

สัญญาซื้อขายครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ
เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอัตโนมัติพร้อมติดตามความดันโลหิตแดง
และระดับออกซิเจนในเลือดแดง จำนวน ๔ เครื่อง

สัญญาเลขที่ ๑๔๖/๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่ ๕ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ระหว่างจังหวัดสมุทรปราการ โดย นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรปราการ ที่ ๖๕๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท เมดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๑๙๙/๖๙-๗๐ หมู่ที่ ๗ ตำบลบางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โดย นางสาวนภร ศานติสุข ผู้รับมอบอำนาจ ลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๐๔๕๓๐๕๗ ออกให้ ณ วันที่ ๒๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๒๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ แนบท้ายสัญญานี้ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ และสัญญาณชีพอัตโนมัติพร้อมติดตามความดันโลหิตแดงและระดับออกซิเจนในเลือดแดง จำนวน ๔ เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น ๗๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๔๖,๕๗๙.๔๔ บาท (สี่หมื่นหกพันห้าร้อยเจ็ดสิบเก้าบาทสี่สิบสี่สตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่มีการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑.....รายการคุณลักษณะเฉพาะ.....จำนวน.....๓.....หน้า

๓.๒ ผนวก ๒.....แคตตาล็อก.....จำนวน.....๔.....หน้า

๓.๓ ผนวก ๓.....ใบเสนอราคา.....จำนวน.....๓.....หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อ ให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ



(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย

(นางสาวนภร ศานติสุข)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เมดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด

/ ข้อ ๔...

ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ.....โรงพยาบาลบางพลี.....
ภายในวันที่ ๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้
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 ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของ
มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป
เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

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 ไข่มุข)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวธนากร ศานติสุข)

ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท เมดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาถนนเทพารักษ์ กม. ๑๖ หนังสือค้ำประกันเลขที่ ๑๐๐๐๖๓๖๕๔๐๒๑ ลงวันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๖ เป็นจำนวนเงิน ๓๕,๖๐๐.๐๐ บาท (สามหมื่นห้าพันหกร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อ มีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ภูบัตริราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวธนกร ศานติสุข)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เมตติเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด

/ในระหว่าง...

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคา ที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ 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 ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ 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 เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบโดยชัดแจ้งแล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร



/ ข้อ ๑๓ การ...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ไข่มุกข์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวธนกร ศานติสุข)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เมดิเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด

ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของผู้ขายจะต้องสั่ง หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าว จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ไขทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวธนกร ศานติสุข)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เมดทิเพ็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสายชล ธัญธรรณี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอัตโนมัติ
พร้อมติดตามความดันโลหิตแดงและระดับออกซิเจนในเลือดแดง

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เครื่องเฝ้าติดตามการทำงานของหัวใจและระบบไหลเวียนโลหิต ที่สามารถตรวจวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ, อัตราการเต้นของหัวใจ, เปอร์เซ็นต์ความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด, อุณหภูมิ, วัดความดันโลหิตแบบภายนอก และภาควัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออก
- ๑.๒ รองรับการเชื่อมต่อกับศูนย์กลางติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพที่โรงพยาบาลใช้อยู่หรือติดตั้งชุดศูนย์กลางใหม่ในกรณีที่อุปกรณ์ชุดใหม่ไม่สามารถเชื่อมโยงกับระบบศูนย์กลางฯ เดิมได้
- ๑.๓ เก็บข้อมูลย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐ ชั่วโมง
- ๑.๔ มีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ ชนิด Lithium-ion สำรองไฟฟ้าในกรณีไฟฟ้าดับได้ ๒.๕ ชั่วโมง
- ๑.๕ มีระบบป้องกันไฟฟ้าจากเครื่องกระตุกหัวใจและเครื่องจี้ไฟฟ้า (ESU filter)
- ๑.๖ มีช่องเสียบ USB เพื่อเก็บข้อมูลผู้ป่วย
- ๑.๗ ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๔๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรท์
- ๑.๘ ได้รับรองมาตรฐาน US FDA หรือ CE

