

## สัญญาซื้อขาย

### เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดชนิด ๓ สาย

สัญญาเลขที่...๑๕๕/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่ ๑๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ระหว่าง จังหวัดสมุทรปราการ โดย นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรปราการ ที่ ๔๘๒๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๒๕๓๓ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร โดย นายวศิน ันธรา ผู้รับมอบอำนาจช่วงลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ที่ ๑๐๐๙๑๒๒๐๐๖๔๖๓๔ ออกให้ ณ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจช่วง ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ จะเรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

#### ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดชนิด ๓ สาย จำนวน ๑ (หนึ่ง) เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๑,๔๔๘.๖๐ บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบแปดบาทหกสิบสตางค์) ตลอดจนงานอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

#### ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

#### ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๓ (สาม)	หน้า
๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก	จำนวน ๘ (แปด)	หน้า
๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา	จำนวน ๑ (หนึ่ง)	หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

๔ การส่งมอบ...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายวศิน ันธรา)

ผู้รับมอบอำนาจช่วงจาก  
บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด

#### ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบางพลี ภายในวันที่ ..๑๑..เดือน...ตุลาคม...พ.ศ. ๒๕๖๘ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบางพลี ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๕ (ห้า) วันทำการของผู้ซื้อ

#### ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

#### ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

#### ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของ ตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ หลักประกัน...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ไข่มุข)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายวศิน อินธรา)

ผู้รับมอบอำนาจช่วงจาก

บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด

### ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาบางจาก เลขที่ ค.๔๗๖๙๐๔๒๙๒๐๒๐๐๐ ลงวันที่ ๑๑ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๘,๗๕๐.๐๐ บาท (แปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมียุทธไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบตามสัญญานี้แล้ว

### ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

### ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังมิได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ...

(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ไข่มุขทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย

(นายวิศิน ชันธรา)

ผู้รับมอบอำนาจช่วงจาก

บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด

### ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อ โดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อ มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

### ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

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

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีที่เกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบ...

(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ไข่มุกข์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย

(นายวศิน อินธรา)

ผู้รับมอบอำนาจช่วงจาก

บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ไร่ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย


(นายวศิน อินธรา)

ผู้รับมอบอำนาจช่วงจาก  
บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางสาวสายชล ธีญะริชตรี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดชนิด ๓ สาย

๑. ความต้องการ

เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดชนิด ๓ สาย

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ให้บริการผู้ป่วยที่เข้ามารับบริการในกลุ่มงานวิสัญญีของโรงพยาบาลบางพลี

๓. คุณลักษณะทั่วไป

- ๓.๑ เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดโดยใช้กระบอกฉีดยา ขนาดกระบอกฉีดยา มีหูหิ้วและที่ยึดเครื่องเข้ากับเสาน้ำเกลือ แบบถอดแยกปรับทิศทางได้
- ๓.๒ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับขนาด ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรท์ พร้อมระบบแบตเตอรี่สำรองหลัก (Main Battery) และแบตเตอรี่รอง (Sub-Battery) ภายในเครื่องชนิดประจุไฟใหม่ได้

๔. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๔.๑ สามารถเลือกใช้กับกระบอกฉีดยาได้อย่างน้อย ๔ ขนาด ดังนี้ ๕, ๑๐, ๒๐ และ ๕๐ มิลลิลิตร
- ๔.๒ สามารถแสดงผลและค่าที่กำหนดบนจอภาพสี Full-color ขนาดไม่น้อยกว่า ๔.๐ นิ้ว
- ๔.๓ มีระบบตรวจสอบการวางตำแหน่งกระบอกฉีดยาที่ใช้โดยอัตโนมัติและสามารถแสดงชื่อ ขนาดของกระบอกฉีดยาบนจอภาพได้
- ๔.๔ สามารถให้สารละลายใน Dose mode ได้เช่น ml/hr,  $\mu\text{g}/\text{kg}/\text{min}$ ,  $\text{mg}/\text{kg}/\text{hr}$
- ๔.๕ สามารถตั้งน้ำหนักผู้ป่วยได้ตั้งแต่ ๐.๑ ถึง ๓๐๐ กิโลกรัม สามารถปรับได้ทุก ๐.๑ กิโลกรัม
- ๔.๖ สามารถตั้งอัตราการให้สารละลายได้ดังนี้ กระบอกฉีดยาขนาด ๕ มิลลิลิตรตั้งค่าได้ตั้งแต่ ๐.๐๑ ถึง ๑๕๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง กระบอกฉีดยาขนาด ๑๐, ๒๐ มิลลิลิตร ตั้งค่าได้ตั้งแต่ ๐.๐๑ ถึง ๒๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง หรือดีกว่า ส่วนกระบอกฉีดยาขนาด ๕๐ มิลลิลิตร สามารถตั้งค่าได้ตั้งแต่ ๐.๐๑ - ๑,๒๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง
- ๔.๗ สามารถกำหนดปริมาณสารละลายที่จะให้ผู้ป่วยได้ตั้งแต่ ๐.๑ - ๙,๙๙๙ มิลลิลิตร
- ๔.๘ สามารถเลือกกำหนดเวลาการให้สารละลายได้ตั้งแต่ ๑ นาที ถึง ๙๙ ชั่วโมง หรือดีกว่า
- ๔.๙ มีระบบตรวจสอบการอุดตันแบบเลือกปรับตั้งค่าได้อย่างน้อย ๑๐ ระดับ ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๑๒๐ kPa พร้อมมีสัญลักษณ์และตัวเลขแสดงความดันให้ทราบในแต่ละระดับทั้งหน่วย kPa และ mmHg
- ๔.๑๐ มีระบบเร่งการให้สารละลายอย่างรวดเร็วได้ ๓ แบบดังนี้
- ๔.๑๐.๑ ระบบเร่งการให้สารละลาย แบบ Purge flow rate มีอัตราเร่งดังนี้
- กระบอกฉีดยาขนาด ๕ มิลลิลิตร อัตราเร่งเท่ากับ ๑๕๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง
  - กระบอกฉีดยาขนาด ๑๐ มิลลิลิตร อัตราเร่งเท่ากับ ๓๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง
  - กระบอกฉีดยาขนาด ๒๐ มิลลิลิตร อัตราเร่งเท่ากับ ๔๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง
  - กระบอกฉีดยาขนาด ๕๐ มิลลิลิตร อัตราเร่งเท่ากับ ๑,๒๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง

๔.๑๐.๒ ระบบ....

