

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ นฐ ๐๐๓๓/ ๑๕ /๒๕๖๖

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดนครปฐม ถนนศูนย์ราชการ ตำบลถนนขาด อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ ๓๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ระหว่าง จังหวัดนครปฐม โดย นายสุรชัย โชคครรชิตไชย ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียน เลขที่ ๐๑๐๕๕๒๓๐๐๒๑๑๘ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ ๒๕๓๓ ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวจันทรา บุญล้อมทรัพย์ ผู้รับมอบอำนาจช่วงจาก นางสาวเดือนนภา จรัสวัฒน์ ผู้มีอำนาจผูกพันบริษัท ซึ่งเป็นผู้ที่ได้รับมอบอำนาจจาก นางสาวนิชานันท์ บุญกิจการ ตำแหน่งกรรมการผู้มีอำนาจลงนามร่วมกันกระทำการแทนบริษัทฯ ตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๙๑๒๒๐๐๙๕๖๖ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๕ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕, หนังสือมอบอำนาจช่วง ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายเครื่องควบคุมการให้สารละลายโดยใช้กระบอกฉีด รุ่น SS๗๓๐ ยี่ห้อ TERUMO ผลิตภัณฑ์ประเทศญี่ปุ่น จำนวน ๑๐ เครื่อง ในราคาเครื่องละ ๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าหมื่นบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๓๒,๗๑๐.๒๘ บาท (สามหมื่นสองพันเจ็ดร้อยสิบบาทยี่สิบแปดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวง ด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญานี้

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา เลขที่ ๑๐๓๐๙๐๕๓ จำนวน ๑ หน้า

ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕

๓.๒ ผนวก ๒ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๒ หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ แค็ตตาล็อก จำนวน ๗ หน้า

๓.๔ ผนวก ๔ สำเนาหน้าสมุดบัญชีธนาคาร จำนวน ๑ หน้า

ผู้ซื้อ	ผู้ขาย
พยาน	พยาน

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลนครปฐม ภายในวันที่ ๒๘ - กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้งผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลนครปฐม ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขายชื่อ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขานานาเหนือ ชื่อบัญชี บริษัท ทีเคเอสเอส (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่บัญชี ๐๐๐-๖-๐๙๙๕๘-๐ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ผู้ซื้อ.....	ผู้ขาย.....
พยาน.....	พยาน.....

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาบางจาก เลขที่ ค.๔๗๖๙๐๓๗๒๗๖๒๐๐๐ ลงวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้า เป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวง ตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อที่มีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณี สิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคา ที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ 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 โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ผู้ซื้อ.....	ผู้ขาย.....
พยาน.....	พยาน.....

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญาฯ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาฯ ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสุรชัย โชคครรชิตไชย)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวจันทร์หา บุญล้อมทรัพย์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจุฑาภรณ์ สามสีทอง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวอัญชิสรา พานแก้ว)

เลขที่โครงการ ๖๕๐๘๗๕๐๓๕๓๗

เลขคุมสัญญา ๖๕๑๒๐๑๐๐๐๒๓

เอกสารนี้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาซื้อขาย เลขที่ นฐ ๐๐๓๓/...../๒๕๖๖ ลงวันที่.....

.....

จังหวัดนครปฐม ได้ทำสัญญาซื้อขายเครื่องควบคุมการให้สารละลายโดยใช้กระบอกฉีด จำนวน ๑๐ เครื่อง จาก บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด ดังรายละเอียดแนบท้ายสัญญานี้ ประกอบด้วย เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ดังนี้

- | | |
|---|--------------|
| ๑. ผนวก ๑ ใบเสนอราคา เลขที่ ๑๐๓๐๙๐๕๓
ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ | จำนวน ๑ หน้า |
| ๒. ผนวก ๒ รายการคุณลักษณะเฉพาะ | จำนวน ๒ หน้า |
| ๓. ผนวก ๓ แค็ตตาล็อก | จำนวน ๗ หน้า |
| ๔. ผนวก ๔ สำเนาหน้าสมุดบัญชีธนาคาร | จำนวน ๑ หน้า |

