

# สัญญาซื้อขายเครื่องตรวจลิ้นไฟฟ้าหัวใจ พร้อมระบบวิเคราะห์ผล บันทึกกระดาษความร้อนขนาดเอ ๔

สัญญาเลขที่ ๔๔/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่ ๕ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗ ระหว่าง จังหวัดสมุทรปราการ โดย นายสกล สุขพรหม ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรปราการ ที่ ๖๕๓/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไอเดอส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรปราการ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ อาคารลาซาลทาวเวอร์ ชั้น G/๒, ชั้น ๑, ชั้น ๒ อาคารเลขที่ ๑๐/๑๑ หมู่ที่ ๑๖ ถนนศรีนครินทร์ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โดย นายสุทธิพงษ์ เอี่ยมอ่า ผู้รับมอบอำนาจช่วงลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรปราการ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ สป. ๑๐๑๔๐๖ ลงวันที่ ๑๙ มกราคม ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจช่วง ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

## ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายเครื่องตรวจลิ้นไฟฟ้าหัวใจ พร้อมระบบวิเคราะห์ผล บันทึกกระดาษความร้อนขนาดเอ ๔ จำนวน ๒ (สอง) เครื่อง เป็นราคายังสิ้น ๒๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๕,๗๐๐.๘๓ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยบาทเก้าสิบสามสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

## ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญานวาก ๑

ในการนี้ที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

## ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก จำนวน ๔ (สี่) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การรับมอบ...

(ลงชื่อ)..... ก. ผู้ซื้อ

(นายสกล สุขพรหม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล ปฏิบัติราชการแทน

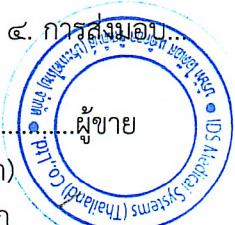
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

(นายสุทธิพงษ์ เอี่ยมอ่า)

ผู้รับมอบอำนาจช่วงจาก

บริษัท ไอเดอส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด



#### ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบางพลี ภายในวันที่ ๕ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือแนบไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบางพลี ในวัน และเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

#### ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้แล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับไม่ได้

#### ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

#### ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของ ตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้อุทกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรับแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรออยู่ให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ได้

(ลงชื่อ).....**ก.**.....ผู้ซื้อ

(นายสกล สุพรหม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

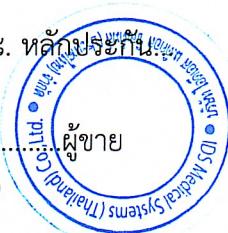
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

/ข้อ ๘. หลักประกันการชำระเงิน.....  
**ก.**.....ผู้ขาย

(นายสุทธิพงษ์ อุ่ยมอกร)

ผู้รับมอบอำนาจช่วงจาก

บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด



#### ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาถนนศรีนครินทร์ กม.๑๕ เลขที่ ๑๐๐๑๖๖๓๓๔๗๕๙ ลงวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๑๒,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาร่างหนดตามสัญญานี้ มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกัน ดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพัฒนาและประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอยุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครบคุณความรับผิดทั้งปวง ของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครบคุณถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ไม่กว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของ ล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่ง มามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีเดือนเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

#### ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อ ที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่น เต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดสั่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดเชยราคาน้ำที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

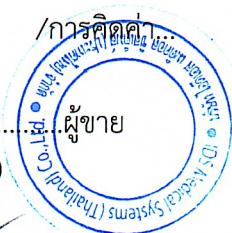
#### ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๘ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคารสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ).....  
ก.  
(นายสกล สุขพรหม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....  
*นายสุทธิพงษ์ เอี่ยมอ่า*  
(นายสุทธิพงษ์ เอี่ยมอ่า)  
ผู้รับมอบอำนาจช่วงจาก  
บริษัท ไอเดียส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด



การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาน้ำหนึ่งเดิมทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิของลูกค้าสัญญา หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิของลูกค้าสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาน้ำหนึ่งเดิมที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อ โดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าว ให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักออกจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วน ตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

### ข้อ ๑๒. การลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดังนี้ ให้ลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การลดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

(ลงชื่อ).....

ก.

ผู้ซื้อ

(นายสกุล สุขพรหม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

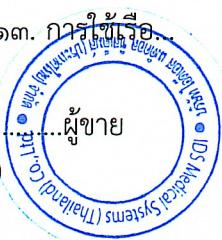
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....

ข้อ ๑๓. การใช้รื้อ...

