

สัญญาซื้อขายเตียงผู้ป่วยนิดสามไกร์ปรับระดับไฟฟ้า ราวดีกันก  
พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ จำนวน ๔ เตียง

สัญญาเลขที่...๕๑.../๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่ ๓๐ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ระหว่าง จังหวัดสมุทรปราการ โดย นายประพัฒน์ ธรรมศร ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการจังหวัดสมุทรปราการ ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรปราการ ที่ ๘๙๙๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไอเดียส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งจะทำเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรปราการ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ อาคารลาชาลทาวเวอร์ ชั้น G/๒, ชั้น ๑, ชั้น ๒ อาคารเลขที่ ๑๐/๑๑ หมู่ ๑๖ ถนนศรีนครินทร์ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โดย นางสาวสุจิรา มูลมิรัตน์ ผู้รับมอบอำนาจซึ่งลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรปราการ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ สป.๐๒๕๐๓๘ ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจซึ่งลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๘ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เตียงผู้ป่วยนิดสามไกร์ปรับระดับไฟฟ้า ราวดีกันก พร้อมเบาะและเสาน้ำเกลือ จำนวน ๔ (สี่) เตียง เป็นราคาทั้งสิ้น ๒๑๙,๖๐๐.๐๐ บาท (สองแสนหกหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๔,๓๖๖.๓๖ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันสามร้อยหกสิบบาทสามสิบหกสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

### ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

### ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญាតั้งต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๔ (สี่)	หน้า
๓.๒ ผนวก ๒ แคตตาล็อก	จำนวน ๗ (เจ็ด)	หน้า
๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา	จำนวน ๑ (หนึ่ง)	หน้า

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม จากผู้ซื้อทั้งสิ้น

### ข้อ ๔ การส่งมอบ

(ลงชื่อ).....๑.....ผู้ซื้อ

(นายประพัฒน์ ธรรมศร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

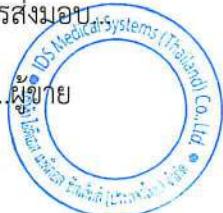
ผู้อำนวยการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....๗๖๑.....ผู้ขาย

(นางสาวสุจิรา มูลมิรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจซึ่งจาก

บริษัท ไอเดียส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด



#### ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลพลี ภายในวันที่ ๓๐ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้ง ที่บห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือแนบไปยังผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลพลี ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ (ห้า) วันทำการของผู้ซื้อ

#### ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออก หลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ ชื่อสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับน้ำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาร้องเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของด หรือลดค่าปรับไม่ได้

#### ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ได้โดยครบถ้วนแล้ว

#### ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายใน กำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของ ตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจาก วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายใน กำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็น ผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรับแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรออย ให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือ ขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจาก ความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจาก หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๘ หลักประกัน...

(ลงชื่อ).....2.....ผู้ซื้อ

(นายประพัฒน์ ธรรมศร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....นร. ฯ.....ผู้ขาย

(นางสาวสุจิรา มูลมิรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด



### ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ศูนย์ปฏิบัติการธุรกรรมสินเชื่อ ศรีนคินทร์ กม.๑๔ เลขที่ ๐๐๐๑๙/๙๐๐๒๕๓/๐๐๑๙/๖๘ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๑๐,๘๘๐.๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับ ร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกัน ดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่ คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกัน อิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขาย พ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวง ของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุ ไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบ สิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญา เปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นระหว่าง ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวน ครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิก สัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหาย จากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่น เต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

### ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๘ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๗๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาน้ำสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

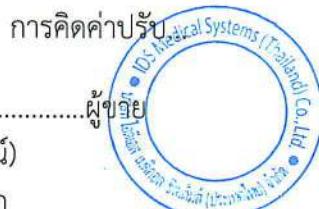
(ลงชื่อ).....  
ผู้ซื้อ  
(นายประพัฒน์ ธรรมศร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....  
ผู้รับมอบอำนาจช่วงจาก  
(นางสาวสุจิรา มูลมิตรณ)

บริษัท ไอเดียส เมดิคอล ชิสเดิมส์ (ประเทศไทย) จำกัด



การคิดค่าปรับในการณ์สิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๙ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

### ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

(ลงชื่อ).....  
ผู้ซื้อ

(นายประพันน์ ธรรมศร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....  
ผู้ขาย

(นางสาวสุจิรา มูลมิตรตน)

ผู้รับมอบอำนาจช่วงจาก

บริษัท ไอเดียส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ข้อ ๑๓ การใช้



### ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญาฯ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทย ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติภารกิจดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยืนถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายประพัฒน์ ธรรมศร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ



(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวสุจิรา มูลมิรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ชิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เตียงผู้ป่วยชนิดสามไกร์ปรับระดับไฟฟ้า ราวดีกันพรมเบะและเสาน้ำเกลือ

**๑. ความต้องการ**

เป็นเตียงนอนสำหรับผู้ป่วย ชั่งควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า แบบ ๓ มอเตอร์ สามารถปรับระดับสูง-ต่ำ ของเตียง ปรับหลังขึ้น-ลง และปรับเข้า-ขึ้น-ลงได้

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อใช้สำหรับเป็นเตียงนอนผู้ป่วย ควบคุมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้า มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

**๓. คุณสมบัติที่ไว้ไป**

๓.๑ โครงสร้างของเตียงทำด้วยโลหะ ตัวร้ากวัสดุเดียวกันกับหัวเตียงปักกิ่งที่ทำด้วยวัสดุอย่างดี เพื่อความคงทน และแข็งแรง

๓.๒ เป็นเตียงไฟฟ้าไม่น้อยกว่า ๓ มอเตอร์

๓.๓ มีตะขอสำหรับแขวนถุง drain ต่างๆ ที่ออกจากผู้ป่วย อยู่ด้านข้างของเตียงทั้ง ๒ ข้าง ข้างละไม่น้อยกว่า ๓ ตะขอ สามารถเลื่อนตะขอได้เพื่อความสะดวกในการแขวน

๓.๔ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐-๒๔๐ โวลต์ ๕๐/๖๐ เฮิรตซ์ และมีแบตเตอรี่สำรองไม่น้อยกว่า ๒๕ โวลต์ โดยติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต

๓.๕ โรงงานผู้ผลิตเดียวกันการรับรองมาตรฐานสากล ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ และ CE เป็นอย่างน้อย

๓.๖ เตียงผ่านการรับรองมาตรฐานสากลไม่น้อยกว่าดังนี้ EN60601-๑, EN60601-๑-๒ และ EN60601-๒-๕๑