๒. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๒.๑ ภาคแสดงผล

- ๒.๑.๑ สามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณต่าง ๆ บนจอภาพสี LED หรือ Full HD ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๕ นิ้ว ทำงานด้วยระบบสัมผัสบนหน้าจอ (Touch screen) หรือปุ่มหมุน (knob)
- ๒.๑.๒ สามารถเลือกแสดงผลหน้าจอแบบ Large Font ได้ เพื่อความสะดวกในการมองระยะไกล
- ๒.๑.๓ สามารถแสดงรูปคลื่นสัญญาณต่างๆ (Waveforms) ได้ ๑๑ ช่องสัญญาณพร้อมกัน
- ๒.๑.๔ สามารถเปลี่ยนสีของ Waveform และเลือกจัดตำแหน่งได้ตามความต้องการ

๒.๒ ภาควัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)

- ๒.๒.๑ สามารถวัดและแสดงรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG) ได้ ๕ ลีด เช่น ลีด I, II, III, aVR, aVL และวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ ๑๕ ถึง ๓๕๐ ครั้งต่อนาที
- ๒.๒.๒ มีโปรแกรมวิเคราะห์อัตราการเต้นของหัวใจ เพื่อการอ่านค่าที่แม่นยำและลดสัญญาณเตือนที่ไม่ถูกต้อง (Multi-Lead ECG Algorithm)
- ๒.๒.๓ สามารถเลือกปรับความเร็วในการกวาดรูปคลื่นได้ ๔ ระดับคือ ๖.๒๕, ๑๒.๕, ๒๕, ๕๐ มิลลิเมตรต่อวินาที
- ๒.๒.๔ สามารถเลือกขนาดของรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจ Gain ได้ ๐.๒๕, ๐.๕, ๑, ๒, ๔, AUTO gain
- ๒.๒.๕ สามารถเลือกโหมดการป้องกันสัญญาณรบกวนได้ ๔ แบบคือ Diagnostic mode, Monitor mode, Surgical mode, ST mode
- ๒.๒.๖ สามารถวิเคราะห์การเต้นผิดปกติของหัวใจ (Arrhythmia Analysis) ได้ ๒๔ ชนิด

๑. นายภวนันท์ อีระจันทร์

๒. นางเปรมจิต เกตษา

๓. นางมณีนชดา สแนชแซลล์

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



๒.๒.๗ มีช่วงความกว้างของการตอบสนองความถี่ ๓ ช่วงความถี่ ดังนี้ ๐.๐๕ ถึง ๑๕๐ Hz, ๐.๕ ถึง ๔๐ Hz ๑ ถึง ๒๐ Hz และ ๐.๐๕ ถึง ๔๐ Hz

๒.๓ ภาควัดอัตราการหายใจ (Respiration)

๒.๓.๑ สามารถวัดอัตราการหายใจได้ตั้งแต่ ๐ - ๑๒๐ ครั้งต่อนาทีในผู้ใหญ่ และ ๐ - ๑๕๐ ครั้งต่อนาทีในเด็ก ค่าความเที่ยงตรง ± 2 ครั้งต่อนาที

๒.๓.๒ สามารถเลือกปรับความเร็วในการกวาดรูปคลื่นได้ ๔ ระดับคือ ๖.๒๕, ๑๒.๕, ๒๕, ๕๐ มิลลิเมตรต่อนาที

๒.๔ ภาควัดความดันโลหิตแบบภายนอกร่างกาย (NIBP)

๒.๔.๑ ใช้หลักการวัดแบบ Oscillometric สามารถใช้งานได้ตั้งแต่เด็กแรกเกิดจนถึงผู้ใหญ่