ลงชื่อ.....ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(นางพินุช จาตุรงค์สกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

- ๔.๑๐.๒ ระบบเร่งการให้สารละลาย แบบ Hands on bolus flow rate สามารถปรับตั้งค่าได้ตั้งแต่ ๑๐๐ - ๑,๒๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง โดยสามารถปรับเพิ่ม - ลด ครั้งละ ๑๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง
- ๔.๑๐.๓ ระบบเร่งการให้สารละลายแบบ Hands free bolus dose rate สามารถกำหนดค่าการให้สารละลายอย่างรวดเร็วได้ตั้งแต่ ๐.๐๑ ถึง ๙๙๙ มิลลิลิตร และสามารถกำหนดเวลาได้ตั้งแต่ ๑ วินาที ถึง ๖๐ นาที
- ๔.๑๑ สามารถแสดงปริมาณของสารละลายที่ผู้ป่วยได้รับ ได้ตั้งแต่ ๐.๑ ถึง ๙,๙๙๙ มิลลิลิตร และสามารถลบค่าที่แสดงนั้นได้
- ๔.๑๒ มีระบบความปลอดภัย และแจ้งเตือนอย่างน้อย ดังนี้
  - ๔.๑๒.๑ เกิดการอุดตัน (Occlusion)
  - ๔.๑๒.๒ ปริมาณของสารละลายในกระบอกฉีดยาใกล้หมด (Nearly empty)
  - ๔.๑๒.๓ พลังงานจากแบตเตอรี่สำรองภายในเครื่องใกล้หมด (Low battery)
  - ๔.๑๒.๔ การใส่กระบอกฉีดยาไม่ถูกต้อง (Plunger/Clutch Displacement)
  - ๔.๑๒.๕ กรณีสายไฟหลุด (AC cable disconnection)
  - ๔.๑๒.๖ ระบบเตือนเมื่อได้เวลาบำรุงรักษา (Maintenance timer Function)
  - ๔.๑๒.๗ กำหนดค่าอัตราการให้สารละลายมากกว่าหรือเท่ากับปริมาณสารละลายที่จะให้
  - ๔.๑๒.๘ แบตเตอรี่ผิดพลาด (Battery Failure)
  - ๔.๑๒.๙ แจ้งเตือนการปิดเครื่อง (Shutdown Notice)
- ๔.๑๓ มีระบบอำนวยความสะดวกการใช้งานอย่างน้อยดังนี้ เลือกรับความสว่างหน้าจอภาพ, ปรับระดับความดังของสัญญาณเตือน, ระบบล๊อคหน้าจอ, รองรับภาษาไทย, การปรับตั้งค่าได้ง่ายและรวดเร็วด้วยระบบหมุนปุ่มปรับ
- ๔.๑๔ แบตเตอรี่หลักภายในเครื่องเป็นแบบ ลิเทียมไอออน (Lithium Ion) ชนิดประจุไฟใหม่ได้ ใช้เวลาในการชาร์จไฟเต็ม ๘ ชั่วโมงและสามารถใช้งานได้ยาวนานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมงที่อัตราการไหล ๕ มิลลิลิตร/ชั่วโมง และแบตเตอรี่รองภายในเครื่องเป็นแบบนิเกิลเมทัลไฮไดรด์ (NiMH)
- ๔.๑๕ สามารถแสดงข้อมูลการใช้งานย้อนหลัง (History function) ได้ ๑๐,๐๐๐ ค่า
- ๔.๑๖ สามารถเปลี่ยนภาษาได้ ๑๒ ภาษา รวมถึง ภาษาไทย
- ๔.๑๗ ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยสากล Class I type CF , IP๒๔

## ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาทั้งภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๒ มีหลักฐานแสดงการเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรง
- ๕.๓ มีเอกสารรับรองว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมและมีอะไหล่สำรองสามารถซ่อมเครื่องให้ได้อย่างน้อย ๕ ปี
- ๕.๔ รับประกันคุณภาพสินค้าอย่างน้อย ๒ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบ
- ๕.๕ ผู้ขายต้องส่งมอบเครื่องใหม่ที่ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน หากเครื่องหรืออุปกรณ์ใดมีการชำรุดหรือใช้งานไม่ได้ภายใน ๓ เดือนแรก ทางผู้ขายต้องเปลี่ยนเครื่องใหม่และนพบเครื่องมาให้ใช้สำรองก่อน ขณะรอเปลี่ยนเครื่องใหม่

๕.๖ หากเครื่อง...

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

(นางพินุช จาตุรงค์สกุล)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ








# Smart<sup>+</sup> Infusion System

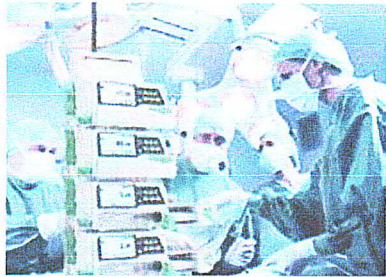
TERUFUSION<sup>®</sup> Infusion Pump Type LM3 Series  
Syringe Pump Type SS3 Series



Taking the Next Step in  
Next-Generation Safety

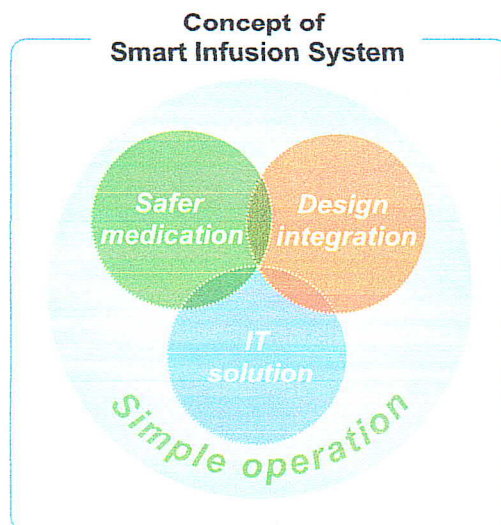


# Simple way to obtain high - precision infusion management



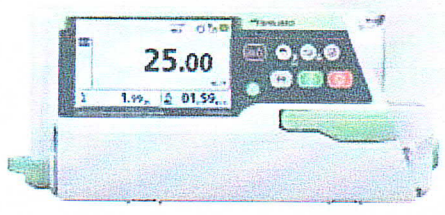
## Smart infusion system aims at accurate, safer syringe pumps and infusion pumps.

- Smart pumps with cutting edge IT capabilities allow connection with hospital information and data management systems.
- Standard pumps without IT functions: available for accuracy and safety.
- Choose the particular infusion system that best fits your operation.