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสุรชัย โชคครรชิตไชย)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวจันทร์ดา บุญล้อมทรัพย์)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวจุฑาภรณ์ สามสีทอง)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวอัญชิสา พานแก้ว)

ใบเสนอราคา

10309053

เรื่อง ขอเสนอราคา

วันที่ 26 ตุลาคม 2565

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลนครปฐม

บริษัท ดีเคเอสเอช (ประเทศไทย) จำกัด มีความยินดีขอเสนอราคาเพื่อพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย ไม่รวม VAT	ราคา/หน่วย รวม VAT	รวมเงิน ไม่รวม VAT
1	เครื่องควบคุมการให้สารละลายโดยใช้กระบอกฉีด	10 เครื่อง	46,728.97	50,000.00	467,289.72
ราคาสินค้า					467,289.72
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%					32,710.28
ราคารวมทั้งสิ้น					500,000.00

หน้าแสนบาทถ้วน

หมายเหตุ

กำหนดส่งของ 90 วัน นับตั้งแต่วันได้รับใบสั่งซื้อ

กำหนดยื่นราคาสินค้า 120 วัน

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเรื่องใบเสนอราคาติดต่อคุณ จันทรา บุญล้อมทรัพย์ 084-455-6954

FAX ใบสั่งซื้อได้ที่ 02-2209090

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงได้รับการพิจารณาการสั่งซื้อ จากท่านในเร็ววันนี้

และขอขอบพระคุณท่านล่วงหน้า มา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



นางสาว จันทรา บุญล้อมทรัพย์

ผู้เสนอราคา

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

Think Asia. Think DKSH.



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องควบคุมการให้สารละลายโดยใช้กระบอกฉีด

๑. คุณลักษณะทั่วไป

- ๑.๑ เครื่องควบคุมการให้สารละลายทางหลอดเลือดโดยใช้กระบอกฉีดยา มีที่ยึดตัวเครื่องเข้ากับเสาให้น้ำเกลือแบบถอดแยกปรับทิศทางได้
- ๑.๒ ใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับขนาด ๑๐๐-๒๔๐ โวลท์ ๕๐ /๖๐ เฮิร์ต พร้อมระบบแบตเตอรี่สำรองภายในเครื่องชนิดประจุไฟใหม่ได้