(นายสุทธิพงษ์ เอี่ยมอ'r)  
ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท ไอเดียส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด



### ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญาฯ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยย่างหนึงแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยย่างหนึงดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยืนยันไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ซื้อ

(นายสกล สุขพรหม)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ) ..... ผู้ขาย

(นายสุทธิพงษ์ อุ่ยมอ้ำ)

ผู้รับมอบอำนาจช่วงจาก

บริษัท ไอเดียส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

(ลงชื่อ) ..... พยาน

(นางสาวสายชล ชัยธิรัชต์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ) ..... พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

เอกสารประกอบสัญญาซื้อขาย  
เครื่องตรวจคืนไฟฟ้าหัวใจ พร้อมระบบวิเคราะห์ผล บันทึกกระดาษความร้อนขนาดเอ ๔  
จำนวน ๒ เครื่อง

ประกอบด้วย

๑. รายการคุณลักษณะเฉพาะ
๒. แค็ตตาล็อก
๓. ใบเสนอราคา บริษัท ไอเดียส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

(ลงชื่อ) .....  
ผู้ซื้อ  
(นายสกุล สุขพรหม)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ) .....  
ผู้ขาย  
(นายสุทธิพงษ์ เอี่ยมอ่า)  
ผู้รับมอบอำนาจจาก  
บริษัท ไอเดียส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

(ลงชื่อ) .....  
พยาน  
(นางสาวสายชล ธัญธรรษทรี)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

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



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ พร้อมระบบวิเคราะห์ผล บันทึกกระดาษความร้อนขนาดเอ ๔

### ๑. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน

ใช้สำหรับตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจผู้ป่วย ๑๒ ลีดมาตรฐาน พร้อมทั้งสามารถแปลผลความผิดปกติของคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้โดยอัตโนมัติ

### ๒. คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑ เป็นเครื่องบันทึกคลื่นไฟฟ้าหัวใจ สามารถตรวจได้ครบทั้ง ๑๒ ลีดแบบอัตโนมัติ พร้อมโปรแกรมแปลผลความผิดปกติของคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Interpretation & Measurement)

๒.๒ สามารถใช้งานได้กับผู้ป่วยเด็กจนถึงผู้ใหญ่

๒.๓ มีจอภาพสำหรับแสดงข้อมูล และเครื่องพิมพ์ผลประกอบอยู่ในเครื่องเดียวกัน

๒.๔ ใช้ก้ามไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ต และมีแบตเตอรี่ชนิดประจุไฟฟ้าใหม่ได้ (Rechargeable Battery) ภายในเครื่อง

๒.๕ เครื่องมีขนาด ๓๘๔ x ๓๑๙ x ๙๐ มิลลิเมตร น้ำหนัก ๔.๕ กิโลกรัม รวมกระดาษบันทึกผล

### ๓. รายละเอียดเฉพาะทางเทคนิค

#### ๓.๑ ภาคแสดงผล (Display)

๓.๑.๑ เป็นจอภาพสีชนิด LCD มีความละเอียด ๑๐๒๔ x ๗๖๘ pixels และมีขนาดของภาพ ๘ นิ้ว (ตามเส้นทแยงมุม)

๓.๑.๒ จอกาพสามารถแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้พร้อมกัน ๑๒ ลีด และแสดง Heart Rate, Patient name, Patient ID, time, curves, lead, speed, filter settings และ warnings เป็นอย่างน้อย

๓.๑.๓ เลือกความเร็วของรูปคลื่นได้อย่างน้อย ๓ ระดับคือ ๑๒.๕, ๒๕, ๕๐ มิลลิเมตรต่อวินาที

๓.๑.๔ ปรับความสูงของรูปคลื่นได้อย่างน้อย ๓ ระดับคือ ๕, ๑๐ และ ๒๐ มิลลิเมตรต่อมิลลิโวลต์

#### ๓.๒ ภาคพิมพ์ผล (Printer)

๓.๒.๑ สามารถเลือกการพิมพ์ผลได้ ๓ แบบ คือ Auto, Manual และ Resting rhythm

๓.๒.๒ การพิมพ์ผลแบบ Auto จะมีรูปแบบการพิมพ์ ดังนี้

๓.๒.๒.๑ สามารถพิมพ์ผลรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจ ๑๒ ลีดมาตรฐาน พร้อมทั้งข้อความการแปลผล (Interpretation) และค่าที่วัดได้ (interval Measurement) ของคลื่นไฟฟ้าหัวใจ

๓.๒.๒.๒ ในการพิมพ์ผลแบบ Auto สามารถเลือกรูปแบบการพิมพ์ได้

๓.๒.๓ การพิมพ์ผลแบบ Resting rhythm recording สามารถบันทึกและพิมพ์ผลแบบกำหนดระยะเวลาได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ นาที

๓.๒.๔ ระบบการพิมพ์ผลเป็นแบบ Thermal printer ใช้กระดาษพิมพ์ผลแบบ Z-fold ๒๑๐ mm (A๔, ๘.๕ x ๑๑ นิ้ว)

๓.๒.๕ สามารถเลือกความเร็วของกระดาษบันทึกได้อย่างน้อย ๓ ระดับคือ ๑๒.๕, ๒๕, ๕๐ มิลลิเมตรต่อวินาที

๓.๒.๖ สามารถปรับความสูงของรูปคลื่นได้อย่างน้อย ๓ ระดับคือ ๕, ๑๐ และ ๒๐ มิลลิเมตร ต่อมิลลิโวลต์

๓.๓ ภาคประมวลผล...



