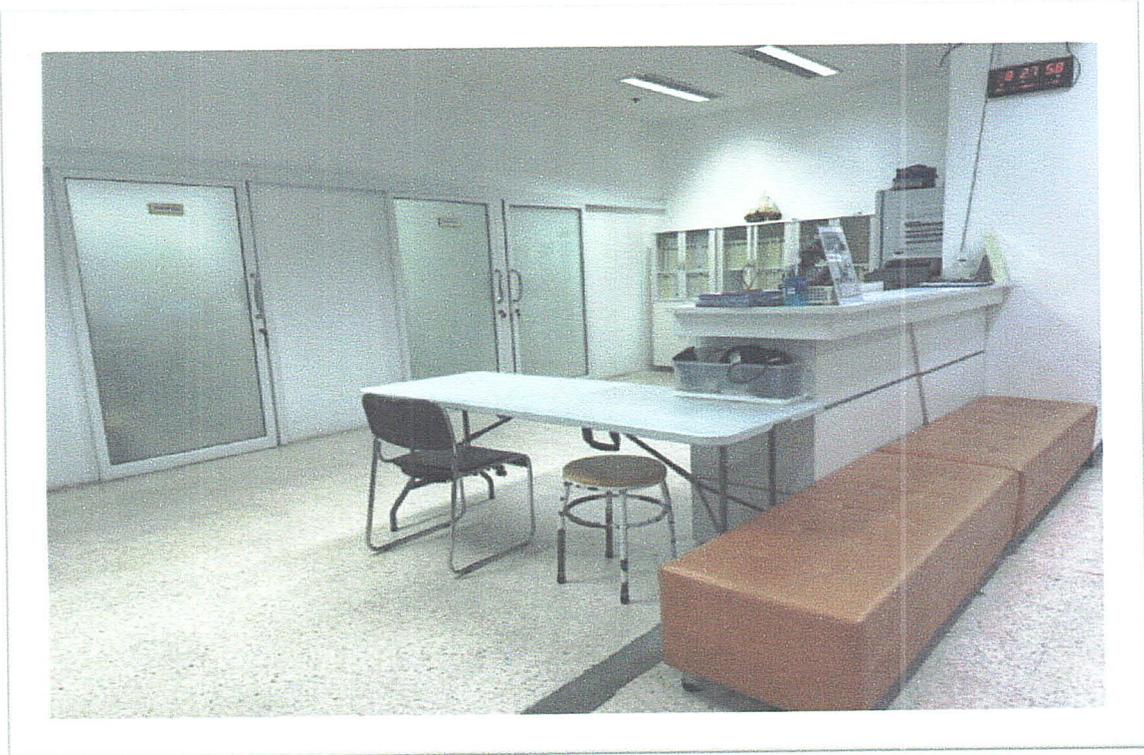
Handwritten signature



Handwritten signature

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

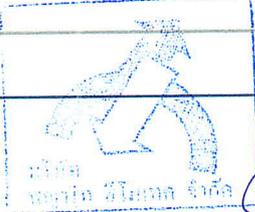
1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



Nurse Station



Handwritten signature



Handwritten signature

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

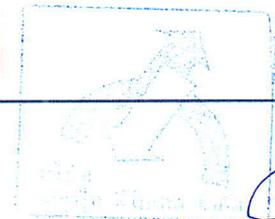


เครื่องชั่งน้ำหนัก



ตู้เย็นเก็บยา

24/5/2564

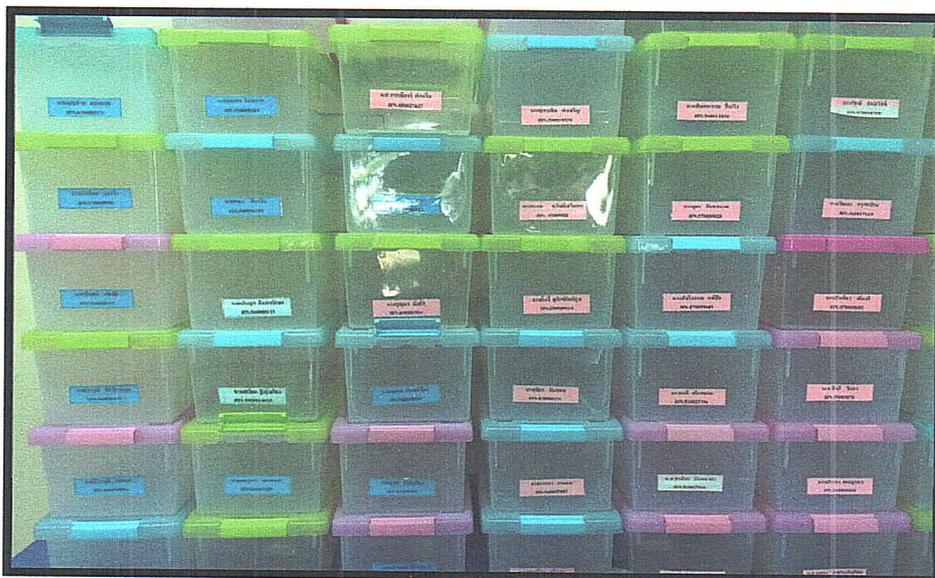


บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

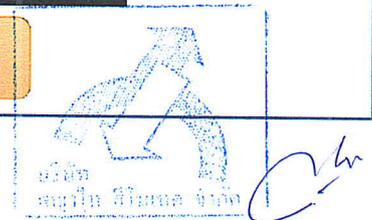


รถ Treatment



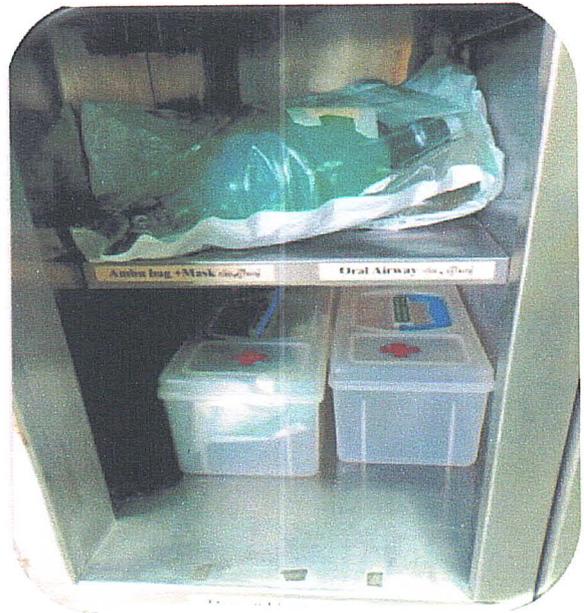
กล่องใส่ตัวกรองแยกรายคน

Handwritten signature in blue ink.



บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



21/11/2564



Ch

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

- ๘ -

๒. ตัวชี้วัดคุณภาพ	เกณฑ์
การดูแลรักษาภาวะซีด	
๑. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของระดับฮีโมโกลบินต่ำกว่า ๑๐ กรัม ต่อเดซิลิตร	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
๒. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของระดับฮีโมโกลบินมากกว่า ๑๓.๕ กรัม ต่อเดซิลิตร	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
๓. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของระดับ serum ferritin น้อยกว่า ๑๐๐ นาโนกรัม ต่อเดซิลิตร	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
ความพึงพอใจในการฟอกเลือด	
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 ๑.๘ (ฟอกเลือด ๒ ครั้ง/สัปดาห์)	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
การเตรียมหลอดเลือดเพื่อใช้ในการฟอกเลือด	
๗. ร้อยละของผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่ได้รับการฟอกเลือดผ่านทาง arteriovenous fistula หรือ graft	มากกว่าร้อยละ ๗๐
๘. ร้อยละของผู้ป่วยผู้ใหญ่ที่ได้รับการฟอกเลือดเป็นประจำผ่านทาง temporary venous Catheter นานกว่า ๙๐ วัน	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐

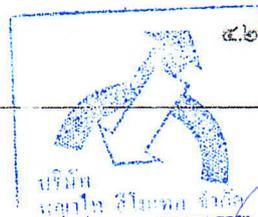
การดูแลรักษาความผิดปกติทางเมตาบอลิกของแร่ธาตุและกระดูก	
๙. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของระดับ serum calcium มากกว่า ๑๐.๒ มิลลิกรัม ต่อเดซิลิตร	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
๑๐. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของระดับ serum phosphorus มากกว่า ๕.๐ มิลลิกรัม ต่อเดซิลิตร	น้อยกว่าร้อยละ ๒๐
๑๑. ร้อยละของผู้ป่วยที่มีค่าเฉลี่ยของระดับ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

โดยผู้รับจ้างต้องรายงานผลตัวชี้วัดคุณภาพบริการแก่คณะกรรมการดูแลไตเทียมของโรงพยาบาลทุก ๓ เดือน เสนอต่อคณะกรรมการพัฒนาระบบบริการสุขภาพสาขาไตของเขตทุก ๖ เดือน และส่งข้อมูล TRT registry ให้กับสมาคมโรคไต ทุก ๑ ปี

๔.๒.๔๒ รายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำ อย่างน้อยทุก ๑ เดือน

๔.๒.๔๓ ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการควบคุมและรับรองมาตรฐานตามที่สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทยกำหนด

(Handwritten signature)



๔.๒.๔๔ ผู้รับจ้าง...

(Handwritten signature)

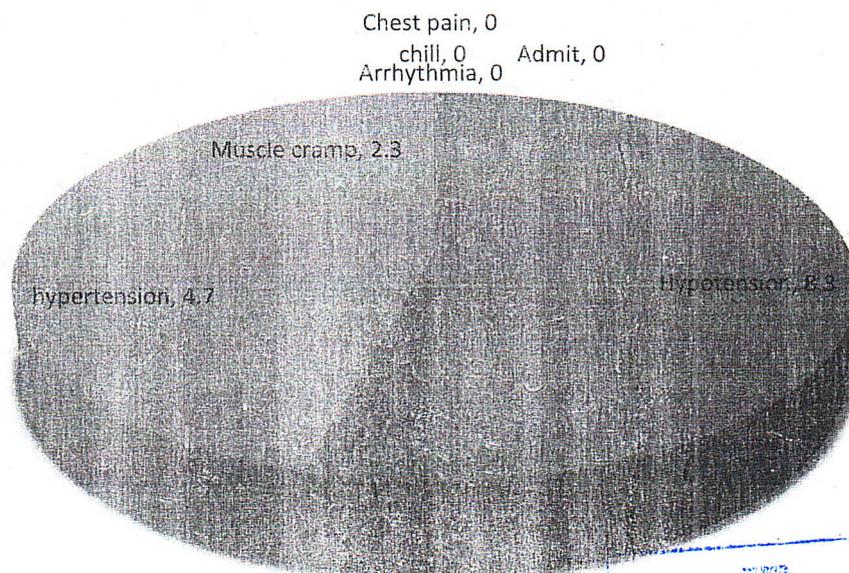
บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

อัตราการเกิด **Complication** ระหว่างการฟอกเลือดเดือน กรกฎาคม

Complication	จำนวนครั้งอุบัติการณ์	จำนวนครั้งอุบัติการณ์ :1000Dialysis เดือน มิถุนายน	จำนวนครั้งอุบัติการณ์ :1000 Dialysis เดือน กรกฎาคม
Hypotension	7	14.1	8.3
hypertension	4	7.7	4.7
Muscle cramp	2	3.8	2.3
Arrhythmia	0	0	0
Chest pain	0	0	0
chill	0	0	0
Admit	2	0	2.3
Grand Total	15		

อัตราการเกิด **Complication**



26/5/2564



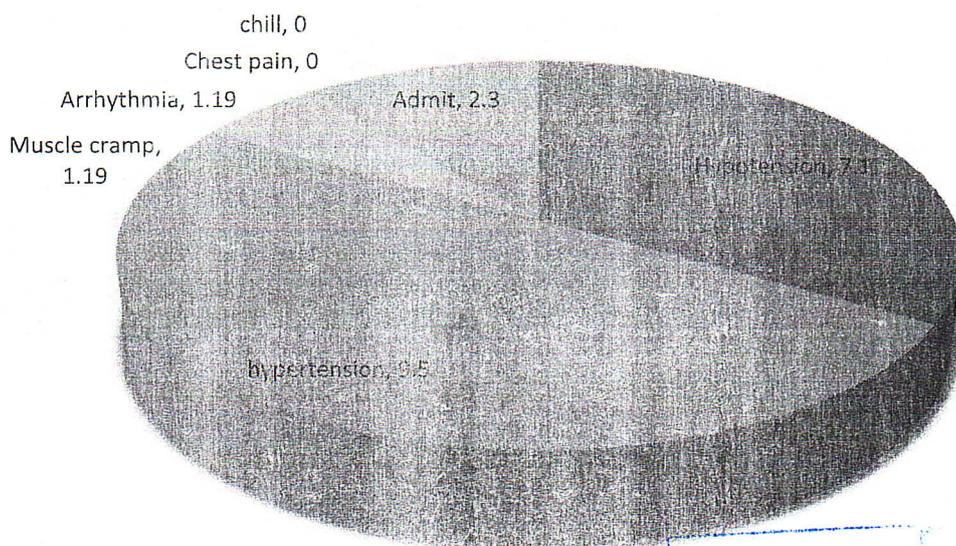
บริษัท พญาไท อีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

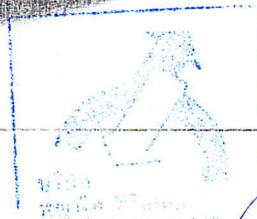
อัตราการเกิด **Complication** ระหว่างการฟอกเลือดเดือน สิงหาคม

Complication	จำนวนครั้ง อุบัติการณ์	จำนวนครั้งอุบัติการณ์ :1000Dialysis เดือน กรกฎาคม	จำนวนครั้งอุบัติการณ์ :1000 Dialysis เดือน สิงหาคม
Hypotension	6	8.3	7.1
hypertension	8	4.7	9.5
Muscle cramp	1	2.3	1.19
Arrhythmia	1	0	1.19
Chest pain	0	0	0
chill	0	0	0
Admit	0	2.3	0
Grand Total	16		

อัตราการเกิด **Complication**



Handwritten signature in blue ink.