**๔. คุณลักษณะเฉพาะ**

**๔.๑ โครงสร้างของเตียง**

๔.๑.๑ เตียงมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๙๐๐ มิลลิเมตร และความยาวไม่น้อยกว่า ๒,๗๐๐ มิลลิเมตร

๔.๑.๒ พื้นเตียงมีขนาดความกว้างไม่น้อยกว่า ๘๐๐ มิลลิเมตร และความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ มิลลิเมตร และมีรูระบายน้ำอากาศที่พื้นเตียงไม่น้อยกว่า ๕๐ รู

๔.๑.๓ พื้นเตียงทำจากวัสดุ PP แบ่งออกเป็นไม่น้อยกว่า ๑๐ ชิ้น สามารถถอดออกมาล้างทำความสะอาดได้ทุกชิ้น การถอด-สวมใส่พื้นเตียงสามารถทำได้ง่ายโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ใดๆ ช่วย

๔.๑.๔ เตียงสามารถรับน้ำหนักได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๓๐ กิโลกรัม

๔.๑.๕ ราวดีกันพรมเบะและเสาน้ำเกลือทั้งสองข้างเป็นแบบปักกิ่ง แยกออกเป็น ๒ ชิ้น (Split side rails) ปิดเต็มทั้งเตียง ทำจากพลาสติก PP แต่ละชิ้นมีช่องสำหรับมือจับไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อความสะดวกในการปรับ ยกชิ้นเพื่อป้องกันผู้ป่วยตกเตียง และมีระบบโช๊คอับ ป้องกันราวดีกันพรมเบะและเสาน้ำเกลือตัวเตียง (Shock absorber)

๔.๑.๖ ราวกันเตียงเมื่อยกขึ้นจะสูงจากพื้นเตียงไม่น้อยกว่า ๓๘๐ มิลลิเมตร (ความสูงจากพื้นเตียงถึง ขอบบนสุดของราวดี) มีช่องว่างระหว่างราวกันเตียงทั้ง ๒ ชิ้น ห่างกันไม่เกิน ๖๐ มิลลิเมตร, มีช่องว่างระหว่างราวดีกันเตียงด้านท้ายกับพนักหัวเตียง ห่างกันไม่เกิน ๖๐ มิลลิเมตร และมีช่องว่าง ระหว่างราวกันเตียงด้านท้ายกับพนักหัวเตียง ห่างกันไม่เกิน ๖๐ มิลลิเมตร เพื่อป้องกันผู้ป่วย ตกเตียง

ลงชื่อ..........ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(นางสาวอรุณี ชื่นชม)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



- ๔.๑.๗ ด้านในรากันเดียงหั้งหมุดมีช่องเก็บของใช้ส่วนตัวผู้ป่วย แบบฝังช่องในรากันทางด้านหัวข้างละไม่น้อยกว่า ๒ จุด และทางด้านเท้าข้างละไม่น้อยกว่า ๑ จุด รวมไม่น้อยกว่า ๖ จุด พร้อมมีที่วัดมนุษยศาสตร์โดยอุปกรณ์ที่รากันเดียงด้านนอกแบบฝังติดโดยติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิตอย่างน้อย ๕ จุด
- ๔.๑.๘ ส่วนพนักหัวเตียงและท้ายเตียง (Head and Foot Board) ทำจากพลาสติก PP สามารถถอดประกอบได้สะดวกโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ และมีช่องสำหรับมือจับไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง เพื่อความสะดวกในการถอดประกอบ
- ๔.๑.๙ มีช่องสำหรับเสียบเสาเกลือและกันชนติดตั้งอยู่ที่มุมทั้งสี่ของเตียง เพื่อป้องกันการกระแทกระหว่างเข็นเคลื่อนย้าย
- ๔.๑.๑๐ มีช่องสำหรับเสียบเสา Lifting pole อยู่ที่มุมหัวเตียงหั้งสองข้าง
- ๔.๑.๑๑ มีช่องสำหรับร้อยสายรัดผู้ป่วยอยู่ที่พื้นเตียงไม่น้อยกว่า ๒๐ ช่อง
- ๔.๑.๑๒ ล้อของเตียงมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๑๒๕ มิลลิเมตร สามารถล็อกล้อได้
- ๔.๒ ระบบควบคุมการปรับท่าต่างๆ ของเตียง
- ๔.๒.๑ สามารถปรับท่าต่างๆ ของเตียงได้ดังนี้
- ๔.๒.๑.๑ สามารถปรับระดับความสูงของพื้นเตียงได้ต่ำสุดไม่เกิน ๔๖๐ มิลลิเมตร และสูงสุดไม่น้อยกว่า ๗๕๐ มิลลิเมตร (ความสูงจากพื้นถึงพื้นเตียง)
- ๔.๒.๑.๒ สามารถปรับท่ายกศีรษะสูง หรือส่วนรองรับหลังขึ้นได้ไม่ต่ำกว่า ๓๐ องศา
- ๔.๒.๑.๓ สามารถปรับท่ายกเข้าขึ้นได้ไม่ต่ำกว่า ๓๕ องศา
- ๔.๒.๑.๔ สามารถปรับท่านั่งแบบอัตโนมัติ (Auto contour) ด้วยการกดเพียงปุ่มเดียวเตียงจะทำการปรับยกส่วนศีรษะและส่วนเข้าอย่างสัมพันธ์กันแบบอัตโนมัติ โดยเมื่อปรับขึ้นสูงสุดพื้นเตียงบริเวณหลังจะถอยออกได้ไม่น้อยกว่า ๑๑๐ มิลลิเมตร และพื้นเตียงส่วนด้านขาจะถอยออกได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ มิลลิเมตร เพื่อความสบายในการนั่ง และไม่ให้พื้นเตียงบีบผู้ป่วยมากจนเกินไป
- ๔.๒.๑.๕ มีปุ่มสำหรับปรับเป็นท่ายกหลังขึ้นสูงสุด ๓๐ องศา และเตียงจะหยุดเองอัตโนมัติ (Backrest rise ๓๐° position)
- ๔.๒.๑.๖ มีปุ่มสำหรับปรับเป็นท่าตรวจ (Examination position) โดยเตียงจะถูกปรับให้อยู่ในแนวราบพร้อมปรับเตียงให้สูงที่สุดในเวลาเดียวกัน ด้วยการกดปุ่มเพียงปุ่มเดียว
- ๔.๒.๑.๗ มีปุ่มสำหรับปรับเป็นท่าลุกออกจากเตียง (Egress position) โดยเตียงจะถูกปรับยกหลังขึ้นพร้อมปรับเตียงให้ต่ำที่สุดในเวลาเดียวกัน ด้วยการกดปุ่มเพียงปุ่มเดียว เพื่อช่วยพยุงคนเข้าลุกออกจากเตียง
- ๔.๒.๑.๘ มีปุ่มสำหรับปรับเตียงราบอัตโนมัติในกรณีฉุกเฉิน (Electric CPR Function) โดยพื้นเตียงจะถูกปรับให้แน่นราบและปรับระดับต่ำลง เพื่อให้เจ้าหน้าที่เตรียมชิ้นปั๊ม CPR
- ๔.๒.๒ มีชุดควบคุมการทำงานไม่น้อยกว่า ๕ ตำแหน่ง ดังนี้
- ๔.๒.๒.๑ มีชุดคอนโทรลสำหรับผู้ป่วยชนิดฝังติดรากันเดียงช่วงบนด้านในทั้งซ้าย-ขวาของเตียง โดยสามารถปรับได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ ปรับระดับหลังขึ้น-ลง, ปรับระดับเข้าขึ้น-ลง, ปรับเตียงสูง-ต่ำ และปรับระดับหลังกับเข้าขึ้น-ลง พร้อมกัน

