

สัญญาซื้อขายครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ

สัญญาเลขที่.....๑๕๔/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น...ณ...ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ....ตำบลปากน้ำ....อำเภอเมืองสมุทรปราการ...
จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่...๑๐...เดือน....กันยายน....พ.ศ. ๒๕๖๗ ระหว่างจังหวัดสมุทรปราการ
โดย นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สินสถาพร นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ คำสั่งจังหวัดสมุทรปราการ ที่ ๔๘๒๘/๒๕๖๗ ลงวันที่
๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท เมดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด
ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๙๙/๖๙-๗๐ หมู่ที่ ๗ ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โดย
นางสาวพันธันภา จันผ่อง ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน
บริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๕๘๓๗๙๑ ออกให้ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม พ.ศ.
๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจที่ ส ๒๔/๐๖๗๐ ลงวันที่ ๑๐ กันยายน ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้
เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ

๑. เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด ๑ สาย จำนวน ๔ (สี่) เครื่องๆ ละ
๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท รวมเป็นจำนวนเงิน ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนบาทถ้วน)

๒. เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ พร้อมระบบวิเคราะห์ผล บันทึกกระดาษความร้อนขนาดเอ ๔
จำนวน ๑ (หนึ่ง) เครื่อง เป็นจำนวนเงิน ๑๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
จำนวน ๒๐,๙๓๔.๕๘ บาท (สองหมื่นเก้าร้อยสามสิบสี่บาทห้าสิบแปดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และ
ค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของ
เก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้ว
ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑	รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๖ (หก) หน้า
๓.๒ ผนวก ๒	แคตตาล็อก	จำนวน ๑๔ (สิบสี่) หน้า
๓.๓ ผนวก ๓	ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ (สอง) หน้า

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สินสถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวพันธันภา จันผ่อง)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เมดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด



ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อ ให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ.....โรงพยาบาลบางพลี..... ภายในวันที่.....เดือน.....มกราคม.....พ.ศ. ๒๕๖๘ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขาย จะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบางพลี ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย

(นางสาวพันธันภา จันผ่อง)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เมตติเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด



การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคา que เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

/ข้อ ๑๓ การ...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ไข่มุกข์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวพินันดา จันผ่อง)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เมดดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด



ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่ง หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าว จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย


ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้


สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ


(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ
(นายสมศักดิ์ ไข่มุกข์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย
(นางสาวพันธันภา จันผ่อง)
ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท เมตติเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด



(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวสายชล ธัญธริษตรี)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

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



ธนาคารกสิกรไทย
KASIKORN BANK



หนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่ 100069923539

วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาก่อนเทพารักษ์ กม.16 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 153/975978 หมู่ที่ 10 ถนนเทพารักษ์ ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ 10540 โดย นางสาวกัญญา สาทันอาจ และ นางสาว อำไพ พรหมโคตร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท เมดดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย ครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน 2 รายการ 1.เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด 1 สาย จำนวน 4 เครื่อง 2.เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ พร้อมระบบวิเคราะห์ผล บันทึกกระดาษความร้อนขนาดเอ 4 จำนวน 1 เครื่อง กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่ _____ ลงวันที่ _____ ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน 16,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน 16,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นหกพันบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ดังกล่าว

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 10 เดือน กันยายน พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2570 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย



ลงลายมือชื่อ

(นางสาวกัญญา สาทันอาจ)

ผู้ค้ำประกัน

(นางสาวอำไพ พรหมโคตร)

ลงลายมือชื่อ

(นางสาวศิริรัตน์ นุสดี)

พยาน ลงลายมือชื่อ

พยาน

(นางสาวอัญชลี แก้วโพธิ์)

การขอคืนหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนความเสียหายของหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (By Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปรษณีย์ งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 9 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-806000317697-1-1 :-

Issue/Renew by K CONNECT LG

2681949

K-Contact Center 02-3866888
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ



Handwritten initials

35 2

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำชนิด 1 สาย

1. คุณลักษณะทั่วไป

- 1.1 เป็นเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางการแพทย์สู่หลอดเลือดดำชนิดควบคุมด้วยปริมาตร
- 1.2 หน้าจอแสดงผลชนิด TFT color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 3.5 นิ้ว ควบคุมด้วยระบบสัมผัส Touch screen
- 1.3 สามารถปรับความสว่างของหน้าจอได้ไม่น้อยกว่า 8 ระดับ พร้อม Night mode เพื่อลดแสงรบกวนผู้ป่วยตอนกลางคืน
- 1.4 สามารถใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับ 100 ถึง 240 โวลต์ 50/60 เฮิร์ตซ หรือแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง 10 - 16 โวลต์
- 1.5 สามารถใช้งานด้วยแบตเตอรี่ภายในชนิดชาร์จประจุไฟฟ้าใหม่ได้ชนิด Lithium-ion สามารถใช้งานจากแบตเตอรี่ได้ไม่ต่ำกว่า 5 ชั่วโมง ที่อัตราการไหล 25 มิลลิลิตร/ชั่วโมง
- 1.6 สามารถรองรับการเชื่อมต่อกับระบบ Central Monitor System และ Central Infusion System, รองรับการเชื่อมต่อกับ Patient Monitor , รองรับการเชื่อม Docking Station ได้ในอนาคต (Option)
- 1.7 รองรับการดูค่าหน้าจอจากภายนอกโรงพยาบาลผ่านมือถือ หรือ Mobile viewer (option)
- 1.8 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน IEC60601-1-2, IEC60601-2-24, IP33, CF, Class I เป็นอย่างน้อย