ลงชื่อ.....นาย คงเกียรติ.....ผู้กำหนดรายละเอียด

(นางสาวสุรัตน์ หศนอินทร์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

### ๓.๓ ภาคประมวลผล

๓.๓.๑ สามารถวิเคราะห์ผลแบบ ๑๒ ลีด พร้อมกัน (๑๒ lead simultaneous)

๓.๓.๒ ใช้เวลา ๑๐ วินาที สำหรับการเก็บข้อมูลวิเคราะห์ผล

### ๓.๔ ภาคเทคนิคอื่นๆ

๓.๔.๑ มีแป้นพิมพ์ข้อมูล (Keyboard) แบบ Sealed Silicon Alphanumeric ประกอบติดตั้งมากับตัวเครื่องเป็นชนิดทำความสะอาดง่าย ใช้สำหรับกรอกข้อมูลผู้ป่วย เช่น ชื่อ-นามสกุล, วันเดือนปีเกิด, เพศ, ส่วนสูง น้ำหนัก เป็นอย่างน้อย

๓.๔.๒ มี Multifunction touch keys จำนวน ๑๒ Key ที่บริเวณจอภาพเพื่อควบคุมและสั่งการทำงานของเครื่อง

๓.๔.๓ มีระบบป้องกันความเสียหายจากเครื่องกระแทกหัวใจด้วยไฟฟ้า (Defibrillation protection)

๓.๔.๔ มีระบบการกรองสัญญาณรบกวน ๓ ชนิด คือ

๓.๔.๔.๑ Myogram filter สามารถตั้งระดับกรองสัญญาณได้ ๔ ระดับคือ ๒๕, ๔๐, ๗๕ และ Off (๗๕ Off เอเริทซ์)

๓.๔.๔.๒ AC filter

๓.๔.๔.๓ Baseline filter

๓.๔.๕ ที่จอกาฟสามารถแสดงตำแหน่งการติดอิเล็กโตรดให้ทราบ กรณีที่ลีดใดมีการนำสัญญาณไม่ดี จะแสดงตำแหน่งลีดให้ทราบเป็นสัญลักษณ์สี

๓.๔.๖ สามารถส่งข้อมูลออกจากรถเครื่องในรูปแบบไฟล์ PDF ได้

๓.๔.๗ มีช่องสำหรับเชื่อมต่อแบบ LAN และ USB จำนวน ๒ ช่อง

๓.๔.๘ มีระบบการเชื่อมต่อแบบ WiFi ๘๐๒.๑๑, b, g, n

### ๓.๕ ภาคบันทึกผล (Memory)

๓.๕.๑ สามารถบันทึกผลการตรวจภายในเครื่องได้อย่างน้อย ๓๕๐ ECG Recording

๓.๕.๒ สามารถเก็บข้อมูล Rhythm recording ทั้ง ๑๒ ลีด ความยาวสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐ นาทีภายในเครื่อง ในรูปแบบ Full Disclosure และสามารถส่งข้อมูลไปยังระบบบริหารจัดการข้อมูลได้

๓.๕.๓ การบันทึกผลแบบ ECG recording สามารถเรียกข้อมูลที่บันทึกไว้ มาพิมพ์ช้าได้

๓.๕.๔ สามารถเลือกเก็บข้อมูลในรูปแบบ PDF ไปที่ USB Stick

### ๓.๖ ภาคแบตเตอรี่

๓.๖.๑ สามารถทำงานได้จากแบตเตอรี่ภายในเครื่องแบบประจุไฟฟ้าใหม่ได้ชนิด Lithium-ion ๑๖๕ V, ๖.๔ Ah

๓.๖.๒ กรณีประจุไฟฟ้าหมดจนเต็มสามารถใช้งานได้อย่างน้อย ๘ ชั่วโมง กรณีสั่งพิมพ์ผลการตรวจทุก ๑๕ นาที

๓.๖.๓ สามารถประจุไฟฟ้าใหม่จนเต็มในเวลาประมาณ ๓.๕ ชั่วโมง เมื่อปิดการทำงานของเครื่อง

๓.๖.๔ สามารถแสดงระดับพลังงานของแบตเตอรี่ที่หน้าจอภาพ กรณีที่ระดับพลังงานอยู่ในระดับต่ำ จะมีสัญลักษณ์แสดงให้ทราบ

๓.๗ ในอนาคต...