ลงชื่อ.....  
.....ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
(นางสาวอรุณี ชื่นชม)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๔.๒.๒.๒ มีชุด...



๔.๒.๒ มีชุดคอนโทรลสำหรับผู้ดูแลชนิดพังติดรวมกันเดียงซ่างบนด้านนอกห้องซ้าย-ขวาของเตียง โดยสามารถปรับได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ ปรับระดับหลังขึ้น-ลง, ปรับระดับเข้าขึ้น-ลง, ปรับเตียงสูง-ต่ำ, ปรับระดับหลังกับเข้าขึ้น-ลงพร้อมกัน, มีปุ่มกดปรับเป็นท่าลูกออกจากเตียง, มีปุ่มกดปรับเป็นท่าตั้งในกรณีฉุกเฉินที่ต้องการทำ CPR

๔.๒.๓ ติดตั้งชุดคอนโทรลชนิดมีสาย ๑ ชุดสำหรับผู้ดูแล บริเวณหัวเตียงโดยสามารถปรับการทำงานได้ไม่น้อยกว่าดังนี้ ปรับระดับหลังขึ้น-ลง, ปรับระดับเข้าขึ้น-ลง, ปรับเตียงสูง-ต่ำ, ปรับระดับหลังกับเข้าขึ้น-ลงพร้อมกัน, มีปุ่มกดปรับหลังขึ้นสูงสุด ๓๐ องศาอัตโนมัติ, มีปุ่มกดปรับเป็นท่าลูกออกจากเตียง, มีปุ่มกดปรับเป็นท่าราуж, มีปุ่มกดสำหรับปรับเตียงราบอัตโนมัติในกรณีฉุกเฉินที่ต้องการทำ CPR และมีปุ่มล็อกการปรับเตียงป้องกันคนเข้าดอง มีที่เก็บชุดคอนโทรลอยู่ใต้เตียงด้านท้ายหากไม่ได้ใช้งาน

#### ๔.๓ เบาะที่นอนของเตียง

๔.๓.๑ เป็นที่นอนจะทำการเกิดแพลกัดทับได้

๔.๓.๒ ด้านบนทำด้วยวัสดุ Memory foam และด้านล่างทำด้วยวัสดุ Polyurethane foam มีความหนาแน่นของเนื้อโฟมด้านบนไม่น้อยกว่า ๕๕ ( $\pm 5$ ) กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และความหนาแน่นของเนื้อโฟมด้านล่างไม่น้อยกว่า ๓๐ ( $\pm 5$ ) กิโลกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๔.๓.๓ วัสดุหุ้มเบาะที่นอนผลิตจาก Polyester และเคลือบด้วย Polyurethane และมีข้อความแสดงคุณสมบัติส่วนท้ายของที่นอน ดังนี้

- สามารถป้องกันน้ำซึมผ่านได้ ไม่ลามไฟ
- สามารถป้องกันแบคทีเรียและเชื้อโรค มีชีบ ๓ ด้าน
- สามารถถอดทำความสะอาดได้

๔.๓.๔ วัสดุหุ้มเบาะที่นอนผ่านการรับรองมาตรฐานการ lameไฟ NFPA๗๐๑:๒๐๑๕ (พร้อมเอกสารรับรอง)

๔.๓.๕ ขนาดของเบาะมีความยาวไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ มิลลิเมตร กว้างไม่น้อยกว่า ๘๕๐ มิลลิเมตร และหนาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ มิลลิเมตร

๔.๓.๖ เป็นผลิตภัณฑ์เดียวกันกับเตียง

#### ๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ เสาน้ำเกลือ	จำนวน	๑	ตัน/เตียง
๕.๒ เบาะที่นอน	จำนวน	๑	หลัง/เตียง

#### ๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ เป็นเตียงใหม่ ไม่เคยใช้งานหรือสาริตรมาก่อน

๖.๒ รับประกันคุณภาพ ๒ ปี นับจากวันส่งมอบสินค้าครบถ้วน

๖.๓ ผู้ขายมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายเตียงโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต

๖.๔ ผู้นำเข้าสินค้าจะต้องได้รับมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕:๒๐๑๖ เพื่อการรับประกันหลังการขาย

๖.๕ มีเอกสารรับรองจากผู้ผลิตในการสนับสนุนอะไหล่สำรองสำหรับเตียงเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

ลงชื่อ.....  ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(นางสาวอรุณี ชื่นชม)