2. คุณสมบัติทางเทคนิค

- 2.1 สามารถตั้งโหมดการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 9 โหมด เช่น Rate mode, Dose mode, Dose Time Mode, Time mode, Sequential mode, Intermittent mode, Loading dose mode, Ramp up/down mode, Micro-infusion mode เป็นอย่างน้อย
- 2.2 สามารถให้สารละลาย ยา อาหารเหลวและเลือดได้อย่างปลอดภัย
- 2.3 สามารถเลือกใช้ชุดการให้สารละลายมาตรฐานได้หลากหลายชนิด โดยมีความคลาดเคลื่อนในการให้สารละลาย ไม่เกิน $\pm 4.5 \%$
- 2.4 สามารถตั้งอัตราการจ่ายสารละลาย (Flow rate) ได้ตั้งแต่ 0.1 ถึง 2,300 มิลลิลิตร/ชั่วโมง โดย สามารถปรับเพิ่มหรือลดค่าได้ครั้งละ 0.01 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง ที่ช่วงการไหล 0.1 - 99.99 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง, ครั้งละ 0.1 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง ที่ช่วงการไหล 100 - 999.9 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง, ครั้งละ 1 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง ที่ช่วงการไหล 1,000 - 2,300 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง
- 2.5 สามารถเปลี่ยนอัตราการไหลของสารละลายได้ในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน โดยไม่ต้องหยุดการทำงานของเครื่อง
- 2.6 สามารถตั้งปริมาตรสารละลายได้ตั้งแต่ 0.1 ถึง 9,999.99 มิลลิลิตร โดยสามารถปรับเพิ่มลดได้ทีละ 0.01 มิลลิลิตร
- 2.7 สามารถตั้งเวลาในการให้สารละลายได้สูงสุด 99 ชั่วโมง 59 นาที
- 2.8 มีระบบเร่งการจ่ายสารละลาย (Bolus rate) แบบ Manual และ Auto ด้วยอัตราการจ่ายสารละลายสูงสุด 2,300 มิลลิลิตร/ชั่วโมง

1. นางเตือนใจ ปรินา

.....เสด็จ ปรีชา.....

ประธานกรรมการ

2. นางสาวจุฑาภรณ์ คันธจันทร์

.....จากกรณ ศันธริน.....

กรรมการ

3. นางสาวอัจฉรา แสนสุข

.....เดอมา งามสุข.....