ลงชื่อ.....๗๙๙ ๗๗๗๗๗๗๗๗ ผู้กำหนดรายละเอียด  
(นางสาวสุรัตน์ ทัศนอินทร์)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

### ๓.๗ ในอนาคตสามารถเพิ่ม Option ได้ดังต่อไปนี้

๓.๗.๑ USB Barcode Scanner

๓.๗.๒ Worklist

๓.๗.๓ Software Culprit coronary artery algorithm

๓.๗.๔ Basic exercise ECG

### ๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานต่อเครื่อง

๔.๑	ECG Cable with ๑๐ lead wire	จำนวน	๑	ชุด
๔.๒	A4 thermal paper	จำนวน	๑	พับ
๔.๓	Reusable Limp Clamps	จำนวน	๔	ชุด
๔.๔	Reusable Bulb Electrode	จำนวน	๖	ถูก
๔.๕	Electrode Gel ๒๕๐ ml	จำนวน	๑	ขวด
๔.๖	รถเข็นสำหรับวางเครื่อง	จำนวน	๑	คัน

### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ บริษัทจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้องจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๕.๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด พร้อม Quick Menu

๕.๓ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน

๕.๔ รับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๒ ปี นับจากวันตรวจรับ

๕.๕ มีช่างมาตรวจสอบเครื่องทุก ๖ เดือน และสอบเทียบค่าความเที่ยงและค่าต่าง ๆ ของเครื่อง ปีละ ๑ ครั้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

๕.๖ กรณีเครื่องไม่สามารถใช้งานได้ในระยะเวลาสั้น บริษัทต้องดำเนินการแก้ไขให้ภายใน ๑๔ วันทำการ และมีเครื่องสำรองให้ใช้ระหว่างซ่อม หากแก้ไขแล้วถึง ๓ ครั้ง แต่ยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

๕.๗ ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตการใช้งาน และบำรุงรักษาเครื่องกับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล จนกว่าจะสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

### ๖. เกณฑ์การพิจารณา

เกณฑ์ราคา

#### ๗. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ

ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

#### ๘. วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ

จำนวน ๒ เครื่อง เป็นจำนวนเงิน ๒๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)



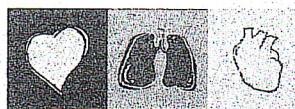
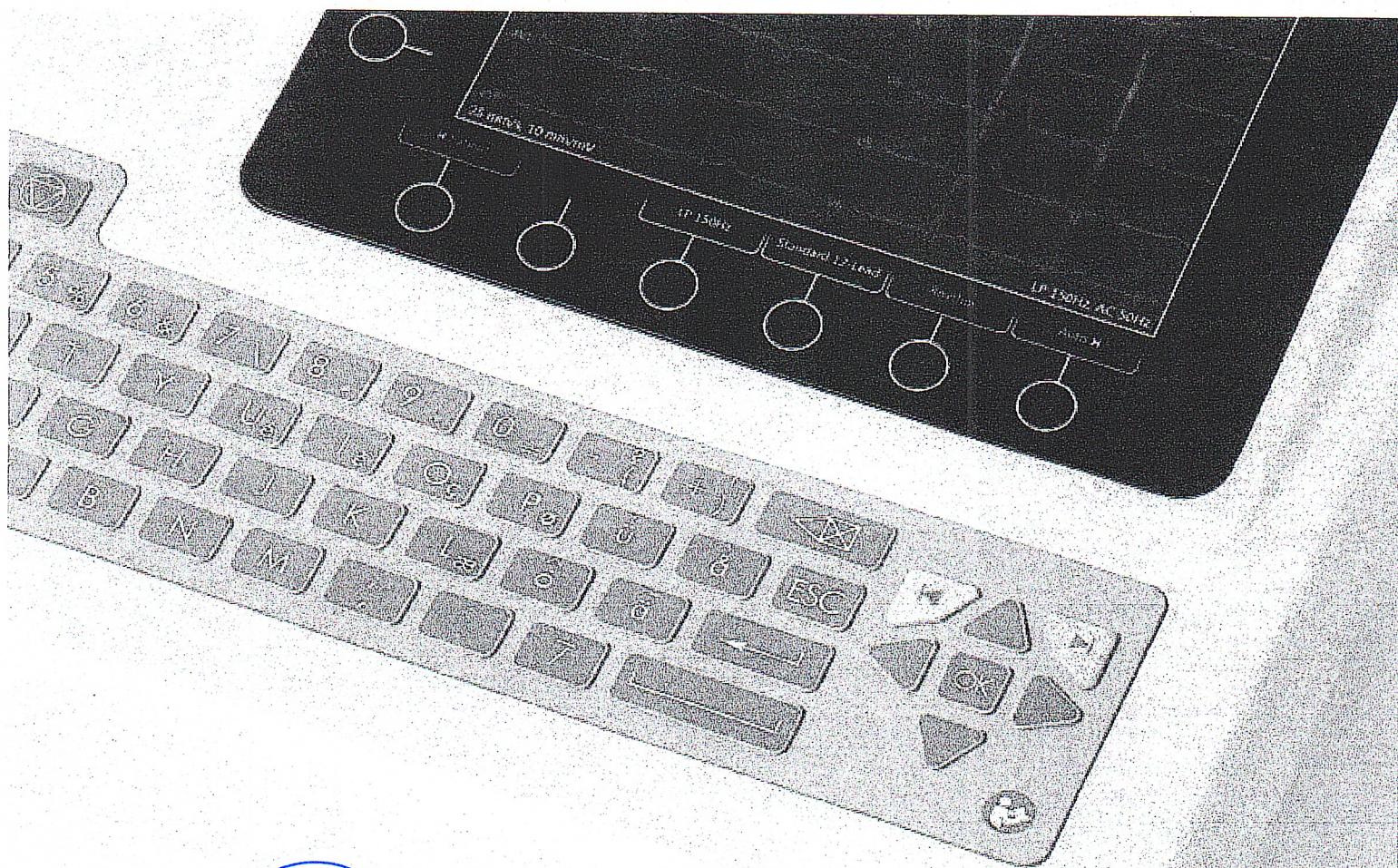
ลงชื่อ..... ๑๙๖๑ ๐๗๐๖๐๘๘๘๘ ผู้กำหนดรายละเอียด