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

- ๒.๑ สามารถเลือกใช้กับกระบอกฉีดยาได้อย่างน้อย ๕ ขนาด ดังนี้ ๕, ๑๐, ๒๐, ๓๐ และ ๕๐ มิลลิลิตร
- ๒.๒ สามารถแสดงผลและค่าที่กำหนดบนจอภาพสีขนาดไม่น้อยกว่า ๔ นิ้ว
- ๒.๓ มีระบบตรวจสอบการวางตำแหน่งกระบอกฉีดยาที่ใช้โดยอัตโนมัติและสามารถแสดงชื่อ ขนาด ของกระบอกฉีดยาบนจอภาพได้
- ๒.๔ สามารถตั้งน้ำหนักผู้ป่วยได้ตั้งแต่ ๐.๑ ถึง ๓๐๐ กิโลกรัม สามารถปรับได้ทุก ๐.๑ กิโลกรัม
- ๒.๕ สามารถตั้งอัตราการให้สารละลายได้ดังนี้ กระบอกฉีดยาขนาด ๕ มิลลิลิตร ตั้งค่าได้ตั้งแต่ ๐.๐๑ ถึง ๑๕๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง กระบอกฉีดยาขนาด ๑๐, ๒๐, ๓๐ มิลลิลิตร ตั้งค่าได้ตั้งแต่ ๐.๐๑ ถึง ๓๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง ส่วนกระบอกฉีดยาขนาด ๕๐ มิลลิลิตร สามารถตั้งค่าได้ตั้งแต่ ๐.๐๑ - ๑,๒๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง
- ๒.๖ สามารถกำหนดปริมาณสารละลายที่จะให้ผู้ป่วยได้ตั้งแต่ ๐.๑-๙,๙๙๙ มิลลิลิตร
- ๒.๗ สามารถเลือกกำหนดเวลาการให้สารละลายได้ตั้งแต่ ๑ นาที ถึง ๙๙ ชั่วโมง ๕๙ นาที
- ๒.๘ มีระบบตรวจสอบการอุดตันแบบเลือกปรับตั้งค่าได้อย่างน้อย ๑๐ ระดับ ตั้งแต่ ๑๐ ถึง ๑๒๐ Kpa และมีสัญญาณลักษณะแสดงความดันที่เพิ่มขึ้นให้ทราบ
- ๒.๙ มีระบบเร่งการให้สารละลายอย่างรวดเร็วได้ อย่างน้อย ๓ แบบ ดังนี้
 - ๒.๙.๑ ระบบเร่งการให้สารละลาย แบบ Purge flow rate
 - ๒.๙.๒ ระบบเร่งการให้สารละลาย แบบ Hands on bolus flow rate สามารถปรับตั้งค่าได้ ตั้งแต่ ๑๐๐ -๑,๒๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง โดยสามารถปรับเพิ่ม - ลด ครั้งละ ๑๐๐ มิลลิลิตร/ชั่วโมง
 - ๒.๙.๓ ระบบเร่งการให้สารละลาย แบบ Hands free bolus dose rate สามารถกำหนดค่าการให้สารละลายอย่างรวดเร็วได้ตั้งแต่ ๐.๐๑ ถึง ๙๙๙ มิลลิลิตร และสามารถกำหนดเวลาได้ตั้งแต่ ๑ วินาที ถึง ๖๐ นาที
- ๒.๑๐ สามารถแสดงปริมาณของสารละลายที่ผู้ป่วยได้รับ ได้ตั้งแต่ ๐.๑ ถึง ๙,๙๙๙ มิลลิลิตร และสามารถลบค่าที่แสดงนั้นได้
- ๒.๑๑ มีระบบความปลอดภัย และแจ้งเตือนอย่างน้อย ดังนี้
 - ๒.๑๑.๑ เกิดการอุดตัน (Occlusion)
 - ๒.๑๑.๒ ปริมาณของสารละลายในกระบอกฉีดยาใกล้หมด (Nearly empty)

๒.๑๑.๓ การใส่...

- ๒.๑๑.๓ การใส่กระบอกฉีดยาไม่ถูกต้อง (Plunger/Clutch Displacement)
- ๒.๑๑.๔ กรณีสายไฟหลุด (AC cable disconnection)
- ๒.๑๑.๕ ระบบเตือนเมื่อได้เวลาบำรุงรักษา (Maintenance timer Function)
- ๒.๑๑.๖ กำหนดค่าอัตราการให้สารละลายมากกว่าหรือเท่ากับปริมาณสารละลายที่จะให้
- ๒.๑๑.๗ แบตเตอรี่ผิดพลาด (Battery Failure)
- ๒.๑๑.๘ แจ้งเตือนการปิดเครื่อง (Shutdown Notice)
- ๒.๑๒ มีระบบอำนวยความสะดวกการใช้งานอย่างน้อยดังนี้ เลือกปรับความสว่างหน้าจอภาพ , ปรับระดับความดังของสัญญาณเตือน, ระบบล็อกหน้าจอ, รองรับภาษาไทย, การปรับตั้งค่าได้ง่าย และรวดเร็วด้วยระบบหมุนปุ่มปรับ
- ๒.๑๓ แบตเตอรี่หลักภายในเครื่องเป็นแบบ ลิเทียมไอออน (Lithium Ion) ชนิดประจุไฟใหม่ได้ใช้เวลาในการชาร์จไฟเต็ม ๘ ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้นานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑๒ ชั่วโมง ที่อัตราการไหล ๕ มิลลิลิตร/ชั่วโมง
- ๒.๑๔ สามารถแสดงข้อมูลการใช้งานย้อนหลังได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ค่า
- ๒.๑๕ สามารถเปลี่ยนภาษาได้ ไม่น้อยกว่า ๑๐ ภาษา และสามารถปรับเป็นภาษาไทยได้
- ๒.๑๖ ได้รับมาตรฐานความปลอดภัยสากล ได้แก่ Class I , type CF , IP๒๔