Handwritten signature in blue ink.

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

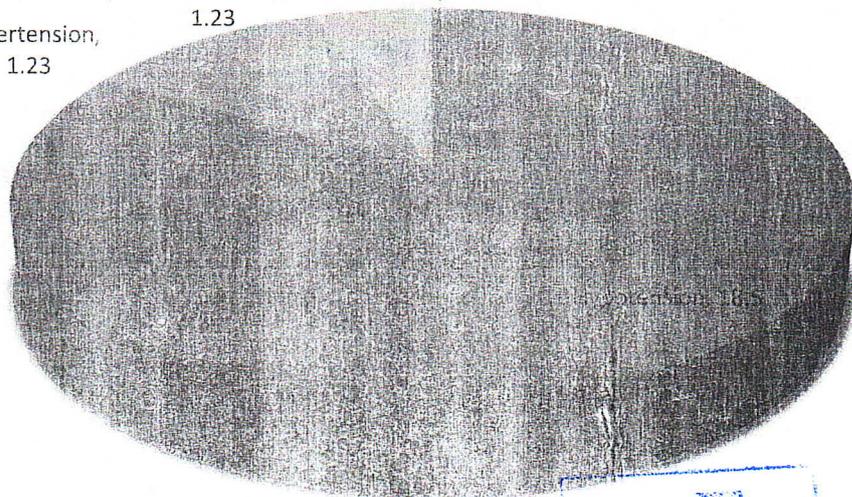
1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

อัตราการเกิด **Complication** ระหว่างการฟอกเลือดเดือน กันยายน

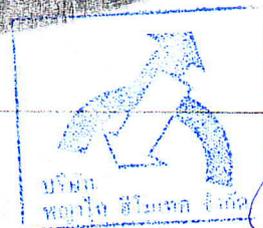
Complication	จำนวนครั้ง อุบัติการณ์	จำนวนครั้งอุบัติการณ์ :1000Dialysis เดือน สิงหาคม	จำนวนครั้งอุบัติการณ์ :1000 Dialysis เดือนกันยายน
Hypotension	15	7.1	18.5
hypertension	1	9.5	1.23
Muscle cramp	1	1.19	1.23
Arrhythmia	0	1.19	0
Chest pain	0	0	0
chill	0	0	0
Admit	0	0	0
Grand Total	09		

อัตราการเกิด **Complication**

Arrhythmia,
1.19 Chest pain, 0 Admit, 0
Muscle cramp,
1.23 chill, 0
hypertension,
1.23



