

สัญญาซื้อขาย
เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา

สัญญาเลขที่...๑๒๐.../๒๕๖๔

สัญญานี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่...๒๔...เดือน...พฤษภาคม...พ.ศ. ๒๕๖๔ ระหว่าง จังหวัดสมุทรปราการ โดย นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรปราการ ที่ ๘๔๐๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เทคเอช จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๑๓๔๑ ซอยลาดพร้าว ๙๔ (ปทุมมิตร) ศรีวิภาทาวเวอร์อินทาวน์ แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวศิริพร ฉัตรเกล้า ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ E๑๐๐๙๑๒๐๐๘๒๔๓๑ ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๔ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายเครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา จำนวน ๑๓ เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น ๔๔๗,๒๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๒๙,๒๕๖.๐๗ บาท (สองหมื่นเก้าพันสองร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็น การซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๒ (สอง)	หน้า
๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก	จำนวน ๑๑ (สิบเอ็ด)	หน้า
๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ (สอง)	หน้า
๓.๔ ผนวก ๔ ใบต่อรองราคา	จำนวน ๑ (หนึ่ง)	หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

/ข้อ ๔ การส่งมอบ...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวศิริพร ฉัตรเกล้า)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เทคเอช จำกัด



ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบางพลี ภายในวันที่ ๒๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ 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 ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

/ข้อ ๘ หลักประกัน...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวศิริพร นัตถเกล้า)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เทคเอช จำกัด



ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาศูนย์ปฏิบัติการธุรกรรมสินเชื่ อสวนมะลิ เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๕๓/๐๑๒๙/๖๕ ลงวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๔ เป็นจำนวนเงิน ๒๒,๓๖๐.๐๐ บาท (สองหมื่นสองพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับ ร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

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

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวง ของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุ ไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบ สิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญา เปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวน ครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญา นี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อ มีสิทธิ บอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้อง ค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อ มีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่น เติ่มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อ เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวศิริพร นัฏกรเกล้า)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เทคเอช จำกัด



การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งมอบเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดเชยราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

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

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีที่เกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวศิริพร ฉัตรเกล้า)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท เทคโนโลยี จำกัด

/ข้อ ๑๓ การใช้



ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญา เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นางสาวศิริพร ฉัตรเกล้า)

ผู้รับมอบอำนาจจาก บริษัท เหนือเอช จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสายชล ธัญธริศ)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร



www.techace.co.th

TECH ACE CO., LTD.

บริษัท เทคเอช จำกัด

1341 SOI LADPRAO 94 (PANJAMIT) SRIVARA TOWN IN TOWN
WANGTHONGLANG BANGKOK 10310 TEL: 0-2934-7360 FAX: 0-2530-3865

1341 ซอยลาดพร้าว 94 (ปัญจมิตร) ศรีวราทาวน์อินทาวน์ แขวงพลับพลา
เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310 โทร 0-2934-7360 แฟกซ์ 0-2530-3865

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้วัดค่าปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจน (SpO_2) และอัตราการเต้นของชีพจร (Pulse) ชนิดพกพา

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1. เครื่องวัดและติดตามปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจน (SpO_2) และอัตราการเต้นของชีพจร (Pulse) อย่างต่อเนื่องชนิดพกพา ด้วยระบบ Non-Invasive
- 2.2. ตัวเครื่องมีขนาดเล็ก กะทัดรัด สะดวกแก่การพกพา
- 2.3. ตัวเครื่องทำงานด้วยแบตเตอรี่ขนาด AA หรือแบตเตอรี่แบบชาร์จประจุไฟเข้าได้ ชนิด NiMH หรือ แบตเตอรี่ชนิด Lithium ชาร์จประจุไฟได้ใหม่ในตัวเครื่อง สามารถใช้ในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้
- 2.4. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน CE และ UL และ FDA เป็นอย่างน้อย

3. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- 3.1. ภาควัดค่าปริมาณความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO_2)
 - 3.1.1. สามารถวัดและแสดงค่าได้ในช่วงไม่น้อยกว่า 0 – 100%
 - 3.1.2. ค่าความเที่ยงตรงในช่วงการวัดค่าระหว่าง 70 – 100% ในกรณีที่ผู้ป่วยผู้ใหญ่หรือเด็กโตที่มีภาวะ No Motion ไม่มากกว่า ± 2 digits และภาวะที่มี Motion หรือ Low Perfusion ไม่มากกว่า ± 3 digits เมื่อใช้ Finger Clip Sensor สำหรับการวัดค่า
- 3.2. ภาควัดค่าอัตราการเต้นของชีพจร (Pulse Rate)
 - 3.2.1. สามารถวัดและแสดงค่าได้ในช่วงไม่น้อยกว่า 18 – 321 ครั้งต่อนาที
 - 3.2.2. มีค่าความเที่ยงตรงในกรณีที่ผู้ป่วยผู้ใหญ่หรือเด็กโตที่มีภาวะแบบ No Motion หรือ Low Perfusion ไม่มากกว่า ± 3 digits และภาวะที่มี Motion ไม่มากกว่า ± 5 digits
- 3.3. จอแสดงภาพเป็นชนิด LED มองเห็นได้ชัดเจนทั้งในที่มืดและสว่าง
- 3.4. มีสัญญาณไฟแสดงคุณภาพของชีพจร ซึ่งจะสามารถเปลี่ยนสีได้ตามคุณภาพของสัญญาณชีพจรที่ได้รับ และมีสัญญาณไฟเตือนเมื่อประจุแบตเตอรี่อ่อน

4. อุปกรณ์มาตรฐาน

- | | |
|-----------------------------|--------------|
| 4.1. Finger Probe, Adult | จำนวน 1 เส้น |
| 4.2. คู่มือการใช้งานภาษาไทย | จำนวน 1 เล่ม |



1.
2.
3.
4.
5.



www.techace.co.th

TECH ACE CO., LTD.

บริษัท เทคเอช จำกัด

1341 SOI LADPRAO 94 (PANJAMIT) SRIVARA TOWN IN TOWN
WANGTHONGLANG BANGKOK 10310 TEL: 0-2934-7360 FAX: 0-2530-3865

1341 ซอยลาดพร้าว 94 (ปัญจมิตร) ศรีวราทาวน์อินทาวน์ แขวงพลับพลา
เขตวังทองหลาง กรุงเทพฯ 10310 โทร 0-2934-7360 แฟกซ์ 0-2530-3865

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1. ผู้ขายรับประกันคุณภาพตัวเครื่องเป็นเวลา 2 ปี ✓
- 5.2. ผู้ขายจะต้องทำการสาธิตการใช้งานให้แก่ผู้ปฏิบัติงานจนสามารถใช้งานเครื่องได้
- 5.3. ผู้ขายจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตโดยตรง
- 5.4. ผู้เสนอราคาต้องได้รับการอนุญาตนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากองค์การอาหารและยา (อย.) และนำหลักฐานมาแสดงในวันรับส่งมอบเครื่อง



1.

2.

3.

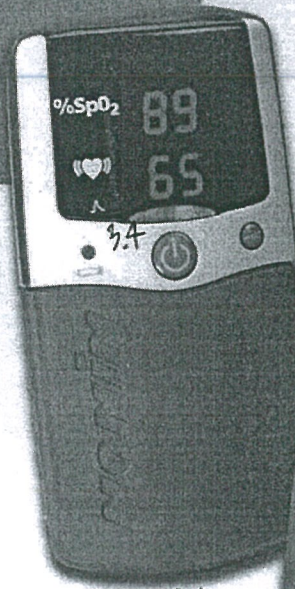
4.