๓. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๓.๑ ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- ๓.๒ บริษัทตัวแทนจำหน่ายต้องรับประกันคุณภาพเครื่องมืออย่างน้อย ๒ ปี นับถัดจากวันตรวจรับเรียบร้อยแล้วโดยในระยะเวลาประกัน ในระยะประกันหากมีปัญหา บริษัทต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดี ภายใน ๑๕ วัน นับตั้งแต่ได้รับแจ้ง
- ๓.๓ บริษัทจะต้องสาธิตแนะนำการใช้และสอนวิธีการแก้ไขเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
- ๓.๔ มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษาที่เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษอย่างละ ๑ ชุด
- ๓.๕ บริษัทตัวแทนจำหน่ายต้องมีเอกสารการรับรองอะไหล่เพื่อใช้ในการซ่อมและบำรุงรักษาเครื่องมืออย่างน้อยไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

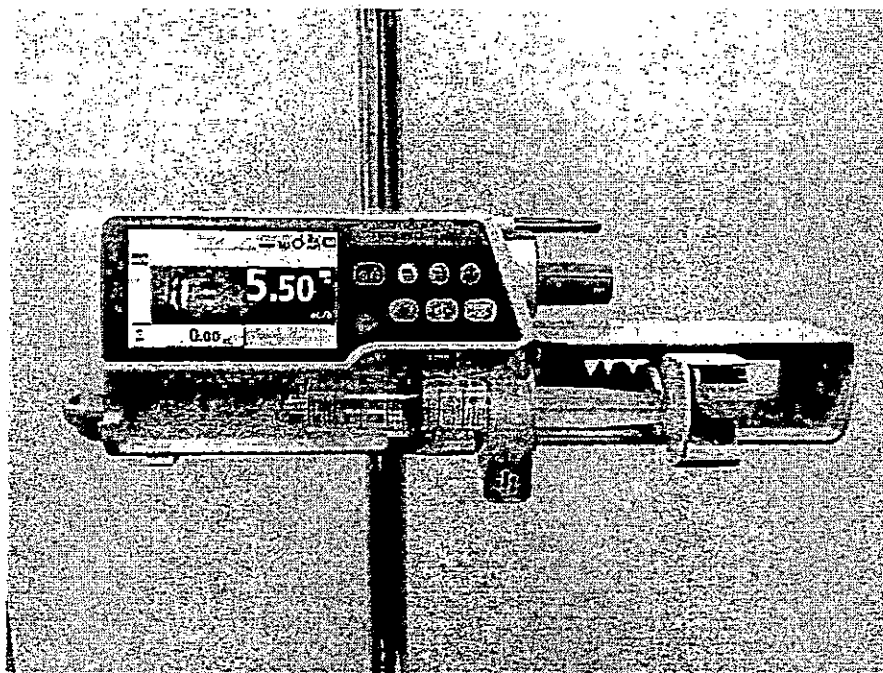
.....

New Product Information

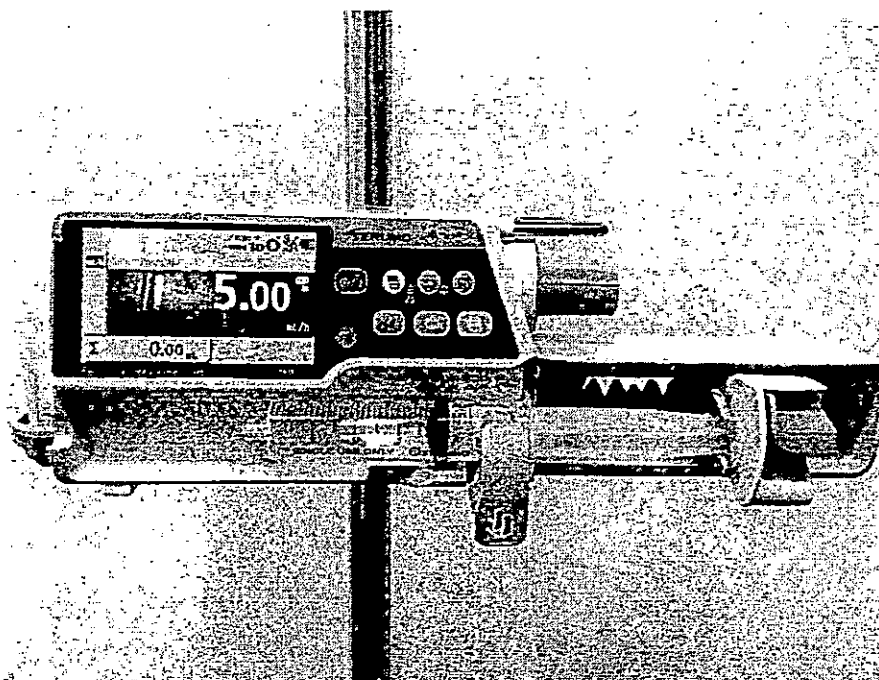
**TERUFUSION Syringe Pump Type SS3
TE-SS730/TE-SS830**