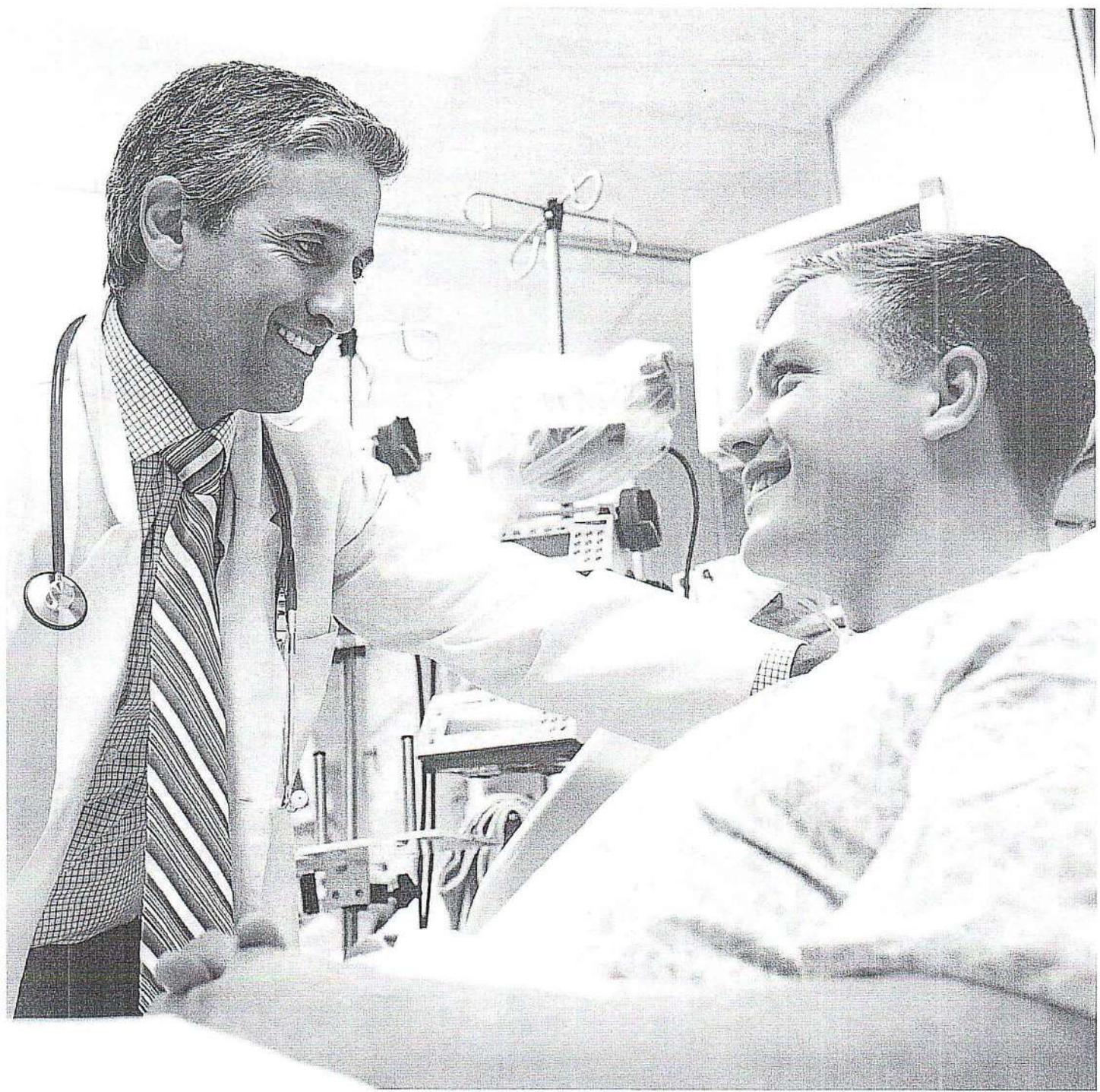
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ



- ๖.๖ ผู้ขายรับผิดชอบในการฝึกอบรมบุคลากรผู้ใช้งานจนสามารถเข้าใจการใช้งานบำรุงรักษาและการตรวจสอบเบื้องต้นภายหลังการส่งมอบผลิตภัณฑ์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- ๖.๗ ผู้ขายต้องมีเอกสารหลักฐานของสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (ใบ อ.ย.) ของเดิมในรุ่นที่เสนออย่างถูกต้องครบถ้วน โดยยื่นเอกสารมาพร้อมกับการยื่นเสนอราคา
- ๖.๘ ผู้ขายต้องส่งมอบหนังสือคู่มือการใช้ การดูแลบำรุงรักษา (Operation Manual) ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษอย่างละเอียด ระบุหัวข้อให้ชัดเจนว่าเครื่องที่นำเสนอ มีคุณสมบัติครบถ้วนเพื่อประยุกต์เวลา
๗. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ  
ส่งมอบภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในใบสั่งซื้อสั่งจ้าง
๘. เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา  
เกณฑ์ราคา
๙. วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ  
จำนวน ๔ เดิม เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ..... *2-* ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
(นางสาวอรุณี ชื่นชม)  
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ





# Medical Master

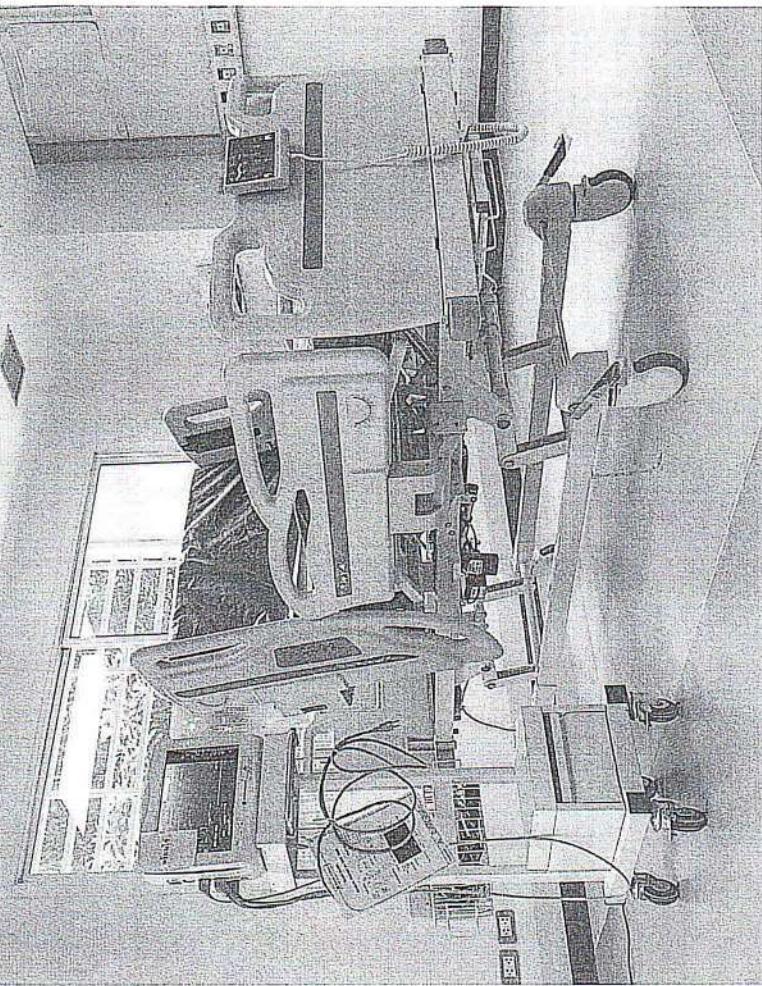
MEB-900  
Advanced Electric Bed Series



# Medical Master

**Medical-Master** started healthcare trading business at Taiwan from 2003. From 2006, we became manufacturer and had our own site in Taiwan Chunghua County and started by 500 sqm. In 2009, we enlarge the site in same place to 1500 sqm. In 2015, we enlarge the site in same place to 5000 sqm. Our company follow the System of Management for the Quality **ISO 13485: 2013**.

At Medical-Master, we are specialists in the design, manufacturing, marketing and service of good quality product for hospital, clinic and homecare.



