สัญญาซื้อขายครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและความดัน ชนิดเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๑ เครื่อง

สัญญาเลขที่ ๖๑/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี เมื่อวันที่ ๑๐ เดือน มิถุนายน พ.ศ.๒๕๖๕ ระหว่างสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โดย นายสกล สุขพรหม ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข คำสั่งสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๑๔๔๙/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้จะเรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรปราการ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ อาคารลาซาลทาวเวอร์ ชั้น G/๒, ชั้น ๑, ชั้น ๒ อาคารเลขที่ ๑๐/๑๑ หมู่ที่ ๑๖ ถนนศรีนครินทร์ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ โดย นางสาววัชโรธร ปริญญาพล ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดสมุทรปราการ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ สป. ๐๐๘๘๐๐ ออกให้ ณ วันที่ ๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและความดัน ชนิดเคลื่อนย้ายได้ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๒๖,๑๖๘.๒๒ บาท (สองหมื่นหกพันหนึ่งร้อยหกสิบแปดบาทยี่สิบสองสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจทดสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑.....รายการคุณลักษณะเฉพาะ.....จำนวน.....๓.....หน้า

๓.๒ ผนวก ๒.....แคตตาล็อก.....จำนวน.....๓.....หน้า

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

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายสกล สุขพรหม)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นางสาววัชโรธร ปริญญาพล)
ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

IDS Medical Systems (Thailand) Co., Ltd.

ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ.....โรงพยาบาลบางพลี..... ภายในวันที่ ๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบางพลี ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ **เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี** นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

/ ข้อ ๘ หลัก...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายสกล สุขพรหม)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นางสาววัชโรธร ปริญญาพล)
ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

IDS Medical Systems (Thailand) Co.,Ltd.
บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาถนนศรีนครินทร์ กม. ๑๕ หนังสือค้ำประกันเลขที่ ๑๐๐๐๕๑๔๒๒๓๐๓ ลงวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาหนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่อง ตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

/ในระหว่าง...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายสกล สุขพรหม)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นางสาววัชโรธร ปริญญาพล)
ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ID Medical Systems (Thailand) Co.,Ltd. บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

/ ข้อ ๑๓ การ...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายสกล สุขพรหม)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นางสาววัชโรธร ปริญญาพล)
ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

IDS Medical Systems (Thailand) Co.,Ltd.
บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่ง หรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าว จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายสกล สุขพรหม)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นางสาววัชโรธร ปริญญาพล)
ผู้รับมอบอำนาจจาก
บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายธนิต ปานรอด)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

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

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและความดัน ชนิดเคลื่อนย้ายได้

๑. **ความต้องการ** เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมปริมาตรและแรงดันชนิดเคลื่อนย้ายได้ พร้อมอุปกรณ์

๒. **วัตถุประสงค์การใช้งาน** ใช้ในการช่วยหายใจผู้ป่วยภาวะวิกฤตหรือพยุงการหายใจ ตัวเครื่องสามารถต่อเข้ากับระบบจ่ายแก๊สออกซิเจนของโรงพยาบาล และสะดวกในการเคลื่อนย้ายไปพร้อมกับผู้ป่วยได้

๓. **คุณลักษณะทั่วไป**

๓.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจชนิดผลิตอากาศด้วยระบบ Blower ควบคุมการจ่ายลมและแก๊สเข้าปอดด้วยปริมาตรและความดัน

๓.๒ ตัวเครื่องมีขนาดกะทัดรัด สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๓.๓ รองรับการใช้งานผู้ป่วยเด็กหรือผู้ใหญ่ ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๓.๔ สามารถใช้กับแรงดันไฟฟ้ากระแสสลับ ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮริตซ์ และมีแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๖ ชั่วโมง

๓.๕ ได้รับมาตรฐาน IEC ๖๐๖๐๑-๑-๑ (Medical electrical equipment)

๔. **คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค**

๔.๑ เป็นเครื่องช่วยหายใจที่สามารถเลือกระบบการทำงานได้ทั้งแบบ Volume Controlled และ Pressure Controlled และ Non Invasive Ventilation อยู่ภายในเครื่องเดียวกัน