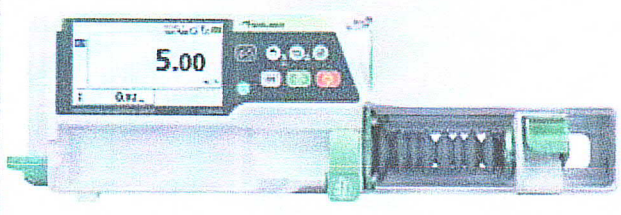


ent

## Smart Pumps (with IT function)

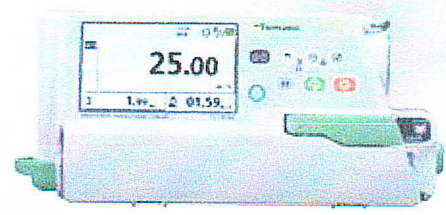


**TERUFUSION<sup>®</sup> Infusion Pump Type LM3 TE-LM830**  
Midpress<sup>®</sup> type

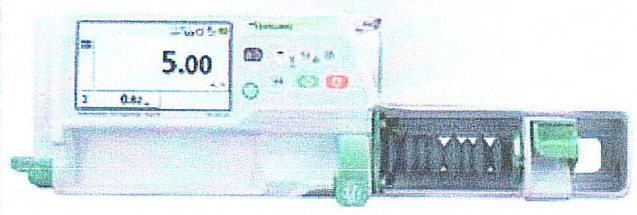


**TERUFUSION<sup>®</sup> Syringe Pump Type SS3 TE-SS830**

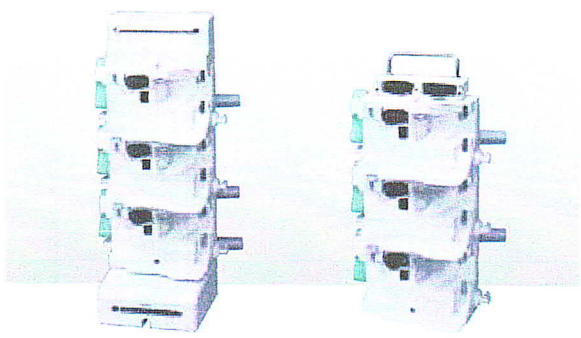
## Standard Pumps



**TERUFUSION<sup>®</sup> Infusion Pump Type LM3 TE-LM730**  
Midpress<sup>®</sup> type

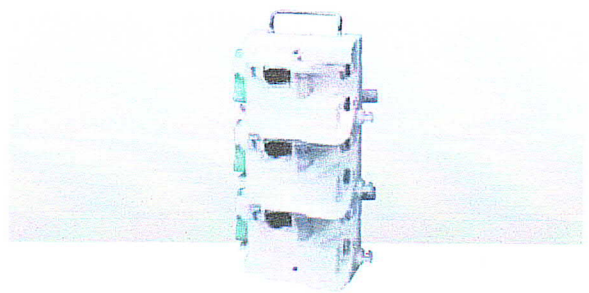


**TERUFUSION<sup>®</sup> Syringe Pump Type SS3 TE-SS730**



**TERUFUSION<sup>®</sup> Communication Rack System**

**TE-RS800 (option)** With communication function  
**TE-RS811 (option)** Can be attached to TE-RS800



**TERUFUSION<sup>®</sup> Standard Rack System**

**TE-RS700 (option)**  
Without communication function

## Terumo smart infusion accessories

### Infusion set



TERUFUSION Type LM needs to be used with TERUFUSION Solution Administration Set for Infusion pump with AFF clip, or SURPLUG<sup>®</sup> Solution Administration Set with AFF clip, or TERUFUSION Blood Administration Set for Infusion pump with AFF clip.

# Simple means no stress, no mistakes, no waste

**Safer medication**

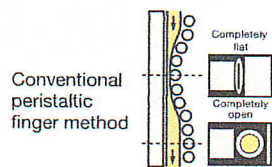
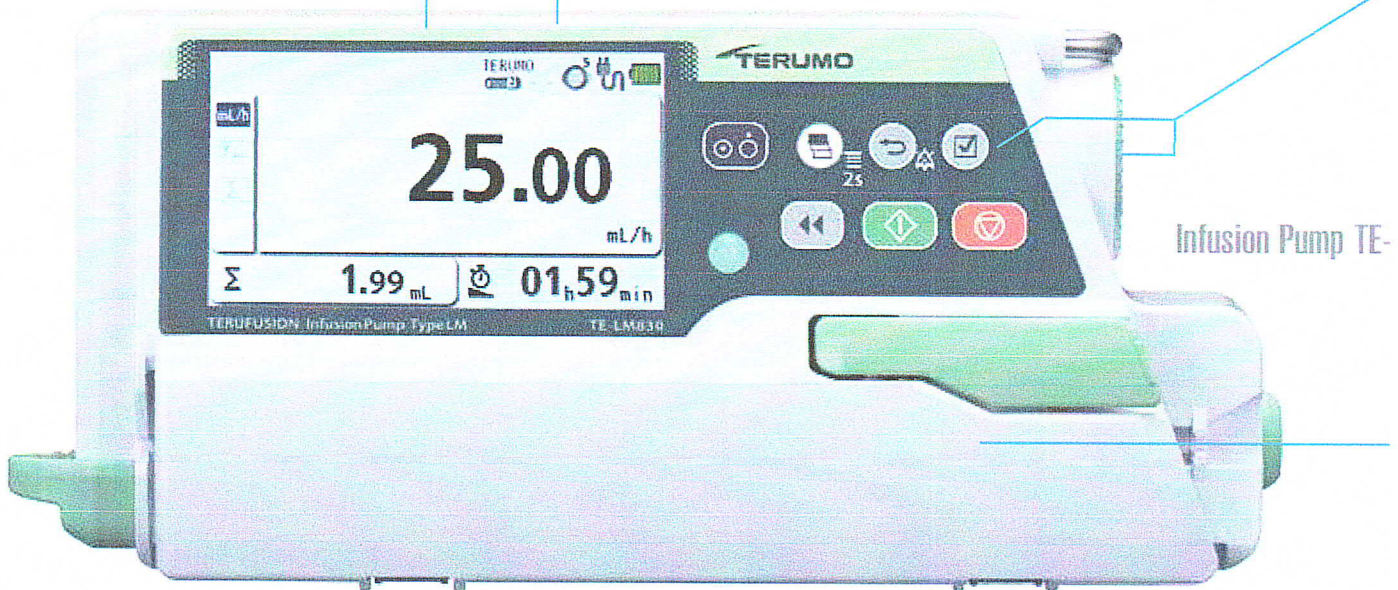
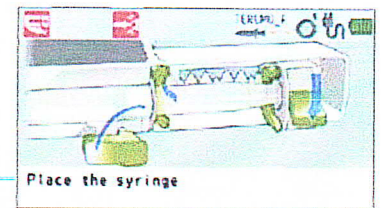
## Distinct easy-to-read 4.3-inch display

- Large 4.3 inch display makes it easy to read from a distance.
- Screen reverses out, offering system status at a glance.
- Visual and audible alarms allow for easy monitoring.

## Full-colour visual control allows for quick and easy monitoring

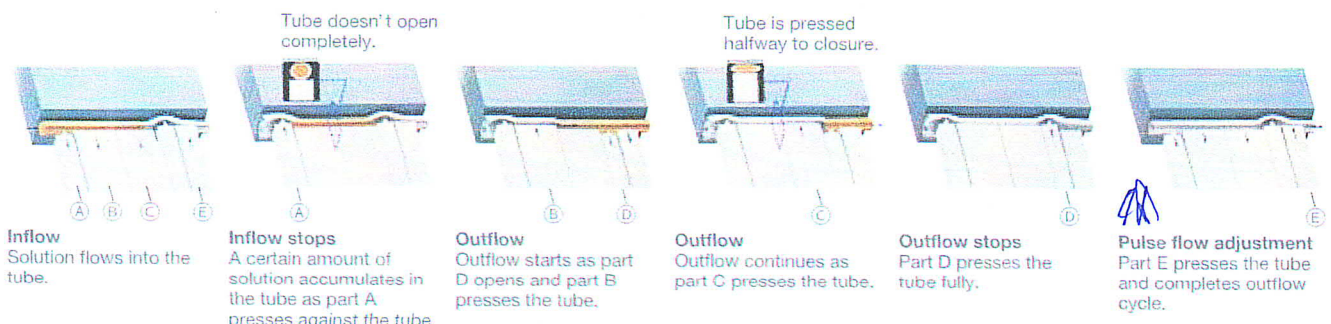
- Easy to follow prompts which allow step by step set up of the pump.
- Easy and intuitive to operate.
- The instructions are available in 19 languages.

