

สัญญาซื้อขายครุภัณฑ์การแพทย์  
รายการ ตู้อบเด็กสำหรับลำเลียงทารกแรกคลอด จำนวน ๑ เครื่อง

สัญญาเลขที่ ๑๖๙/๒๕๖๗

สัญญฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่ ๓๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ ระหว่างจังหวัดสมุทรปราการ โดย นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรปราการ ที่ ๔๘๒๘/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ จะเรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท เอสオีโอ เมดิคัล จำกัด (มหาชน) ซึ่งจะทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๔๖ อาคารชุดดาวน์ซีน ๗ ถนนรัชดาภิเษก แขวงจันทรเกษม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร โดย นายสุรศักดิ์ ไพราม ผู้รับมอบอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลประภูมานั้น สือรับรองของ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๘๑๒๐๖๘๐๒๒๘ ออกให้ ณ วันที่ ๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ ตู้อบเด็กสำหรับลำเลียงทารกแรกคลอด จำนวน ๑ เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น ๕๕๙,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสี่หมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๓๕,๔๗๕.๘๙ บาท (สามหมื่นห้าพันเก้าร้อยสิบห้าบาทแปดสิบเก้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

### ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่劣กว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาน ragazzi ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่劣กว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

### ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑..... รายการคุณลักษณะเฉพาะ ..... จำนวน.....๒.....หน้า

๓.๒ ผนวก ๒..... แคตตาล็อก ..... จำนวน.....๒๑....หน้า

๓.๓ ผนวก ๓..... ใบเสนอราคา ..... จำนวน.....๑....หน้า

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อ ให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

/ ข้อ ๔...

(ลงชื่อ).....  ....., ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....  ....., ผู้ขาย

(นายสุรศักดิ์ ไพราม)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เอสオีโอ เมดิคัล จำกัด (มหาชน)

#### ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ.....โรงพยาบาลบางพลี.....

ภายในวันที่ ๒๙ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้  
พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขาย  
จะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือแนบไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบางพลี ในวันและเวลา  
ทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

#### ข้อ ๕ การตรวจสอบ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจสอบสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐาน  
การรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจสอบปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิ  
ที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเข่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับน้ำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของ  
มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป  
 เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาร้องเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

#### ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดย  
ครบถ้วนแล้ว

#### ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๓ (สาม) ปี  
นับถ้วนจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว  
หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการ  
ซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถ้วนจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ  
โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการ  
นั่นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั่นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรออยู่ให้ผู้ขาย  
แก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องนั้นเอง  
หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั่นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั่นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิด  
ตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกัน  
การปฏิบัติตามสัญญาได้

/ ข้อ ๘ หลัก...

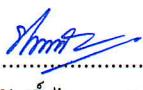
(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย

(นายสุรศักดิ์ ไพราม)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เอสไอโอ เมดิคัล จำกัด (มหาชน)



#### ข้อ ๔ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาบางเขน หนังสือค้ำประกันเลขที่ ๑๐๐๐๗๐๑๙๖๙๖๓ ลงวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๒๗,๔๕๐.๐๐ บาท (สองหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคารหั้งหมดตามสัญญา ตามอปให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ สือค้ำประกันดังกล่าว จะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมาอปให้ตามวรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมาอปให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่อง ตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรคหนึ่งตามอปให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมาอปไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีค่าเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

#### ข้อ ๕ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญา ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวน หรือเฉพาะจำนวนที่ขาดสั่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

#### ข้อ ๖ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๕ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคารสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

(ลงชื่อ).....*mfc*.....ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....*Shmiz*.....ผู้ขาย /

(นายสุรศักดิ์ ไพราม)

ผู้รับมอบอำนาจจาก  
บริษัท เอสไอโอ เมดิคัล จำกัด (มหาชน)

SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสไอโอ เมดิคัล จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอสไอโอ เมดิคัล จำกัด (มหาชน)

ในระหว่างที่ผู้ซื้อขายได้ใช้สิทธิบวกกลิกลักษณ์นั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบวกกลิกลักษณ์และรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบวกกลิกลักษณ์ได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อด้วยสินเงินภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักออกจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือทักษะประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วจังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

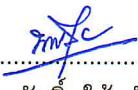
### ข้อ ๑๒ การดหือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้อง ในกรณีที่จะของดหือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ตน

การดหือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อ ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

/ ข้อ ๑๓ การ...

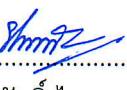
(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ไชยรัพย์สถาพร)

นายแพทท์เชี่ยวชาญ รักษาธาราการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย

(นายสุรศักดิ์ ไพราม)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เอสエไอ เมดิคัล จำกัด (มหาชน)

SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสエไอ เมดิคัล จำกัด (มหาชน)

บริษัท เอสเอไอ เมดิคัล จำกัด (มหาชน)

### ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญาฯ เป็นสิ่งของที่พุกขายจะต้องสั่ง หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในสันทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าว จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของพาณิชย์ ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในการนี้ที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในการนี้ที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ไชยวัฒน์สุภาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย

(นายสุรศักดิ์ พิราม)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เอสโอไอ เมดิคัล จำกัด (มหาชน)

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางสาวจิริยา จันทร์เรือง)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร



SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสเอไอ เมดิคัล จำกัด (มหาชน)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ ตู้อบเด็กสำหรับบำบัดทางการแรกระดับ

**๑. วัตถุประสงค์การใช้งาน**

เป็นตู้อบเด็กผนัง ๒ ชั้น ชนิดเคลื่อนย้ายที่ให้ความอบอุ่นและความปลอดภัยแก่ทารก ในระหว่างทำการเคลื่อนย้ายโดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่

**๒. คุณลักษณะทั่วไป**

- ๒.๑ ตัวตู้วางอยู่บนรถเข็น และมีที่จับสามารถยกเพื่อเคลื่อนย้ายไปมา สามารถถือคล้องได้
- ๒.๒ ใช้ได้ทั้งไฟกระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิรธ์ และไฟกระแสตรง ๑๒ โวลท์จากแบตเตอรี่ชนิดชาร์จประจุ
- ๒.๓ ผู้ผลิตได้การรับรองมาตรฐาน ISO ๑๓๔๘๕, ISO ๙๐๐๑, CE๐๑๖๓ เป็นอย่างน้อย
- ๒.๔ ผลิตตามมาตรฐานความปลอดภัย EN ๖๐๖๐๑-๑ และ EN ๖๐๖๐๑-๑-๒ เป็นอย่างน้อย

