

สัญญาซื้อขายครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ
เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ ชนิด ๑ สาย จำนวน ๒ เครื่อง

สัญญาเลขที่ ๑๕๗/๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี เมื่อวันที่ ๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ระหว่างสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โดย นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข คำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๑๔๔๙/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท เมดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๙๙/๖๙-๗๐ หมู่ที่ ๗ ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โดย นางสาวปนัดดา เพิ่มพูล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง ที่ ๑๐๐๓๑๒๒๐๐๒๙๙๙๔ ออกให้ ณ วันที่ ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ ชนิด ๑ สาย จำนวน ๒ เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๖,๙๓๔.๕๘ บาท (หกพันเก้าร้อยสามสิบสี่บาทห้าสิบบแปดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑	รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๓ หน้า
๓.๒ ผนวก ๒	แค็ตตาล็อก	จำนวน ๒๖ หน้า
๓.๓ ผนวก ๓	ใบต่อรองราคา	จำนวน ๑ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

/ข้อ ๔ การส่งมอบ...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวปนัดดา เพิ่มพูล)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เมดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด



ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ.....โรงพยาบาลบางพลี.....ภายในวันที่ ๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

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

ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

/ ข้อ ๘ หลักประกัน

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวปนัดดา เพิ่มพูน)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เมดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด



ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานนทบุรีพารักษ์ กม.๑๖ หนังสือค้ำประกันเลขที่ ๑๐๐๐๔๑๗๘๔๒๓๑ ลงวันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน ๕,๒๕๐.๐๐ บาท (ห้าพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (๕%) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหนังสือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง ตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวปนัดดา เพิ่มพูล)

ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท เมดดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด



ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคา ที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๔ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วน ตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) 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 เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบต่ออยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

/ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวปนัดดา เพิ่มพูล)

ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท เมดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด



ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของผู้ขายจะต้องส่ง หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าว จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวปนัดดา เพิ่มพูล)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เมดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด



(ลงชื่อ).....พยาน

(นายธนิต ปานรอด)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

รายการที่ ๒ เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ ชนิด ๑ สาย จำนวน ๒ เครื่อง

๑. คุณสมบัติทั่วไป

- ๑.๑ เป็นเครื่องควบคุมการให้สารละลายทางการแพทย์สู่หลอดเลือดดำชนิดควบคุมด้วยปริมาตร
- ๑.๒ มีขนาดเล็กมีน้ำหนักไม่เกิน ๒.๕ กิโลกรัมรวมแบตเตอรี่ ตัวเครื่องสามารถทำงานโดยซ่อนเครื่องติดกันได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ
- ๑.๓ มีหัวที่ตัวเครื่องโดยสามารถถอดเข้า-ออกได้โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ เพื่อรองรับการใช้งานร่วมกับชุดรวมการทำงานและแหล่งจ่ายไฟของเครื่อง (Docking station)
- ๑.๔ ใช้หน้าจอแสดงผลชนิด TFT color LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๓.๕ นิ้ว
- ๑.๕ สามารถตั้งค่าลือคหน้าจออัตโนมัติได้ในช่วง ๑-๕ นาที หรือกว้างกว่า
- ๑.๖ มีปุ่มกดบริเวณหน้าเครื่องอย่างน้อยดังนี้ เมนูหลัก, ปุ่มปรับเพิ่มลดค่าต่างๆ , bolus, ปุ่มปิดเสียงแจ้งเตือน และปุ่มเริ่มให้สารละลายเพื่อความสะดวกในการใช้งาน
- ๑.๗ สามารถปรับความสว่างของหน้าจอได้ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ หรือดีกว่า พร้อม Night mode เพื่อลดแสงรบกวนผู้ป่วยตอนกลางคืน
- ๑.๘ สามารถใช้กับแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ ถึง ๒๔๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิร์ตซ์ หรือแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง ๑๐ - ๑๖ โวลต์
- ๑.๙ สามารถใช้งานด้วยแบตเตอรี่ภายในชนิดชาร์จประจุไฟฟ้าใหม่ได้ชนิด Lithium สามารถใช้งานจากแบตเตอรี่ได้ไม่ต่ำกว่า ๙ ชั่วโมง ที่อัตราการไหล ๒๕ มิลลิลิตร/ชั่วโมง โดยใช้เวลาในการชาร์จแบตเตอรี่ไม่เกิน ๖ ชั่วโมง
- ๑.๑๐ รองรับการทำงานเชื่อมต่อกับระบบ Central monitoring system แบบไร้สายได้ โดย Software เป็นผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกันกับตัวเครื่อง และรองรับการเชื่อมต่อกับระบบ Nurse calls ได้
- ๑.๑๑ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านมาตรฐาน IEC๖๐๖๐๑-๑, IEC๖๐๖๐๑-๑-๒, IEC๖๐๖๐๑-๒-๒๔, IP๒๓ และ Defibrillation-proof เป็นอย่างน้อย