กรรมการ



- 2.9 มีระบบ Purge เพื่อไล่อากาศภายในสายก่อนที่จะให้สารละลายกับคนไข้ สามารถตั้งค่าอัตราได้ตั้งแต่ 0.1 - 2,300 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง
- 2.10 มีระบบ KVO (Keep Vein Open) โดยเครื่องจะยังทำงานต่อเนื่องกรณีที่เครื่องจ่ายสารละลายครบตามจำนวนที่ตั้งไว้ เพื่อป้องกันการอุดตันบริเวณหลอดเลือดดำ สามารถตั้งค่าได้ตั้งแต่ 0.1 - 5.0 มิลลิลิตรต่อชั่วโมง
- 2.11 สามารถปรับแรงดันอุดตันในสาย (Occlusion pressure) ได้ ไม่น้อยกว่า 15 ระดับดังนี้คือ 50, 150, 225, 300, 375, 450, 525, 600, 675, 750, 825, 900, 975, 1050, 1125 mmHg สามารถตั้งขนาดการตรวจจับฟองอากาศในสาย (Air bubbles detection) ได้ไม่น้อยกว่า 6 ระดับดังนี้ 15, 50, 100, 250, 500, 800 uL
- 2.12 มีระบบ Dynamic Pressure แสดงผลที่หน้าจอ และมีระบบการตรวจจับการอุดตันของสายในส่วน Upstream และ Downstream
- 2.13 มีระบบช่วยจ่ายสารละลายอัตโนมัติ (Auto-Restart) ภายหลังจากกรณีที่เกิด Downstream Occlusion
- 2.14 สามารถหยุดการทำงานชั่วคราว (Standby) ได้
- 2.15 มี Anti-Free-Flow Clamp แบบอัตโนมัติ เพื่อป้องกันการไหลของสารละลายเข้าสู่ผู้ป่วย เมื่อประตูหน้าเครื่องถูกเปิด
- 2.16 มีระบบ Anti-Bolus ป้องกันการดันยาส่วนเกินจากการอุดตันของสาย
- 2.17 สามารถปรับระดับความดังของสัญญาณเตือนได้ไม่น้อยกว่า 8 ระดับ
- 2.18 มีสัญญาณเสียงพร้อมสัญลักษณ์หรือข้อความเตือนปรากฏขึ้น เมื่อเกิดสภาวะอย่างน้อย ดังนี้
- 2.18.1 เกิดการอุดตันภายในสายให้สารละลายส่วนต้น (Upstream Occlusion)
 - 2.18.2 เกิดการอุดตันภายในสายให้สารละลายส่วนปลาย (Downstream Occlusion)
 - 2.18.3 ฟองอากาศในสายให้สารละลาย (Air In Line)
 - 2.18.4 สภาวะแบตเตอรี่ใกล้หมด (Low Battery)
 - 2.18.5 แจ้งเตือนสารละลายใกล้หมด (Time Near End)
 - 2.18.6 แจ้งเตือนการให้สารละลายครบตามกำหนด (VTBI Complete)
 - 2.18.7 ระบบมีปัญหา (System Error)
 - 2.18.8 สายไฟหลุดหรือไม่ได้เชื่อมต่อสายไฟ (Battery in Use)
 - 2.18.9 โหมด KVO เสร็จสิ้น (KVO Finish)
- 2.19 สามารถแสดงค่าได้ดังต่อไปนี้ เช่น Mode, Rate ที่จ่ายสารละลาย, VTBI, สถานะแบตเตอรี่ เป็นอย่างน้อย
- 2.20 มีระบบ Alarm Repeat เตือนกรณีที่ผู้ใช้กดปุ่ม Silence ระวังเสียงสัญญาณเตือนได้ 2 นาที หากยังไม่ได้ทำการแก้สาเหตุการเตือน เครื่องจะส่งสัญญาณเสียงเตือนอีกครั้ง
- 2.21 สามารถบันทึกบัญชีซื้อขายได้ไม่น้อยกว่า 5,000 ชื่อพร้อมทั้งสามารถจัดหมวดหมู่ได้ไม่น้อยกว่า 30 กลุ่ม และกำหนดสีสำหรับยาได้

1. นางเดือนใจ ปรีชา *เดือนใจ ปรีชา* ประธานกรรมการ
2. นางสาวจุฑาภรณ์ คันธจันทร์ *จุฑาภรณ์ คันธจันทร์* กรรมการ
3. นางสาวอัจฉรา แสนสุข *อัจฉรา แสนสุข* กรรมการ



- 2.22 สามารถรองรับระบบป้องกันการจ่ายยาที่เกินขีดจำกัด DERS (Dose Error Reduction System)
- 2.23 สามารถเก็บข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 3,500 เหตุการณ์

3. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- 3.1 ที่ยึดกับเสาน้ำเกลือ จำนวน 1 อัน
- 3.2 สายไฟ จำนวน 1 เส้น
- 3.3 เสาน้ำเกลือ จำนวน 1 ต้น
- 3.4 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 เล่ม

4. เงื่อนไขเฉพาะ

- 4.1 รับประกันคุณภาพสินค้าเป็นเวลา 2 ปี นับถัดจากวันส่งมอบ
- 4.2 ผู้ขายต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต
- 4.3 ผู้ขายสามารถให้ความมั่นใจด้านการบริการหลังการขาย โดยมีช่างซึ่งได้รับการฝึกอบรมโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
- 4.4 กรณีเครื่องมีปัญหาขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายยินดีจะให้บริการตรวจเช็ค พร้อมเปลี่ยนอะไหล่ฟรี ในระหว่างรับประกัน และต้องมีเครื่องมาให้สำรองใช้ระหว่างซ่อม ภายใน 7 วัน และหากซ่อมแซมอาการเดิมแล้วมากกว่า 3 ครั้ง เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายยินดีเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
- 4.5 ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำมาเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วน และเพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบ Specification
- 4.6 ผู้ขายต้องเข้าบำรุงรักษา Preventive Maintenance (PM) 2 ครั้ง/ปี และ ทดสอบความแม่นยำของเครื่อง Calibrate 1 ครั้ง/ปี พร้อมนำส่งเอกสาร Calibrate ในวันส่งมอบเครื่อง

5. เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา

เกณฑ์ราคา

6. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ

ส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

7. วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ

จำนวน 4 เครื่องๆ ละ 50,000.00 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 200,000.00 บาท (สองแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....*เสียดใจ ปรีชา*.....ประธานกรรมการ
(นางเสียดใจ ปรีชา)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....*จันทวรรณ คันทจันทร์*.....กรรมการ
(นางสาวจันทวรรณ คันทจันทร์)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....*อังฉรา แสนสุข*.....กรรมการ
(นางสาวอังฉรา แสนสุข)
พยาบาลวิชาชีพปฏิบัติการ