## CONTENTS

- **MEB-900 Feature**
- **MEB-900 Specification**
- **MEB-900 Technical date**
- Full electric adjustment
- Design for standard hospital ward, recovery ward, ICU ward
- Battery back-up for power failure condition
- OneStep release and auto-lock side rail
- Full compliance with IEC 60601-2-52 trap demand
- SWL (safe working load):  
230 kg (MEB-903 series); 250 kg (MEB-904 series)
- Four dual-locking castor with central locking pedal (option)
- Optimum protection against a fall
- Simple control and handling
- Various platform size: 80/ 86/ 91 cm (overall width: 100/ 101/ 106 cm)
- Easy K/D steel and PP platform for easy storage and maintenance
- Quick assemble/ disassemble bed end

*Frank Lin*  
General Manager

CE/ISO/FDA (register) GMP(Application)  
EN 60601-2-38/ EN 60601-1/ EN 60601-2-52/ EN 1970: 2001  
EN 12551/ BS 7177 (above certificates only suitable for some models)

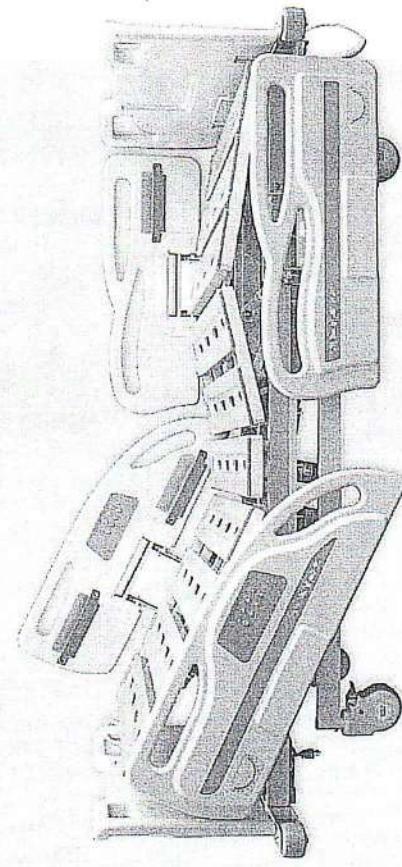


## Advanced Hospital Bed

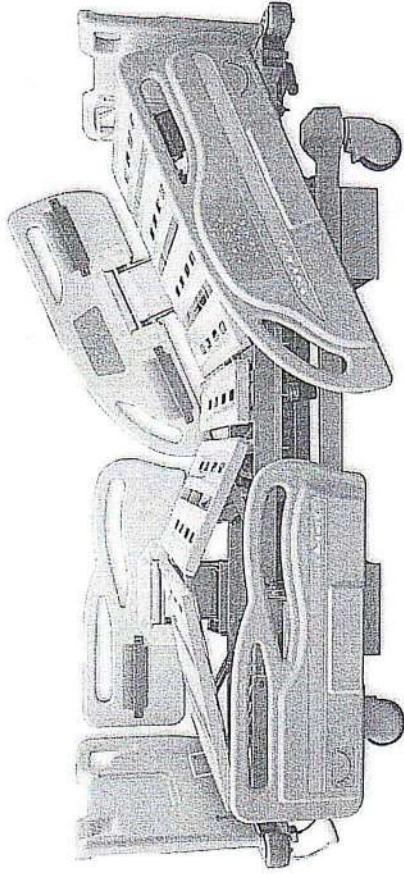
We know that comfortable and wellbeing play a considerable part in the patient's recovery. However, we also know about many demands of daily hospital life. By over 40 years' experience on medical field, Medical-Master has been offering a reliable example of excellent quality for patient and staff alike.

### **MEB-900 Series Feature**

Model: MEB-903 / MEB-903M General Ward Bed



Model: MEB-904 / 904ICU / 904DS Acute Care Bed



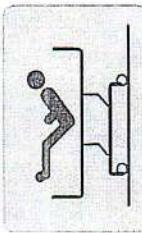
MEB-903 series is modern budget oriented hospital bed is stable build to provide long terms service and to withstand the tough condition encountered in day to day hospital routines. Not only its design but also the convincing quality of the materials make this bed easy to clean and daily operation.

MEB-904 series has a positive effect on the treatment and convalescence of patients and make the work of acute care staff more effective and easier with the help of function features and properties. The modern hospital bed is far more than just a passive platform on which to place a patient. It will actively support treatment and nursing procedures.



Back adjustment:  
0~70 degrees

Orthopedic position  
(High can adjust to 35 degrees  
by motor and call can adjust 10  
different angles by manual lever)



Fowler position  
(Auto contour)



Trendelenburg:  
0~15 degrees  
(MEB-904 series)



Cardiac position  
(MEB-904 series)

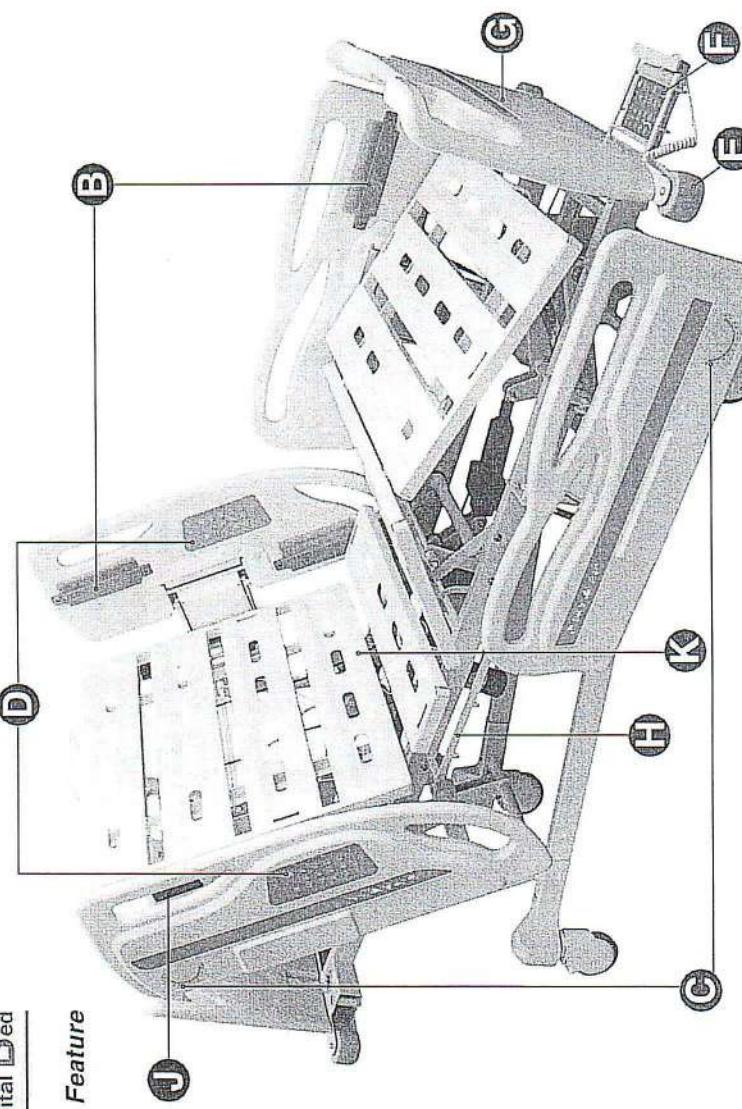


Leg raising position  
(MEB-904 series)