๔.๒ จอภาพสี ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว ควบคุมการทำงานจอด้วยระบบ Touch Screen และปุ่มกด

๔.๓ สามารถแสดงรูปกราฟได้ทั้งอัตราการไหลของอากาศ (Flow curve) และแรงดัน (Pressure curve)

๔.๔ มี Mode ควบคุมการทำงานของเครื่องได้อย่างน้อยดังนี้

๔.๔.๑ ควบคุมด้วยแรงดัน A/C-PC : Assist control (pressure control)

๔.๔.๒ ควบคุมด้วยปริมาตร A/C-VC : Assisted control (volume control)

๔.๔.๓ CPAP : Continuous positive airway pressure

๔.๔.๔ PSV : Pressure support ventilation

๔.๔.๕ S/T : Spontaneous/timed ventilation

๔.๔.๖ SIMV-PC : Synchronized intermittent mandatory (pressure control)

๔.๔.๗ SIMV-VC : Synchronized intermittent mandatory (volume control)

๔.๔.๘ AVAPS-AE

๔.๕ สามารถปรับตั้งค่าการให้ออกซิเจน (FiO๒) ได้ตั้งแต่ ๒๑-๑๐๐ เปอร์เซนต์

๔.๖ สามารถปรับอัตราการหายใจ (Respiratory rate)ได้ไม่น้อยกว่า ๐ - ๘๐ ครั้งต่อนาที

๔.๗ สามารถควบคุมปริมาตรการหายใจเข้า (Tidal Volume) ได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ – ๒,๐๐๐ มิลลิลิตร

๔.๘ สามารถปรับแรงดันการหายใจเข้า (IPAP)ได้ไม่น้อยกว่า ๓ – ๖๐ เซนติเมตรน้ำ

๔.๙ สามารถปรับแรงดันสนับสนุนในการหายใจ (Pressure support) ได้ไม่น้อยกว่า ๐ – ๕๕ เซนติเมตรน้ำ

๔.๑๐ สามารถปรับแรงดันคงค้างในขณะหายใจออกสิ้นสุด(PEEP) ได้ไม่น้อยกว่า ๓ – ๒๕ เซนติเมตรน้ำ

๔.๑๑ สามารถปรับตั้งค่ากระตุ้นเครื่อง(Triggering และ Cycling) ได้ไม่น้อยกว่าดังนี้.- คือ Off, AutoTrak , Sensitive AutoTrak และ Flow Trigger

..... ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(นางมลณัชดา สแนชแชลล์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

IDS Medical Systems (Thailand) Co., Ltd.
บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

๔.๑๒ สามารถแสดงค่าข้อมูลพื้นฐานของผู้ป่วยได้ ดังนี้

๔.๑๒.๑ ปริมาตรอากาศหายใจแต่ละครั้ง (Tidal volume Vti หรือ Vte)

๔.๑๒.๒ ปริมาตรอากาศหายใจออกต่อนาที (MinVent)

๔.๑๒.๓ ปริมาณการรั่วในระบบหายใจ(Leak)

๔.๑๒.๔ อัตราการหายใจ (RR)

๔.๑๒.๕ อัตราการไหลของอากาศหายใจเข้าสูงสุด (PIF)

๔.๑๒.๖ แรงดันหายใจเข้าสูงสุด (PIP) และค่าเฉลี่ยแรงดันในท่อช่วยหายใจ (Mean airway pressure)

๔.๑๒.๗ อัตราส่วนหายใจเข้าต่อหายใจออก (I:E ratio)

๔.๑๒.๘ ค่าความเปลี่ยนแปลงพยาธิสภาพของปอด เช่น Dynamic compliance (Dyn C), Dynamic resistance (Dyn R), Dynamic plateau pressure (Dyn Pplat), Auto-PEEP

๔.๑๓ มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อมีความผิดปกติ เพื่อความปลอดภัยตามความรุนแรงพื้นฐานอย่างน้อยดังนี้

๔.๑๓.๑ แรงดันขณะหายใจเข้า (Inspiratory Pressure)