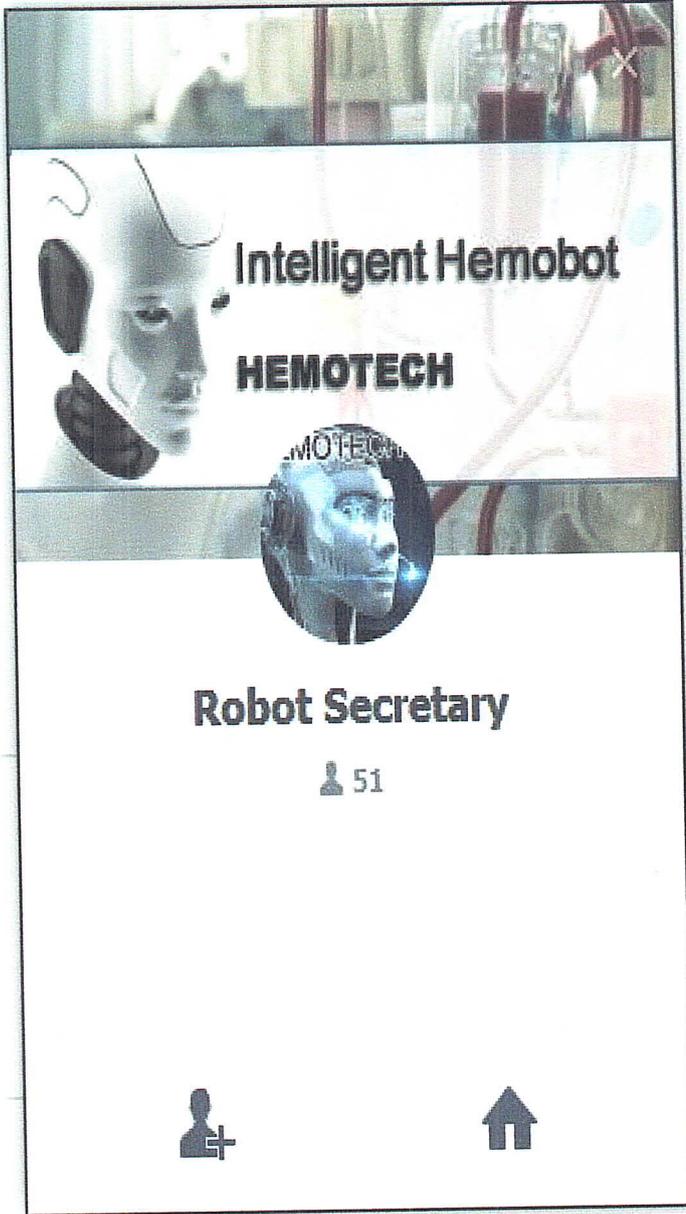
Signature



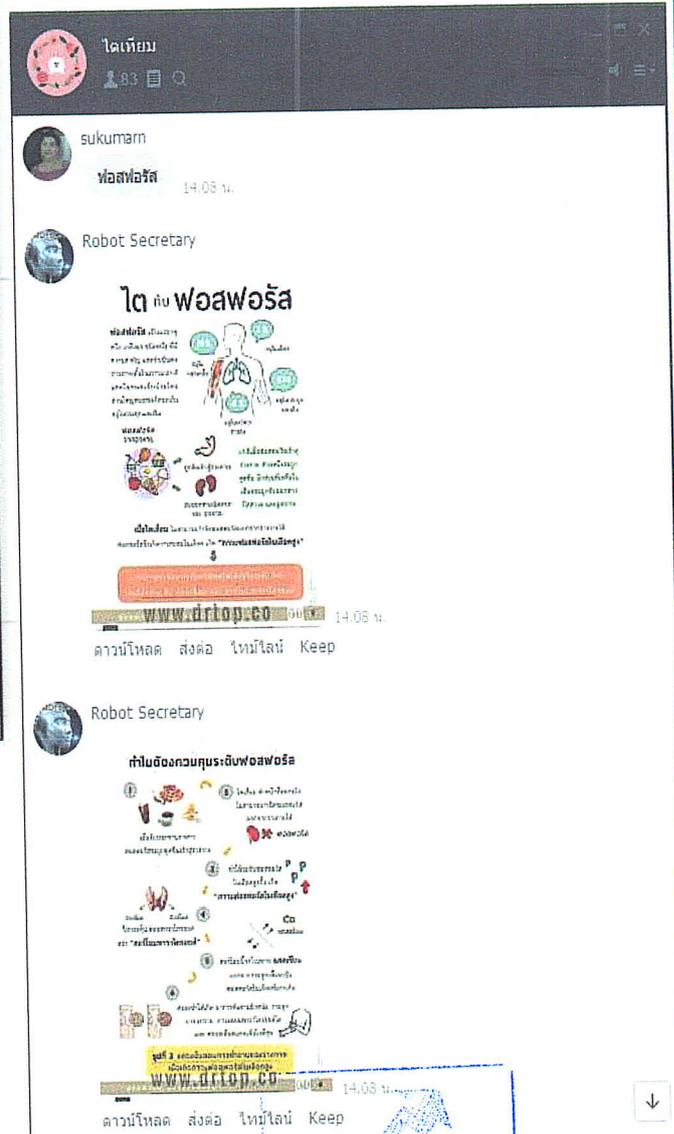
Signature

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



มีระบบให้ความรู้และตอบคำถามผู้ป่วย
แบบ **Real time** ได้ทุกที่ ทุกเวลา
โดยผ่าน Application 
ตอบคำถามตามหัวข้อ เลือกได้จาก “สารบัญ”
หรือ เลือกหัวข้อจาก “คุณค่าอาหาร”

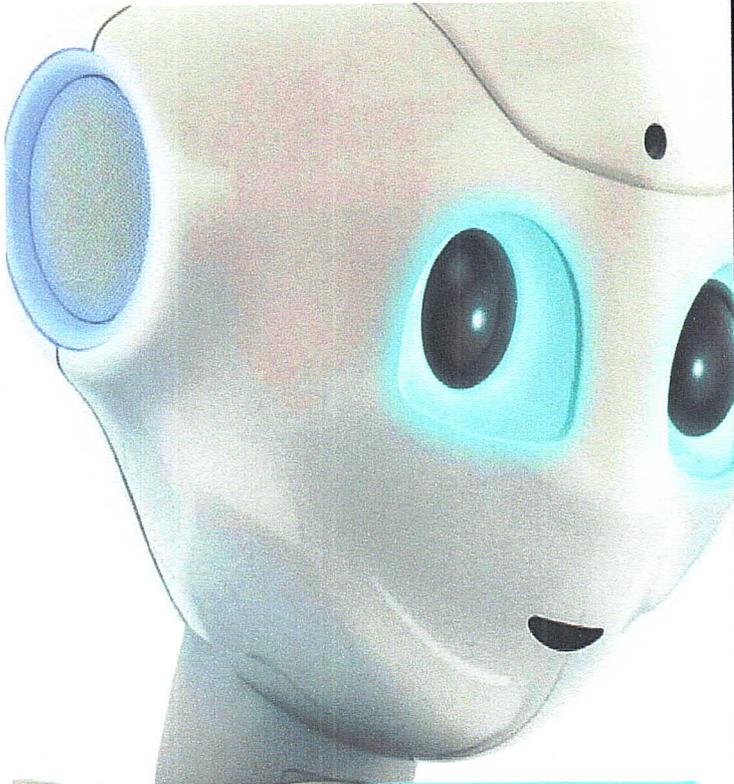


Handwritten signature

Handwritten initials

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



HEMOBOT

By Hemotech 0-2279-8232

สามารถเลือกเนื้อหาโดยทีมที่ค่าที่ต้องการ
หรือทีมที่ค่าว่า "สารบัญ" เพื่อเลือกเนื้อหา
ปรับปรุงล่าสุด 19/2/2562

• การเตรียมเส้นเพื่อการฟอกไต

เส้นเลือดสำหรับการฟอกไต
เส้นเลือดจริง
เส้นเลือดเทียม
เส้นเลือดที่ใช้ฟอกเลือดชุดต้น
การดูแลเส้นเลือดสำหรับการฟอกไต
การใช้เส้นเลือดเทียมใส่ที่คอ
การติดเชื้อเส้นฟอกไตที่คอ
การบริหารเส้นฟอกไต
เส้นฟอกเลือดที่ดี
การใช้เส้นเลือดเทียม
เส้นเลือดฟอกไตดิบ

By Hemotech 0-2279-8232

สารบัญ

• สิ่งที่ควรทราบสำหรับผู้ป่วยฟอกเลือด

ไตและหน้าที่ของไต	ยาลดความดันโลหิต
การบำบัดทดแทนไต	ยาแก้ปวด
การชะอไตเสื่อม	ธาตุเหล็กชนิดชนิด
หนุ่มสาวกับการฟอกไต	แคลเซียมอายุยืน
เปลี่ยนไต	การล้างมือ
น้ำหนักแห้ง	รู้จักไต
อาการที่ควรแจ้งพยาบาลก่อนฟอก	แพทย์
การออกกำลังกาย	อาหารทำให้ไตวาย
การออกกำลังกายง่ายๆ	
การออกกำลังกายของผู้ป่วยโรคไต	
การออกกำลังกายขณะฟอกเลือด	
ยาที่ควรรู้จัก	
การเตรียมตัวไปต่างประเทศ	

• ภาวะแทรกซ้อน

การฟอกเลือดไม่เพียงพอ	โรคเบาหวาน
การติดเชื้อในกระแสเลือด	น้ำตาลสะสม
ภาวะน้ำท่วมปอด	ตับอักเสบ
ภาวะโลหิตจาง	โรคเก๊าท์
การผ่าตัดพาราไทรอยด์	ไข้หวัดใหญ่
ท้องผูก	การตั้งครรภ์
บัสสาวะเป็นเลือด	นอนไม่หลับ
ตะคริว	เบื่ออาหาร
ความดันโลหิตสูง	งูสวัด
ความดันโลหิตต่ำ	หลอดเลือดดำอุดตัน
โรคหลอดเลือดสมอง	เมื่อยล้า
โรคหัวใจ	
ปวดหลัง	
การดื่มน้ำในผู้สูงอายุ	