๒.๔.๒ สามารถแสดงค่าความดันโลหิตแบบ Systolic, Diastolic และ Mean Pressure ได้

๒.๔.๓ สามารถวัดความดันโลหิตแบบ Manual, แบบวัดต่อเนื่อง และแบบตั้งเวลาในการวัดได้

๒.๔.๔ สามารถอ่านค่า Pulse Rate ได้ตั้งแต่ ๓๐-๒๔๐ ครั้งต่อนาที

๒.๕ ภาควัดปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂)

๒.๕.๑ สามารถแสดงค่า %SpO₂ พร้อมรูปคลื่น Plethysmographic, Pulse Rate และค่า PI

๒.๕.๒ สามารถวัดค่า SpO₂ ได้ตั้งแต่ ๐-๑๐๐% โดยมีความเที่ยงตรงในช่วง ๗๐-๑๐๐% ความคลาดเคลื่อน $\pm 2\%$ สำหรับผู้ใหญ่ และ $\pm 3\%$ สำหรับเด็กแรกเกิด

๒.๕.๓ สามารถวัดค่าชีพจรได้ตั้งแต่ ๒๐-๓๐๐ ครั้งต่อนาที

๒.๖ ภาควัดอุณหภูมิ (Temp.)

๒.๖.๑ สามารถวัดอุณหภูมิได้ในช่วงระหว่าง ๐ - ๕๐ องศาเซลเซียสค่าความผิดพลาด ± 0.1 องศาเซลเซียส

๒.๖.๒ สามารถวัดและแสดงค่าได้ ๒ ตำแหน่งพร้อมกัน

๒.๗ ภาควัดความดันโลหิตแบบแทงเข้าเส้นเลือด (IBP)

๒.๗.๑ สามารถวัดค่าความดันโลหิตชนิดรุกร่างกายผู้ป่วยได้ ๒ ช่องสัญญาณพร้อมกัน โดยสามารถวัดได้ในช่วงตั้งแต่ -๕๐ ถึง ๓๐๐ มิลลิเมตรปรอท

๒.๗.๒ หน้าจอสามารถแสดงค่าความดันโลหิตได้หลายชนิดเช่น ART, PA, CVP

๒.๘ ภาควัดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจออก (etCO₂)

๒.๘.๑ สามารถวัดค่าได้แบบ Side Stream โดยใช้หลักการวัดแบบ Infrared Absorption

๒.๘.๒ สามารถแสดงค่า CO₂ ทั้งรูปคลื่นและตัวเลขในเวลาเดียวกันบนจอภาพได้

๒.๘.๓ สามารถวัดค่า AWRR ได้ช่วง ๐ - ๑๕๐ ครั้งต่อนาที

๒.๘.๔ สามารถตั้งสัญญาณเตือนเมื่อหยุดหายใจ (Apnea time) ได้ตั้งแต่ ๑๐ - ๔๐ วินาที เป็นอย่างน้อย

๓. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๓.๑ สาย ๕ lead

จำนวน ๑ เส้น/เครื่อง

๓.๒ SpO₂ Sensor Adult

จำนวน ๒ ชิ้น/เครื่อง

๓.๓ Connector NIBP

จำนวน ๑ เส้น/เครื่อง

๓.๔ Reusable NIBP Cuff

จำนวน ๔ ชิ้น/เครื่อง

๑. นายภวนันท์ อีระจันทร์

๒. นางเปรมจิต เกตษา

๓. นางมณีนชดา สแนชเชลล์

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



๓.๕ Temp probe	จำนวน ๑ เส้น/เครื่อง
๓.๖ Connector cable for IBP	จำนวน ๑ ชุด/เครื่อง
๓.๗ สาย Sampling สำหรับวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	จำนวน ๕ ชุด/เครื่อง
๓.๘ ถ้วยตักน้ำสำหรับวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	จำนวน ๕ ชุด/เครื่อง