(นางสาวสุรัตน์ ทศนอินทร์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

# CARDIOVIT AT-102 G2

Easy, smart and state-of-the-art

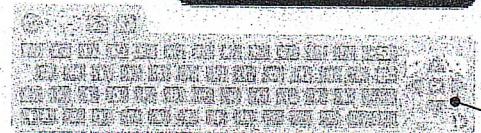
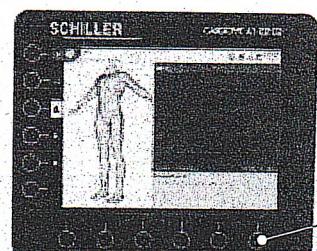


**SCHILLER**  
The Art of Diagnostics

# CARDIOVIT AT-102 G2

The new generation ECG  
CARDIOVIT AT-102 G2:

- Robust and reliable for hospitals and clinics
- Fast bidirectional Wi-Fi communication with HIS/EMR
- Best signal quality and diagnostic algorithms for adult and paediatric patients



## STATE-OF-THE-ART TECHNOLOGY AND CONNECTIVITY

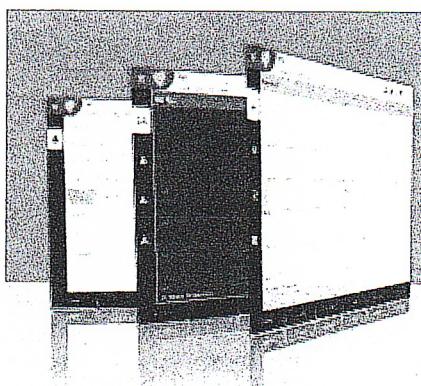
The CARDIOVIT AT-102 G2 features an 8" colour display with touch function keys. Moreover, its sealed alphanumeric keyboard ensures easy cleaning, making it highly suitable for the daily clinical routine. Smart Battery technology guarantees more than 8 hours of ECG recording.

Bidirectional communication allows for easy data access and fast transmission of ECG reports to EMR/HIS systems. Standard Wi-Fi and LAN connectivity, combined with ECG review on display and a large memory, supports paperless workflows and cost saving. When a paper report is necessary, customizable printout are available on the internal high resolution A4 thermal printer.



## HIGH EFFICIENCY IN ANY WORKFLOW

ECG acquisition has never been easier and faster: Enter or download patient data with PDQ or worklist, acquire ECG, save, print and transmit data in twenty seconds using only one navigation key.



## BEST SIGNAL QUALITY AND DIAGNOSTIC TOOLS

SCHILLER's most advanced algorithms are implemented in the CARDIOVIT AT-102 G2:

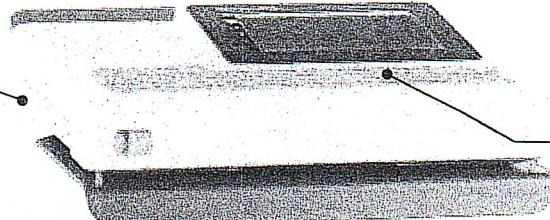
**PAEDIATRIC ECG:** Thanks to very high sampling frequency and a large frequency band up to 250 Hz, the CARDIOVIT AT-102 G2 offers optimal signal quality for paediatric ECG.

**RESTING RHYTHM:** With the CARDIOVIT AT-102 G2, resting rhythm can be recorded for up to 10 minutes. Full disclosure, HR trend and events can be reviewed, stored and printed, as well as transmitted to HIS/EMR in PDF, DICOM or HL7 format.