By Hemotech 0-2279-8232

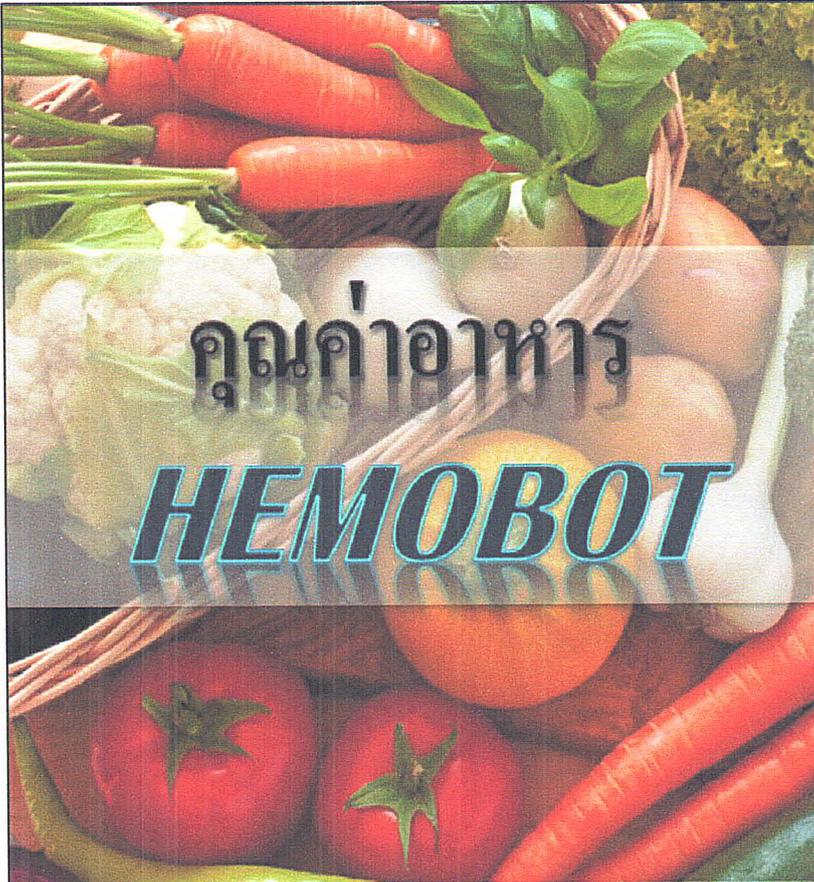
21/5/2562



C-12

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770



คุณค่าอาหาร
HEMOBOT

ความรู้เรื่องอาหารสำหรับผู้ป่วยฟอกเลือด
สามารถเลือกเนื้อหาโดยพิมพ์คำที่ต้องการ
หรือพิมพ์คำว่า "คุณค่าอาหาร" เพื่อเลือกเนื้อหา
ปรับปรุงล่าสุด 14/03/2562

***ความรู้เรื่องอาหารสำหรับผู้ป่วยฟอกเลือด**

อาหาร	โทษของโซเดียม
ฟอกไตกินอะไรดี	ปริมาณโพแทสเซียมในอาหาร
เคล็ดลับการคุมน้ำ	แคลอรีในอาหาร
ฟอสฟอรัส	เมื่อไข่ขาว
โปรตีน	สมุนไพร
ผักที่มีโพแทสเซียมสูง	สมุนไพรอันตราย
เกลือ	โพแทสเซียมในผลไม้
อาหารเค็ม	
ปริมาณโซเดียมในอาหาร	
เทคนิคการคุมฟอสฟอรัส	
เคล็ดลับการกินกล้วยเขียว	
ตารางแคลอรีในอาหาร	
ปริมาณโซเดียมในอาหาร	
ความจริงของโซเดียมในอาหาร	
ความจริงของโซเดียมในอาหาร2	

HEMOBOT By HEMOTECH 0-2279-8232

***ความรู้เรื่องอาหารสำหรับผู้ป่วยฟอกเลือด**

***อาหารคาว**

ข้าวมันไก่	พะแนงหมู	แกงเขียวหวาน
ข้าวมันไก่ทอด	กะนํ้าหมูกรอบ	แกงจืด
ข้าวขาหมู	ข้าวไข่เจียวหมูสับ	ข้าวคั่วหมู
กล้วยเชื่อมกล้วยไข่	กล้วยเชื่อมกล้วยตาก	มะพร้าวเชื่อม
หอยทอด	แกงไตปลา	ผัดผักนึ่ง
กล้วยจิ้ม	ผัดกระเพราไก่	ข้าวยา
สุกี้	แกงเขียวหวานไก่	ข้าวผัดหมู
ไข่	ผัดผัดปลาสด	ข้าวหมูกรอบ
ข้าวต้มไก่	นํ้าพริกกระป๋อง	เส้นผัดแห้ง
ข้าวหมูแดง	ยำปลากระป๋อง	ผัดไทยเส้นจันท์
ปลาชุก	เต้าหู้	แกงส้มหัวกะหล่ำ
ผัดผักรวม	ยำทะเลรวมมิตร	ข้าวลูกกะปิ
มันนึ่ง	ผัดพริกแกงปลาสด	ไข่ต้ม
ข้าวผัด	ปลาต้ม	ผัดมันกะโรทีนหมู
ข้าวผัดกุ้งเขียว	ต้มขมิ้นปลากระป๋อง	กุ้งแห้ง
ผัดไท	ผัดผัก	

HEMOBOT By HEMOTECH 0-2279-8232

***ความรู้เรื่องอาหารสำหรับผู้ป่วยฟอกเลือด**

***อาหารหวาน**

ธัญพืช ข้าว ไอศกรีม ขนมปัง hardt ไข่

***ตัวต่างๆ**

อัลมอนต์อบ	เมล็ดทานตะวันอบแห้ง	เมล็ดบัว	แปะก๊วย
อัลมอนด์อบ	เมล็ดมะม่วงหิมพานต์	เมล็ดถั่วเขียว	ถั่วดำ
อัลมอนด์อบ	ถั่วแดง	ถั่วดำ	ถั่วขาว
		เมล็ดแฟลกซ์	

***ผลไม้**

ลำไย	อินทผลัม	สตอเบอรี่	ขนุน	ส้ม
กล้วยหอม	มังคุด	เสาวรส	แตงโม	สาลี่
อะโวคาโด	ฝรั่ง	ลูกพรุน	น้อยหน่า	แอปเปิ้ล
ทุเรียน	กีวี	มะละกอ	สละ	แตงตาฮูป
มะม่วง	มะขามหวาน	ส้มโอ	องุ่น	ชมพู่
ลำปราง	เผือก	ลูกเกด		