**๓. คุณลักษณะเฉพาะ**

- ๓.๑ ตู้อบเด็กมีกระจกเงามีขากรอง ๒ ชั้นทุกด้าน
- ๓.๒ มีประตูปิด-เปิดทางด้านหน้าและด้านข้าง โดยทางด้านข้างสามารถเลื่อนเบาๆ ที่นอนเด็กออกมากได้
- ๓.๓ มีช่องหน้าต่างปิด-เปิดอย่างน้อย ๓ ช่อง ทั้งด้านหน้าและด้านศีรษะเด็ก โดยด้านหน้าจะเป็นสปริงปิด - เปิด ส่วนด้านศีรษะจะเป็นฝาปิด-เปิดแบบหมุนไปมา เพื่อประโยชน์ในการสอดห่อช่วยหายใจ
- ๓.๔ มีระบบควบคุมอุณหภูมิอากาศภายในตู้ (Air Control) สามารถตั้งอุณหภูมิภายในตู้ได้ตั้งแต่ ๒๒-๓๕ °C
- ๓.๕ มีหน้าปั๊มน้ำแสดงตัวเลขเป็นแบบ LED ๒ ช่องแสดงอุณหภูมิอากาศภายในตู้และอุณหภูมิที่ผิวนังเด็ก
- ๓.๖ มีปุ่มตรวจสอบการทำงานของตัววัดอุณหภูมิที่ผิวนังเด็ก ซึ่งจะอ่านค่าที่ ๓๖.๐ ± ๐.๑ °C
- ๓.๗ มีหลอดไฟส่องสว่างติดอยู่ด้านหลัง เพื่อให้แสงสว่างส่องทั่วถึงทั้งเบาะเด็ก
- ๓.๘ มีเก็บไฟแสดงระดับพลังงานความร้อน
- ๓.๙ มีเก็บไฟแสดงปริมาณไฟในแบตเตอรี่
- ๓.๑๐ มีแบตเตอรี่ชนิดชาร์จประจุได้ ขนาด ๑๒ โวลท์ พร้อมสำหรับการใช้งานระหว่างเคลื่อนย้ายเด็ก
- ๓.๑๑ มีสัญญาณบอกสถานะการใช้พลังงานไฟฟ้า ทั้งจากแบตเตอรี่ภายนอก แหล่งกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรง ของรัฐบาลหรืออิเลคคอปเตอร์ หรือแหล่งกำเนิดไฟฟ้ากระแสสลับทั่วไป
- ๓.๑๒ มีช่องสอดสายหรืออุปกรณ์ให้สารน้ำได้ (Tubing port) อย่างน้อยจำนวน ๖ ช่อง
- ๓.๑๓ ตัวตู้มีระยะระหว่างเบาะถึงกรอบไม่น้อยกว่า ๒๕ เซนติเมตร
- ๓.๑๔ สามารถให้ออกซิเจนเข้าภายในตู้ได้
- ๓.๑๕ มีระบบสัญญาณเตือน (Alarm) ในกรณีที่
  - ๓.๑๕.๑ อุณหภูมิอากาศภายในรถโน้มสูงเกินกว่า ๓๗ ± ๐.๕ °C (High Temp)
  - ๓.๑๕.๒ อุณหภูมิของ Heater สูงผิดปกติเกินกว่า ๗๗ °C (Heater Temp)
  - ๓.๑๕.๓ กระแสไฟฟ้าสลับที่ใช้เกิดขัดข้องหรือไม่ได้กดสวิทช์เมื่อใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ (Power Fail)
  - ๓.๑๕.๔ พัดลมภายในชำรุดเสียหาย หรือหยุดหมุน (Air Flow)
  - ๓.๑๕.๕ ตัววัดอุณหภูมิภายในเครื่องผิดปกติ (Sensor)
  - ๓.๑๕.๖ ไฟกระแสตรงจากแบตเตอรี่หรือแหล่งจ่ายไฟมีค่าต่ำ (Low DC)
- ๓.๑๖ มีช่องสำหรับใส่ถังออกซิเจน อย่างน้อย ๒ ถัง
- ๓.๑๗ มีเอกสารรับรองมาตรฐานการเคลื่อนย้ายทางอากาศ (เครื่องบิน)



..... ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ

(นางสาวสุนิสา คงหลัก)

..... ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวยุวรี กลิ่นเงิน)

..... ลงชื่อ ..... กรรมการ

(นางสาวปภัสสร ถิราปี)

๔. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๔.๑ ถ้วยและเบารองรับตัวเด็ก	จำนวน ๑ ชุด
๔.๒ ชุดวัดอุณหภูมิที่ผิวนังเต็ก (Skin Temperature Probe)	จำนวน ๒ เส้น
๔.๓ สายคาดรัดตัวเด็ก	จำนวน ๑ ชุด
๔.๔ ถังออกซิเจน	จำนวน ๒ ถัง
๔.๕ ชุดวัดและควบคุมการไหลของออกซิเจน (O <sub>2</sub> Flowmeter / Regulator)	จำนวน ๑ ชุด
๔.๖ แผ่นกรองอากาศ (Micro Filter)	จำนวน ๑ แผ่น
๔.๗ Battery สามารถชาร์จประจุไฟฟ้าได้	จำนวน ๑ ก้อน
๔.๘ คู่มือประกอบการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ	อย่างละ ๑ ชุด

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ รับประกันคุณภาพเครื่องเป็นเวลา ๓ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๕.๒ ภายในระยะเวลาประกัน ผู้ขายจะต้องทำการตรวจสอบเครื่อง และบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานทุกๆ ๖ เดือน
- ๕.๓ ผู้ขายจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงาน มาทำการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษา เครื่องให้กับเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลในใช้งานได้เป็นอย่างดี
- ๕.๔ มีเบรับรองการมีช่างซึ่งได้รับการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต และเบรบรองการเป็นตัวแทนจำหน่าย
- ๕.๕ มีหนังสือรับรองอะไหล่สำหรับซ่อมและบริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันแจ้งยกเลิกการผลิตจากโรงงานผู้ผลิตสินค้า

๖. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ

ผู้ขายต้องส่งมอบภายนอกภายใน ๙๐ วัน นับตั้งจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

.....  
อนุฯ ..... ประธานกรรมการ  
(นางสาวสุนิสา คงหลักษ)