5.

handheld oximetry

PalmSAT® 2500 Series

Handheld Pulse Oximeter 1,2



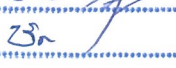
PalmSAT 2500 2.1



PalmSAT 2500A
Alarm Version

Proven Performance in Real World Applications

PalmSAT® – the next generation in handheld pulse oximetry – small yet versatile digital pulse oximeters designed to accurately assess oxygen saturation and pulse rate. The compact size, ease of operation, exceptional battery life and choice of alarm or non-alarm versions make the PalmSAT 2500 Series ideal for your portable monitoring needs – regardless of the patient's location.

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

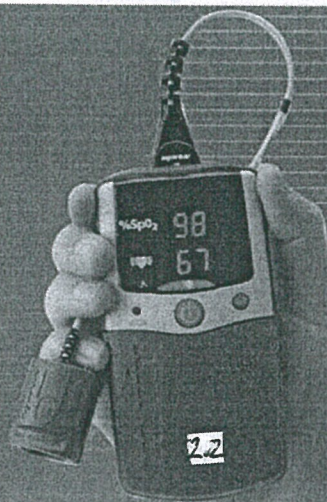


NONIN

PalmSAT® 2500 Series

Product Highlights

- Choice – Alarm and non-alarm versions
- Simple – Easy, two-button operation
- Battery Life – 2500: 80 hrs; 2500A: 60 hrs
- Memory – 72 hours of data storage
- Flexible – 4 AA batteries, rechargeable batteries or AC power with charger stand
- Compact Size – 7.5-oz unit for easy handling



PalmSAT 2500 Series fits all of these sensors:

- Finger Clip Sensors:**
8000AA-1, 8000AA-3, 8000AP-1, 8000AP-3
- Soft Sensors:**
8000SS, 8000SM, 8000SL
- Flex Sensors:**
8000J-1, 8000J-3, 8008J, 8001J
- Ear Clip Sensors:**
8000Q2
- Forehead Sensors:**
8000R, 8000H
- Flexi-Form II Sensors:**
7000A, 7000P, 7000I, 7000N, 6000A, 6000P, 6000I, 6000N

Specifications

Dimensions: 7.0 cm (2.8") W x 13.8 cm (5.4") H x 3.2 cm (1.3") D 2.2

Weight:
2500 210 grams (7.4 oz) (with alkaline batteries)
2500A 213 grams (7.5 oz) (with alkaline batteries)

Oxygen Saturation Display Range: 0 – 100% SpO₂ 3.1

Pulse Rate Display Range: 18 – 321 beats per minute (BPM) 3.2.1

Saturation Declared Accuracy (A_{max}): 70 – 100%

	Adults/Pediatrics	Neonates
No Motion:	Finger Clip ±2 digits	N/A
	Flex ±3 digits	N/A
Motion:	Finger Clip ±3 digits	N/A
	Flex ±3 digits	N/A
Low Perfusion:	Finger Clip ±3 digits	N/A
	Flex, Flexi-Form II ±3 digits	±4 digits

Pulse Rate Declared Accuracy

No Motion:	18 – 300 BPM
Motion:	40 – 240 BPM
Low Perfusion:	40 – 240 BPM

	Adults/Pediatrics	Neonates
No Motion:	Finger Clip ±3 digits	N/A
	Flex, Flexi-Form II ±3 digits	±3 digits
Motion:	Finger Clip ±3 digits	N/A
	Flex ±3 digits	N/A
Low Perfusion:	Finger Clip ±3 digits	N/A
	Flex, Flexi-Form II ±3 digits	±3 digits

Measurement Wavelengths and Output Power**

Red:	660 nanometers @ 0.8 mW maximum average
Infrared:	910 nanometers @ 1.2 mW maximum average

Indicators

Pulse Quality Display:	LED, tricolor
Numeric Displays:	3-digit 7-segment LEDs, red
Low Battery Indicator:	LED, amber

Temperature

Operating:	-20 to +50°C (-4 to +122°F)
Storage/Transportation:	-30 to +50°C (-22 to +122°F)