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๔.๑ รับประกันคุณภาพเป็นเวลา ๒ ปี ผู้ขายต้องเข้ามาทำการสอบเทียบคุณภาพการใช้งานของเครื่องปีละครั้ง พร้อมทั้งออกใบรับรองผลการสอบเทียบโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย
- ๔.๒ ผู้ขายต้องแสดงหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง มาแสดงในวันยื่นเอกสารทางเทคนิค
- ๔.๓ ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต พร้อมเป็นตัวแทนจำหน่ายตรง
- ๔.๔ ผู้ขายสามารถให้ความมั่นใจด้านการบริการหลังการขายโดยมีช่างซึ่งได้รับการฝึกอบรมโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต
- ๔.๕ มีช่างที่ผ่านการอบรมโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตไม่น้อยกว่า ๕ คนยื่นเอกสารแสดงในวันเสนอราคา
- ๔.๖ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ เล่ม Quick Manual แขนงอุปกรณ์ ๑ ชุด
- ๔.๗ กรณีที่เครื่องมีปัญหาขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ภายใน ๗ วันหลังวันส่งมอบ ผู้ขายยินดีจะเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ทันที
- ๔.๘ ผู้ขายต้องทำเครื่องหมายในแต่ละหัวข้อให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอมีคุณสมบัติครบถ้วนและเพื่อประหยัดเวลาในการตรวจสอบ SPECIFICATION
- ๔.๙ ผู้ขายต้องเข้าบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) ทุก ๔ เดือน เป็นเวลาอย่างน้อย ๒ ปี หากพบว่าเครื่องชำรุดต้องทำการส่งซ่อมเกิน ๗ วัน ต้องมีเครื่องมาให้ใช้ทดแทนระหว่างซ่อมเครื่อง
- ๔.๘ ผู้ขายจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาเครื่องให้กับแพทย์และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี

๕. เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา

เกณฑ์ราคา

๖. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ

ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๑. นายภวนันท์ อีระจันทร์
๒. นางเปรมจิต เกตษา
๓. นางมณีนชดา สแนชแชลล์

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





uMEC 15

Patient Monitor

Taking high cost out of quality healthcare



Thong

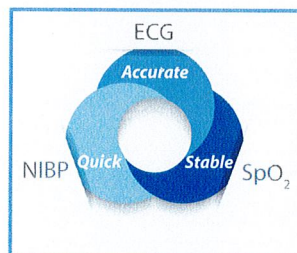
mindray
healthcare within reach



Advanced Performance

With Mindray's 25-year experience in patient monitoring, uMEC series patient monitors cater to clinical needs by offering precise and stable measurement of essential parameters. When monitoring is reliable, you can naturally be more confident with your clinical decisions.

- Mindray's patented Multi-lead ECG Algorithm greatly improves the accuracy of measurement and reduces false alarms
- NIBP quick-measurement technique reduces the discomfort caused by cuff inflation, especially for patients suffering from hypertension or hypotension
- Anti-interference SpO₂ algorithm provides accurate measurement even when the patient is mobile
- Large capacity for data storage enables comprehensive review of patient's history data, and external USB storage devices are also supported
- 6-hour continuous runtime with one Lithium-ion battery



Essentially advanced measurements

1200hours trends
1800alarms
1600NIBP measurements
48hours full disclosure

Huge data capacity



6 hours

Long battery working time





Easy to Use

As an user-friendly patient monitor, uMEC helps to simplify workflow and improve efficiency. The monitor provides very intuitive user interface to help faster and easier applications even for new users. Caregivers need less time for training, and get more time for patient care.