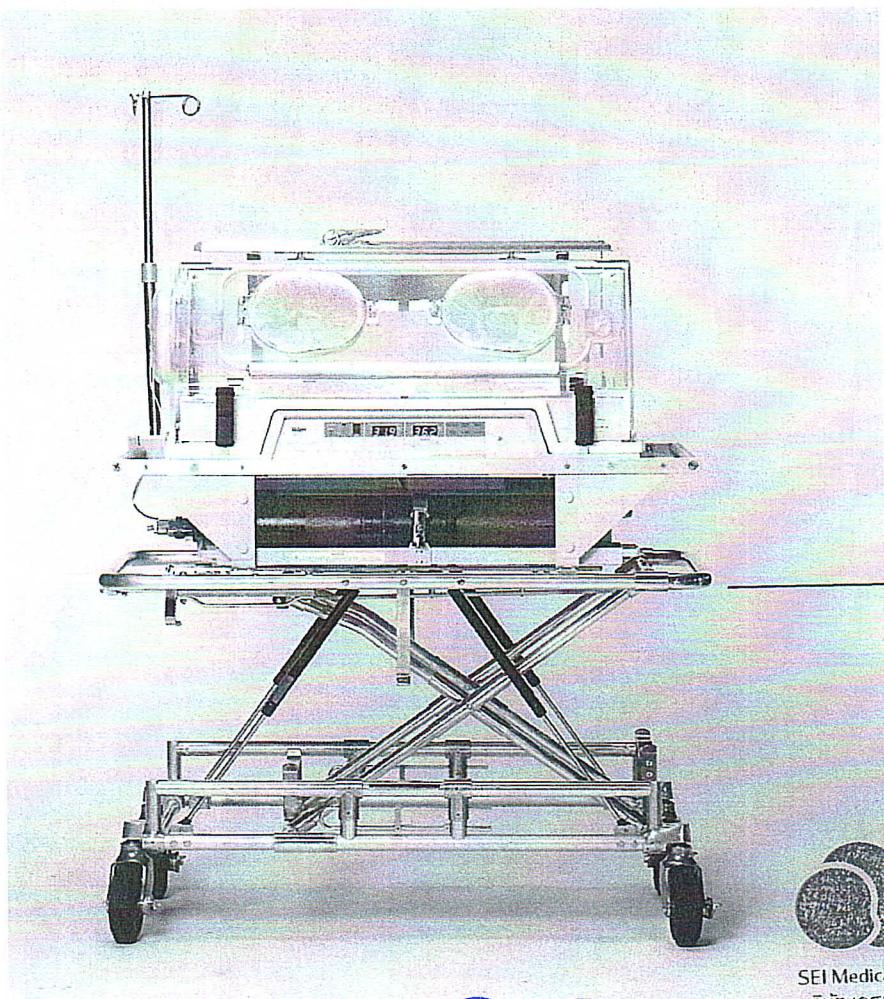
.....  
..... กรรมการ  
(นางสาวยุวเร กลิ่นเงาะ)

.....  
..... กรรมการ  
(นางสาวปักสสร คำราปี)

**Dräger**

## Isolette® TI500 Neonatal Transport

Transport neonates safely, comfortably and with a minimum of stress with a fully-featured, high-performance transport incubator.



2.1



**SEI**  
MEDICAL

SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสไอ เมดิคัล จำกัด ( มหาชน )  
ศูนย์บริการ

**SEI**  
MEDICAL

SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสไอ เมดิคัล จำกัด ( มหาชน )

*Yhmz*

## Benefits

---

### Rugged design for maximum performance

The durable design of the Isolette TI500 means it can be taken nearly anywhere and still provide the warm, safe environment and quick access necessary for optimal neonate care. Built in accordance with stringent IEC and CE standards, the TI500 is low maintenance and features both easy cleaning and servicing.

---

### NICU-level care - anywhere

Used in thousands of hospitals around the globe, the Isolette® is an integrated, full-feature incubator solution. Caregivers can select temperature, humidity and oxygen concentration of the incubator microenvironment while the Isolette® provides continuous data on the temperature of the newborn.

---

### Flexible power options

The Dräger Isolette® can run on 120 or 240 VAC line voltage (50/60/400 Hz), 12 or 28 V DC, or internal battery power, giving users optimal flexibility during transport.

---

### Quick access to the infant

3.2

The head access / slide out mattress feature allow quick and easy access to baby for intubation or CPR.

---

### Designed for safety

All controls and monitors are situated in the front of the device for easy viewing and quick access.

---

### Clear view of the infant

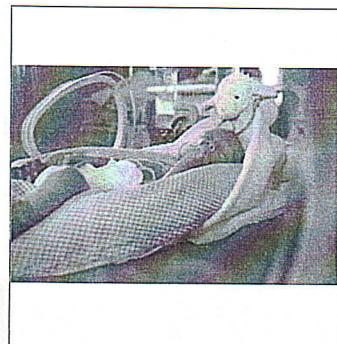
The hand-made acrylic hood is scratch resistant to maintain transparency over time, and an integrated examination light gives you high quality illumination for visual evaluation.

---

### Many options and accessories to choose from

The high hood option further facilitates access to baby and provides more room for larger babies, clinical disposables (diapers, blankets, etc.) and even more uniform air flow and temperature distribution. Add an i.v. pole, a second monitor shelf or increase the offline range with an additional external battery.

## Accessories



### Neonatal Care Accessories

Dräger accessories for neonatal ventilation and thermotherapy ventilate gently and effectively, reduce stress and help promote the development of the newborn with a wide range of accessories designed specifically for use with the smallest of patients.