4.3 inch



## Midpress — accurate infusion as well as transfusion

As its name suggests, midpress uses a finger to depress the middle of the tube, sending accurate and precise amounts of fluid into the IV tube. This method holds tube deformation to the absolute minimum. In addition to accurate infusion, midpress can also be used for blood transfusion with the addition of a transfusion set.



**Only seven buttons and a jog dial**

- Simply, seven buttons and one jog dial let you control everything.
- Simple adjustments are done with the dial.



**Design integration**

**Compact racks save space**

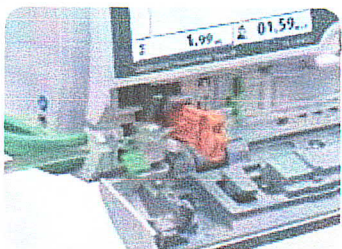
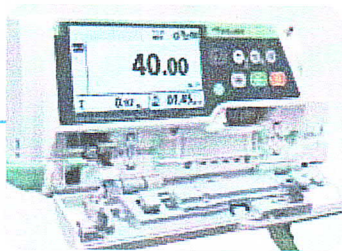
- Racks can handle up to three pumps at once, and up to three racks can be used in one stack (for 9 pumps in all).
- Power cords and extension sets are organised so that there is more room at the bedside.



Pumps can be easily attached and removed while remaining attached to pole clamp.

**330 Terumo Robust Design**

- Terumo Robust Design ensures that your unit will last.



**Anti-free flow (AFF) function**

- Reduces the risk of free flow
- Move the AFF clip to the lower auxiliary tube, it can be used as an automatic shut-off.



AFF clip



# Smart infusion workflow reduces safety worries

Data suggests that the biggest cause of error between prescription and drug administration is in the infusion time period\*. An approach that works to minimize human error is key to achieving high-quality healthcare. The advance pump with IT technology change methods of infusion and promote a simpler and safer way.

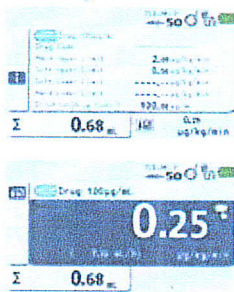
\*Institute of Medicine of the National Academies (IOM)



## Smart Pumps [ TE-LM830 / TE-SS830 ] only

### Aims to enhance safety and medication management

#### Drug library function minimizes human error and enhances infusion delivery



Once you select a drug you administer, medication information can be displayed. The actual medication can be confirmed by reference to the data. A combination of colors and patterns will make an operator

recognizes drugs more easily in clinical situations. 16 combinations will be set in a drug library out of the 96 combinations in total as below.

- 32 colors
- 3 patterns (Plain/vertical, stripes/diagonal, stripes)

- Compiles data on drug, consistency, infusion dose.
- Just choose a drug name and the system does the rest.

#### Wrong drug infusion prevention

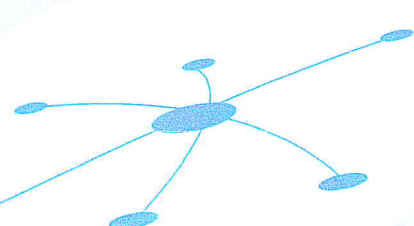
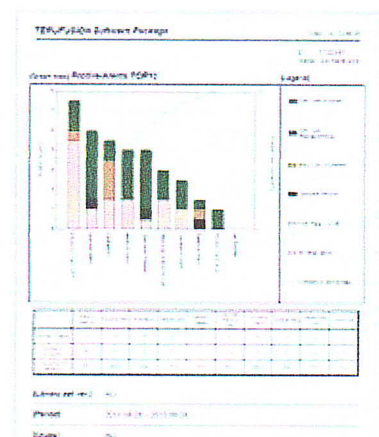
Not configurable	20µg/kg/min
Configurable if confirmed	15µg/kg/min
Configurable	0 µg/kg/min

\*Figures provided are examples only.

- Maximum dosage of a drug can be set, eliminating drug errors.

#### Continuous Quality Improvement (CQI)

- Maximum dosages can be reprogrammed easily if analysis of the data shows it is necessary.
- Allows continual improvement of daily infusion procedures.



#### Links with Hospital Information Systems (HIS)

- Medical personnel can access the patient's chart information from the nearest computer terminal.
- Data can be used in many different ways to further enhance medical services.