Anti-Trendelenburg:  
0~15 degrees  
(MEB-904 series)

## Advanced Hospital Bed

### MEB-900 Series Feature



D. Build-in control unit  
Build-in control unit increase the patient's self-reliance and convenient for caregiver and nurse staff take over bed in any position. Color follow with bed end panel.

E. Rotating bumper  
A rotating bumper is located at each corner of the bed to reduce the impact of collisions

F. Nurse control panel (ACP) and store rack  
Nurse control panel details will show in next page. The nurse control panel could be stored under the foot board when it is not used, which will help to prevent accident touch and panel fall down during transport. For general condition, it can hang on foot board and foot rail.

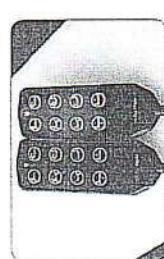
G. H/F board  
The bed end could remove and install without any tools and it could provide speedy support for emergency demand. It could act as lock system in the end. Color is changeable. Built-in push handle could offer easy bed transport. Featuring a smooth surface with little indentation, these head & foot board allow cleaning to be performed with ease. The color stick is changeable.

H. Accessories rail  
Accessories rail is located on each side of the bed and each rail has 3 stable hooks. Items such as urine bag and drainage bag can be attached to the accessories rail.

I. Locking system  
The 125 mm diameter single/ twin wheel caster can be locked completely by 1 step on pedal on both sides of bed end. Steering model is opposite operation. Most mechanical structure has cover protection and it will safety by steam cleaner.  
Note 1: MEB-903 series: Diagonal locking system is standard.  
Note 2: Anti-static caster is option.  
Note 3: 150 mm caster is option.

J. Manual CPR lever  
In case of emergency, manual CPR for back rest could release it within 3 seconds. It located on each side of head section.  
Note 1: MEB-903 & MEB-904 is option  
Note 2: MEB-903M is not available to install

K. Molding mattress base  
Strength and durability are ensure by use of established and consistent manufacturing methods. Easy install and storage for maintenance and service in the future. Each sleeping surface compose by 10 pcs same size platform. Each bed has ventilation hole and body strap holder. 2 different raw material. PP by blowing and steel by pressing.  
Note 1: Steel platform has 3 size: 80/86/91 cm  
Note 2: PP platform has 1 size: 86 cm



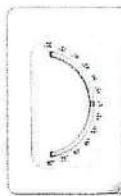
A. Remote backlight handset (option)

- Back adjustment
- Knee adjustment
- Auto contour
- Height adjustment
- Trendelenburg & reverse Trendelenburg (904 only)



B. Safety design side rail with shock absorber and store compartment

The side rail comply with IEC 60601-2-52 safety standard. Each rail has a shock absorber for reduce the shock resulting from the rail being pull down. The gap between side rail & H/F board and side rail is less than 60 mm, enhancing patient safety. Store compartment offer convenient space for personal item, like phone, watch and glasses.



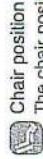
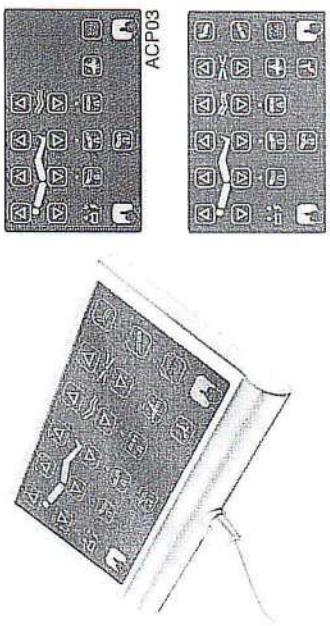
C. Angle indicator

When the bed is operation, you can confirm the angle by checking the angle indicator on each side rail of bed. Back rail indicator measure back angle. Knee rail indicator measure till angle.

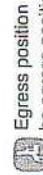


### Supervisor Control Panel

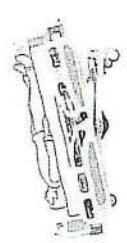
The supervisor nurse control panel has clear graphic design for friendly using. Besides the function operation, lock / unlock, it contains 5 memory position - chair position, examination position, CPR, anti-shock and egress position.



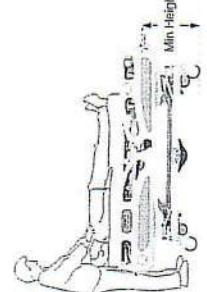
**Chair position**  
The chair position help the patient prevent respiratory complications and it will offer a better shape using environment for reading and dining.



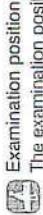
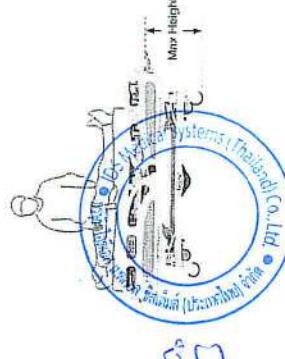
**Egress position**  
he egress position will lowering the bed height to min. The mattress platform will become 90° (back: 90° and feet: 0°).



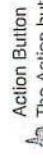
**Anti-shock position**  
The anti-shock position will lowering the back section and foot section, then the bed will be Trendelenburg position.



**CPR position**  
The CPR position will bring the total bed to horizontal position in any position.

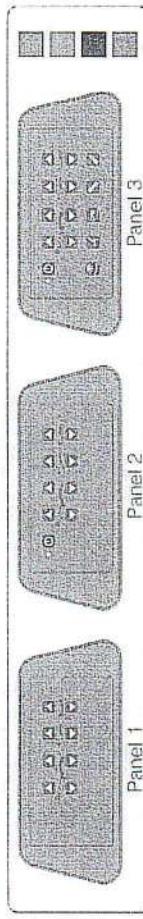


**Examination position**  
The examination position will raise up the bed to max height and mattress platform down to the horizontal. It will help nurse staff to monitor and treat patient.



**Action Button**  
The Action button safety concept protect the patient against injury from unexpected touch from nurse control panel. The all functions on nurse control panel should work with Action button before operation.