## Technical Data

Physical Attributes (without options/ accessories)	TI500	TI500 with 147 stand
Height	20 in (50.8 cm)	min- 32 in (81.3 cm) max- 44in (111.8 cm)
Width	20.8 in (52.7 cm)	22.3 in (56.5 cm)
Length	37.8 in (95.9 cm)	40.3 in (102 cm)
Weight(1)	108.5 lbs (49.2 kg)	159 lbs (72 kg)
Distance from vertical hood to mattress	Low Hood 8.25 in (21 cm)	High Hood 9.84 in (25 cm) 3.13
<b>Standard Features</b>		
3.1 Double wall		
3.14 Skin temperature probe		
3.7 O <sub>2</sub> inlet		
3.2 Examination lamp		
3.3 2 access doors		
3.3 2 disposable infant restraint straps		
3.3 1 Iris port		
3.3 2 Quiet Touch™ port doors		
3.12 6 tubing ports		
Locking power control receptacles		
DC cable		
2D or 2E size tank mounts	The tank mount permits mounting gas cylinders with a diameter of up to 4.5 in (11.6 cm) and up to 34 in (85 cm) in length	
Humidity Pad(2)		
<b>Optional Features</b>		
Accessory shelf, IV pole, * High Hood, * Pressure Regulator and Flowmeter		
<b>General Specifications</b>		
O <sub>2</sub> concentration range	21% to 58% minimum	
Humidity capacity	50% to 70%	
Noise level	<60 dBA(3)	
<b>Performance Characteristics</b>		
3.4 Temperature set range	22.0 °C - 38 °C (71 °F - 100 °F)	
Temperature rise time	30 minutes	
Temperature variability	≤1.0 °C	
Temperature overshoot	≤2.0 °C	
Temperature uniformity	≤1.0 °C	
Correlation of display temperature to set point at temperature equilibrium	≤ 2.0 °C in 10-20 °C ambients ≤1.5 °C in 20-30 °C ambients	
Humidity pad	Holds 400 ml.(14 oz) sterile distilled water with no significant spillage for up to 45° tilt in either direction.	
Air filter	Removes >99% of airborne particles greater than 0.5 micron diameter	
Relative humidity	50 to 70% for 10-12 hours using humidity pad	
Check calibration key	36.0 ° ± 0.1 °C	
<b>Controller Displays</b>		
3.9 On/standby	Illuminates when "On"	
3.11 Battery condition status	4 LED indication of battery charge condition 25-100%	
3.8 Power mode	Illuminates AC, DC, or external DC	
3.5 Heater power	4 LED indication of heater power; 25-100%	
Baby temperature °C	Displays infant temperature	



SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสईเมดิคัล จำกัด ( มหาชน )



SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสईเมดิคัล จำกัด ( มหาชน )

Ymmz

## Technical Data

3.5	Air temperature °C Set temperature Alarm indicators	Displays incubator air temperature Illuminates when changing set temperature High temp, Power fail, Sensor fault, Heater temp, Air flow, Low DC
3.10	<b>Battery Specifications(4)</b> Incubator Type Battery rating	1 battery standard (2nd optional) Vented rechargeable, 12 Vdc, 24 AH gel-type battery (lead acid) Incubator maintains a differential of 25 °C (77 °F) between ambient and set point for 90 minutes on 1 battery or 180 min. on 2 batteries at full heater power 200 complete charge/discharge cycles minimum 10 hours per battery from full discharge
3.15	<b>Safety Alarms</b> High temperature Sensor (temperature) Heater temperature Power fail	Actuates if incubator air temp. $>39 \pm 0.5$ °C Actuates if sensor fails Actuates if heater temp $>77$ °C (170 °F) Actuates if AC fails and no DC power present, and activates if unit switches from AC to DC current
3.15.1	Air flow	Actuates for fan failure
3.15.2	Low DC	Actuates if DC $<10.5$ Vdc, or external 28 Vdc falls below 25.5 Vdc nominal
3.15.3	Silence/reset	Silences the audible portion of alarms for 5 minutes, except Power fail. Resets Sensor & High Temp alarms after 100% conditions corrected. Resets intermittent power alert if unit switches from AC to DC current
3.15.4	<b>Environmental</b> Storage temperature Operating range	-40 °C to 70 °C ambient Sea level to 3 km (10,000 ft.) non-pressurized environment. Sea level to 12 km (40,000 ft.)-pressurized environment
3.15.5	<b>Relative Humidity</b> Operating range	0% to 95% RH, non-condensing
3.15.6	<b>Electrical</b> AC power requirements DC power requirements Observation lamp	110/120 V, 50/60/400 Hz - 220/240 V, 50/60/400 Hz 11-13 V, 200 W (max) - 26-30 V, 200 W (max) 35 footcandles - 4 inches above mattress 376 lux - 10 cm above mattress
2.2	(1) Weight includes one battery (2) Humidity pad prevents spills (3) In ambients of 50 dBA or less (4) TI500 will maintain a differential of 25 °C (77 °F) between ambient and Set point for 90 minutes (one battery) or 3 hours (two batteries). At differentials $<25$ °C ( $<77$ °F), the TI500 maintains temperatures for longer periods	

## Ordering Information

### Accessories

Organizer tray for Resuscitaire slide through drawer	MU11132
Second Battery Option	MU05598



SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสไอ เมดิคัล จำกัด (มหาชน)



Yamjai

## Ordering Information

### Accessory Shelf

Standard Hood	MU05619
High Hood	MU05841
IV Pole	MU04500
Conversion Kit to High Hood	MU06094

## Notes



SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสไอเมดิคัล จำกัด (มหาชน)

SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสไอเมดิคัล จำกัด (มหาชน)

*[Handwritten Signature]*

## Notes

**CORPORATE HEADQUARTERS**  
 Drägerwerk AG & Co. KGaA  
 Moislinger Allee 53-55  
 23558 Lübeck, Germany  
[www.draeger.com](http://www draeger com)

**Manufacturer:**  
 Draeger Medical Systems, Inc.  
 3135 Quarry Road  
 Telford, PA 18969-1042, USA

Locate your Regional  
 Sales Representative at:  
[www.draeger.com/contact](http://www draeger com/contact)



**REGION EUROPE CENTRAL  
 AND EUROPE NORTH**  
 Drägerwerk AG & Co. KGaA  
 Moislinger Allee 53-55  
 23558 Lübeck, Germany  
 Tel +49 451 882 0  
 Fax +49 451 882 2080  
[info@draeger.com](mailto:info@draeger.com)

**REGION EUROPE SOUTH**  
 Dräger Médical S.A.S.  
 Parc de Haute Technologie  
 d'Antony 2  
 25, rue Georges Besse  
 92182 Antony Cedex, France  
 Tel +33 1 46 11 56 00  
 Fax +33 1 40 96 97 20  
[dlmfr-contact@draeger.com](mailto:dlmfr-contact@draeger.com)

**REGION MIDDLE EAST, AFRICA**  
 Drägerwerk AG & Co. KGaA  
 Branch Office  
 P.O. Box 505108  
 Dubai, United Arab Emirates  
 Tel +971 4 4294 600  
 Fax +971 4 4294 699  
[contactuae@draeger.com](mailto:contactuae@draeger.com)

**REGION ASIA / PACIFIC**  
 Draeger Medical  
 South East Asia Pte Ltd.  
 25 International Business Park  
 #04-27/29 German Centre  
 Singapore 609916, Singapore  
 Tel +65 6572 4388  
 Fax +65 6572 4399  
[asia.pacific@draeger.com](mailto:asia.pacific@draeger.com)

**REGION CENTRAL  
 AND SOUTH AMERICA**  
 Dräger Panama Comercial  
 S. de R.L.  
 Complejo Business Park,  
 V tower, 10th floor  
 Panama City  
 Tel +507 377 9130  
 Fax +507 377 9130  
[contactcsa@draeger.com](mailto:contactcsa@draeger.com)