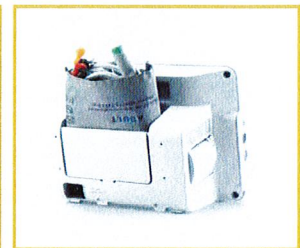
- 15 inch high resolution LED screen with optional touch screen, which offers more intuitive operation in a convenient way
- Supports various monitoring screen layouts for different clinical needs, including large font, full/half screen 7-lead monitoring, view other bed, etc.
- Default settings satisfy general clinical requirements, no need to adjust the settings, before using and helps you get started quickly
- Statistics for heart rate changes and ambulatory blood pressure monitoring, making ups and downs visible
- Less than 5kg weight with battery makes it very portable
- Unique accessory cabinet makes accessories management effective
- One piece design makes cleaning easier



HR/BP Analysis



User-friendly Interfaces



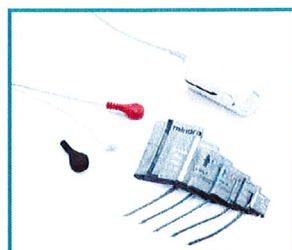
Unique accessory cabinet



High Durability

To be effective in different environment, uMEC has passed strict electrical safety tests and reliability tests. It is extremely durable and has a long life span.

- Working temperature is 0~40°C, unaffected by extremes
- 0.75 m drop-protection and IPX1 water resistance
- Strong plastic housing resists aging and yellowing, with high corrosion resistance
- Low power consumption and fanless design makes it environmentally friendly and reduces the risk of cross contamination
- Mindray accessories are highly reliable with quality material and production technique



High-quality Accessories



Drop protection



Compatible with multiple cleaning agents



076015

Technical Specifications

uMEC15

Monitor size: 405mm x 165mm x 305mm
Weight: ≤5kg, standard parameters configuration, including a lithium battery and a recorder

Display

Type: 15" color LED, or touch screen
Resolution: 1024x768 pixels
Waveforms: up to 11
External display: 1 display through VGA

ECG

Lead set: 3-lead: I, II, III
5-lead: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V
Automatic 3/5 - lead recognition
x0.125, x0.25, x0.5, x1, x2, x4, Auto
6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Diagnostic Mode: 0.05-150Hz
Monitor Mode: 0.5-40Hz
Surgical Mode: 1-20Hz
ST Mode: 0.05-40Hz
Withstand 5000V (3601) defibrillation
<10 s
Diagnostic Mode: >90dB
Monitor, Surgical, ST Mode: >105dB
Range: -2.0 to 2.0 mV
Accuracy: ±0.02 mV or ±10%, whichever is greater (-0.8 to +0.8 mV)
Resolution: 0.01 mV
Yes, multi-lead, 24 classifications
Yes

Heart Rate

Range: Adu: 15 to 300 bpm
Ped/Neo: 15 to 350 bpm
Resolution: 1 bpm
Accuracy: ±1 bpm or ±1%, whichever is greater
HR analysis: Yes

Respiration

Range: Adu: 0 to 120 rpm
Ped/Neo: 0 to 150 rpm
Resolution: 1 rpm
Accuracy: 7 to 150 rpm: ±2 rpm or ±2%, whichever is greater
0 to 6 rpm: Not specified
Lead: I or II
Sweep speed: 3mm/s, 6.25 mm/s, 12.5 mm/s, 25 mm/s or 50mm/s

SpO₂

Range: 0 to 100%
Resolution: 1%
Accuracy: ±2% (70-100%, Adu/Ped)
±3% (70-100%, Neo)
Unspecified (0-69%)
Refreshing rate: ≤2 s

Pulse Rate

Range: 20 to 300 bpm (from SpO₂)
30 to 300 bpm (from NIBP)
25 to 350 bpm (from IBP)
Accuracy: ±3 bpm (from SpO₂)
±3bpm or +3%, whichever is greater (from NIBP)
±1bpm or ±1%, whichever is greater (from IBP)
Resolution: 1 bpm
Refreshing rate: ≤2 s