Product name	TERUFUSION Infusion Pump Type LMS	TERUFUSION Syringe Pump Type SS3
Model	TE-LM730/TE-LM830	TE-SS730/TE-SS830
Catalogue number	TE-LM730Axx, TE-LM730Bxx, TE-LM732Axx, TE-LM732Nxx, TE-LM830xxx	TE-SS730xxx, TE-SS732xxx, TE-SS830xxx
Compatible infusion sets and transfusion sets	Sterilized specified infusion sets and sterilized specified blood transfusion sets	Sterilized specified syringes for general use and specified pre-filled syringes
Brand of infusion set and blood transfusion set	TERUMO	
Syringe brand and size		TERUMO or other specified brands, 5 mL, 10 mL, 20 mL, 30 mL, and 50/60 mL
Dose mode	mL/h mode, µg/kg/min mode, mg/kg/h mode, Library mode (TE-LM830 only)	mL/h mode, µg/kg/min mode, mg/kg/h mode, Library mode (TE-SS830 only)
Flow rate setting range	<ul style="list-style-type: none"> <li>Setting range</li> <li>When not using the drip sensor: 0.10 to 1200.00 mL/h</li> <li>When using the drip sensor: 0.10 to 1200.00 mL/h (when setting is 20 drop/mL), 0.10 to 300.00 mL/h (when setting is 60 drop/mL)</li> <li>Step</li> <li>0.10 mL/h step (0.10 to 100.00 mL/h)*, 1.00 mL/h step (100.00 to 1200.00 mL/h)*</li> <li>* Step can be used when flow rate is set by the Dial. (It will be 0.00 mL/h when the power is turned on.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Setting range</li> <li>0.01 to 150.00 mL/h</li> <li>Note that the upper limit of the flow rate can be changed in the following ranges:</li> <li>0.01 to 150.00 mL/h (when using syringe of 5 mL), 0.01 to 300.00 mL/h (when using syringe of 10, 20, 30 mL), 0.01 to 1200.00 mL/h (when using syringe of 50/60 mL)</li> <li>Step</li> <li>0.01 mL/h step (0.01 to 10.00 mL/h)*, 0.10 mL/h step (10.00 to 100.00 mL/h)*, 1.00 mL/h step (100.00 to 1200.00 mL/h)*</li> <li>* Step can be used when flow rate is set by the Dial. (It will be 0.00 mL/h when the power is turned on.)</li> </ul>
VTBI setting range	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.10 to 100.00 mL (0.10 mL step)</li> <li>100.00 to 9999.99 mL (1.00 mL step)</li> <li>When the dose rate is set in mass units, setting in mass units is possible. (VTBI setting range: 0.01 ng to 9999.99 kg)</li> <li>----- (Unlimited) (It will be 0.00 mL when the power is turned on.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.10 to 100.00 mL (0.10 mL step)</li> <li>100.00 to 9999.99 mL (1.00 mL step)</li> <li>When the dose rate is set in mass units, setting in mass units is possible. (VTBI setting range: 0.01 ng to 9999.99 kg)</li> <li>----- (Unlimited) (It will be 0.00 mL when the power is turned on.)</li> </ul>
VTBI time setting range	1 min to 99 hours 59 min (1 min step), ----- (Unlimited)	1 min to 99 hours 59 min (1 min step), ----- (Unlimited)
Dose rate setting range	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.01 to 10.00 (0.01 step)</li> <li>10.00 to 100.00 (0.10 step)</li> <li>100.00 to 999.00 (1.00 step)</li> <li>(In units such as µg/kg/min and mg/kg/h etc.) (It will be 0.00 when the power is turned on.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.01 to 10.00 (0.01 step)</li> <li>10.00 to 100.00 (0.10 step)</li> <li>100.00 to 999.00 (1.00 step)</li> <li>(In units such as µg/kg/min and mg/kg/h etc.) (It will be 0.00 when the power is turned on.)</li> </ul>
Weight setting range	0.1 to 300.0 kg (0.1 kg step)	0.1 to 300.0 kg (0.1 kg step)
Dilution setting range	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.01 to 10.00 (0.01 step)</li> <li>10.00 to 100.00 (0.10 step)</li> <li>100.00 to 999.00 (1.00 step) (In units such as mg/mL etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.01 to 10.00 (0.01 step)</li> <li>10.00 to 100.00 (0.10 step)</li> <li>100.00 to 999.00 (1.00 step) (In units such as mg/mL etc.)</li> </ul>
Amount setting range	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.01 to 10.00 (0.01 step)</li> <li>10.00 to 100.00 (0.10 step)</li> <li>100.00 to 999.00 (1.00 step) (In units such as µg and mg etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.01 to 10.00 (0.01 step)</li> <li>10.00 to 100.00 (0.10 step)</li> <li>100.00 to 999.00 (1.00 step) (In units such as µg and mg etc.)</li> </ul>
Solution setting range	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.01 to 10.00 (0.01 step)</li> <li>10.00 to 100.00 (0.10 step)</li> <li>100.00 to 999.00 (1.00 step) (Unit: mL)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.01 to 10.00 (0.01 step)</li> <li>10.00 to 100.00 (0.10 step)</li> <li>100.00 to 999.00 (1.00 step) (Unit: mL)</li> </ul>
Hands On Bolus flow rate setting range	<ul style="list-style-type: none"> <li>When not using the drip sensor: 100.00 to 1200.00 mL/h</li> <li>When using the drip sensor: 100.00 to 1200.00 mL/h (when setting is 20 drop/mL), 100.00 to 300.00 mL/h (when setting is 60 drop/mL) (100.00 mL/h step)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>100.00 mL/h (when using syringe of 5 mL)</li> <li>100.00 to 300.00 mL/h (when using syringe of 10 mL, 20 mL, 30 mL)</li> <li>100.00 to 1200.00 mL/h (when using syringe of 50/60 mL) (100.00 mL/h step)</li> </ul>
Hands Free Bolus dose rate setting range	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.01 to 10.00 (0.01 step)</li> <li>10.00 to 100.00 (0.10 step)</li> <li>100.00 to 999.00 (1.00 step) (In units such as mL and mg/kg etc.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.01 to 10.00 (0.01 step)</li> <li>10.00 to 100.00 (0.10 step)</li> <li>100.00 to 999.00 (1.00 step) (In units such as mL and mg/kg etc.)</li> </ul>
Hands Free Bolus dose time setting range	1 s to 60 min (0.5 s step)	1 s to 60 min (0.5 s step)
Volume delivered display range	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.00 to 10.00 mL (0.01 mL step)</li> <li>10.00 to 100.00 mL (0.10 mL step)</li> <li>100.00 to 9999.99 mL (1.00 mL step)</li> <li>When the dose rate is set in mass units, the volume is expressed in mass units. (Volume delivered display range: 0.01 ng to 9999.99 kg)</li> <li>(It will be 0.00 mL when the power is turned on.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0.00 to 10.00 mL (0.01 mL step)</li> <li>10.00 to 100.00 mL (0.10 mL step)</li> <li>100.00 to 9999.99 mL (1.00 mL step)</li> <li>When the dose rate is set in mass units, the volume is expressed in mass units. (Volume delivered display range: 0.01 ng to 9999.99 kg)</li> <li>(It will be 0.00 mL when the power is turned on.)</li> </ul>
Flow rate accuracy	Pump-specific infusion sets (high precision type): Within ±3% (The hourly precision after one hour has passed since the start of solution delivery, in the case where water or a physiological saline solution is used at a constant flow rate of 1.00 mL/h or more (ambient temperature: 23±2°C) according to IEC 60601-2-24:2012 (EN 60601-2-24:2015) standard.) Pump-specific infusion sets and pump-specific blood transfusion sets: Within ±5% (The hourly precision after one hour has passed since the start of solution delivery, in the case where water or a physiological saline solution is used with a specified infusion set or blood transfusion set (hereinafter called "infusion set") at a constant flow rate of 1.00 mL/h or more (ambient temperature: 23±2°C) according to IEC 60601-2-24:2012 (EN 60601-2-24:2015) standard.)	Machine accuracy: Within ±1% (flow rate ≥ 1.00 mL/h) Accuracy including syringe: Within ±2% (The hourly precision after one hour has passed since the start of solution delivery, in the case where water or a physiological saline solution is used with a TERUMO 50/60 mL syringe made in the Philippines (TERUMO_Pi) at a flow rate of 1.00 mL/h or more (ambient temperature: 23±2°C) according to IEC 60601-2-24:2012 (EN 60601-2-24:2015) standard.) Within ±3% (The hourly precision after one hour has passed since the start of infusion at a constant flow rate of 1.00 mL/h or more according to IEC 60601-2-24:2012 (EN 60601-2-24:2015) standard.)
Occlusion detection pressure	<ul style="list-style-type: none"> <li>Upper occlusion detection pressure: -100 to -30 kPa</li> <li>Lower occlusion detection pressure: 30 to 120 kPa (set value)</li> <li>The lower occlusion detection pressure can be set in 10 levels.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10 to 120 kPa (set value)</li> <li>The occlusion detection pressure can be set in 10 levels.</li> </ul>
Purge flow rate	Approx. 500 mL/h	Approx. 150 mL/h (when using syringe of 5mL), approx. 300 mL/h (when using syringe of 10 mL), approx. 400 mL/h (when using syringe of 20 mL), approx. 500 mL/h (when using syringe of 30 mL), approx. 1200 mL/h (when using syringe of 50/60 mL)