SEI Medical Public Company Limited  
 บริษัท เอสไอ เมดิคัล จำกัด ( มหาชน )

กศติก



SEI Medical Public Company Limited  
 บริษัท เอสไอ เมดิคัล จำกัด ( มหาชน )

S. miz

## Temperature Specifications

Feature	Dimension
Operating temperature	Maintains a differential of up to 25°C (45°F) between the ambient temperature and setpoint for 90 min per battery. <b>Example:</b> With a setpoint of 36°C (96.8°F) and ambient temperature of 11°C (51.8°F), the operating time (full heater, all heater lights on) is 90 min for one battery, or 3 hours for two batteries.
Operating range (normal)	10°C (50°F) to 30°C (86°F) The incubator setpoint must be at least 3.0°C (5.4°F) higher than the ambient temperature.
Operating range (limited)	0°C (32°F) to 30°C (86°F) At more extreme ambient temperatures, the incubator temperature may not be maintained due to extreme ambient temperatures.
Relative humidity (RH) operating range	0% to 95% RH non-condensing, IEC class I equipment, internally-powered equipment.
Temperature setpoint range	21.5°C (70.7°F) ± 1.5°C to 38.0°C (100.4°F) in 0.1°C increments
Temperature rise time	30 min. (nominal)
Temperature variability	1.0°C (1.8°F)
Temperature overshoot	2.0°C (3.6°F)
Temperature uniformity	1.0°C (1.8°F)

## Regulations, Standards, and Codes

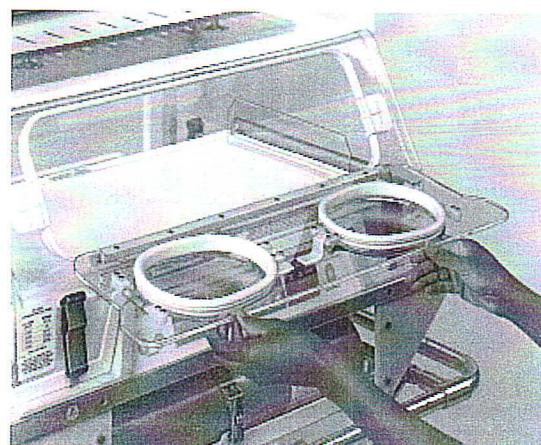
The Transport Incubator, Model TI500 complies with the following safety and performance standards:

- 2.4
- EN 60601-1—1990, *Medical Electrical Equipment, Part 1: General Requirements for Safety*, including Amendments 1 and 2
  - EN 60601-1-2—2002, *Collateral Standard: Electromagnetic Compatibility—Requirements and Tests*



SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสई จำกัด (มหาชน)

- 3.2     4. Check the front and head end access panels. Rotate the access panel latches, and open the access panel to the full open position.



5. Check the head end access panel latch.
- Close the access panel.
  - Rotate the latch until fully engaged. The latch must be fully engaged to prevent accidental opening of the access panels.
6. Check the mattress tray.
- Open the head end access panel.
  - Slide the tray out of the incubator until it reaches its mechanical stop.
  - Check that the tray is stable when force is applied to the extended portion.
  - Return the mattress tray to the incubator, and check that the restraining straps are in good working order.
  - Close the head end access panel.



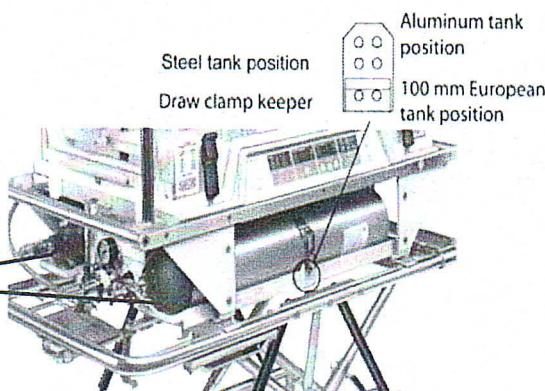
## Installation of Oxygen Cylinders

### **⚠ WARNING:**

Compressed gas cylinders, such as oxygen cylinders, can become hazardous projectiles if the gas is released rapidly due to damage or other causes. Securely fasten cylinders to prevent movement or damage from shock or impact to the stand or incubator. Tighten the clamp screw as required to prevent cylinder movement. Failure to do so could result in personal injury or equipment damage.

1. Before attempting to install the oxygen cylinders, ensure that the draw clamp keeper for the retaining clamp is in the proper position for the size of the oxygen cylinders being mounted on the incubator.

3.16



2. Slide the oxygen cylinders, valve end toward the head end of the incubator, into the compartments provided.
3. Tighten the yokes on the cylinders.
4. Make sure the cylinders are firmly clamped.
5. To adjust the latch tension, turn the draw hook clockwise to increase tension, or turn the draw hook counterclockwise to decrease tension.
6. Attach an appropriate regulator/flow meter to the cylinder (see "Replacement Parts" on page 6-13).



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZM-11321-01-00



Product Service

# Certificate

No. Q5 010578 0031 Rev. 02

**Holder of Certificate:** Drägerwerk AG & Co. KGaA

Moislinger Allee 53-55  
23542 Lübeck  
GERMANY

**Certification Mark:**



**Scope of Certificate:**

Design, Development, Manufacture and Distribution of Diagnostic and Therapeutic Medical Devices as well as Installations and Services in the Field of Medical Technology.

- Diagnostic and Therapeutic Medical Devices and Installations: Anaesthetic Equipment, Infusion Equipment, Pediatric Equipment for Warming- and Photo-Therapy, Lung Ventilator Equipment, Monitoring Equipment, Clinical Decision Support Software, Patient Data Management Software, Equipment for Suction, Breathing-, Inhalation-, O2- and Aerosol-Therapy, Medical Gas Management and Supply Systems as well as Medical Lights and sterile Equipment for Medical Lights

The Certification Body of TÜV SÜD Product Service GmbH certifies that the company mentioned above has established and is maintaining a quality management system, which meets the requirements of the listed standard(s). All applicable requirements of the testing and certification regulation of TÜV SÜD Group have to be complied with. For details and certificate validity see: [www.tuv-sud.com/ps-cert?q=cert:Q5 010578 0031 Rev. 02](http://www.tuv-sud.com/ps-cert?q=cert:Q5 010578 0031 Rev. 02)

**Report No.:** 713308726

**Valid from:** 2024-01-14

**Valid until:** 2027-01-13

**Date,** 2023-12-28

SEI MEDICAL  
SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสईเมดิคัล จำกัด ( มหาชน )

Christoph Dicks

Head of Certification/Notified Body

SEI MEDICAL  
SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสईเมดิคัล จำกัด ( มหาชน )



Deutsche  
Akkreditierungsstelle  
D-ZM-11321-01-00



Product Service

# Certificate

No. Q5 010578 0031 Rev. 02

2.3

## Applied Standard(s):

ISO 13485:2016

(EN ISO 13485:2016/AC:2018, EN ISO 13485:2016/A11:2021)  
Medical devices - Quality management systems -  
Requirements for regulatory purposes

## Facility(ies):

**Drägerwerk AG & Co. KGaA**

Moislinger Allee 53-55, 23542 Lübeck, GERMANY

Design, Development, Manufacture and Distribution of Diagnostic and Therapeutic Medical Devices as well as Installations and Services in the Field of Medical Technology.