TE-SS730

CE 0197



TE-SS830



[1]
Q2

TERUFUSION Syringe Pump Type SS3

CE 0197

Specifications

Main unit

Product name	TERUFUSION Syringe Pump Type SS3
Model	TE-SS730/TE-SS830
Catalogue number	TE*SS730xxx, TE*SS732xxx, TE*SS83xxxx Alphanumeric characters are entered for x in the catalogue number. (See page 122.)
Compatible syringes	Sterilized specified syringes for general use and specified pre-filled syringes (See page 18.)
Syringe size	5 mL, 10 mL, 20 mL, 30 mL, 50/60 mL
Syringe brand	TERUMO or other specified brands
Dose mode	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"> Setting range 0.01 to 150.00 mL/h Note that the upper limit of the flow rate can be changed in the following ranges: 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) Step 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)* * 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.)
VTBI setting range	0.10 to 100.00 mL (0.10 mL step) 100.00 to 9999.00 mL (1.00 mL step) When the dose rate is set in mass units, setting in mass units is possible. (VTBI setting range: 0.01 µg to 9999.99 kg) "----" (Unlimited) (It will be 0.00 mL when the power is turned on.)
VTBI time setting range	1 min to 99 hours 59 min (1 min step) "----" (Unlimited)
Dose rate setting range	0.01 to 10.00 (0.01 step) 10.00 to 100.00 (0.10 step) 100.00 to 999.00 (1.00 step) (In units such as µg/kg/min and mg/kg/h etc.) (It will be 0.00 when the power is turned on.)
Weight setting range	0.1 to 300.0kg (0.1kg step)
Dilution setting range	0.01 to 10.00 (0.01 step) 10.00 to 100.00 (0.10 step) 100.00 to 999.00 (1.00 step) (In units such as mg/mL etc.)
Amount setting range	0.01 to 10.00 (0.01 step) 10.00 to 100.00 (0.10 step) 100.00 to 999.00 (1.00 step) (In units such as µg and mg etc.)
Solution setting range	0.01 to 10.00 (0.01 step) 10.00 to 100.00 (0.10 step) 100.00 to 999.00 (1.00 step) (Unit: mL)