Alarms	Upper Occlusion alarm, Lower Occlusion alarm, Nearly Empty alarm, Pressure alarm*, Air-in-line alarm, Anti-free Flow Clip alarm**, Door alarm, Flow Rate Abnormality alarm, Free Flow alarm, Line Empty alarm, Drip Sensor Glitch alarm, Battery alarm, Shutdown Notice alarm, Power Failure alarm, Re-alarm, Start Reminder, No Flow Rate alarm, No VTBI alarm, Flow Rate/VTBI Volume Judgment alarm, Completion alarm, Link Interruption alarm** *1: TE-LM830 only *2: TE-LM730A, TE-LM732A and TE-LM830 only	Occlusion alarm, Pressure alarm*, Nearly Empty alarm, Slider Displacement alarm, Syringe Barrel Detection alarm, Syringe Displacement alarm, Plunger Displacement alarm, Battery alarm, Re-alarm, Shutdown Notice alarm, Power Failure alarm, Start Reminder, No Flow Rate alarm, No VTBI alarm**, Flow Rate/VTBI Volume Judgment alarm**, Completion alarm**, Link Interruption alarm** *1: TE-LM830 only *2: Only if the VTBI setting function is enabled (Default: disabled)
Safety functions	<ul style="list-style-type: none"> <li>Occlusion detection pressure select function</li> <li>Air-in-line alarm sensitivity select function</li> <li>Remaining volume detection setting function</li> <li>Tube clamp function</li> <li>Anti-free flow function (TE-LM730A, TE-LM732A and TE-LM830 only)</li> <li>Flow rate range setting function A (Soft limits)</li> <li>Flow rate range setting function B (Hard limits)</li> <li>Keypad lock function</li> <li>Bolus reduction function</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remaining volume detection setting function</li> <li>Occlusion detection pressure select function</li> <li>Bolus reduction function</li> <li>Flow rate range setting function A (Soft limits)</li> <li>Flow rate range setting function B (Hard limits)</li> <li>Keypad lock function</li> </ul>
Available functions	<ul style="list-style-type: none"> <li>Infusion set installation guidance function</li> <li>Infusion set type display function</li> <li>Infusion set drip volume select function</li> <li>Drip volume display function</li> <li>VTBI setting function</li> <li>VTBI time setting function</li> <li>Purge buzzer sound function</li> <li>Bolus buzzer sound function</li> <li>Volume delivered clear function</li> <li>Standby function</li> <li>Standby duration time select function</li> <li>Buzzer volume select function</li> <li>Switch operation buzzer sound function</li> <li>Stop transition buzzer sound function</li> <li>LCD brightness select function</li> <li>Maintenance timer function</li> <li>Date and time setting function</li> <li>External communication function (RS-232C)*</li> <li>Free message function**</li> <li>External communication function (infrared communication (iDA))**</li> <li>External communication function (wireless LAN)**</li> <li>Nurse call function**</li> <li>History function</li> <li>AC power detector function</li> <li>AC power detector buzzer sound function</li> <li>Purge volume upper limit setting function</li> <li>Bolus volume upper limit setting function</li> <li>Keep Vein Open function</li> <li>Keep Vein Open flow rate select function</li> <li>During-start volume delivered clear function</li> <li>During-start flow rate/discharge rate change function</li> <li>Selecting dose mode during the solution delivery function</li> <li>Set value memory function</li> <li>Alarm melody select function</li> <li>Setting dial acceleration function</li> <li>Hands On Bolus function</li> <li>Hands Free Bolus function</li> <li>Shortcut call function</li> <li>Night mode function</li> <li>Power OFF buzzer sound function</li> <li>Dose mode select function</li> <li>Start-up dose mode select function</li> <li>Dose mode information display function</li> <li>Menu (User mode) shortcut function to dose mode</li> <li>Drug/patient information function</li> <li>Dilution setting function by amount and solution</li> <li>Interval/Intermittent dose function**</li> <li>Multi-step dose function**</li> <li>Delayed Start dose function**</li> <li>Link function (Switch function A, B)**</li> <li>Come and See ME function**</li> <li>Volume delivered unit select function</li> <li>Micro notation select function</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Syringe installation guidance function</li> <li>Syringe brand display function</li> <li>Syringe type switch function</li> <li>VTBI setting function</li> <li>VTBI time setting function</li> <li>Purge buzzer sound function</li> <li>Bolus buzzer sound function</li> <li>Volume delivered clear function</li> <li>Standby function</li> <li>Standby duration time select function</li> <li>Buzzer volume select function</li> <li>Switch operation buzzer sound function</li> <li>Stop transition buzzer sound function</li> <li>LCD brightness select function</li> <li>Maintenance timer function</li> <li>Date and time setting function</li> <li>External communication function (RS-232C)*</li> <li>Free message function**</li> <li>External communication function (infrared communication (iDA))**</li> <li>External communication function (wireless LAN)**</li> <li>Nurse call function**</li> <li>History function</li> <li>AC power detector function</li> <li>AC power detector buzzer sound function</li> <li>Purge volume upper limit setting function</li> <li>Bolus volume upper limit setting function</li> <li>Keep Vein Open Function</li> <li>Keep Vein Open flow rate select function</li> <li>During-start volume delivered clear function</li> <li>During-start flow rate/discharge rate change function</li> <li>Selecting dose mode during the solution delivery function</li> <li>Set value memory function</li> <li>Alarm melody select function</li> <li>Setting dial acceleration function</li> <li>Hands On Bolus function</li> <li>Hands Free Bolus function</li> <li>Shortcut call function</li> <li>Night mode function</li> <li>Power OFF buzzer sound function</li> <li>Dose mode select function</li> <li>Start-up dose mode select function</li> <li>Dose mode information display function</li> <li>Menu (User mode) shortcut function to dose mode</li> <li>Drug/patient information display function</li> <li>Dilution setting function by amount and solution</li> <li>Interval/Intermittent dose function**</li> <li>Multi-step dose function**</li> <li>Delayed Start dose function**</li> <li>Link function (Switch function A, B)**</li> <li>Come and See ME function**</li> <li>Volume delivered unit select function</li> <li>Micro notation select function</li> </ul>
Use conditions	Temperature: 5 to 40°C, Humidity: 20 to 80%RH (non-condensing), Atmospheric pressure: 70 to 106 kPa (700 to 1060 hPa)	Temperature: 5 to 40°C, Humidity: 20 to 80%RH (non-condensing), Atmospheric pressure: 70 to 106 kPa (700 to 1060 hPa)
Storage conditions*	Temperature: -20 to 45°C, Humidity: 10 to 95%RH (non-condensing), Atmospheric pressure: 50 to 106 kPa (500 to 1060 hPa)	Temperature: -20 to 45°C, Humidity: 10 to 85%RH (non-condensing), Atmospheric pressure: 50 to 106 kPa (500 to 1060 hPa)
Power supply	AC100 to 240V, 50 to 60Hz Battery: Lithium ion battery <ul style="list-style-type: none"> <li>Continuous use period: Approx. 5 hours (applies when solution is delivered continuously at 25 mL/h in ambient temperature of 25°C with new fully charged battery)</li> <li>Charging time: ≥8 hours (when charged with AC power supply with the power turned off)</li> <li>The battery can be charged to approx. 80% in 3 hours.</li> </ul> Sub-battery: Nickel-metal-hydrate battery (for a Power Failure alarm in case of both power supplies are lost) <ul style="list-style-type: none"> <li>Charging time: ≥8 hours (when charged with a new battery and AC power supply in ambient temperature of 25°C when the power is off)</li> </ul>	AC100 to 240V, 50 to 60Hz Battery: Lithium ion battery <ul style="list-style-type: none"> <li>Continuous use period: Approx. 12 hours (applies when solution is delivered continuously at 5 mL/h in ambient temperature of 25°C with new fully charged battery)</li> <li>Charging time: ≥8 hours (when charged with AC power supply with the power turned off)</li> <li>The battery can be charged to approx. 80% in 3 hours.</li> </ul> Sub-battery: Nickel-metal-hydrate battery (for a Power Failure alarm in case of both power supplies are lost) <ul style="list-style-type: none"> <li>Charging time: ≥8 hours (when charged with a new battery and AC power supply in ambient temperature of 25°C when the power is off)</li> </ul>
Power consumption	28VA	24VA
Classification	Class I equipment and internally powered equipment, Defibrillation-proof type CF applied part, Continuous operation, IP22 (Vertically dripping water shall have no harmful effect when the enclosure is tilted at an angle up to 15° from its normal position.)	Class I equipment and internally powered equipment, Defibrillation-proof type CF applied part, Continuous operation, IP24
Dimensions	Without external communication (RS-232C): 253 mm (W)*1 x 120 mm (H)*1 x 102 mm (D)*2 With external communication (RS-232C): 253 mm (W)*1 x 120 mm (H)*1 x 121 mm (D)*2 *1: Excluding protrusions *2: Excluding protrusions, pole clamp and moving range	Without external communication (RS-232C): 381 mm (W)*1 x 120 mm (H)*1 x 112 mm (D)*2 With external communication (RS-232C): 381 mm (W)*1 x 120 mm (H)*1 x 131 mm (D)*2 *1: Excluding protrusions *2: Excluding protrusions, pole clamp and moving range
Unit weight	Approx. 2.0 kg	Approx. 2.0 kg
Standard accessories	AC power cable, pole clamp (Screw type), instruction manual	AC power cable, pole clamp (Screw type), instruction manual