***เครื่องดื่ม**

น้ำ	น้ำแครอท	โกโก้	น้ำส้มคั้น	ช็อคโกแลตร้อน
น้ำเต้าหู้	น้ำมะนาว	ชาจีน	น้ำมะพร้าว	โค้ก
นม	น้ำลำปราง	ชาเย็น	กาแฟ	โยเกิร์ต

Handwritten signature

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด

1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400 โทร.0-2279-8232 เลขผู้เสียภาษี 0105546062770

หน่วยไตเทียม มีเว็บไซต์ของบริษัท เพื่อช่วยจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วยในเรื่องยา , ผล Lab

ภาวะแทรกซ้อน บันทึกจำนวนผู้ป่วยต่อรอบ ต่อวัน

สามารถเรียกดูข้อมูลได้ทุกที่ทุกเวลา

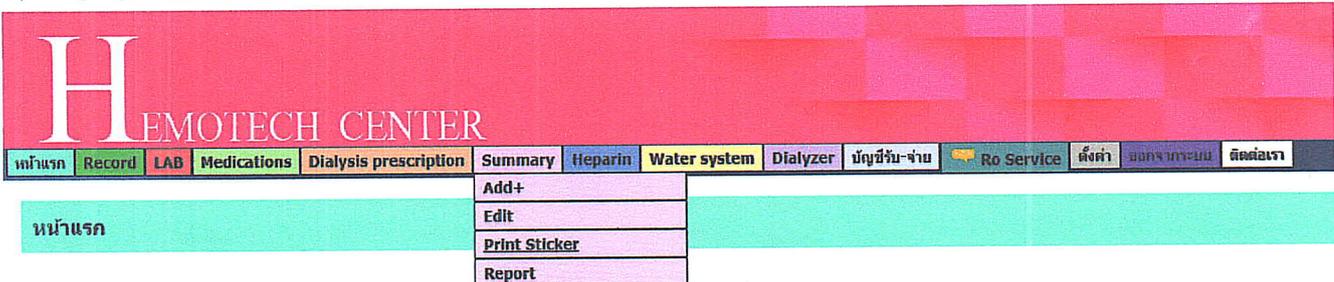
← → © ไม่ปลอดภัย | biohemotechjob2.com/home.php



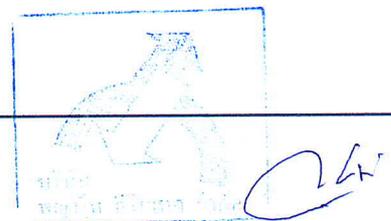
หน้าแรก

Copyright? 2014 Comcanv Co.. Ltd. All right reserved. By Thal Proorammer

← → © ไม่ปลอดภัย | biohemotechjob3.com/home.php



Handwritten signature





เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ ๒๕/๒๕๖๘
ประกวดราคาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(e-bidding)
ตามประกาศ จังหวัดสมุทรปราการ
ลงวันที่ ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๘

จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการ ฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาจ้างทำของ
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๘ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ

ไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

๒.๕ ไม่เป็น...

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ฅวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

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

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ ต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา





(๔) กรณี...

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)





(๕) สำเนา...



(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) ขอบเขตของงานจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียม

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

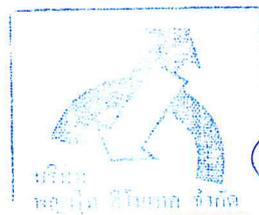
๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๗๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์





๔.๕ ผู้ยื่น...

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๘ ระหว่างเวลา ๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตาม เวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคา ข้อเสนอให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ ของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอ ดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธี ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำ แผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)





๕.๑ เช็คหรือ...

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับลงวันที่ที่ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ (ส่งจ่าย “กระทรวงการคลังผ่านสำนักงานคลังจังหวัดสมุทรปราการ”)

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอสังหาริมทรัพย์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่...๙ เมษายน ๒๕๖๕... ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอสังหาริมทรัพย์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ำราคาที่สัญญาาร่วมค้ำกำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

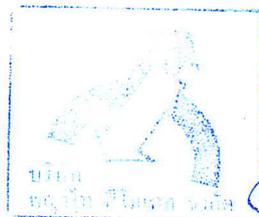
๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีกร่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้



(๑) ไม่กรอก...

- (๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่ากรอกข้อมูลเท็จหรือการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอื่นเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค้ำรวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว





ผู้ยื่น...

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้อย่างน้อยแล้วมีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่จังหวัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ (สั่งจ่าย “กระทรวงการคลังผ่านสำนักงานคลังจังหวัดสมุทรปราการ”)

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

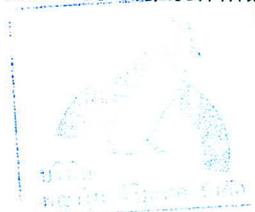
จังหวัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่พึงปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยจ่ายตามจำนวนครั้งของปริมาณผู้ป่วยที่ได้รับการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมตามจริงในแต่ละเดือน โดยผู้ว่าจ้างจะชำระค่าบริการเป็นรายเดือนให้แก่ผู้รับจ้างหลังจากได้รับใบแจ้งหนี้ในเดือนนั้น ๆ และผ่านการตรวจรับงานจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของผู้ว่าจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง



๑๐. การรับ...

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลบางพลี

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุงโรงพยาบาลบางพลี แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่มีปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้ผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าใด ๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

๒๓๖๖๖๖



(๒) มีการ...

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการ เสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

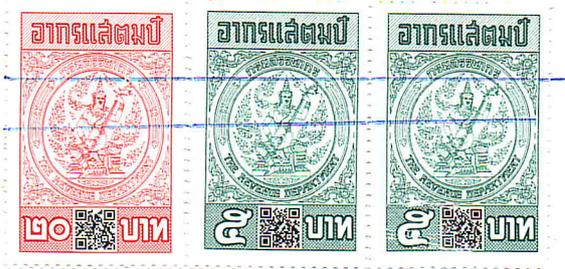
จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



Handwritten signature in blue ink.