NIBP

Method: Automatic Oscillometric
Operation mode: Manual, Auto, STAT
Parameters: Systolic, Diastolic, Mean
Systolic range: Adu: 25 to 290 mmHg
Ped: 25 to 240 mmHg
Neo: 25 to 140 mmHg
Diastolic range: Adu: 10 to 250 mmHg
Ped: 10 to 200 mmHg
Neo: 10 to 115 mmHg
Mean range: Adu: 15 to 260 mmHg
Ped: 15 to 215 mmHg
Neo: 15 to 125 mmHg
Accuracy: Max mean error ±5 mmHg
Max standard deviation: 8 mmHg
Resolution: 1 mmHg
NIBP analysis: Yes

Temperature

Channel: 2-ch
Parameters: T1, T2 and TD
Range: 0 to 50°C (32 to 122°F)
Resolution: 0.1°C
Accuracy: ±0.1°C or ±0.2°F (without probe)

IBP

Channel: up to 2 channels
Range: -50 to 300 mmHg

Resolution: 1 mmHg
Accuracy: ±2% or ±1 mmHg, whichever is greater (without sensor)
Sensitivity: 5 μV/mmHg
Impedance range: 300 to 3000Ω

C.O.

Method: Thermodilution
Range: C.O.: 0.1 to 20 L/min
TB: 23 to 43°C
TI: 0 to 27°C
Accuracy: C.O.: +5% or +0.1 L/min, whichever is greater
TB, TI: ±0.1°C (without sensor)
Resolution: C.O.: 0.1 L/min
TB, TI: 0.1°C

CO₂

Mode: Sidestream
Range: 0 to 20% (0-152 mmHg under standard atmospheric pressure)
Accuracy: ±0.1% (<1%)
±0.2% (1 to 4.9%)
±0.3% (5 to 6.9%)
±0.4% (7 to 11.9%)
±0.5% (12 to 12.9%)
±(0.4%+8%rel) (13 to 20%)
Unspecified (over 20%)
Sample flowrate: 90, 120 ml/min
50 ml/min
Sample flowrate accuracy: ±15% or ±15 ml/min, whichever is greater.
Start-up time: <90s
Response time: When using adult water trap and 2.5 m adult sampling line:
<5.5 s @ 120 ml/min
When using neonatal water trap and 2.5 m neonatal sampling line:
<4.5 s @ 90 ml/min
When using low flow accessories:
<5 s @ 50 ml/min
AW/RR range: 0 to 150 rpm
AW/RR precision: <60rpm: ±1
60-150 rpm: ±2
Apnea time: 10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s, 35 s, 40 s

Data Storage

Trend data: 1200hrs (interval 10min), 120 hrs (interval 1 min), 4 hrs (interval 5 sec)
Alarm events: 1800 events and associated waveforms
Arr. events: 128 Arr. events and associated waveforms
NIBP: 1600 measurements
Waveforms: Max. 48 hrs full disclosure waveforms

Battery

Type: 1 Build-in chargeable Lithium-ion battery
Voltage: 11.1 VDC
Capacity: 2500 mAh (5000 mAh optional)
Run time: 2.5 hrs (2500mAh), 6 hrs (5000 mAh)
Recharge time: 2500 mAh: 4 hrs maximum (power off)
5000 mAh: 8 hrs maximum (power off)

Interfacing

Connectors: 1 AC power connector
1 RJ45 network connector
2 USB 2.0 connector
1 VGA output connector
1 multifunctional output connector (output ECG, nurse call and Defib. Synch. Signals)
WiFi support: Yes, 5G/2.4G dual band
Barcode scanner: Support
Network printer: Support

Recorder

Type: Thermal array
Speed: 12.5mm/s, 25 mm/s, 50 mm/s
Trace: 3

Power Requirements

AC voltage: 100 to 240 VAC, 50/60Hz
Current: 1.5 A

Environmental Requirements

Temperature: Operating: 0 to 40°C (32 to 104°F)
Storage: -20 to 60°C (-4 to 140°F)
Humidity: Operating: 15 to 95% (non condensing)
Storage: 10 to 95% (non condensing)
Barometric: Operating: 427.5 to 805.5 mmHg (57.0 to 107.4 kPa)
Storage: 120 to 805.5 mmHg (16.0 to 107.4 kPa)

*Not all of the functions are available in all geographies, please contact with local Mindray sales representative for more information.