\* A state in which the equipment is unpacked and stored for subsequent use with the main power supply unplugged.  
 • This product is in compliance with EMC (electromagnetic compatibility) standard IEC 60601-1-2:2007 (EN 60601-1-2:2007) (CISPR group classification and class classification are Group 1 and Class B).  
 • It is also in compliance with the EMC level required by IEC 60601-2-24:2012 (EN 60601-2-24:2015).  
 • Conformity standard and directive  
 IEC 60601-1:2005+A1:2012 (EN 60601-1:2006+A1:2013), IEC 60601-1-2:2007 (EN 60601-1-2:2007), IEC 60601-1-6:2010+A1:2013 (EN 60601-1-6:2010+A1:2015), IEC 60601-1-6:2006+A1:2012 (EN 60601-1-6:2007+A1:2013), IEC 60601-2-24:2012 (EN 60601-2-24:2015), MDD (Medical Device Directive) 93/42/EEC (Class III)

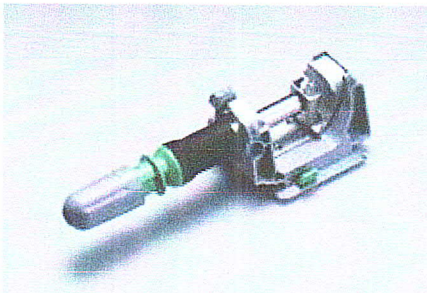
## Specifications

Product name	TERUFUSION Communication Rack System	TERUFUSION Standard Rack System
Model	TE-RS800	TE-RS700
Functions	<ul style="list-style-type: none"> <li>Power output: Supplies AC power source to the attached pumps.</li> <li>Communication method selection/display: Enables users to select a method of communicating with an external device, and displays the communication method.</li> <li>Signal intensity indication: Indicates the signal intensity of the wireless LAN.</li> <li>Pump status recording/transmission: Periodically monitors and records the statuses of the pump, and transmits them to an external device.</li> <li>Command pass-through: Enables communication between an external device and a pump via this product.</li> </ul>	Power output: Supplies AC power source to the attached pumps.
Communication function	Infrared communication is available with a pump having the infrared communication function(Max. 9 channels). Serial communication with an external device is available. Communication with an external device is available via wired LAN. Communication with an external device is available via wireless LAN.	
Operating conditions	5 to 40, relative humidity 20 to 90%RH (no condensation)	5 to 40, relative humidity 20 to 90%RH (no condensation)
Storage conditions	-20 to 45, relative humidity 10 to 95%RH (no condensation)	-20 to 45, relative humidity 10 to 95%RH (no condensation)
Power source	AC 100-240V, 50-60Hz Internal battery (Ni-MH battery) The power supplied by the internal battery is for the operation of this product, not for the attached pumps. <ul style="list-style-type: none"> <li>Continuous hours of use: approx. 5 hours (With the ambient temperature of 25°C, a new battery, fully charged, nine pumps attached and no connection for external communication)</li> <li>Charging time: 15 hours or more (When charged from AC power source with the power off)</li> </ul>	AC 100-240 V, 50-60 Hz
Rated output/Rated frequency	AC 100-240V, 50-60Hz (Up to nine pumps can be supplied with power*)	AC 100-240 V, 50-60 Hz (Up to nine pumps can be supplied with power*)
Power consumption	Communication Rack System x1: Max. 152VA (When three pumps are attached*) Communication Rack System x1 + Communication Rack System (extension) x1: Max.238VA (When six pumps are attached*) Communication Rack System x1 + Communication Rack System (extension) x2: Max.320VA (When nine pumps are attached*)	Standard Rack System x1: Max. 103VA (When three pumps are attached*) Standard Rack System x2: Max. 204VA (When six pumps are attached*) Standard Rack System x3: Max. 306VA (When nine pumps are attached*)
Classification	Class I equipment and internally powered equipment, continuous operation, IP22	Class I equipment, continuous operation, IP22
Dimensions	Communication Rack System x1: 220 mm (W) x 559 mm (H) x 199 mm (D) (Approx.) Communication Rack System x1 + Communication Rack System (extension) x1: 220 mm (W) x 946 mm (H) x 199 mm (D) (Approx.) Communication Rack System x1 + Communication Rack System (extension) x2: 220 mm (W) x 1333 mm (H) x 199 mm (D) (Approx.)	Standard Rack System x1: 220 mm (W) x 459 mm(H) x 132 mm(D) (Approx.) Standard Rack System x2: 220 mm (W) x 845 mm(H) x 132 mm(D) (Approx.) Standard Rack System x3: 220 mm (W) x 1232 mm(H) x 132 mm(D) (Approx.)
Weight	Communication Rack System x1: Approx. 6.2 kg Communication Rack System x1 + Communication Rack System (extension) x1: Approx. 9.9 kg Communication Rack System x1 + Communication Rack System (extension) x2: Approx. 13.6 kg	Standard Rack System x1: Approx. 3.3 kg Standard Rack System x2: Approx. 6.5 kg Standard Rack System x3: Approx. 9.7 kg

Up to three racks can be combined and up to nine pumps can be attached at a time.