- Diagnostic and Therapeutic Medical Devices and Installations: Anaesthetic Equipment, Infusion Equipment, Pediatric Equipment for Warming- and Photo-Therapy, Lung Ventilator Equipment, Monitoring Equipment, Clinical Decision Support Software, Patient Data Management Software, Equipment for Suction, Breathing-, Inhalation-, O2- and Aerosol-Therapy, Medical Gas Management and Supply Systems as well as Medical Lights and sterile Equipment for Medical Lights

**Drägerwerk AG & Co. KGaA**

Revalstraße 1, 23560 Lübeck, GERMANY

Manufacture and Distribution of Diagnostic and Therapeutic Medical Devices as well as Installations and Services in the Field of Medical Technology.

- Diagnostic and Therapeutic Medical Devices and Installations: Anaesthetic Equipment, Infusion Equipment, Pediatric Equipment for Warming- and Photo-Therapy, Lung Ventilator Equipment, Monitoring Equipment, Clinical Decision Support Software, Patient Data Management Software, Equipment for Suction, Breathing-, Inhalation-, O2- and Aerosol-Therapy, Medical Gas Management and Supply Systems as well as Medical Lights and sterile Equipment for Medical Lights



SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสไอ เมดิคัล จำกัด ( มหาชน )



SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสไอ เมดิคัล จำกัด ( มหาชน )

สมมติ

TÜV®



Management Service

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICAT

認證證明書

CERTIFICATE ◆ ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICAT

# CERTIFICATE

Certificate Registration No.: 12 100 49423 TMS / Order No.: 707037695

The Certification Body  
of TÜV SÜD Management Service GmbH  
certifies that the organization

**Dräger**

**Drägerwerk AG & Co. KGaA**  
Moislanger Allee 53-55  
23542 Lübeck  
Germany

for the scope

Design and development, production and distribution of diagnostic and therapeutic medical devices and installations as well as consulting and services in the field of medical technology;  
Design, development and distribution of products and services to support healthcare workflows

*including the sites see enclosure*

has established and applies a Quality Management System.

An audit was performed and has furnished proof that the requirements according to

**DIN EN ISO 9001:2015**

2.3

are fulfilled.

The certificate is valid from **2024-01-15** until **2027-01-14**.

Fred Wenke

Fred Wenke  
Head of Certification Body  
Munich, 2023-12-14

Page 1 of 2



SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสไอ เมดิคัล จำกัด ( มหาชน )



SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสไอ เมดิคัล จำกัด ( มหาชน )

ก.ร.ส.ก.ต.

TÜV®

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICAT

認證證明書

CERTIFICATE ◆ ZERTIFIKAT



Management Service

## ENCLOSURE OF CERTIFICATE

Certificate Registration No.: 12 100 49423 TMS / Order No.: 707037695

certificate holder:

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23542 Lübeck  
Germany

at the sites	scope
Drägerwerk AG & Co. KGaA Moislinger Allee 53-55 23542 Lübeck Germany	Design and development, production and distribution of diagnostic and therapeutic medical devices and installations as well as consulting and services in the field of medical technology; Design, development and distribution of products and services to support healthcare workflows
Drägerwerk AG & Co. KGaA Revalstraße 1 23560 Lübeck Germany	Production and distribution of diagnostic and therapeutic medical devices and installations

Fred Wenke

Fred Wenke  
Head of Certification Body  
Munich, 2023-12-14

Page 2 of 2



SEI Medical Public Company Limited  
සේයි මෙදිකල් වාත්ත ( බහාරු )



2.3

0123	<b>EC Declaration of Conformity EG Konformitätserklärung</b>	Date / Datum 2018-10-03
	<b>European Directive 93/42/EEC, Annex II European Directive 2011/65/EU Europäische Richtlinie 93/42/EWG, Anhang II Europäische Richtlinie 2011/65/EG</b>	Document ID / Dokument Nr. MD206-021-1810-002-9

Draeger Medical Systems, Inc.  
3135 Quarry Road  
Telford, PA 18969  
USA

EC Representative: Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislanger Allee 53-55  
23542 Luebeck  
Germany

hereby declares that the / erklärt hiermit, dass

Product name / Produktbezeichnung	Medical device / Medizinprodukt	Device Class	UMDNS Code / GMDN Code
TI500	Isolette® Transport Incubator	IIb	12-114 / 35121

meets the provisions of the following European Directives:

- 93/42/EEC on medical devices. An examination of the quality management system has been carried out following Annex II.3 of the directive by the notified body TÜV Süd Product Service GmbH, Ridlerstraße 65, 80339 Munich, Germany, EC No. 0123. The quality management system also complies to EN ISO 9001 and EN ISO 13485.

- 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. This declaration is effective for products placed on the market as of the date of issue / the indicated serial numbers. Any modifications of the medical device not authorized by Draeger Medical will invalidate this declaration.

mit den Bestimmungen der folgenden europäischen Richtlinien übereinstimmt:

-93/42/EWG über Medizinprodukte Eine Überprüfung des Qualitätsmanagementsystems, nach den Regeln wie in Anhang II.3 der Richtlinie beschrieben, wurde durch die Benannte Stelle TÜV Süd Product Service GmbH, Ridlerstraße 65, 80339 Munich, Germany, EU Kennnummer 0123, vorgenommen. Das Qualitätsmanagementsystem erfüllt weiterhin die Anforderungen gemäß EN ISO 9001 und EN ISO 13485.

-2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten. Diese Erklärung ist gültig für ab dem Ausstellungsdatum / den angegebenen Seriennummern in Verkehr gebrachte Produkte. Jede nicht durch Draeger Medical autorisierte Modifikation an dem Medizinprodukt führt zur Ungültigkeit dieser Erklärung.