๔.๑๓.๒ ปริมาตรอากาศหายใจในแต่ละครั้ง (Tidal Volume)

๔.๑๓.๓ ปริมาตรอากาศหายใจออกต่อนาที (Minute Ventilation)

๔.๑๓.๔ อัตราการหายใจ (Respiratory Rate)

๔.๑๓.๕ วงจรสายหายใจหลุด (Circuit Disconnection)

๔.๑๓.๖ เมื่อผู้ป่วยหยุดหายใจ (Apnea Interval)

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน (ต่อเครื่อง)

๕.๑ ชุดสายช่วยหายใจพร้อมวาล์วหายใจออก	จำนวน	๒	ชุด
๕.๒ เครื่องทำความชื้น (Humidifier) แบบปรับอุณหภูมิได้	จำนวน	๑	เครื่อง
๕.๓ Auto feed chamber	จำนวน	๒	อัน
๕.๔ หน้ากากแบบครอบจมูกและปาก	จำนวน	๑	อัน
๕.๕ รถเข็น (ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ)	จำนวน	๑	คัน

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

๖.๑ ผู้ขายจะต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตโดยตรงหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยอย่างถูกต้องจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๖.๒ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด พร้อม Quick Menu

๖.๓ เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อนรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันตรวจรับ มีช่างมาตรวจเช็คเครื่องทุก ๔ เดือน และสอบเทียบค่าความเที่ยงและค่าต่างๆ ของเครื่องปีละ ๑ ครั้ง โดยไม่มีค่าใช้จ่าย

๖.๔ ผู้ขายสามารถให้ความมั่นใจด้านการบริการหลังการขายโดยมีช่างซึ่งได้รับการฝึกอบรมโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิต

๖.๕ กรณีที่เครื่องมีปัญหาขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ภายใน ๗ วันหลังวันส่งมอบ ผู้ขายยินดีจะเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ทันที

๖.๖ ผู้ขายจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาเครื่องให้กับแพทย์และเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี

..... ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(นางมลณัชดา สแนชแชลล์)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

IDS Medical Systems (Thailand) Co.,Ltd. บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

