

สัญญาซื้อขายครุภัณฑ์การแพทย์
เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เตียง

สัญญาเลขที่...๑๒๓../๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น...ณ...ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ....ตำบลปากน้ำ....อำเภอเมืองสมุทรปราการ...
จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่...๒๓...เดือน....กรกฎาคม....พ.ศ. ๒๕๖๗ ระหว่างจังหวัดสมุทรปราการ
โดย นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ คำสั่งจังหวัดสมุทรปราการ ที่ ๓๕๖๒/๒๕๖๗ ลงวันที่
๓๐ พฤษภาคม 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 E๑๐๐๙๑๒๐๒๐๔๔๐๙๕๖ ออกให้ ณ วันที่ ๑๓ มิถุนายน
พ.ศ. ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจที่ ส ๒๔/๐๕๕๙ ลงวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไป
ในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ
และสัญญาณชีพ ๖ พารามิเตอร์ ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า ๔ เตียง จำนวน ๒ (สอง) เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น
๒,๑๒๑,๒๐๐.๐๐ บาท (สองล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน
๑๓๘,๗๗๐.๐๙ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และ
ค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของ
เก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นกรซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้ว
ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ | จำนวน ๕ (ห้า) หน้า |
| ๓.๒ ผนวก ๒ แคตตาล็อก | จำนวน ๓๑ (สามสิบเอ็ด) หน้า |
| ๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา | จำนวน ๒ (สอง) หน้า |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ
และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อ
ให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวพันธันภา จันผ่อง)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เมดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด



ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ.....โรงพยาบาลบางพลี.....
ภายในวันที่.....๒๐.....เดือน.....พฤศจิกายน.....พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญา
พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

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

ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐาน
การรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ
ที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของ
มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป
เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา หรือขอลดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดย
ครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี
นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว
หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการ
ซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ
โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการ
นั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขาย
แก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องนั้นเอง
หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิด
ตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกัน
การปฏิบัติตามสัญญาได้

/ ข้อ ๘ หลัก...

(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ไข่มุขทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย

(นางสาวพันธนา จันทร์ทอง)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เมดิฟлекс (ไทยแลนด์) จำกัด



ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาก่อนเทพารักษ์ กม.๑๖ หนังสือค้ำประกันเลขที่ ๑๐๐๐๖๙๑๒๔๗๐๙ ลงวันที่ ๒๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๑๐๖,๐๖๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนหกพันหกสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง ตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ยกส่งขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเพิ่มเติมจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่า...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สินสถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวพันธันภา จันผ่อง)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เมดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด



การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอปกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอปกส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา นั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคา ที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วน ตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

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

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อ ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

/ข้อ ๑๓ การ...

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ภูบัตริราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

(นางสาวพันธันภา สันผ่อง)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เมดดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด



ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของของผู้ขายจะต้องส่ง หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าว 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

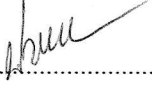
(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ
(นายสมศักดิ์ ไซทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ภูบัตริราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย
(นางสาวพันธน์ภา จันพ่อง)
ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท เมดดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด



(ลงชื่อ)..........พยาน
(นางสาวสายชล ธัญริชตรี)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ 6 พารามิเตอร์
ระบบรวมศูนย์ไม่น้อยกว่า 4 เตียง

1. ความต้องการ

เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพพร้อมระบบศูนย์กลางติดตามสัญญาณชีพของผู้ป่วย จากเครือข่ายที่ใช้ข้างเตียง

2. วัตถุประสงค์การใช้งาน

สำหรับเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอย่างต่อเนื่อง สำหรับผู้ป่วยระยะวิกฤต สามารถใช้กับผู้ป่วยเด็กเล็กจนถึงผู้ใหญ่ โดยมีศูนย์กลางติดตามสัญญาณชีพของผู้ป่วยข้างเตียง

1. เครื่องติดตามสัญญาณชีพของผู้ป่วยแบบควบคุมที่ศูนย์กลาง (Central Monitor) จำนวน 1 ชุด
คุณลักษณะทั่วไป

1.1 มีจอแสดงภาพชนิดสี ขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว จำนวน 2 จอภาพ (เพื่อดูภาพรวมทุกเตียง 1 จอภาพ และรายละเอียดรายเตียง 1 จอ)

1.2 ควบคุมการทำงานด้วยระบบปฏิบัติการแบบ windows โดยใช้ Keyboard และ mouse ควบคุมการทำงาน