Vice President, Research & Development  
Neonatal Care & Thermoregulation

Director, Quality Assurance  
Quality & Regulatory Affairs

Pete Liptrot

Bryan Overton

Draeger Medical Systems, Inc.  
3135 Quarry Road  
Telford, PA 18969, USA  
Tel: 215 721 5400  
Fax: 215 721 5424  
info@draeger.com

SEI MEDICAL  
SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสไอเมดิคัล จำกัด (มหาชน)

SEI MEDICAL  
SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสไอเมดิคัล จำกัด (มหาชน)

 0123	<b>Appendix I to EC Declaration of Conformity</b> <i>Anlage I zur EG Konformitätserklärung</i>	Date / Datum 2018-10-02
	<b>European Directive 93/42/EEC</b> <b>European Directive 2011/65/EU</b> <i>Europäische Richtlinie 93/42/EWG</i> <i>Europäische Richtlinie 2011/65/EG</i>	Document ID / Dokument Nr. MD206-021-1810-002-07 Page 1 of 2

Dräger Medical Systems, Inc.  
 3135 Quarry Road  
 Telford, PA 18969  
 USA

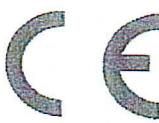
Product name / Produktbezeichnung	Medical device / Medizinprodukt
TI 500	Isolette® Transport Incubator
Applied Standards in full or in part / Vollständig oder teilweise angewendete Normen:	

No.	Reference Label	International Standard	European Union Version	Standard Title
1	IEC 60601-1	IEC 60601-1:2005	EN 60601-1:2006	Medical Electrical Equipment, Part 1: General Requirements for Basic Safety and Essential Performance
2	IEC 60601-2-20	IEC 60601-2-20: 2009	EN 60601-2-20:2009	Medical Electrical Equipment, Part 2-20: Particular Requirements for Basic Safety and Essential Performance of Infant Transport Incubators
3	IEC 60601-1-2	IEC 60601-1-2: 2007/ AC:2010	EN 60601-1-2:2007/ AC:2010	Medical Electrical Equipment - part 1-2: General requirements for basic safety – and essential performance - Collateral standard: electromagnetic compatibility - requirements and tests
4	IEC 60601-1-6	IEC 60601-1-6: 2010	EN 60601-1-6:2010	Medical Electrical Equipment, Part 1-6: General Requirements for Basic Safety and Essential Performance – Collateral Standard: Usability
5	ISO 14971	ISO 14971:2007	EN ISO 14971:2007	Medical Devices - Application of Risk Management to Medical Devices
6	ISO 13485	ISO 13485:2012/ AC:2012	EN ISO 13485:2012/ AC:2012	Medical Devices - Quality Management Systems
7	EN12342	NA	EN 12342:1998	Breathing tubes intended for use with anaesthetic apparatus and ventilators
8	IEC 60601-1-8	IEC 60601-1-8: 2006	EN 60601-1-8: 2007	Medical Electrical Equipment, Part 1-8: General Requirements for Basic Safety and Essential Performance – Collateral Standard: General requirements, tests and guidance for alarm systems in medical electrical equipment and medical electrical systems

Dräger Medical Systems, Inc.  
 3135 Quarry Road  
 Telford, PA 18969 USA  
 Tel: 215 721 5400  
 Fax: 215 721 5424  
 info@dräger.com  
 www.draeger.com

SEI Medical Public Company Limited  
 บริษัท เอสไอ เมดิคัล จำกัด ( มหาชน )

กิตติกร  
 พันธุ์ -

 <b>0123</b>	<b>Appendix I to EC Declaration of Conformity</b> <i>Anlage I zur EG Konformitätserklärung</i>	<b>Date / Datum</b> 2018-10-02
	<b>European Directive 93/42/EEC</b> <b>European Directive 2011/65/EU</b> <i>Europäische Richtlinie 93/42/EWG</i> <i>Europäische Richtlinie 2011/65/EG</i>	<b>Document ID / Dokument Nr.</b> MD206-021-1810-002-07 <b>Page 2 of 2</b>

9	IEC 62366	IEC 62366: 2007	EN 62366: 2008	Medical devices – Application of usability engineering to medical devices
10	ISTA 2B	ISTA 2B:2012	NA	ISTA Procedure 2B: Packaged-Products weighing over 150 lb. (68 kg) Basic Requirements: atmospheric conditioning, compression, fixed displacement or random vibration and shock testing
11	RTCA/DO160	RTCA/DO160 E/F	NA	Environmental conditions and test procedures for Airborne Equipment, section 21
12	MEDDEV	NA	MEDDEV 2.7.1 Rev 3:2009	Guidelines on Medical devices Clinical Evaluation: A guide for Manufacturers and Notified Bodies

Director, Quality Assurance  
Quality & Regulatory Affairs

Bryan Overton

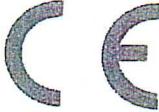
Dräger Medical Systems, Inc.  
2135 Quarry Road  
Telford, PA 18969 USA  
Tel: 215 721 6400  
Fax: 215 721 6424  
info@dräger.com  
www.draeger.com

SEI MEDICAL  
SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสไอ เมดิคัล จำกัด ( มหาชน )

SEI MEDICAL Public Company Limited  
บริษัท เอสไอ เมดิคัล จำกัด ( มหาชน )

กุรศักดิ์  


# Dräger

 0123	Appendix II to EC Declaration of Conformity Anlage II zur EG Konformitätserklärung	Date / Datum 2018-10-03
	European Directive 93/42/EEC European Directive 2011/65/EU Europäische Richtlinie 93/42/EWG Europäische Richtlinie 2011/65/EU	Document ID / Dokument Nr. MD206-021-1810-002-2-ECA Page 1 of 2

Draeger Medical Systems, Inc.  
3135 Quarry Road  
Telford, PA 18969  
USA

Extent of conformity assessment / Umfang der Konformitätsbewertung	
Part No. / Sachnr.	Product name / Produktbezeichnung
MU20505	TI500 Isolette® Transport Incubator
MU06951	Probe, temperature, skin , reusable
MU06933	Probe 1, skin temperature, disposable, box of 10
MU06943	Cover, probe, CareForMe™, large 100
MU06944	Cover, probe CareForMe™, standard 100
MU03876	Iris port sleeve, carton of 100
MU06570	Access port cuffs, oval, replacement, carton of 100
MU06011	Restraint strap, replacement, carton of 10
MU06008	Humidity pad carton of 25 sets
MU06563	Neat clips, carton of 50, 1.00" diameter
MU06562	Neat clips carton of 100, 0.38" diameter
MU08741	Disposable storage covers, carton of 50
MU04500	IV pole assembly
MU05619	Accessory shelf kit, standard hood TI500
MU05841	Accessory shelf kit, high hood, TI500
MU05212	Battery, 12 V, rechargeable, marked