๒. คุณสมบัติทางเทคนิค

- ๒.๑ มีระบบควบคุมการไหลของสารละลายเป็นแบบ Peristaltic pump plate และมีซิลิโคนป้องกันน้ำเข้าสู่เครื่องที่บริเวณตัวรีดสารละลาย
- ๒.๒ สามารถตั้งโหมดการทำงานได้อย่างน้อย ๖ โหมด เช่น Rate mode, Time Mode, Body Weight Mode, Sequential Mode, Ramp up/down Mode และ Micro-Infusion Mode
- ๒.๓ สามารถให้เลือดได้เมื่อใช้ชุดสาย Blood Set โดยมีเอกสารรับรองจากโรงงานผู้ผลิต
- ๒.๔ สามารถตั้งอัตราการจ่ายสารละลาย (Flow rate) ได้ตั้งแต่ ๐.๑ ถึง ๒๐๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง หรือดีกว่า โดยสามารถปรับเพิ่มหรือลดค่าได้ครั้งละ ๐.๐๑ มิลลิลิตรต่อชั่วโมง และสามารถเปลี่ยนอัตราการไหลของสารละลายได้ในขณะที่เครื่องกำลังทำงาน โดยไม่ต้องหยุดการทำงานของเครื่อง (Titration function)
- ๒.๕ สามารถตั้งปริมาตรสารละลายได้ตั้งแต่ ๐.๑ ถึง ๙๙๙๙.๙๙ มิลลิลิตร โดยสามารถปรับเพิ่มลดได้ที่ละ ๐.๐๑ มิลลิลิตร

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นางประเทือง ธารธรรุ่งเรือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาววิสา รุ่งโรจน์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(นางวิไลวรรณ อาจจำนงค์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



- ๒.๖ สามารถตั้งเวลาในการให้สารละลายได้สูงสุด ๙๙ ชั่วโมง ๕๙ นาที
- ๒.๗ มีระบบเร่งการจ่ายสารละลาย (Bolus rate) ด้วยอัตราการจ่ายสารละลายสูงสุด ๒๐๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง โดยสามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า ๒ แบบ ดังนี้
- ๒.๗.๑ ตามความต้องการของผู้ใช้ (Bolus on demand) โดยตั้งค่าได้ตั้งแต่ ๐.๑- ๒๐๐๐ มิลลิลิตรต่อชั่วโมง
- ๒.๗.๒ สามารถตั้งสารละลาย (Bolus with Volume) โดยตั้งปริมาตรได้ตั้งแต่ ๐.๑-๙๙๙.๙๙ มิลลิลิตร
- ๒.๘ มีระบบ Purge เพื่อไล่อากาศภายในสายก่อนที่จะให้สารละลายกับคนไข้ สามารถตั้งค่าได้ตั้งแต่ ๐.๑ - ๒๐๐๐ มิลลิลิตรต่อชั่วโมง
- ๒.๙ มีระบบ KVO (KeepVein Open) โดยเครื่องจะยังทำงาน ต่อเนื่องกรณีที่เครื่องจ่ายสารละลายครบตามจำนวนที่ตั้งไว้ เพื่อป้องกันการอุดตันบริเวณหลอดเลือดดำ สามารถตั้งค่าได้อย่างน้อยตั้งแต่ ๐.๑ - ๕.๐ มิลลิลิตรต่อชั่วโมง
- ๒.๑๐ สามารถปรับแรงดันอุดตันในสาย (Occlusion pressure) ได้อย่างน้อย ๑๒ ระดับ
- ๒.๑๑ สามารถแยกตำแหน่งที่เกิดการอุดตันในสายได้ โดยแบ่งเป็น Upstream occlusion และ Downstream occlusion
- ๒.๑๒ มีระบบตรวจจับฟองอากาศที่เจอในสาย (Air bubble sensor) โดยสามารถปรับขนาดฟองอากาศได้อย่างน้อย ๖ ขนาด
- ๒.๑๓ ความแม่นยำเที่ยงตรงในการให้สารละลาย โดยมีความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 5\%$
- ๒.๑๔ สามารถหยุดการทำงานชั่วคราว (Standby) ได้
- ๒.๑๕ มี Anti-Free-Flow Clamp เพื่อป้องกันการไหลของสารละลายเข้าสู่ผู้ป่วย เมื่อประตุน้ำเครื่องถูกเปิด
- ๒.๑๖ สามารถปรับระดับความดังของสัญญาณเตือนได้ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ
- ๒.๑๗ สามารถปรับความสว่างของหน้าจอได้ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ
- ๒.๑๘ สามารถกำหนดระดับความดังของสัญญาณเตือนและระดับความสว่างของหน้าจอได้ในช่วงเวลากลางคืน (Night mode)
- ๒.๑๙ มีสัญญาณเสียงพร้อมสัญลักษณ์หรือข้อความเตือนปรากฏขึ้น เมื่อเกิดสภาวะอย่างน้อยดังนี้
- ๒.๑๙.๑ เกิดการอุดตันภายในสายให้สารละลาย (Occlusion)
- ๒.๑๙.๒ ฟองอากาศในสายให้สารละลาย (Air bubble)
- ๒.๑๙.๓ สภาวะแบตเตอรี่ใกล้หมด (Battery Low)
- ๒.๑๙.๔ สภาวะแบตเตอรี่หมด (Battery empty)
- ๒.๑๙.๕ แจ้งเตือนสารละลายใกล้หมด (VTBI near done)
- ๒.๑๙.๖ แจ้งเตือนการให้สารละลายครบตามกำหนด (VTBI done)
- ๒.๑๙.๗ ระบบมีปัญหา (System error)
- ๒.๑๙.๘ ประตูหน้าเครื่องถูกเปิด (Door open)