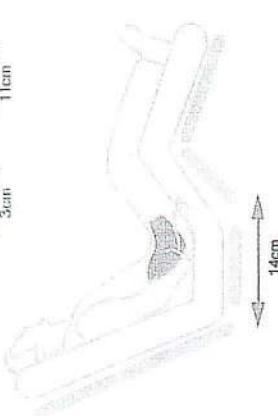
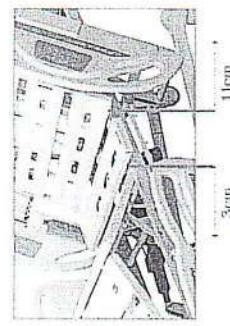
### Build-in Control Unit



According to different bed series, there will be different build-in control unit system. For MEB-903/903M/904, the bed will equip panel 1. For MEB-904ICU/ MEB-904DS, it will equip panel 2 (outer) and 3 (inner).

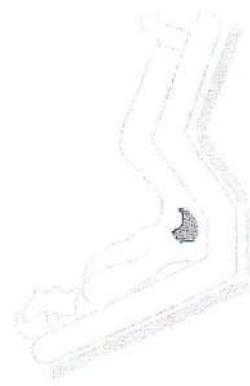


For safety concept, panel 2 and 3 has power switch/ indicator (the side panel will allow to operate when power switch on). For convenient concept, the backlight will active automatically when power on. For green concept, the backlight will off when bed has no operation within 15 seconds and power will switch off after 30 seconds.



### Anti-decubitus device

The anti-decubitus device will reduce the pressure on back and buttock position by auto-regression mechanism. When back and knee section raise up, continuously extends the space at pelvis areas to 14 cm (back: 11 cm and knee: 3 cm) and thus the pressure between mattress and tissue will be reduce. By this device, the bedsore risk could reduce. Further friction between mattress and patient could be reduce by collocate our pressure reduce mattress (YL-105 with MC-04 foam).



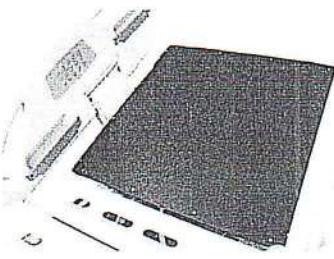
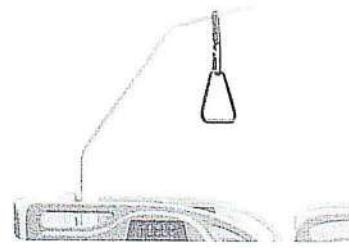
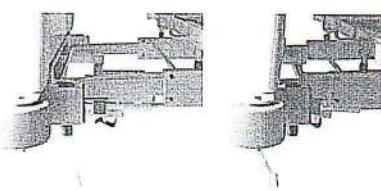
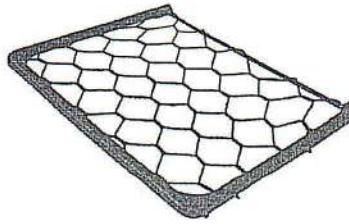
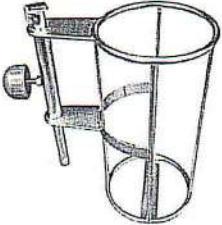
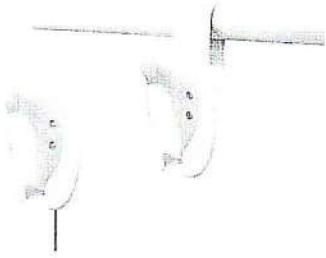
**MEB-900 Series Technical Data:**

Model/ Specification	MEB-903	MEB-903M	MEB-904	MEB-904DS
Purpose	General Ward	General Ward	General Ward/ VIP Ward	VIP ward/ ICU ward
Dimension (platform & overall)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 800 x 1920 mm (1000 x 2140 mm)</li> <li>• 860 x 1920 mm (1010 x 2140 mm)</li> <li>• 910 x 1920 mm (1060 x 2140 mm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 800 x 1920 mm (1000 x 2140 mm)</li> <li>• 860 x 1920 mm (1010 x 2140 mm)</li> <li>• 910 x 1920 mm (1060 x 2140 mm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 800 x 1920 mm (1000 x 2140 mm)</li> <li>• 860 x 1920 mm (1010 x 2140 mm)</li> <li>• 910 x 1920 mm (1060 x 2140 mm)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 800 x 1920 mm (1000 x 2140 mm)</li> <li>• 860 x 1920 mm (1010 x 2140 mm)</li> <li>• 910 x 1920 mm (1060 x 2140 mm)</li> </ul>
Adjustable height	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 440~750mm (steel platform)</li> <li>• 450~760mm (PP platform)</li> <li>• 390~760 mm (PP platform)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 440~750 mm (steel platform)</li> <li>• 450~760 mm (PP platform)</li> <li>• 390~760 mm (PP platform)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 440~750 mm (steel platform)</li> <li>• 390~760 mm (PP platform)</li> <li>• 390~760 mm (PP platform)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 450~700 mm (steel platform)</li> <li>• 390~760 mm (PP platform)</li> </ul>
Back adjustment	0~70°	0~70°	0~70°	0~70°
Knee adjustment	0~35°	0~35°	0~35°	0~35°
Trendelenburg & Rev.	None	None	+15°/-15°	+15°/-15°
Trendelenburg			Trendelenburg	
Call adjustment	Option	Option	10 steps	10 steps
Auto-regression			Call adjustment	10 steps
Side rail specification	New lift-away side rail with less trap and better protection (IEC 60601-2-52)			
PP material		With gas-spring assistance and store compartment		
Manual CPR (back)	Option	None	Option	Available on both sides of back
Control system	Low voltage motor system (3)	Low voltage motor system (3)	Low voltage motor system (4)	Low voltage motor system (4)
		Manual crank (power failure); Standard (30 times use after full charge)		Connection control box (1)
Recharge battery			Recharge battery	Standard (30 times use after full charge)
Build in control unit	ACP 03	ACP 03	ACP 04	Panel 2 (inner x 2, outer x 2)
Nursing control panel			Nursing control panel	ACP 04
Urinal hook			Urinal hook	Standard (both sides with 3 hooks)
IV pole and socket			IV pole and socket	1 units IV pole with 4 units socket
Sleeping surface			Sleeping surface	4 sections; movable power cooling steel pan with ventilation holes and body strap holder
Head/ foot board			Head/ foot board	PP material, detachable for emergency
Caster	125 mm	125 mm	Caster	125 mm
Locking system	Diagonal brake system	Diagonal brake system	Locking system	Central locking system
X-ray cassette	Option	Option	X-ray cassette	Available for back section
Under bed light system	None	None	Under bed light system	Standard (switch on side panel)
Lifting pole and socket	Option	Option	Lifting pole and socket	Available both sides of back
Bed extension	Option	Option	Bed extension	Available in the foot side
Weight scale	None	None	Weight scale	Max. weight: 300 kg, Tolerance: 100 g
Load limit capacity	Max. 230 kg	Max. 230 kg	Load limit capacity	Build-in battery for power failure Max. 250 kg

\* Tolerance of dimension is about 5%.