Draeger Medical Systems, Inc.  
3135 Quarry Road  
Telford, PA 18969 USA  
Tel: 215 721 5400  
Fax: 215 721 5424  
info@draeger.com



**SEI**  
**MEDICAL**

SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสไอ เมดิคอล จำกัด (มหาชน)



**SEI**  
**MEDICAL**

SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสไอ เมดิคอล จำกัด (มหาชน)



	0123	Appendix II to EC Declaration of Conformity Anlage II zur EG Konformitätserklärung	Date / Datum 2018-10-03
		European Directive 93/42/EEC European Directive 2011/65/EU Europäische Richtlinie 93/42/EWG Europäische Richtlinie 2011/65/EU	Document ID / Dokument Nr. MD206-021-1810-002-2-ECA Page 2 of 2

MU05598

Second Battery option, TI500

Director, Quality Assurance  
Quality & Regulatory Affairs

Bryan Overton

Dräger Medical Systems, Inc.  
3185 Quarry Road  
Telford, PA 19520 USA  
Tel: 215 721 6400  
Fax: 215 721 6424  
Info@dräger.com

SEI  
MEDICAL  
SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสईเมดิคัล จำกัด ( มหาชน )

SEI  
MEDICAL

SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสईเมดิคัล จำกัด ( มหาชน )



Technology for Life

Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23542 Lübeck, Germany

บริษัท เดรเยอร์ (เมดิคัล) (ประเทศไทย)  
เลขที่ 111 หมู่ ดีอิจิส์ พาร์ค เวลต์ อาคารยูบีเคอร์บ  
ห้องเลขที่ 902, 903, 904 ชั้น 9 ถนนสุขุมวิท  
แขวงบางจาก เขตพญาไท  
กรุงเทพมหานคร  
ประเทศไทย

### Certify Isolette TI500

October 17, 2023

To whom it may concern,

This is to certify that the Isolette TI500 is the transport incubator which is designed for use as an inter-hospital (within) from Labor & Delivery to NICU or other locations in the hospital. The Isolette TI500 allows effective thermoregulation in even heat distribution on the patient, Air mode to regulate the temperature, Central temp probe, Thick double wall, and passive humidification to reduce heat loss from the infant during transport, whether it is air or ground transport. It can be operated at sea level to 3 km (10,000 ft.) in a non-pressurized environment and from sea level to 12 km (40,000 ft.) in a pressurized environment.

3.17

Yours sincerely,

*Chusak S.*

Chusak Srisopa  
Product Manager  
Respiratory Care and Thermoregulation



SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสエไอ เมดิคัล จำกัด ( มหาชน )

จ.ร.ก.ก.

Chairman of the Supervisory Board

for Drägerwerk AG & Co. KGaA

and Drägerwerk Verwaltungs AG:

Stefan Lauer

Executive Board:

Stefan Dräger (chairman)

Rainer Klug

Gert-Hartwig Lescow

Dr. Reiner Piske

Anton Schrofner

Drägerwerk AG & Co. KGaA  
Moislinger Allee 53-55  
23558 Lübeck, Germany  
Postal address:  
23542 Lübeck, Germany  
Tel. +49 451 882-0  
Fax +49 451 882-2080  
info@draeger.com  
www.draeger.com  
UID-Nr. DE135082211

Bank details:  
Commerzbank AG, Lübeck  
IBAN: DE95 2304 0022 0014 6795 00  
Swift-Code: COBA DE FF 230  
Sparkasse zu Lübeck  
IBAN: DE15 2305 0101 0001 0711 17  
Swift-Code: NOLADE21SPL

Registered office: Lübeck  
Commercial register:  
Local court Lübeck HRB 7903 HL  
General partner:  
Drägerwerk Verwaltungs AG  
Registered office: Lübeck  
Commercial register:  
Local court Lübeck HRB 7395 HL



SEI MEDICAL PUBLIC COMPANY LIMITED  
No. 546 Ratchada One Building, 7th Fl,  
Ratchadaphisek Road, Chankasem, Chatuchak,  
Bangkok Thailand 10900

E-MAIL : INFO@SEI.CO.TH  
PHONE : +66 (2) 561 3691 -3  
www.sei.co.th

บริษัท เอสไอโอ เมดิคัล จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ 546 อาคารรัชดาวัน ชั้น 7 ถนนรัชดาภิเษก  
แขวงจันทร์ฯ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร  
10900

เลขที่ผู้เสียภาษี 0107566000607 (สำนักงานใหญ่)  
แฟกซ์ : 02 561 3694

## ใบเสนอราคา

เลขที่ QNeo-670647

วันที่ 23/9/2567

เรื่อง ขอเสนอราคา ครุภัณฑ์ทางการแพทย์  
เรียน ผู้อำนวยการ  
โรงพยาบาลบางพลี

บริษัท เอสไอโอ เมดิคัล จำกัด (มหาชน) ขอเสนอราคา ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ผลิตภัณฑ์ Draeger ประเทศไทยเยอรมนี

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคាត่อหน่วย	ราคารวมภาษี (บาท)
1	ตู้อบเด็กสำหรับล่าเลียงหารกแรกคลอด รุ่น TI500	1 เครื่อง	549,000.00	549,000.00

ห้าแส่นสีใหม่มีน้ำยาพันบทถ้วน	มูลค่าสินค้ารวมภาษี	549,000.00
	มูลค่าสินค้า	513,084.11
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	35,915.89
	ส่วนลดพิเศษ	0.00
	ราคาน้ำยาพันบทถ้วน	549,000.00

### หมายเหตุ

กำหนดยืนยันราคา 60 วัน  
กำหนดส่งสินค้า 90 วัน  
รับประกันคุณภาพ 3 ปี - เดือน  
เงื่อนไขการชำระเงิน 120 วัน

จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย  
คุณสุรศักดิ์ ไพราม  
ผู้แทนขาย  
063-774-4699

SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสไอโอ เมดิคัล จำกัด (มหาชน)

ขอแสดงความนับถือ

(ณ ชากานต์ ชำนาญ)  
ผู้จัดการฝ่ายขาย แผนกثارกแรกเกิด

SEI  
MEDICAL  
SEI Medical Public Company Limited  
บริษัท เอสไอโอ เมดิคัล จำกัด (มหาชน)