Humidity

Operating:	10 – 90% noncondensing
Storage/Transportation:	10 – 95% noncondensing

Altitude

Operating:	Up to 12,000 meters (40,000 feet)
Hyperbaric Pressure:	Up to 4 atmospheres

Power Requirements

Four 1.5V AA-size alkaline batteries (2500: 80 hours typical operation; 2500A: 60 hours typical operation) or NiMH rechargeable battery pack (40 hours typical operation)

Classifications per IEC 60601-1 / CSA601.1 / UL60601-1

Type of Protection:	Internally powered (on battery power)
Degree of Protection:	Type BF-Applied Part
Mode of Operation:	Continuous
Enclosure Degree of Ingress Protection:	IPX2

* ± 1 Arms represents approximately 68% of measurements

**This information is especially useful for clinicians performing photodynamic therapy

Specifications are subject to change without notice.

Nonin has combined advanced technology and algorithms based on years of invaluable clinical experience to provide a wide range of functions. The functionality of the PalmSAT 2500 Series also makes it useful for an array of medical locations and applications:

- Hospitals
- Pre- and Post-Op
- Procedure Rooms
- Urgent Care
- Physicians Offices
- Same-Day Surgery
- Emergency Services
- Transport
- Nursing Homes
- Sleep Studies – basic overnight
- Dental and Oral Surgery

Nonin's optional Windows®-based software package, nVISION®, permits the seamless transfer of all stored data from 72 hours of memory to a PC for further analysis, comprehensive report generation and storage.

1000USB Adapter & 1000USB-C (Continua Certified)

Nonin Medical's 1000USB adapter enables fast and convenient download of secure data to a receiving device such as a personal computer, and a patient sensor for data collection and transfer.



Accessories

Many options allow you to customize the PalmSAT 2500 Series to meet your application needs.

- PureLight® Sensors
- PalmSAT Charger Stand & NiMH Battery Pack
- nVISION Data Management Software
- PC Interface Cable
- Carrying Case



Carrying Case

Authorized Distributor:



Nonin Medical, Inc.
13700 1st Avenue North • Plymouth, MN • 55441-5443 • USA
P +1.763.553.9968 TF 800.356.8874 F +1.763.577.5521
E info@nonin.com
www.nonin.com



2.4

3

4

5

Special 510(k):

Device Modification

K001930

JUL 2 0 2000

2.4

Attachment 4

510 (k) Summary

SUBMITTER:

Nonin Medical, Inc.

Address:

Nonin Medical, Inc.
2685 Fernbrook Lane North
Bloomington, MN 55447-4755

Telephone:

1.2.553.9968

CONTACT PERSON:

Richard P. Bennett, Director of Regulatory Affairs

DATE PREPARED:

June 19, 2000

TRADE NAME:

Nonin® Model 2500 Pulse Oximeter

COMMON NAME:

Pulse Oximeter

SUBSTANTIALLY EQUIVALENT TO:

The Nonin Model 8500 Pulse Oximeter



DESCRIPTION OF THE DEVICE:

รับรองสำเนาถูกต้อง

Comparison

The device description of the [Model 2500] is as follows: The Model 2500 Pulse Oximeter displays numerical values for blood oxygen saturation and pulse rate (Fig. 1) Because the Model 2500 Pulse Oximeter has no patient alarms, the user must frequently observe the SpO2 and pulse rate displays.

The Model 2500 typically will operate for 100 hours continuously between alkaline battery replacements. The Model 2500 requires no routine calibration or maintenance. The pulse oximeter determines functional oxygen saturation of arterial hemoglobin saturation. (%SpO2) by measuring the absorption of red and infrared light passed through perfused tissue. Changes in absorption caused by the pulsation of blood in the vascular bed are used to determine arterial saturation and pulse rate.