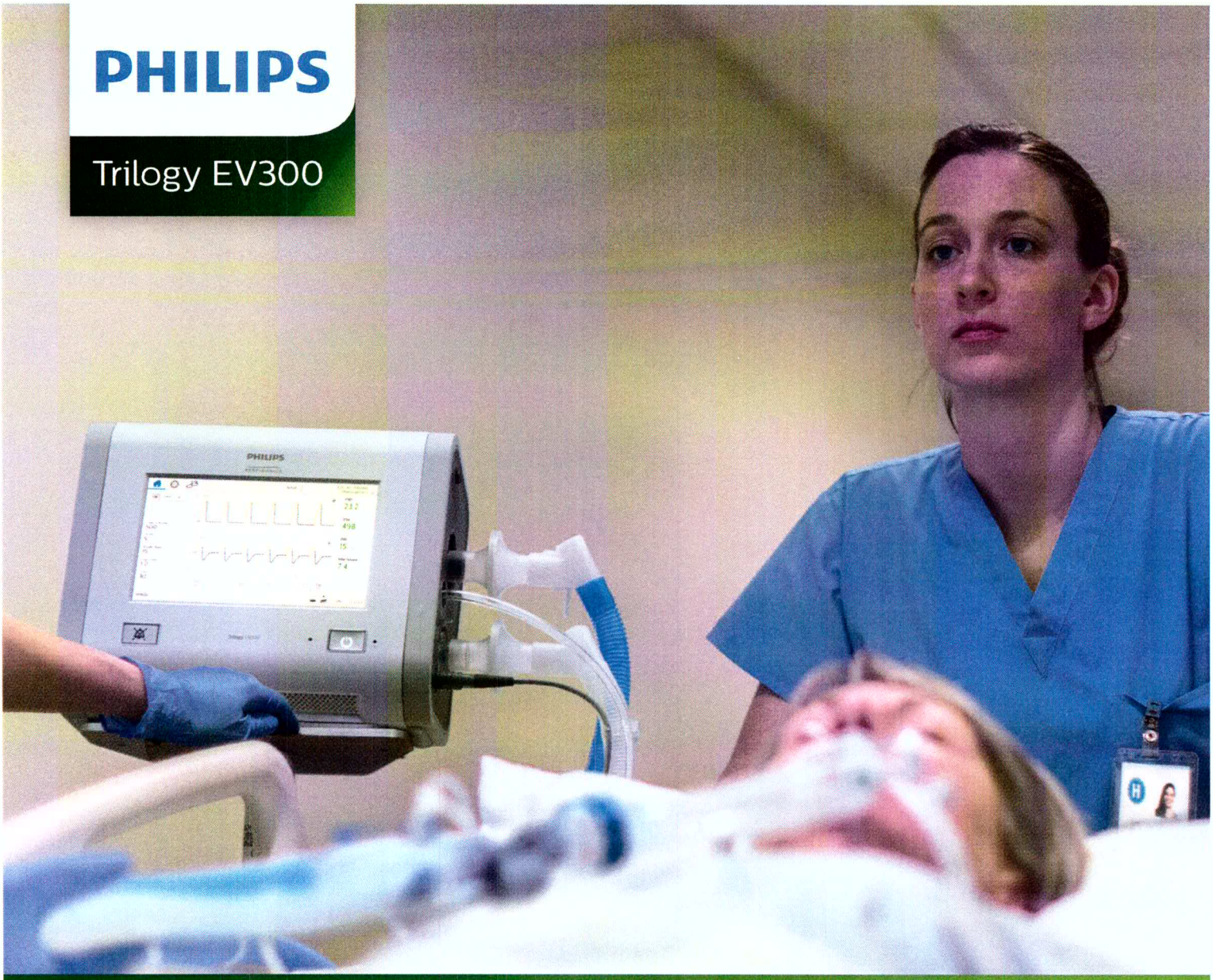
๗. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ
ผู้ขายต้องส่งมอบภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาฯ

๘. วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ
เป็นเงิน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

..... ผู้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
(นางมลณัชดา สแนชแชลล์)
พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

PHILIPS

Trilogy EV300



Continuum of care. Simplified workflow.

Introducing Trilogy EV300

The clinical capabilities you need

Developed specifically for hospital environments, Trilogy EV300 provides both invasive mechanical ventilation (IMV) and noninvasive ventilation (NIV) and a range of monitoring capabilities for patients at or above 2.5 kg. It's simple to use and offers key features such as lung parameters estimation, ability to set up to 60cmH_2O peak pressure, and a range of therapy modes.

Simplified workflow

Trilogy EV300 ventilators feature an easy-to-use 8-inch touchscreen and intuitive menu navigation. On-screen help and alarm guidance aid user proficiency—making it easy for clinicians to feel confident.

A complete connected solution

Trilogy EV300 communicates, transmits and translates data from the device to the hospital EMR via patient monitoring or middleware systems. **Key features include:**

- **Surveillance:** The ability to remotely view ventilator settings, performance, and alarms from locations such as central monitoring stations
- **Event review:** The ability to look at changes in a patient's condition and response to various therapies, alarms and other pertinent events
- **Health Level 7 (HL7) interface:** Used to export ventilator data to the patient chart and pull in patient demographics for patient identification

Proven performance in noninvasive and invasive mechanical ventilation

The Trilogy EV300 ventilator delivers enhanced performance in noninvasive (NIV) and invasive mechanical ventilation (IMV), so patients can be treated with a single device throughout their hospital stay, regardless of changing conditions. Comprehensive, advanced NIV auto-titrating therapy modes include AVAPS-AE, and IMV is available with single- and dual-limb circuits.