Mindray Building, Keji 12th Road South,
High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Tel: +86 755 8188 8998 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com www.mindray.com

mindray and uMEC15 are registered trademarks or trademarks owned by Shenzhen Mindray Bio-medical Electronics Co., Ltd.
© 2015 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved. Specifications subject to changes without prior notice.
P/N:ENG-uMEC 10/12/15-210285x4P-20161226

mindray

ใบเสนอราคา
QUOTATION

เรียน ผู้อำนวยการ
หน่วยงาน โรงพยาบาลบางพลี
ที่อยู่ หมู่ที่ 8 88/1 ตำบล บางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี สมุทรปราการ 10540
เรื่อง ขอเสนอราคาเครื่องตรวจการแพทย์
บริษัทฯ มีความยินดีที่จะเสนอราคาสินค้าดังรายการต่อไปนี้

เลขที่ : QT20230831-0897
วันที่ :

ลำดับที่	หมายเลขสินค้า	รายการสินค้า	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1		เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอัตโนมัติ ยี่ห้อ Mindray รุ่น uMec15 Parameter:ECG,NIBP,Spo2,Temp,IBP,Side stream CO2	4	เครื่อง	178,000.00	712,000.00
ยื่นราคา : 90 วัน			เงื่อนไขการชำระเงิน : 30 วัน		จำนวนเงิน	665,420.56
กำหนดส่งของและติดตั้ง : 120วัน			รับประกันคุณภาพ : 2 ปี		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	46,579.44
					รวมเป็นเงิน	712,000.00
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร : เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน						

หมายเหตุ : เป็นผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ : Mindray ประเทศ : China

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ผู้แทนขาย ธนกร ศานติสุข
แผนก PMLS
โทร 094-3404-864
อีเมล tanaporn.s@mediplexthailand.com

ข้าพเจ้าขอยืนยันการสั่งซื้อ โดยอ้างอิงใบเสนอราคาฉบับนี้		ขอแสดงความนับถือ	
ลงชื่อ.....ผู้สั่งซื้อ	(.....) ตัวบรรจง	(นายอิสสระพันธุ์ ใจกว้าง)	
แผนก.....วันที่.....		ผู้จัดการฝ่ายขาย	

ไพฑาร

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท เมดติเพล็กซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด ตำบล บางโฉลงอำเภอบางพลีจังหวัดสมุทรปราการ โทรศัพท์ ๐๙๙๙๓๗๒๙๙๘ โดย นางสาวธนกร ศานติสุข ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒๘/๒๕๖๖ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่ง มอบ
๑	เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจ และสัญญาณชีพอัตโนมัติพร้อม ติดตามความดันโลหิตแดงและ ระดับออกซิเจนในเลือดแดง	-	๔ เครื่อง	๗๑๒,๐๐๐.๐๐	๑๒๐
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๗๑๒,๐๐๐.๐๐	

(เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่า
ใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด อาจ
รับคำเสนอ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอัน
สมควรที่ จังหวัด ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า
รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ จังหวัด ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับ
หนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ จังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่
ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน



หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด รับผิดชอบการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดเชยค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือจังหวัด อาจดำเนินการจัดซื้อการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับค่างานนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ จังหวัด ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของ จังหวัด

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๘. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งค่างานนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน บาท มาพร้อมนี้

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๑๐. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๐ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ เวลา ๑๕:๕๓:๔๖ น.



เลขที่โครงการ ๖๖๐๕๙๐๑๖๔๗๐

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๖๐๗๑๖๐๐๒๕๖๘๓

รหัสอ้างอิง OTP vHcd

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๑๕๕๕๕๐๑๓๓๙๕