## EASY 1-2-3 STEPS

- 1: Enter or download patient data
- 2: Control signal quality and lead reversal, and perform ECG
- 3: Review ECG before storing, exporting or printing

Internal high resolution  
A4 thermal printer

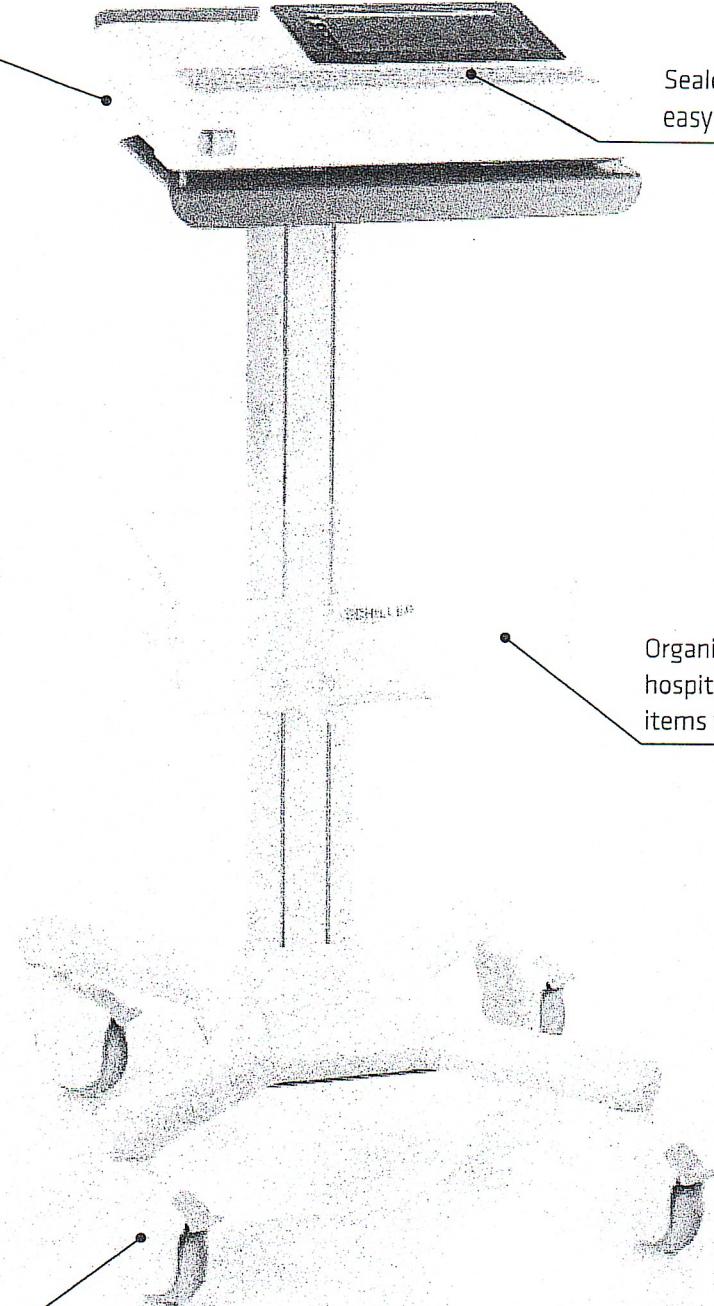


Sealed alphanumeric keyboard,  
easy to clean and highly hygienic

Touch function keys

Navigation keys allow high  
efficiency in any workflow

Manoeuvre smoothly and  
comfortably with easy-glide  
wheels and a handle positioned  
at just the right height



Organize and safeguard  
hospital assets and personal  
items with a bin

**EXERCISE ECG:** The CARDIOVIT AT-102 G2 can optionally perform basic exercise ECG with a large selection of protocols for treadmills and ergometers. A complete review and report of the test with trends, step table, interpretation template and event list are available. Exercise data can also be transmitted to HIS/EMR in different formats.



**ETM WITH ETM SPORT:** One of the industry's most renowned, simultaneous 12-lead ECG interpretation program for uncompromising quality and reliability.

ETM Sport is the first automated ECG interpretation module designed for athletes, based on the Seattle Criteria.

**CCAA:** SCHILLER's Culprit Coronary Artery Algorithm is used in emergency departments and outside the hospital whenever a fast decision on chest pain is required immediately. It locates the obstruction site in the coronary artery and thereby the size of the cardiac area at risk.