- TE-RS811 can be combined with the TERUFUSION Communication Rack System (TE-RS800)
- This product is compatible with EMC (electromagnetic compatibility) standard IEC 60601-1-2:2001 Amd. 1:2004 (CISPR group classification and class classification are Group 1 and Class B).
- It is also compatible with the EMC level required by IEC 60601-2-24:1998

• Conformity standard  
IEC 60501-1:1988, Amd1:1991, Amd2:1995  
IEC 60501-1-1:2009  
IEC 60601-1-2:2001, A1:2004  
IEC 60601-1-6:2006  
IEC 60601-2-24:1998  
MDD (Medical Device Directive) 93/42/EEC (Class I)



### TERUFUSION One Touch Pole Clamp (TE-877 / option)

Saves times affixing the clamp to the pole by a simple 3 step approach:

1. Grip the lever
2. Approach clamping point
3. Screw clamp to affix



### TERUFUSION Drip Sensor (TE-977 / option)

The TERUFUSION Drip Sensor monitors activity inside the IV tube, alarming when free flow occurs or solution becomes empty. (There is a limit to the detection capabilities of the sensor. In sudden free flow, when continual flow eliminates drips, the sensor cannot detect them.)

### TERUFUSION Drug Library Manager (TE-SW800B / option) \*TE-LM800 only

### TERUFUSION Drug Software Package (TE-SW800P / option) \* TE-LM800 only



TERUMO CORPORATION  
44-1, 2-chome, Hatagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, Japan  
Phone: 81-3-3374-8111



ใบเสนอราคา  
Quotation

เรียน ผู้อำนวยการ รพ.บางพลี	เลขที่ 05305976
เรื่อง ขอเสนอราคา	จำนวน Page 1 of 1

บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาเพื่อพิจารณาดังนี้

ลำดับ	รายการสินค้า	จำนวน	ราคา /หน่วย (รวม VAT)	ราคารวม (รวม VAT)
1	เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ ชนิด 3 สาย (SYRINGE PUMP TE-SS835 3 UNIT + RACK 1 UNIT)	1 ชุด	175,000.00	175,000.00
			รวมเป็นเงิน	163,551.40
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	11,448.60
			จำนวนเงินรวมทั้งสิ้น	175,000.00

(หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

<b>หมายเหตุ</b> กำหนดยื่นราคา 90 วัน กำหนดส่งมอบสินค้า 30 วัน สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเรื่องใบเสนอราคาติดต่อ คุณวศิน อินทรา (090)-9943938 FAX.ใบสั่งซื้อได้ที่ 02-2209090	ขอแสดงความนับถือ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด  (นางสุกานตา คุ่มนวล) รองหัวหน้างานธุรการฝ่ายเภสัช
---	--

บริษัทฯ ขอรับรองว่า ในการเสนอราคาครั้งนี้ บริษัทฯ ไม่มีความเกี่ยวข้องและไม่มีการให้ผลประโยชน์แก่เจ้าหน้าที่ภาครัฐ ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างแต่อย่างใด และบริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาจากท่านในเร็ววัน ขอขอบพระคุณล่วงหน้า ณ โอกาสนี้

บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด  
 2106 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260  
 โทรศัพท์ 0 2220 9000 โทรสาร 0 2333 1064 www.dksh.co.th

Delivering Growth – in Asia and Beyond.





# ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

หนังสือค้ำประกัน  
(หลักประกันสัญญาซื้อ)

22260107204000

เลขที่ ค.47690429202000

วันที่ 11 กันยายน 2567

ข้าพเจ้า ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาบางจาก สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 2425/5 ถนน สุขุมวิท ตำบล/แขวง บางจาก อำเภอ/เขต พระโขนง จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย นางสาววิมลศิริ สันติกุล และ นางสาววรรณี รัตตะพิพัฒน์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้คือ จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ซึ่งมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ บริษัท ทีเคเอสเอส (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ ชนิด 3 สาย จำนวน 1 เครื่อง กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่ \_\_\_\_\_ ลงวันที่ \_\_\_\_\_ ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน -8,750.00-บาท (-แปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน -8,750.00-บาท (-แปดพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ดังกล่าวก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 11 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 11 ตุลาคม 2569 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

*(Signature)*

(นางสาววิมลศิริ สันติกุล)



*(Signature)* 20/9/67

ผู้ค้ำประกัน

ตำแหน่ง

เจ้าหน้าที่อาวุโส Trade

ผู้จัดการ Trade

ลงชื่อ

*(Signature)*  
(นางสาวพรณีกร บุญถง)

พยาน

ลงชื่อ

*(Signature)*  
(นางสาวณัฐกานา ขอบ)

พยาน

BB 0089 App

CPSLG240920900

CASE176859249



A/C



Item



LG5(2) 2616839

หนังสือสัญญาค้ำประกันฉบับนี้ของธนาคารจะใช้กระดาดชนิดพิเศษและมีตราครุฑบนปรากฏอยู่บริเวณมุมบนด้านซ้าย โดยจะประกอบด้วยส่วนที่เป็นหนังสือสัญญาค้ำประกันที่กล่าวข้างต้น (ส่วนที่ 1) และส่วนที่เป็นเอกสารประกอบในการขอให้ธนาคารยื่นการออกหนังสือสัญญาค้ำประกันตามที่ปรากฏในด้านล่างนี้ (ส่วนที่ 2) ซึ่งผู้รับประโยชน์จะต้องได้รับครบทั้งสองส่วน

ไทยพาณิชย์  
SCB



กรณีที่ได้รับประโยชน์ประสงค์ขอให้ธนาคารยื่นการออกหนังสือสัญญาค้ำประกันฉบับนี้ โปรดคลิกเอกสารในส่วนที่ 2 นี้ (ตามรอยปรุ) และจัดส่งเอกสารดังกล่าวพร้อมภาพถ่ายหนังสือสัญญาค้ำประกันในส่วนที่ 1 ให้แก่ธนาคารตามที่อยู่ด้านล่างนี้ เพื่อขอตรวจสอบได้ว่าเป็นจริงหรือไม่ตามความประสงค์ต่อไป  
ทีมบริการเอกสารประกันค้ำประกัน บริการงานสินเชื่อธุรกิจ บมจ.ธนาคารไทยพาณิชย์ สำนักงานใหญ่ 47690429202000

ที่อยู่สำหรับส่งเอกสาร

เลขที่ 9 ชั้น 5 โขน บิ อเนกนิคม แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

ไทยพาณิชย์  
SCB



LG5(2) 2616839