TERUFUSION Syringe Pump Type SS3



Specifications

Hands On Bolus flow rate setting range		100.00 mL/h (when using syringe of 5 mL) 100.00 to 300.00 mL/h (when using syringe of 10 mL, 20 mL, 30 mL) 100.00 to 1200.00 mL/h (when using syringe of 50/60 mL) (100.00 mL/h step)
Hands Free Bolus dose rate setting range		0.01 to 10.00 (0.01 step) 10.00 to 100.00 (0.10 step) 100.00 to 999.00 (1.00 step) (In units such as mL and mg/kg, etc.)
Hands Free Bolus dose time setting range		1 s to 60 min 00 s (1 s step)
Volume delivered display range		0.00 to 10.00 mL (0.01 mL step) 10.00 to 100.00 mL (0.10 mL step) 100.00 to 9999.00 mL (1.00 mL step) When the dose rate is set in mass units, the volume is expressed in mass units. (Volume delivered display range: 0.01 mg to 9999.99 mg) (It will be 0.00 mL when the power is turned on.)
Flow rate accuracy	Machine accuracy	Within $\pm 1\%$ (flow rate ≥ 1.00 mL/h)
	Accuracy including syringe	Within $\pm 2\%$ (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_P) at a flow rate of 1.00 mL/h or more (ambient temperature: $23 \pm 2^\circ\text{C}$) according to IEC 60601-2-24:2012 (EN 60601-2-24:2015) standard.) Within $\pm 3\%$ (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.) (For the accuracy of the 50 mL VACCINE syringe, refer to page 12)
Occlusion detection pressure		10 to 120kPa (set value) The occlusion detection pressure can be set in 10 levels.
Purge flow rate		Approx. 150 mL/h (when using syringe of 5 mL) 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		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 ^{**} . ^{**} : TE-SS630 only ^{**} : Only if the VTBI setting function is enabled (Default: disabled).
Safety functions	Remaining volume detection setting function	Sets the Nearly Empty alarm position based on the time before the syringe is empty.
	Occlusion detection pressure select function	Selects the occlusion detection pressure setting values in 10 levels.
	Bolus reduction function	When an occlusion occurs, the slider is drawn back to reduce internal pressure.
	Flow rate range setting function A (Soft limits)	The flow rate setting range can be controlled within the "flow rate setting range" prescribed for each type of syringe. • When you try to set a value outside the range controlled by this function, a message asking for confirmation is displayed If you confirm the setting, you can set the value which is outside the controlled range and the display colour of the value changes.

TERUFUSION Syringe Pump Type SS3

CE 0197

Specifications

Safety functions	Flow rate range setting function B (Hard limits)	The flow rate setting range can be controlled within the "flow rate setting range" prescribed for each type of a syringe. • Values outside the range controlled by this function cannot be set.
	Keypad lock function	Disables switch operations. However, the Start switch, the keypad lock function disable operation (press and hold the Back/Mute switch), and the Power switch still function. When an alarm is activated, the keypad lock is released.
Available Functions	Syringe installation guidance function	Displays a screen that indicates the syringe installation status on the LCD.
	Syringe brand display function	Displays the syringe brand and size on the LCD.
	Syringe type switch function	Switching syringes is possible by performing the specified operation after the power is turned on.
	VTBI setting function	Sets the VTBI of dosage of drug solution.
	VTBI time setting function	Sets the VTBI time of dosage of drug solution.
	Purge buzzer sound function	When the Purge switch is being pressed, the buzzer sounds.
	Bolus buzzer sound function	During a bolus, the buzzer sounds.
	Volume delivered clear function	Clears the volume delivered display to zero.
	Standby function	By pressing and holding the Back/Mute switch, the pump can be put in standby mode. In the standby function, the Start Reminder is delayed.
	Standby duration time select function	Changes the time to activate a Start Reminder in the standby mode.
	Buzzer volume select function	Changes the buzzer volume.
	Switch operation buzzer sound function	Buzzer sounds when a switch operation is performed.
	Stop transition buzzer sound function	Buzzer sounds when the Stop switch is pressed during solution delivery.
	LCD brightness select function	Changes the LCD brightness.
	Maintenance timer function	Time to next maintenance check can be set. That information is displayed on the LCD.
	Date and time setting function	Sets the date and time.
	External communication function (RS-232C) (TE-SS732 only)	Allows communication with a network system to output the status of the pump (flow rate, alarms, etc.) via RS-232C.
	Free message function (TE-SS732 and 830 only)	Displays a message on the pump via communication.
	External communication function (infrared communication (IrDA)) (TE-SS830 only)	Allows communication with the optional TERUFUSION Communication Rack System to output the status of the pump (flow rate, alarms, etc.) via infrared.