 <b>Americas</b> SCHILLER Americas Inc. Doral, Florida 33172	 <b>France (distribution France)</b> SCHILLER France S.A.S. F-77608 Bussy St Georges Phone +33 1 64 66 50 00 Fax +33 1 64 66 50 10 contact@schillerfrance.fr www.schiller-france.com	 <b>Serbia</b> SCHILLER d.o.o. 11010 Beograd Phone +381 11 39 79 508 Fax +381 11 39 79 518 info@schiller.rs www.schiller.rs
 <b>North America:</b> Phone +1 786 845 06 20 Fax +1 786 845 06 02 sales@schilleramerica.com www.schilleramerica.com	 <b>Germany</b> SCHILLER Medizintechnik GmbH D-85622 Feldkirchen b. München Phone +49 89 62 99 81 0 Fax +49 89 609 50 90 info@schillermed.de www.schillermed.de	 <b>Slovenia</b> SCHILLER d.o.o. 2310 Slovenska Bistrica Phone +386 2 843 00 56 Fax +386 2 843 00 57 info@schiller.si www.schiller.si
 <b>Latin America &amp; Caribbean</b> Phone +1 305 591 11 21 Fax +1 786 845 06 02 sales@schillerla.ch www.schillerla.ch	 <b>Hungary</b> SCHILLER Diamed Ltd. H-1141 Budapest Phone +36 1 383 4780 / +36 1 460 9491 Fax +36 1 383 4778 info@schillerhungary.hu www.schillerhungary.hu	 <b>Spain</b> SCHILLER ESPAÑA, S.A. ES-28232 Las Rozas/Madrid Phone +34 91 713 01 76 Fax +34 91 355 79 33 schiller@schiller.es www.schiller.es
 <b>Asia</b> SCHILLER Asia-Pacific / Malaysia 52200 Kuala Lumpur, Malaysia Phone +603 6272 3033 Fax +603 6272 2030 sales@schiller.com.my www.schiller-asia.com	 <b>India</b> SCHILLER Healthcare India Pvt. Ltd. Mumbai - 400 059, India Phone +91 22 6152 3333 / 2920 9141 Fax +91 22 2920 9142 sales@schillerindia.com www.schillerindia.com	 <b>Switzerland</b> SCHILLER Reomed AG CH-8953 Dietikon Phone +41 44 744 30 00 Fax +41 44 740 37 10 sales@schiller-reomed.ch www.schiller-reomed.ch
 <b>Austria</b> SCHILLER Handelsgesellschaft m.b.H. A-4040 Linz Phone +43 732 70 99 Fax +43 732 757 000 sales@schiller.at www.schiller.at	 <b>Poland</b> SCHILLER Poland Sp. z o.o. PL-02-729 Warszawa Phone +48 22 843 20 89 / +48 22 647 35 90 Fax +48 22 843 20 89 schiller@schiller.pl www.schiller.pl	 <b>Turkey</b> SCHILLER TÜRKİYE Okmeydanı-Sisli - İstanbul Phone +90 212 210 8681 (pbx) Fax +90 212 210 8684 info@schiller.com.tr www.schiller-turkiye.com
 <b>China</b> Alfred Schiller (Beijing) Medical Equipment Co.,Ltd. 100015 Beijing, China Phone +86 010 52007020 Fax +86 010 52007020-8016 info@schillerchina.com www.schillermedical.cn	 <b>Russia &amp; C.I.S.</b> AO SCHILLER.RU 125040 Moscow, Russia Phone +7 (495) 970 11 33 Fax +7 (495) 956 29 10 mail@schiller.ru www.schiller.ru	 <b>United Kingdom</b> SCHILLER UK Bellshill, ML4 3PR Phone +44 1698 744 505 Fax +44 1698 744 474 sales@schilleruk.com www.schilleruk.com
 <b>France</b> SCHILLER Médical F-67160 Wissembourg Phone +33 3 88 63 36 00 Fax +33 3 88 63 36 49 info@schiller-medical.com		



**SCHILLER**

The Art of Diagnostics





IDS Medical Systems (Thailand) Company Ltd.  
Lasalle Tower, Floor G/2, Floor 1-2, 10/11 Moo 16  
Srinakarin Road, Bangkeaw, Bangphli, Samutprakarn 10540, Thailand  
T : +66 2 349 4780 - 3  
F : +66 2 758 8874; +66 2 758 8883  
E : thainfo@idsMED.com  
www.idsMED.com (Tax ID : 0105556093287)

### ใบเสนอราคา

เรื่อง เสนอราคา เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ พร้อมระบบวิเคราะห์ผลบันทึกกระดายความร้อนขนาด่อ 4  
เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลบางพลี

สิ่งที่ล้ำมาด้วย แค็ตตาล็อก พร้อมรายละเอียด

เลขที่ BKA06/661218-168

วันที่ 21/12/๖๖  
จังหวัด

บริษัท ไอคิอส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขอเสนอราคา ครุภัณฑ์การแพทย์ ผลิตภัณฑ์ Schiller ประเทศไทยวิตเซอร์แลนด์ ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้แทนจำหน่ายเดียวในประเทศไทย ดังรายละเอียดต่อไปนี้