1.3 สามารถวัดและแสดงค่าพารามิเตอร์ได้พร้อมกันทั้งหมดบนจอภาพ โดยแสดงค่าได้ดังนี้ ECG, Respiration rate, NIBP, SpO2, Temperature, EtCO2, IBP

1.4 รองรับสัญญาณชีพจากเครื่องชนิดข้างเตียง (Bedside Monitor) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 16 เตียง

1.5 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับขนาด 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ พร้อมกับมีเครื่องควบคุมและสำรองกระแสไฟฟ้า

1.6 สามารถเชื่อมต่อสัญญาณ ด้วยระบบ LAN หรือรองรับการเชื่อมต่อด้วยระบบ WIFI ได้

1.7 มีเครื่องพิมพ์ผลแบบติดตั้งที่ตัวเครื่อง Laser printer จำนวน 1 ชุด

1.8 สามารถเก็บข้อมูลย้อนหลังทั้งแบบรูปคลื่นและตารางของผู้ป่วยในแต่ละเตียงได้ไม่น้อยกว่า 240 ชั่วโมง

1.9 สามารถเก็บและเรียกดูประวัติผู้ป่วยข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 20,000 รายชื่อ

1.10 มีเครื่องสำรองไฟขนาดไม่น้อยกว่า 2000 VA/1400 W ที่สามารถใช้ได้หลังไฟฟ้าดับได้ไม่น้อยกว่า 30 นาที

2. เครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ (bedside monitor) จำนวน 4 เครื่อง

2.1 จอภาพ มีขนาดไม่น้อยกว่า 12 นิ้ว ชนิด Color TFT

2.2 ควบคุมการทำงานด้วยระบบ Touch screen

1. นายธนพรพรช สือวิเศษไพบุลย์

.....

ประธานกรรมการ

2. นางมณีนรัตน์ ดีใจ

.....

กรรมการ

3. นางสาวศศิธรดา ศรสังข์

.....

กรรมการ



2.3 รองรับการติดตามสัญญาณชีพผู้ป่วย ได้อย่างน้อยดังนี้

- 2.3.1 ภาควัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)
- 2.3.2 ภาควัดความดันโลหิตชนิดไม่แทงเส้น (NIBP)
- 2.3.3 ภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO2)
- 2.3.4 ภาควัดอัตราการหายใจ (Respiration)
- 2.3.5 ภาควัดอุณหภูมิร่างกาย (Temperature)
- 2.3.6 ภาควัดความดันโลหิตชนิดแทงเส้น (Invasive Blood Pressure)
- 2.3.7 ภาควัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากลมหายใจออก (EtCO2)

2.4 สามารถแสดงสัญญาณรูปคลื่นได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 7 waveforms

2.5 สามารถตั้งระดับสัญญาณเตือน (Alarm Level) ได้อย่างน้อย 2 ระดับ และมีสัญญาณไฟเตือนแตกต่างตามระดับความสำคัญ

2.6 มีโปรแกรมสำหรับใช้งานในเวลากลางคืน night mode สามารถปรับตั้งได้ทั้งระดับเสียงและความสว่างของหน้าจอภาพ เพื่อลดการรบกวนผู้ป่วย

2.7 มีแบตเตอรี่ Lithium ion ในเครื่องเมื่อเกิดไฟฟ้าดับสามารถใช้งานได้ต่อเนื่องไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง

2.8 ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับขนาด 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

2.9 รองรับการต่อพ่วงกับจอแสดงผลได้และสามารถเชื่อมต่อบนระบบ central monitor ได้

2.10 ผลิตกันชนที่ได้มาตรฐาน IEC 60601-1, IEC 60601-2-2, CE

3. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค เครื่องวัดและติดตามสัญญาณชีพชนิดข้างเตียงผู้ป่วย (Bedside Monitor)

3.1 ภาควัดติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)

3.1.1 สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ในช่วง 15-300 ครั้งต่อนาทีหรือกว้างกว่าและมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 1\%$ หรือ ± 1 BPM

3.1.2 สามารถติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้โดยใช้สายลีดชนิด 3 , 5 ลีด และ 12 ลีด

3.1.3 สามารถตรวจจับการเต้นของหัวใจที่ผิดปกติ (Arrhythmia analysis) ได้ไม่น้อยกว่า 20 ชนิด

3.1.4 สามารถเก็บบันทึกเหตุการณ์เกิด ARR หรือ Alarm Event ได้ไม่น้อยกว่า 1000 เหตุการณ์

1. นายธนพรรัช ลือวิเศษไพบูลย์

.....

ประธานกรรมการ

2. นางมณีนรัตน์ ตีใจ

.....