TERUFUSION Syringe Pump Type SS3

CE 0197

Specifications

Available Functions	External communication function (wireless LAN) (TE-SS830 only)	Allows communication with a network system to output the status of the pump (flow rate, alarms, etc.) via wireless LAN.
	Nurse call function (TE-SS732 only)	When an alarm is activated, relay contact operates through communication unit.
	History function	Displays the operation history, etc.
	AC power detector function	Detects the presence or absence of AC power supply to the pump and displays that status.
	AC power detector buzzer sound function	Buzzer sounds when AC power supply is provided to or disconnected from the pump.
	Purge volume upper limit setting function	Sets the upper limit of the purge volume.
	Bolus volume upper limit setting function	Sets the upper limit of the hands on bolus volume.
	Keep Vein Open Function	After activation of the Infusion Completion alarm, solution delivery is continued at the keep vein open flow rate.
	Keep Vein Open flow rate select function	Changes the keep vein open flow rate.
	During-start volume delivered clear function	Clears the volume delivered to zero during solution delivery.
	During-start flow rate/dosage rate change function	Changes the flow rate/dosage rate during solution delivery.
	Selecting dose mode during the solution delivery function	Change the dose mode from mL/h to another mode during solution delivery.
	Set value memory function	Saves the current set values (e.g. flow rate, VTBI, dosage and weight) before the power is turned off.
	Alarm melody select function	Changes the buzzing pattern (melody) of the alarm buzzer.
	Setting dial acceleration function	Rotating the Dial while pressing the Stop switch accelerates the setting rate to set items such as the flow rate.
	Hands On Bolus function	After the bolus flow rate is set, a bolus is delivered while the Purge switch is pressed.
	Hands Free Bolus function	When bolus volume and bolus time are set, the flow rate is calculated and a bolus is delivered.
	Shortcut call function	Press multiple keys in combination to directly call the bolus flow rate setting display.
	Night mode function	Changes the LCD brightness for a specified time period.
	Power OFF buzzer sound function	Buzzer sounds as the power is turned off.
Dose mode select function	The dose mode can be selected among mL/h, µg/kg/min, mg/kg/h and drug library (TE-SS830 only).	
Start-up dose mode select function	The initial dose mode after the power is turned on can be selected from mL/h, µg/kg/min, mg/kg/h, or drug library (TE-SS830 only).	
Dose mode information display function	When the AC power cable is connected, the version and the profile of the drug library are displayed before the power is turned on.	
Menu (User mode) shortcut function to dose mode	Enable to go directly to the dose mode select display when the menu screen is selected.	

Handwritten signature

TERUFUSION Syringe Pump Type SS3

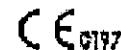
CE 0197

Specifications

Available Functions	Drug/patient information display function	Displays drug information such as dilution, patient information including patient name, age, gender, weight, height, etc. The dilution and weight can be changed.
	Dilution setting function by amount and solution	Selects how to specify the dilution from either Dilution or Amount/Solution.
	Interval/intermittent dose function (TE-SS830 only)	The specified dosage rate is delivered at the specified regular intervals.
	Multi-step dose function (TE-SS830 only)	The speed of solution delivery increases or decreases at the specified levels (up to 10 levels).
	Delayed Start dose function (TE-SS830 only)	Solution delivery starts after the specified time has elapsed.
	Link function (Switch function A, B) (TE-SS830 only)	Switch function A: Operations of two pumps are linked. When a Completion alarm occurs on the first pump, the second pump starts solution delivery. Switch function B: Interlocks two pumps. Starts solution delivery of the first pump, and then starts solution delivery of the second pump at the predetermined time. After solution delivery of the second pump is started, each pump changes the solution delivery speed according to respective settings. The interlock of the pumps finishes upon completion of the set solution delivery or at alarm timing.
	Come and See ME function (TE-SS830 only)	Automatic call function after a specified time elapses.
	Volume delivered unit select function	When the dose rate is set in mass units, the volume delivered unit can be changed to mass units.
Micro notation select function	Switches "µg" to "mg" to be displayed in the drug library mode, µg/kg/min mode or mg/kg/h mode.	
Use conditions	Temperature: 5 to 40°C Humidity: 20 to 80%RH (non-condensing) Atmospheric pressure: 70 to 108kPa (700 to 1080hPa)	
Storage conditions*	Temperature: -20 to 45°C Humidity: 10 to 85%RH (non-condensing) Atmospheric pressure: 50 to 108kPa (500 to 1080hPa)	
Transport conditions	Temperature: -20 to 50°C Humidity: 10 to 85%RH (non-condensing) Atmospheric pressure: 50 to 108kPa (500 to 1080hPa)	
Power supply	AC100 to 240V, 50 to 60Hz Battery: Lithium ion battery <ul style="list-style-type: none"> • 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) • Charging time: 28 hours (when charged with AC power supply with the power turned off) The battery can be charged to approx. 80% in 3 hours. 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"> • Charging time: 28 hours (when charged with a new battery and AC power supply in ambient temperature of 25°C when the power is off) 	

* A state in which the equipment is unpacked and stored for subsequent use with the main power supply unplugged.