ผนวก ๖

หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ เลขที่ 1575/45 ถ.พหลโยธิน

วันที่ 26 กันยายน 2568

โดยหนังสือฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท พญาไท อีโมเทค จำกัด โดยผู้มีอำนาจกระทำการคือ นางสาวสมใจ ดำรงกิจชัยพร อายุ 69 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3100903188981 ที่อยู่ 36 ถ.อุดมสุข แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพฯ

ขอมอบอำนาจให้ นางสาวจิรา ยอดทอง อายุ 45 ปี เชื้อชาติ ไทย สัญชาติ ไทย บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3301400949388 อยู่บ้านเลขที่ 43/174 ซ.ลาดพร้าว 80 แยก 26 แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ เป็นผู้มีอำนาจกระทำการแทนข้าพเจ้าในการลงนามสัญญาจ้างเหมาบริการฟอกเลือดด้วยเครื่องไตเทียมทุกขั้นตอน จนแล้วเสร็จ

โดยข้าพเจ้ายอมรับผิดชอบในการที่ผู้รับมอบอำนาจของข้าพเจ้าได้กระทำการไปตามที่มอบอำนาจนี้เสมือนหนึ่งข้าพเจ้าได้กระทำด้วยตนเองทุกประการ

เพื่อเป็นหลักฐานข้าพเจ้าจึงได้ลงลายมือไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานแล้ว



(ลงชื่อ).....ผู้มอบอำนาจ

(นางสาวสมใจ ดำรงกิจชัยพร)

(ลงชื่อ).....ผู้รับมอบอำนาจ

(นางสาวจิรา ยอดทอง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวณัฐญา อัครี)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวอริสรา เศษวงค์)

26/9/68

บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card
เลขประจำตัวประชาชน 3 3014 00949 38 8
ชื่อตัวและชื่อสกุล น.ส. วจิรา ยอดทอง
Name Miss Vajira
Last name Yodthong
เกิดที่ 22 มิ.ย. 2523
Date of Birth 22 Jun. 1980
ที่อยู่ 43/154 ซ.ลาดพร้าว 80 แยก 26 แขวงวังทองหลาง
เขตจตุรพักตรพิมาน กรุงเทพมหานคร
1 พ.ค. 2567
วันออกบัตร (นางอรอนงค์ ชื่นพันธ์)
1 May 2024 Date of Issue สำนักงานออกบัตร
21 มิ.ย. 2575
วันบัตรหมดอายุ
21 Jun. 2032 Date of Expiry 1045-05-05010923

9 มิ.ย. 2567 บัตรประชาชน
Widding Tothong
อินทนิ

ร.ม. ขวัญ



รับรองสำเนาถูกต้อง

Ch

Ch
shunjun

ที่ E10091220802486



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2546 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105546062770
ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท พญาไท ฮีโมเทค จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 2 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้
 1. นางสาวสมใจ ดำรงกิจชัยพร
 2. นางสุมิตรา ดำรงกิจชัยพร/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นางสาวสมใจ ดำรงกิจชัยพร หรือ นางสุมิตรา ดำรงกิจชัยพร ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท/
- 4.ทุนจดทะเบียน 6,000,000.00 บาท / หกล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 1575/45 ถนนพหลโยธิน แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร/
6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 22 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 9 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

(นายวีรวิทย์ พันธรัตน์)

นายทะเบียน



[Handwritten signatures]

คำเตือน : หนังสือรับรองฉบับนี้พิมพ์ออกจากต้นฉบับที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ การสิ่งพิมพ์ถือเป็นสำเนาเอกสาร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



หนังสือรับรองฉบับนี้ถูกจัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นข้อมูล ณ วันที่ออกเอกสาร
ทั้งนี้ ในการใช้งาน ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความที่ปรากฏในหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง และสามารถตรวจสอบเอกสารฉบับนี้
ผ่านทาง QR Code และเว็บไซต์กรม (www.dbd.go.th) ได้ภายใน 1 ปี นับจากวันที่ออกหนังสือรับรอง

Ref:E681:091220802486

ออกให้ ณ วันที่ : 2025-09-09 T12:37:02+0700



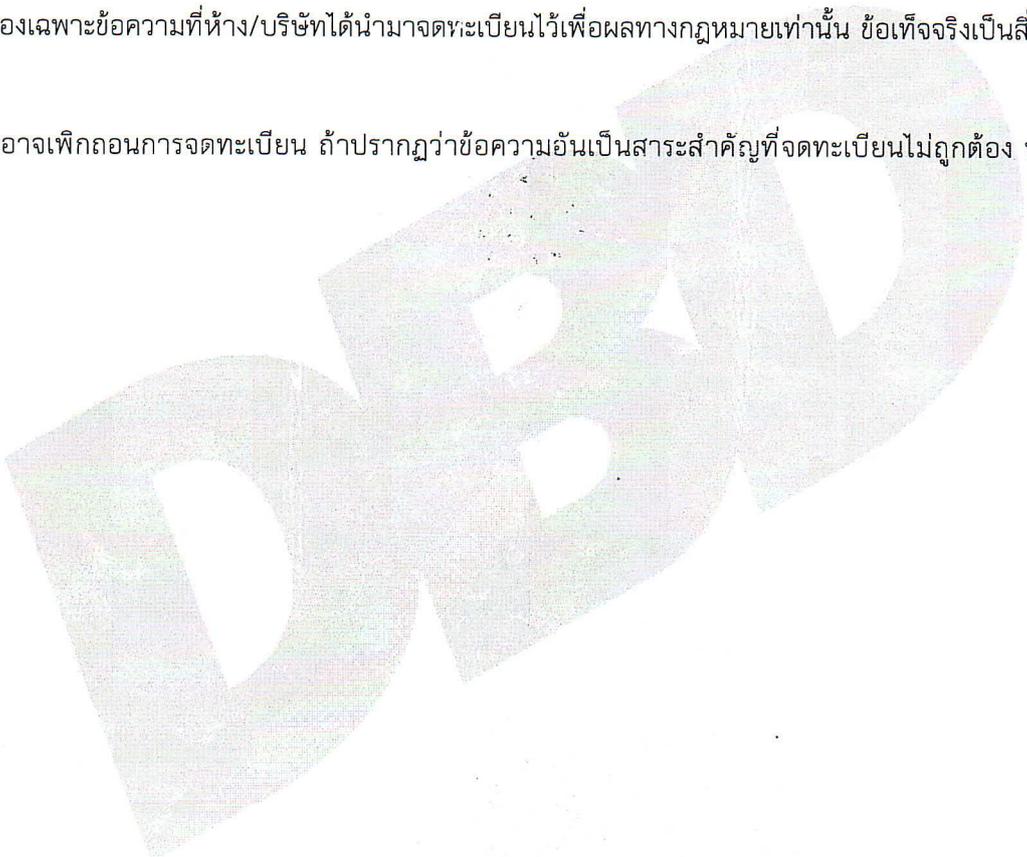
ที่ E10091220802486

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ E10091220802486

- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2567
- หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

สำนักงานธุรกิจ
สู่อนาคตดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ว.บ (พิเศษ)

รายละเอียดวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ทั่วไป

- (1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- (2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- (3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์
- (4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิต ด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้โดยอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์
- (5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- (6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