กรรมการ

3. นางสาวศศิธรดา ศรสังข์

.....

กรรมการ



.....

3.1.5 มีช่วงความถี่การวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Bandwidth) ได้ 4 แบบ คือ

3.1.5.1 Monitoring ตั้งแต่ 0.5 ถึง 40 Hz หรือกว้างกว่า

3.1.5.2 Operation ตั้งแต่ 1 ถึง 20 Hz หรือกว้างกว่า

3.1.5.3 ST ตั้งแต่ 0.05 ถึง 40 Hz หรือกว้างกว่า

3.1.5.4 Diagnostic ตั้งแต่ 0.05 ถึง 150 Hz หรือกว้างกว่า

3.1.6 มีระบบ (ST Analysis) สามารถตรวจจับ ST Segment ได้

3.1.7 สามารถแสดง ST graphic window ได้ โดยสามารถใช้เป็นข้อมูลเปรียบเทียบ

3.1.8 มีโปรแกรมแสดงค่า ECG SQI เพื่อแสดงคุณภาพของสัญญาณอัตราการเต้นชีพจรที่วัดได้

3.1.9 มีวงจรกำจัดสัญญาณรบกวนที่มาจากเครื่องจี้ไฟฟ้า ขณะทำการผ่าตัดคนไข้ด้วยเครื่องจี้ไฟฟ้า

3.1.10 มีระบบสัญญาณเตือน (Alarm) ในกรณีอัตราการเต้นของหัวใจสูงหรือต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้

(Alarm Limits)

3.2 ภาควัดความดันโลหิตชนิดไม่แทงเส้น (NIBP)

3.2.1 ใช้หลักการทำงานแบบ Oscillometric

3.2.2 สามารถวัดความดันโลหิตได้ทั้งแบบ Manual, Auto, stat และ Sequence mode

3.2.3 สามารถตั้งเวลาและจำนวนครั้งในการวัดได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 5 group

3.2.4 สามารถแสดงค่าความดันโลหิต Systolic, Diastolic, MAP ได้ดังนี้

3.2.4.1 Systolic 30-250 mmHg หรือกว้างกว่า

3.2.4.2 diastolic 10-220 mmHg หรือกว้างกว่า

3.2.4.3 mean 20-230 mmHg หรือกว้างกว่า

3.2.5 สามารถวัดอัตราการเต้นชีพจร ได้ในช่วง 40-240 bpm หรือกว้างกว่า โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 3\%$ หรือ ± 3 bpm

3.3 ภาควัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂)

3.3.1 สามารถวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 0 ถึง 100% โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนของการวัดในช่วง 70%-100% ไม่เกิน $\pm 3\%$

3.3.2 แสดงค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดและรูปคลื่น Plethysmographhy และอัตราการเต้นชีพจร

3.3.3 สามารถวัดอัตราการเต้นชีพจร ได้ในช่วง 25-240 bpm หรือกว้างกว่า โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 3\%$ หรือ ± 3 bpm

3.3.4 มีสัญญาณเตือนเมื่อค่า SpO₂ ต่ำหรือสูงกว่าค่าที่กำหนด

1. นายธนพรรัช ลือวิเศษไพบูลย์

2. นางมนิรัตน์ ดีใจ

3. นางสาวศศิธรดา ศรสังข์

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

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



P. 7

3.4 ภาควัดอัตราการหายใจ (Respiration)

3.4.1 สามารถวัดอัตราการหายใจได้ตั้งแต่ 0-150 ครั้งต่อนาทีหรือกว้างกว่า โดยมีค่าความคลาดเคลื่อนไม่เกิน $\pm 2\%$ หรือ ± 2 rpm

3.4.2 แสดงค่าอัตราการหายใจพร้อมสัญญาณรูปคลื่นและสามารถปรับความสูงของรูปคลื่นการหายใจได้

3.4.3 มีระบบสัญญาณเตือน Alarm ในกรณีอัตราการหายใจสูงหรือต่ำกว่าที่ตั้งไว้

3.5 ภาควัดอุณหภูมิร่างกาย (Temperature)

3.5.1 สามารถวัดอุณหภูมิร่างกายได้ตั้งแต่ 0-50°C มีค่าความคลาดเคลื่อน $\pm 0.1^\circ\text{C}$

3.6 ภาควัดความดันโลหิตชนิดแทงเส้น (Invasive Blood Pressure)