"SPECIAL 510(k): DEVICE MODIFICATION" NONIN MEDICAL INC MODEL 2500, HAND HELD PULSE OXIMETER

1. *[Signature]*
2. *[Signature]*
3. *[Signature]*
4. *[Signature]*
5. *[Signature]*

Special 510(k):

Device Modification

Oxygen saturation and pulse rate values are displayed on light-emitting diode (LED) digital displays. On each detected pulse, the pulse quality LED blinks. Patient pulse quality signals as good, marginal, or inadequate and are indicated by the pulse quality indicator blinking green, yellow, or red. This simple method gives the user a pulse-by-pulse visual indication of waveform signal quality without requiring the user to perform complex waveform analysis during critical patient care situations.

A sensor disconnect or malfunction is indicated by a lack of good pulse quality blinking and/or a dash to the left of the SpO2 value on the LED display. Ultimately, if adequate pulse signals are not received, the SpO2 and pulse rate numerical values will be replaced by dashes. When the batteries are low, the low battery indicator, a yellow LED, will be steadily illuminated. When the batteries are critically low, the low battery indicator will flash, the digital displays will go blank, and the pulse quality indicator will blink yellow or red, but not green.

INDICATIONS FOR USE:

Indications for Use:

The Nonin Model 2500 Hand Held Pulse Oximeter is intended to be used for measuring and displaying functional oxygen saturation of arterial hemoglobin (SpO2) and pulse rate for adult, pediatric, and neonatal patients in hospitals, ambulatory, home, and EMS (emergency medical service) environments. The Model 2500 is intended for spot checking and/or continuous monitoring when attended by a trained health care professional.

SUMMARY OF TESTING:

The Model 2500 Pulse Oximeter has followed (where applicable, the Reviewer Guidance for Premarket Notification Submission of November 1993, from the Anesthesiology and Respiratory Branch, Division of Cardiovascular, Respiratory and Neurological Devices. In addition, Nonin has conducted a Hazard Analysis and Risk Assessment, and developed extensive software/hardware procedures to confirm the performance of the product to the design requirements. Bench and clinical testing has been done to verify the performance of the device in a clinical environment. Verification studies have been conducted to ensure that the product requirements have been met.



รับรองสำเนาถูกต้อง

"SPECIAL 510(k): DEVICE MODIFICATION" NONIN MEDICAL INC MODEL 2500, HAND HELD PULSE OXIMETER

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES

Public Health Service

2.4

Food and Drug Administration
9200 Corporate Boulevard
Rockville MD 20850

JUL 20 2000

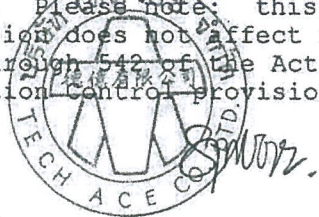
Mr. Richard P. Bennett
Nonin Medical, Inc.
2605 Fernbrook Lane North
Plymouth, MN 55447-4755

Re: K001930
Nonin® Model 8500 Hand Held Pulse Oximeter
Regulatory Class: II
Product Code: 74 DQA
Dated: June 20, 2000
Received: June 26, 2000

Dear Mr. Bennett:

We have reviewed your Section 510(k) notification of intent to market the device referenced above and we have determined the device is substantially equivalent (for the indications for use stated in the enclosure) to legally marketed predicate devices marketed in interstate commerce prior to May 28, 1976, the enactment date of the Medical Device Amendments, or to devices that have been reclassified in accordance with the provisions of the Federal Food, Drug, and Cosmetic Act (Act). You may, therefore, market the device, subject to the general controls provisions of the Act. The general controls provisions of the Act include requirements for annual registration, listing of devices, good manufacturing practice, labeling, and prohibitions against misbranding and adulteration.