\* Medical-Master reserve the right to change specification without notice

**Option list:** (Option is not available for all models. Please check before you place the order)

• X-ray cassette 	• Lifting pole 	• Bed extension (with extension pad) 
• Under bed lighting 	• File holder 	• Monitor tray 
• Upright oxygen holder 	• TENTE/ Catis twin caster 	• Remote handset holder 

**Color option:** For more color choice, please check with Medical-Master

Blue  
(Pantone 7682C)



Brown  
(Pantone 729C)



Red  
(Pantone 195C)



Orange  
(Pantone 715C)



## Medical-Master Co., Ltd.

Add: No.59-5, Ying Cheng 1st, Shi-Tueng Dist, Taichung City 407, Taiwan

Tel: +886-4-23171027 / 23171028 Fax: +886-4-23171029

E-mail: info@medical-master.com Website: www.medical-master.com

Distributor:

Our company reserves rights to revise the technical paramenters, appearance and sturcture, color, etc. of the products including in this catalog wuthout previous notice.

## ใบเสนอราคา

เรื่อง เสนอราคา เดียงผู้ป่วยควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า	เลขที่	BKA06/680108-004
เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี	วันที่	
สิ่งที่ส่งมาด้วย แค็ตตาล็อก พร้อมรายละเอียด	อ้างอิง	

บริษัท ไอเดียส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขอเสนอราคากลุ่มที่การแพทย์ พลิตภัณฑ์ Medical Master ประเทศไทย ได้ทั่วโลก เป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ดังรายละเอียดต่อไปนี้

จำนวน	รหัสสินค้า	รายการ	หน่วยละ	ส่วนลด/หน่วย	รวม
4	เดียง	เดียงผู้ป่วยควบคุมด้วยระบบไฟฟ้า รุ่น MEB-903 ผลิตภัณฑ์ Medical Master ประเทศไทย ได้ทั่วโลก	60,000.00	5,100.00	219,600.00

หมายเหตุ: รับประกันคุณภาพ 2 ปี

	ยอดสุทธิ
- กำหนดส่งของภายใน 120 วัน นับจากวันรับใบสั่งซื้อ	ราคารสินค้า 205,233.64
- กำหนดคืนราคา 90 วัน นับจากวันเสนอราคา	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 14,366.36
- เงื่อนไขการชำระเงิน 90 วัน	ราคารหวัติรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 219,600.00

### สองแส้นหนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยบาทถ้วน

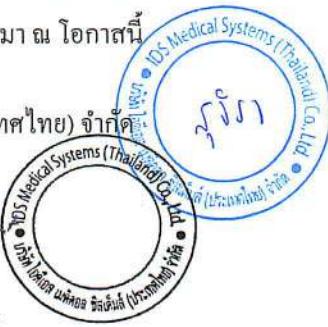
กรรมสิทธิ์ในสินค้าข้างต้นบังไม่โอนไปเป็นของลูกค้าจนกว่าจะชำระราคารับตัวน้ำที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาตั้งชื่อจากท่าน และขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสสำคัญนี้

ขอแสดงความนับถือ

ในนามบริษัท ไอเดียส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

(นายสุรัตน์ พรหมราชนนท์)  
 Director - Medical Specialty Care



ผู้เสนอราคา นางสาวสุจิรา มูลมิตรตน์  
 โทรศัพท์ : 096-853 4514

ผู้ออกเอกสาร นางสาวกนิษฐา สัจจะศิทธิชัย



# ธนาคารกรุงไทย KRUNGTHAI BANK

## หนังสือคำประกัน



เลขที่ 00019/200253/0019/68

วันที่ 30 มกราคม 2568

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย ผู้อยู่บ้านที่ ชั้น 14 ห้อง 1401 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
สำเนาจังสือดังต่อไปนี้ ส่งให้ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ ชั้น 14 ห้อง 1401 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
โดย นาง ลดนภัส พงษ์วงศ์  
ผู้มีอำนาจลงนามแทนที่ บริษัทฯ ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ จังหวัดสมุทรปราการ

๑ ตามที่ บริษัท ไอเดียส เมดิคอล ชิตเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ชั่งต่อไปนี้เรียกว่า “สุขaby” ได้ทำสัญญาชื่อขาย เดียงผู้ป่วยนิดสานไกกร์ปรับระดับไฟฟ้า วางปิกนกพร้อมเบนซ์และเสาน้ำเกลือ จำนวน 4 เดียง

กับผู้ซื้อ  
ตามสัญญาเลขที่ ลงวันที่ เดือน พ.ศ. ชื่อผู้ขายคือ<sup>๔</sup>  
วงหลักประกันการปฏิบัติความสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน - 10,980.00 บาท -  
( -หนึ่งหมื่นเก้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน- )  
ชื่อท่ากับรัชชล ๕ ( ก้า ) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้าขินยอนผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้กับสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ  
จำนวนไม่เกิน - 10,980.00 บาท -  
( -หนึ่งหมื่นหก מאותบาทถ้วน- )

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้นั้นก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับคงเดิมวันที่ 30 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568  
 ถึงวันที่ 7 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2570 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้  
 ๓. หากผู้ซื้อได้ขายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขายาระยะเวลาการค้ำประกันนี้  
 ครอบคลุมระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขายมาและขยายเวลาไปอีกหนึ่งเดือนต่อไป

ພ້າຍໆຢ້າງໆອື່ອກງານແລະ ປະຫຼວມຕາມເປົ້າທີ່ຄ່ອນກໍາງໝາຍເວັບໄປສິ້ງອັນດຸ.

៤៩

Opus 9  
= 19512

ผู้ค้าประกัน

(นาง ดอนภัส พองแหงส์)

ค่าไฟหนึ่ง รองผู้อำนวยการฝ่ายผู้บริหารศูนย์ปฏิบัติการธุรกรรมสินเชื่อธนาคารหลวง

៤៧

ມໍານວຍ

๖๙๗

(..... นาง ชัชฎา ดันยิ่งคง .....) (..... นางสาว สุพิชชา เกียรติ์สุวรรณวงศ์กุล .....

ก.ส.ส. 0107537000882 35 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย 10110 โทร. 044 911 1000 โทร. 0.2255-2222 www.kib.co.th