3.6.1 สามารถวัดค่าความดันโลหิตชนิดรุกรานร่างกายผู้ป่วยได้ 2 ช่องสัญญาณพร้อมกันโดยสามารถวัดได้ตั้งแต่ -50 mmHg ถึง 360 mmHg โดยมีค่าความคลาดเคลื่อน ± 2 mmHg

3.6.2 หน้าจอแสดงค่าความดันโลหิตได้หลายชนิด เช่น ART PA CVP RAP LAP ICP เป็นต้น

3.7 ภาควัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากลมหายใจออก (ETCO₂) แบบ MainStream

3.7.1 สามารถวัดและติดตามค่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ได้อย่างต่อเนื่อง

3.7.2 สามารถวัดค่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากลมหายใจออกได้ในช่วงตั้งแต่ 0-150 mmHg หรือดีกว่า

3.7.3 สามารถแสดงค่าทั้งรูปคลื่นและตัวเลขในเวลาเดียวกันในจอภาพได้

3.7.4 สามารถตั้งสัญญาณเตือนเมื่อหยุดหายใจ (Alarm limit of ETCO₂)

อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

1. ECG Cable with 5 leadwires	จำนวน 1 เส้น/เครื่อง
2. SpO ₂ Adult Finger sensor	จำนวน 2 เส้น/เครื่อง
3. NIBP Cable with Adult Cuff 3 ขนาด (ใหญ่, กลาง, เล็ก)	จำนวน 1 ชุด/เครื่อง
4. ชุดวัดอุณหภูมิร่างกาย (Temperature probe)	จำนวน 1 เส้น/เครื่อง
5. ชุดวัดความดันโลหิตแบบ Invasive	จำนวน 1 เส้น/เครื่อง
6. สายไฟประจำเครื่อง	จำนวน 1 เส้น/เครื่อง
7. ชุดวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	จำนวน 1 ชุด/เครื่อง
8. Black & White Laser Printer สำหรับชุด Central Monitor	จำนวน 1 เครื่อง
9. Wall mount สำหรับติดตั้งเครื่อง	จำนวน 1 ชุด/เครื่อง
10. เครื่องสำรองไฟ (UPS)	จำนวน 1 ชุด
11. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย ภาษาอังกฤษ และ Quick manula	จำนวน 1 ชุด/เครื่อง

1. นายธนพรพรช ลือวิเศษไพบุลย์

.....
.....

ประธานกรรมการ

2. นางมณีรัตน์ ดีใจ

.....
.....

กรรมการ

3. นางสาวศศิธรดา ทรสังข์

.....
.....

กรรมการ



P. 7.

เงื่อนไขเฉพาะ

1. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงที่ได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้นำเข้า
2. มีหนังสือรับรองอะไหล่อย่างน้อย 5 ปี
3. ผู้นำเข้าหรือผู้เสนอราคาต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 เพื่อรองรับมาตรฐานคุณภาพของผลิตภัณฑ์
4. รับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย 2 ปี นับจากวันส่งมอบเครื่องมือ
5. ผู้ขายต้องเข้าบำรุงรักษาเครื่องมือ (preventive Maintenance) ทุก 4 เดือน เป็นเวลา 2 ปี ตามระยะเวลาที่รับประกันหากพบว่าเครื่องมือมีการชำรุดต้องซ่อมต้องมีเครื่องมือให้ใช้ทดแทนระหว่างการซ่อม
6. ผู้ขายต้องทำการสอบเทียบเครื่องมือ Calibration ทุก 1 ปี เป็นเวลา 2 ปี ตามระยะเวลารับประกันและมีการสอบเทียบเครื่องมือในวันที่ส่งมอบเครื่องมือ
7. กรณีที่เครื่องมือมีปัญหาขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้หลังส่งมอบเครื่องมือภายใน 7 วันผู้ขายยินดีเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ทันที
8. ผู้ขายจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ผู้ชำนาญมาทำการสาธิตการใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี
9. ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วนและเพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบ Specification

เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา

เกณฑ์ราคา

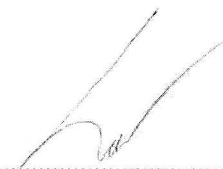
ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ

ส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ


จำนวน 2 เครื่อง ราคาเครื่องละ 2,000,000.- บาท รวมเป็นจำนวนเงิน 4,000,000.- บาท (สี่ล้านบาทถ้วน)

1. นายธนพรช สือวิเศษไพบุลย์



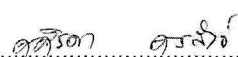
ประธานกรรมการ

2. นางมณีรัตน์ ติใจ



กรรมการ

3. นางสาวศศิธรดา ครสังข์



กรรมการ