TERUFUSION Syringe Pump Type SS3



Specifications

Power consumption		24VA
Classification	Electric shock protection	Class I equipment and internally powered equipment. Defibrillation-proof type CF applied part.
	Mode of operation	Continuous operation
	Protection against harmful ingress of water or particulate matter	IP24
Wireless LAN		<p>Hereby, TERUMO CORPORATION declares that this TERUFUSION Syringe Pump Type SS3 is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 2014/53/EU.</p> <p>Catalogue number: TE*SS3Gxxx*</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transmit frequency or frequency band: 2412 to 2472 MHz • Type of modulation and frequency characteristics: <ul style="list-style-type: none"> - DBPSK (Differential Binary Phase Shift Keying) - DQPSK (Differential Quadrature Phase Shift Keying) - DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) - CCK (Complementary code keying) • Effective radiated power: <ul style="list-style-type: none"> - IEEE802.11b 10.7 dBm <p>Catalogue number: TE*SS3Sxxx*</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transmit frequency or frequency band: 2412 to 2472 MHz • Type of modulation and frequency characteristics: <ul style="list-style-type: none"> - DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum) - OFDM (Orthogonal Frequency-Division Multiplexing) • Effective radiated power: <ul style="list-style-type: none"> - IEEE802.11b 15dBm - IEEE802.11g 13dBm - IEEE802.11n 12dBm <p>* Alphanumeric characters are entered for x in the catalogue number.</p>
Dimensions		<p>Without external communication (RS-232C): 381 mm (W)*1 x 120 mm (H)*1 x 112 mm (D)*2</p> <p>With external communication (RS-232C): 381 mm (W)*1 x 120 mm (H)*1 x 131 mm (D)*2</p> <p>*1: Excluding protrusions *2: Excluding protrusions, pole clamp and moving range</p>
Unit Weight		Approx. 2.0 kg
Standard accessories		AC power cable, pole clamp (Screw type), instruction manual

• 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 IIb)

Note

- If an AC power cable is not included with the pump unit, please contact TERUMO trained service technicians to receive the cable suited for your region.



TERUMO CORPORATION

44-1, 2-Chome, Hatagaya, Shibuya-Ku, Tokyo 151-0072, Japan

[7]

Q2



Krungthai
กรุงไทย

รหัสอ้างอิง. (000000)0810/785937
วันที่ 10 สิงหาคม 2565
เรียน เจ้าหน้าที่ผู้เกี่ยวข้อง

ธนาคารขอรับรองว่า บริษัท ดีเคเอสเอช(ประเทศไทย) จำกัด
โดย คุณชวกร ธรรมสอน,คุณสุกัญชา ลิริเรืองอำไพ ตำแหน่ง ผู้จัดการ
เป็นลูกจ้างของธนาคาร มีบัญชีเงินฝาก รวบรวมเช็ค ดังนี้ :-

รับรองบัญชีเงินฝาก ณ วันที่: 10 สิงหาคม 2565 เวลา: 09:14 น.

ประเภทบัญชี	บัญชีเลขที่	วันที่เปิดบัญชี	ชื่อบัญชี
กระแสรายวัน	000-6-09958-0 สาขานานาเหนือ	06 มิถุนายน 2539	บริษัท ดีเคเอสเอช(ประเทศไทย) จำกัด

หมายเหตุ :

จึงเรียนมาเพื่อโปรดให้ความอนุเคราะห์
ขอแสดงความนับถือ
บมจ. ธนาคารกรุงไทย

(นายชาติชาย เอื้องวัฒนาพานิชย์) C. 18980

ผู้มีอำนาจลงนาม

ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการรับรองเฉพาะข้อมูลต่อบุคคลตามที่ปรากฏในหนังสือฉบับนี้เท่านั้น

สาขานานาเหนือ

Tel. 022084223