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางประเทือง ธารธรรุ่งเรือง)

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ
(นางสาววิสา รุ่งโรจน์) (นางวิไลวรรณ อาจจักษ์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



- ๒.๒๐ สามารถแสดงค่าได้ดังต่อไปนี้เช่น Mode, Rate ที่จ่ายสารละลาย, VTBI, สถานะแบตเตอรี่เป็นอย่างน้อย
- ๒.๒๑ สามารถเลือกใช้ชุดการให้สารละลาย (IV SET) ได้หลากหลายชนิด โดยเครื่องจะบันทึกค่าการสอบเทียบ และเก็บข้อมูลไว้ในตัวเครื่อง และสามารถเรียกดูรายชื่อของ IV SET ที่เครื่องรองรับได้
- ๒.๒๒ มีระบบ Alarm repeat เตือนกรณีที่ผู้ใช้กดปุ่ม silence ระวังเสียง สัญญาณเตือนได้ ๒ นาที หากยังไม่ได้ทำการแก้สาเหตุการเตือน เครื่องจะส่งสัญญาณเสียงเตือนอีกครั้ง
- ๒.๒๓ สามารถเก็บข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ เหตุการณ์
๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ต่อ ๑ เครื่อง
- | | |
|---|----------------|
| ๓.๑ ที่ยัดกับเสาน้ำเกลือ | จำนวน ๑ ชิ้น |
| ๓.๒ สายไฟ | จำนวน ๑ เส้น |
| ๓.๓ เสาน้ำเกลือ | จำนวน ๑ ต้น |
| ๓.๔ คู่มือการใช้งานอย่างง่าย | จำนวน ๑ ชุด |
| ๓.๕ คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ | อย่างละ ๑ เล่ม |
๔. เงื่อนไขเฉพาะ
- ๔.๑ ผู้ขายต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๒ ผู้ขายสามารถให้ความมั่นใจด้านการบริการหลังการขาย โดยมีช่างซึ่งได้รับการฝึกอบรมโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๓ ต้องมีเอกสารยืนยันการสำรองอะไหล่อย่างน้อย ๕ ปี จากโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๔ กรณีที่เครื่องมีปัญหาขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ขายยินดีจะให้บริการตรวจเช็ค พร้อมเปลี่ยน อะไหล่ฟรี ในระหว่างการรับประกัน และต้องมีเครื่องมาให้สำรองใช้ระหว่างซ่อม หากซ่อมแซมแล้วมากกว่า ๓ ครั้ง เครื่องยังไม่สามารถใช้งานได้ผู้ขายยินดีเปลี่ยนเครื่องให้ใหม่โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย
- ๔.๕ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๒ ปี ทั้งค่าบริการและค่าอะไหล่
- ๔.๖ สินค้าที่ส่งมอบจะต้องเป็นสินค้าใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๔.๗ ผู้ขายต้องมีผลการสอบเทียบความเที่ยงตรง (Calibration) ของเครื่องมือก่อนส่งเครื่องให้ผู้ซื้อและนำผลการสอบเทียบมาในวันส่งเครื่องด้วย และ Calibration ให้ผู้ซื้ออย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง และ Maintenance ทุก ๓ เดือน เป็นระยะเวลา ๒ ปี (โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายจากผู้ซื้อ) โดยนับระยะเวลาหลังจากส่งมอบของครบ
- ๔.๘ ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอ มีคุณสมบัติครบถ้วนและเพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบ SPECIFICATION

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นางประเทือง ธารารุ่งเรือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ กรรมการ ลงชื่อ กรรมการ

(นางสาววิสา รุ่งโรจน์)

(นางวิไลวรรณ อาจจำนงค์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