จำนวน	ผลิตภัณฑ์	รายการ	หน่วยละ	รวม
1	เครื่อง	เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ พร้อมระบบวิเคราะห์ผลบันทึกกระดายความร้อนขนาด่อ 4  รุ่น Cardiovit AT-102 G2 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resting ECG 12 Leads Measurement &amp; interpretation for Neonatal to Adult patients</li> <li>- On-screen preview of 12-lead waveforms and ECG results helps review and diagnosis</li> <li>- Display type: Backlit LCD screen for graphic and alphanumeric representation</li> <li>- LCD size: 8 inch colour display with touch function keys, 1024 x 768 pixels</li> <li>- Sealed alphanumeric keyboard ensures easy cleaning</li> <li>- Smart Battery technology guarantees more than 8 hours of ECG recording.</li> <li>- Battery type: Rechargeable Lithium-ion</li> <li>- Internal A4 size thermal printer</li> <li>- Internal memory: 350 ECG recordings</li> <li>- Long-term rhythm recording: up to 10 minutes memory for all ECG (full disclosure)</li> <li>- Standard LAN (Ethernet 1 Gbit), 2x USB and WLAN</li> </ul>	120,000.00	120,000.00

#### อุปกรณ์ประกอบ

- |   |      |   |
|---|------|---|
| 1 | ชุด  | - ECG cable with 10 lead wires                              |
| 1 | พับ  | - A4 thermal paper  |
| 4 | ชิ้น | - Reusable Limp Clamps                                      |
| 6 | ถูก  | - Reusable Bulb Electrode                                   |
| 1 | ขวด  | - Electrode Gel 250 ml                                      |
| 1 | คัน  | - รถเข็นสำหรับวางเครื่อง (ผลิตภัณฑ์ภายใต้ใบอนุญาตประเทศไทย) |

- รับประกันคุณภาพสินค้า 2 ปี	ยอดสุทธิ	120,000.00
- กำหนดส่งของภายใน 120 วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือได้รับใบสั่งซื้อ	ราคาสินค้า	112,149.53
- กำหนดเดือนราคा 60 วัน นับจากวันเสนอราคา	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	7,850.47
- เงื่อนไขการชำระเงิน 90 วัน	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	✓ 120,000.00

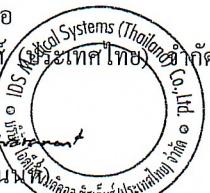
#### หนังสือขออนุมัติออก

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากท่าน และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้



ขอแสดงความนับถือ<sup>๑</sup>  
ในนามบริษัท ไอคิอส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

Surat Promsriwan  
(นายสุรัตน์ พรมวรรณ)  
Director - Field Sales & Service (Equipment)



ผู้เสนอราคา

นาย สุทธิพงษ์ เอี่ยมอ่า  
มือถือ : 095 740 3645

ผู้ออกเอกสาร

นางสาว คงนิภา สัจจะศิริชัย

บริษัท ไอคิอส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด อาคารลาชาลาทาวเวอร์ ชั้น G/2, ชั้น 1-2, เลขที่ 10/11 หมู่ที่ 16 ต.ศรีนรินทร์, ต.บางแก้ว, อ.บางพลี, จ.สมุทรปราการ 10540

T : +66 2 349 4780 -3, F : +66 2 758 8874; +66 2 758 8883, E : thainfo@idsMED.com

Thailand



FP-SAL-01-02 Rev.01



**ธนาคารกสิกรไทย**  
开泰银行 KASIKORN BANK



**หนังสือค้ำประกัน**  
(หลักประกันสัญญาชื่อ)

เลขที่ 100066338759

วันที่ 5 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานนนครินทร์ กม.15 สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 224/46 หมู่ที่ 5 ถนนศรีนครินทร์ ตำบลลำสาโรงเนื้อ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ 10270 โดย น.ส. เกษมล มีสุวรรณ และ น.ส. บุศบง ยิ่สุ่นศรี ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ชื่อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท ไอเดียส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย เครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ พร้อมระบบวิเคราะห์ผล บันทึกกระดาษความร้อนขนาดเอ 4 จำนวน 2 เครื่อง กับผู้ชื่อ ตามสัญญา เลขที่ 48/๒๕๖๗ ลงวันที่ 5 ก.พ. ๒๕๖๗ ซึ่งผู้ขายต้องวางแผนหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ชื่อ เป็นจำนวนเงิน 12,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ชื่อ จำนวนไม่เกิน 12,000.00 บาท (หนึ่งหมื่นสองพันบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในการนี้ที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ชื่อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้นั้นก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 5 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ถึงวันที่ 4 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายใต้ระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ชื่อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นฯ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ชื่อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

( น.ส. เกษมล มีสุวรรณ )

( น.ส. บุศบง ยิ่สุ่นศรี )

ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ

( นาย กฤชภพ กาเพ็ง )

พยาน ลงลายมือชื่อ

( น.ส. กานการุณ รัศมีประเสริฐ )

พยาน



การขอรับหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG\_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เมื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนี้สือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง หนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบางใหม่ อําเภอป่าเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-806000266598-1-1 : -

EFF\_C\_2\_NN\_PLUS

Issue / Renew by K CONNECT-LG  
2464463