Elevating respiratory care

The Trilogy EV300 ventilator is designed to treat the varying needs of respiratory insufficiency throughout the patient's stay. The Trilogy EV300 advanced measurement system estimates lung compliance, airway resistance, AutoPEEP and plateau pressure without requiring an inspiratory or expiratory hold maneuver. The mechanical properties of the respiratory system are continuously measured with the Trilogy EV300's passive, active flow and dual-limb circuits in both controlled and assisted mechanical ventilation modes. AVAPS-AE – an auto-titration mode of NIV with multiple algorithms that work simultaneously — meets the changing needs of your patients. AVAPS automatically adjusts to breathing, while Auto EPAP proactively adjusts to the lowest effective expiratory pressure to maintain a patient airway. Combining Auto Backup rate with tidal volume assurance provides a minimum level of ventilation and comfortable assistance when needed.

Enhancing patient comfort

Designed to make breathing more comfortable, Auto-Trak technology provides an automated breath triggering and cycling algorithm that adjusts to the patient's natural breathing patterns and maintains exceptional performance in the presence of leaks. Flow triggering can now be set as low as .5 lpm to offer increased sensitivity for your weakest patients. In addition, the EtCO2 mainstream measurement allows for confirmation of artificial airway placement, as well as for continuous ventilation monitoring. The continuity of monitoring can facilitate proactive decision-making and assist with weaning patients off the ventilator.[1] And the additional measurements can help reduce the need to draw an arterial blood gas.[1]

Extended battery life

Designed for portability and durability, Trilogy EV300 has a 15-hour battery life* with an internal and detachable battery. Additionally, the hot swappable detachable battery provides uninterrupted power – delivering maximum portability for transitions between therapies and different areas within the hospital.

Easy to service

Trilogy EV300 can be field-serviced with standard service tools, making Trilogy EV300 easier to maintain.

Lower costs

In addition to reduced maintenance costs, keeping patients on one device for NIV and IMV throughout their hospital stay may allow for additional cost savings by reducing the number of circuits and filters used per patient.

Reference: 1. *J Clin Med Res.* 2015 Feb; 7(2): 71–75. Published online 2014 Nov 19. doi: 10.14740/jocmr1997w

Advancing hospital respiratory care

Choose Trilogy EV300 to help provide smooth transitions across your patients' changing environments as their disease improves or deteriorates, from admission to discharge

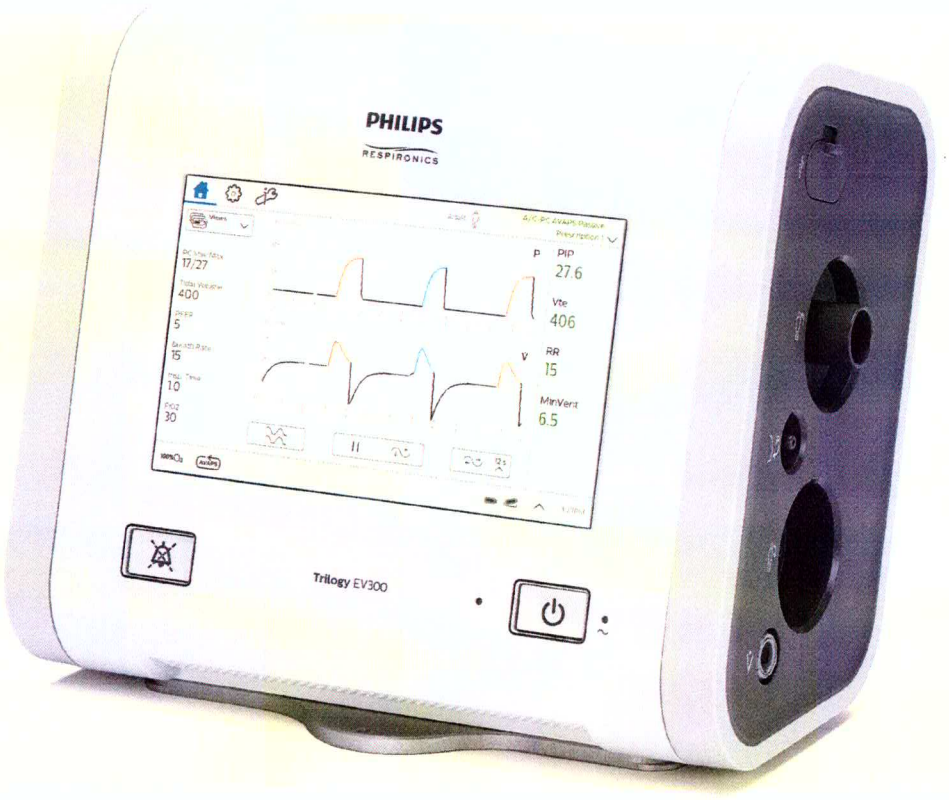
Simple
Easy to use while offering a range of monitoring capabilities.