If your device is classified (see above) into either class II (Special Controls) or class III (Premarket Approval), it may be subject to such additional controls. Existing major regulations affecting your device can be found in the Code of Federal Regulations, Title 21, Parts 800 to 895. A substantially equivalent determination assumes compliance with the Current Good Manufacturing Practice requirements, as set forth in the Quality System Regulation (QS) for Medical Devices: General regulation (21 CFR Part 820) and that, through periodic QS inspections, the Food and Drug Administration (FDA) will verify such assumptions. Failure to comply with the GMP regulation may result in regulatory action. In addition, FDA may publish further announcements concerning your device in the Federal Register. Please note: this response to your premarket notification submission does not affect any obligation you might have under sections 531 through 542 of the Act for devices under the Electronic Product Radiation Control provisions, or other Federal laws or regulations.



1.
2.
3.
4.
5.

รับรองสำเนาถูกต้อง

Page 2 - Mr. Richard P. Bennett

This letter will allow you to begin marketing your device as described in your 510(k) premarket notification. The FDA finding of substantial equivalence of your device to a legally marketed predicate device results in a classification for your device and thus, permits your device to proceed to the market.

If you desire specific advice for your device on our labeling regulation (21 CFR Part 801 and additionally 809.40 for in vitro diagnostic devices), please contact the Office of Compliance at (301) 594-4648. Additionally, for questions on the promotion and advertising of your device, please contact the Office of Compliance at (301) 594-4639. Also, please note the regulation entitled, "Misbranding by reference to premarket notification" (21 CFR 807.97). Other general information on your responsibilities under the Act may be obtained from the Division of Small Manufacturers Assistance at its toll-free number (800) 638-2084 or (301) 443-6597, or at its internet address "<http://www.fda.gov/cdrh/dsma/dsmamain.html>".

Sincerely yours,

James E. Dillard III

James E. Dillard III
Director

Division of Cardiovascular and
Respiratory Devices
Office of Device Evaluation
Center for Devices and
Radiological Health

Enclosure



1. *[Signature]*
2. *[Signature]*
3. *[Signature]*
4. _____
5. _____

Special 510(k):

Device Modification

Attachment 2

Indications for Use Statement

510(k) Number:

Device Name:

Indications for Use:

The Nonin Model 2500 Hand Held Pulse Oximeter is intended to be used for measuring and displaying functional oxygen saturation of arterial hemoglobin (SpO₂) and pulse rate for adult, pediatric, and neonatal patients in hospitals, ambulatory, home, and EMS (emergency medical service) environments. The Model 2500 is intended for spot checking and/or continuous monitoring when attended by a trained health care professional.

Concurrence of CDRH, Office of Device Evaluation (ODE)

(Division Sign-Off)

Division of Cardiovascular, Respiratory, and Neurological Devices

510(k) Number

Prescription Use ☒

(Per 21 CFR 801.109)

OR

Over-The-Counter Use ☐

"SPECIAL 510(k): DEVICE MODIFICATION" NONIN MEDICAL INC MODEL 2500, HAND HELD PULSE OXIMETER

1. 
2. 
3. 
4. 
5.

Displays and Indicators

SpO₂ Display

The SpO₂ display is the upper numeric display (identified by the %SpO₂ symbol). This 3-digit light-emitting diode (LED) display shows the current oxygen saturation percentage.

Pulse Rate Display

The Pulse Rate display is the lower numeric display (identified by the  symbol). This 3-digit LED display shows the pulse rate in pulses per minute.

3.4 **Pulse Quality Display**

The Pulse Quality display (identified by the  symbol) is a tricolor LED that blinks once for each detected pulse. The Pulse Quality display changes color to indicate changes in the pulse waveform signal that may affect the SpO₂ data. It may blink green, amber or red.

- **Green** indicates a good pulse strength signal.
- **Amber** indicates a marginal pulse strength signal. To improve signal quality, reposition the sensor, try a different sensor type, reduce patient movement, or improve the site's circulation.
- **Red** indicates an inadequate pulse strength signal. While the Pulse Quality display is red, SpO₂ and pulse rate values are not updated. After about 10 seconds, the values are replaced with dashes, indicating that readings are not possible.