วัตถุประสงค์ประกอบธุรกิจบริการ

- (7) ประกอบกิจการรับเหมาก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์ และงานก่อสร้างอย่างอื่นทุกชนิด รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- (8) ประกอบกิจการโรงแรม กิตติาคาร บาร์ ไนท์คลับ
- (9) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่างประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- (10) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด
- (11) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- (12) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ทางบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา
- (13) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิด และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วยคนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร และกฎหมายอื่น
- (14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย
- (15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น
- (16) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล ปรึกษาคนไข้และผู้ป่วยเจ็บ รับทำการฝึกสอน และอบรมทางด้านวิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย
- (17) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงมหรสพอื่น สถานที่พักตากอากาศ สนามกีฬา สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง
- (18) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัดฉีด พ่นน้ำยาแก๊สสำหรับยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งบริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท
- (19) ประกอบกิจการซักรีดเสื้อผ้า ตัดผม แต่งผม เสริมสวย
- (20) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ล้างอัดขยายรูป รวมทั้งเอกสาร
- (21) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด



Signature

Signature



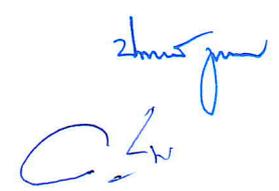
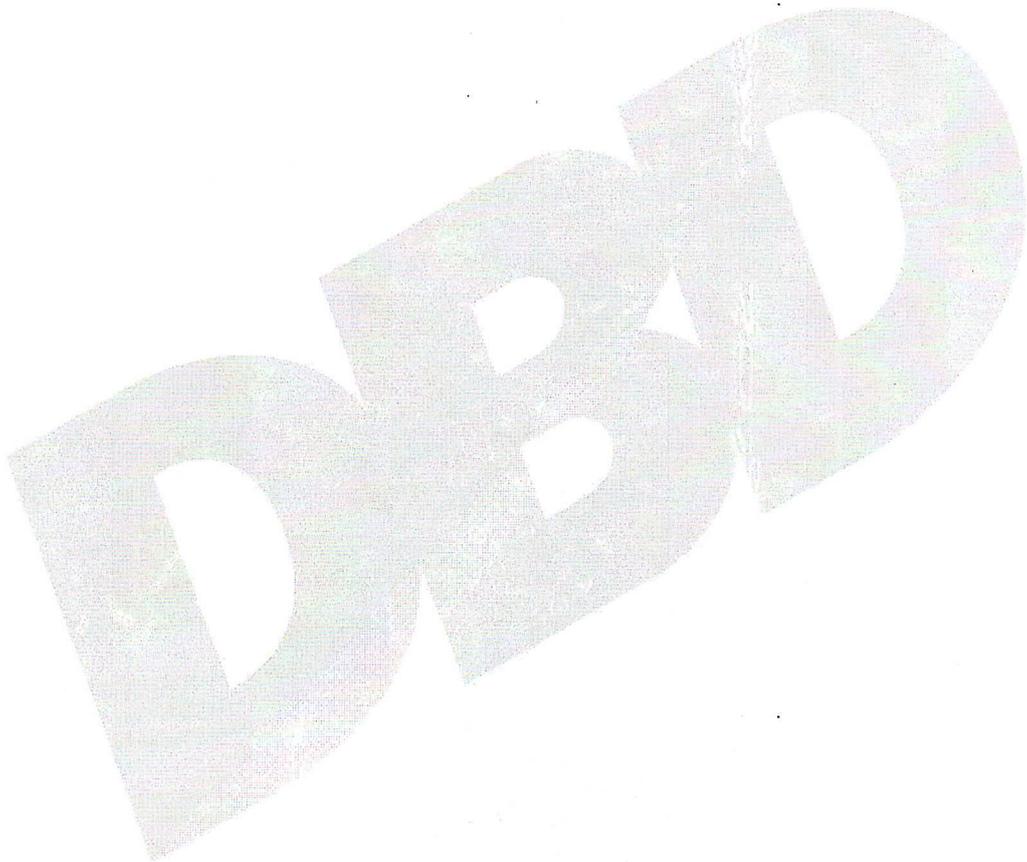
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



(22) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ



ทะเบียนเลขที่

10454601075



แบบ ทค. 0401

กรมทะเบียนการค้า

ใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนบริษัท

ใบสำคัญนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท พญาไท ซีโมเทค จำกัด

ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์

ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร

เมื่อวันที่ 2 มิถุนายน 2546

ออกให้ ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2546



(นายสมชาย ชลิตเกรียงไกร)

นายทะเบียน



ภ.พ.20

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

กรมสรรพากร

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร

0-1055-46062-77-0

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท บริษัท สีส้มแดง จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท บริษัท สีส้มแดง จำกัด

เป็น สำนักงานใหญ่ สาขาที่

ตั้งอยู่ อาคาร

หมู่บ้าน

หมู่ที่

ตำบล/แขวง

จังหวัด

วันที่ให้เป็นผู้ประกอบการจดทะเบียน 6 กรกฎาคม 2553

ออกให้เมื่อวันที่ ๒๘ เม.ย. ๒๕๕๔

ผู้ออกทะเบียน

ตำแหน่ง นักวิชาการสรรพากรชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติราชการแทน

เป็นรายสถานประกอบการ กี่ชุด หักลดภาษีมูลค่าเพิ่มได้เฉพาะผู้ประกอบการ และเฉพาะสถานประกอบการที่ระบุไว้เท่านั้น และต้องแสดงไว้ ณ ที่เปิดเผยเป็นไปภายในสถานประกอบการ
คำเตือน
กระทรวงการคลัง กรุงเทพมหานคร

ห้องเลขที่

เลขที่ 1575/45

ถนน

อำเภอ/เขต

รหัสไปรษณีย์ 10400

โทรศัพท์



๗๖๖๑

01004000-25640315-1-39-000006

01004000-01004140-1-39-25640315-0-0-0180-01

72799A

01004000

ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORNBANK



ถึง ผู้รักษาเงิน 致出納員 To The Cashier วันที่ 日期 Date

2 4 0 9 2 0 2 5
วันที่ Date เดือน Month ปี Year

0099-สาขาสันักพหลโยธิน 400/22 ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม.

ชำระแล้ว

จ่าย 付給 Pay

-กระทรวงการคลังผ่านสำนักงานคลัง

จังหวัดสมุทรปราการ-

บาท 泰铢 Baht

-สองล้านสี่แสนเก้าพันแปดร้อยเจ็ดสิบสองบาทถ้วน-

หรือตามคำสั่ง
或指定人 or order

B *****2,499,872.00

[Handwritten Signature]
29/17

[Handwritten Signature]

(1005)

9955027-04-25 TKS.

สำหรับเจ้าหน้าที่ธนาคาร

Account : 4001009902

Chq. No. : 23006025

ลายมือชื่อผู้รับมอบอำนาจ 授权签名 Authorized Signature

เช็คเลขที่ 本票号码 Cheque No.

หมายเลขประจำสำนักงาน 分行代码 Branch No.

สำหรับเจ้าหน้าที่ 银行专用 For Official Only

⑆36 ⑈23006025⑈004⑈0099⑆ 0000000000⑈02

[Handwritten Signature]



[Handwritten Signature]