Connected
Connects to EMR via Philips patient monitoring system or middleware.

Portable
Lightweight yet robust, with 15 hours of battery life*

Adaptable
Stays with patients throughout the hospital as their needs change

Reliable
Durable, rugged design to support use throughout the hospital



Learn more at **philips.com/EV300**

---

*Nominal run time per method in International Electrotechnical Commission (7.5 hour/battery).
Detachable battery charge time 0% to 80% is 2.5 hours, internal battery charge time 0% to 100% is 3.5 hours.

Reference: 1. Berkenbosch JW, Lam J, Burd RS, Tobias JD. Noninvasive monitoring of carbon dioxide during mechanical ventilation in older children: end-tidal versus transcutaneous techniques. *Anesth Analg*. 2001;92(6):1427-1431.

Caution: Federal law restricts this device to sale by or on the order of a physician.

©2020 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved.
Specifications are subject to change without notice.
Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. or their respective owners.

MCI 4109522 V01 PN 1144926

PHILIPS

Philips Respironics North America
1010 Murry Ridge Lane
Murrysville, PA 15668 USA

+1 724 387 4000
800 345 6443 (toll free, US)

www.philips.com/respironics

IDX Medical Systems (Thailand) Co., Ltd.

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

ใบเสนอราคา / Quotation

เรื่อง เสนอราคา เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันชนิดเคลื่อนย้ายได้	**เลขที่** BKC01/650513-103
เรียน ท่านผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี	**วันที่** 13 พฤษภาคม 2565
สิ่งที่ส่งมาด้วย แค็ตตาล็อค พร้อมรายละเอียด	**อ้างถึง**

บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขอเสนอราคา ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ผลิตภัณฑ์ Philips Respironics ประเทศ สหรัฐอเมริกา ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ดังรายละเอียดต่อไปนี้

จำนวน	รหัสสินค้า	รายการ	หน่วยละ	ราคารวม
1 เครื่อง		เครื่องช่วยหายใจชนิดควบคุมด้วยปริมาตรและความดันชนิดเคลื่อนย้ายได้ รุ่น TRILOGY EV300 อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน (ต่อเครื่อง) 1.ชุดสายช่วยหายใจพร้อมวาล์วหายใจออก จำนวน 2 ชุด 2.เครื่องทำความชื้น (Humidifier) แบบปรับอุณหภูมิได้ จำนวน 1 เครื่อง 3.Auto feed chamber จำนวน 2 อัน 4.หน้ากาก Amara mask รหัส 1090225 จำนวน 1 อัน 5.รถเข็น (ผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ) จำนวน 1 คัน หมายเหตุ : ราคานี้พิเศษสำหรับงบบริจาคเท่านั้น	500,000.00	500,000.00
		บริษัทฯยินดีลดราคาพิเศษสำหรับงบบริจาค		100,000.00

กำหนดยืนราคา 90 วัน	**ยอดสุทธิ**	**400,000.00**
กำหนดส่งของ 120 วัน	ราคาสินค้า	373,831.78
รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	26,168.22
ราคาที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	**ราคาสุทธิรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม**	**400,000.00**

(***สี่แสนบาทถ้วน***)

บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาสั่งซื้อจากท่าน และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ในนามบริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด

IDS Medical Systems (Thailand) Co., Ltd.

ผู้เสนอราคา นางสาว วัชโรธร ปรัชญาพล
มือถือ 062-968-1444
ผู้ออกเอกสาร นางสาวอมรทิพย์ เวชพิทักษ์

(นายภาณุ บุญยทัศนีย์กุล)
Director II Consumable