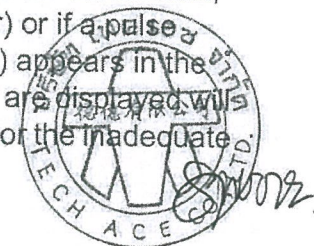
Low Battery Indicator

When batteries are critically low, the digital displays will go blank, and the Pulse Quality display will blink amber or red, but not green. After 10 minutes at critically low battery capacity, the pulse oximeter will shut off automatically.

Sensor Fault or Inadequate Signal Display

If the device determines that a sensor fault exists (a sensor disconnect, failure, misalignment or incompatibility with the monitor) or if a pulse oximeter sensor signal is no longer detected, a dash (-) appears in the leftmost position of the SpO₂ display. The readings that are displayed will freeze for 10 seconds if the pulse oximeter sensor fault or the inadequate signal continues.

1.
2.
3.
4.
5.



รับรองสำเนาถูกต้อง



NONIN MEDICAL, INC.
LETTER OF AUTHORIZATION

5.3

Nonin Medical, Inc. is a manufacturer of medical monitoring devices and is located at 13700 1st Avenue North, Plymouth, Minnesota 55441, United States of America.

Tech Ace Co., Ltd located at **1341 Sol Lardprao 94 (Panjarni) Srivara Town in Town Plubphla, Wangthonglang, Bangkok** is a well-established Sales and Marketing company located in **Thailand**.

Nonin Medical hereby certifies that **Tech Ace Co., Ltd** has been appointed as an official distributor in **Thailand**. Nonin Medical hereby grants authority to **Tech Ace Co., Ltd** to market and sell **Nonin Oximetry and Capnography** products into **All Markets**. **Tech Ace Co., Ltd** may represent Nonin Medical in tender offers and will be responsible for delivering and servicing these Nonin products. Nonin Medical will accept purchase orders from **Tech Ace Co., Ltd** and fill those orders according to the terms of normal good business relationships.

Tech Ace Co., Ltd accepts the authority and will act professionally and responsibly as a representative of Nonin Medical and Nonin products in **Thailand** and fulfill the responsibilities and duties detailed in the attached Distributor Compliance Agreement.

Tech Ace Co., Ltd is therefore officially authorized as Nonin Medical's representative in **Thailand**.

This document is valid for a term of **4 years** from the date indicated below.

Respectfully submitted,

DocuSigned by:

Jill Wroblewski

Jill Wroblewski
Vice President of International Sales
Nonin Medical, Inc.

September 2, 2020

1.

2.

3.

4.

5.



แบบ บ.น.ท 1

รับรองทั้งหมด

หนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
กระทรวงสาธารณสุข

หนังสือเลขที่ USA 6309610

26 ตุลาคม 2563

ได้พิจารณาหนังสือรับรองการขาย/หนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์และหนังสือรับรองระบบคุณภาพการผลิตแล้ว
ถูกต้องตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 34) พ.ศ. 2549 และพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2531
ชื่อผู้นำเข้า : บริษัท เทคเอช จำกัด
ชื่อผู้ผลิต : NONIN MEDICAL, INC. (USA)

หนังสือฉบับนี้ใช้ประกอบกับ ☒ หนังสือรับรองการขายเลขที่

United States of America

☐ หนังสือรับรองระบบคุณภาพการผลิตเลขที่

สามารถใช้ประกอบกับนำเข้าเครื่องมือแพทย์จนถึงวันที่ 20 มกราคม 2565

รับรองสำเนาถูกต้อง

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา

กระทรวงสาธารณสุข

ผู้อนุญาต



เงื่อนไข

- เมื่อปรากฏว่าประเทศผู้ผลิตหรือประเทศเจ้าของผลิตภัณฑ์ห้ามขาย หรือมีการยกเลิกการรับรองระบบคุณภาพการผลิตของเครื่องมือแพทย์รายการใดตามทีระบุไว้ในหนังสือรับรองฉบับนี้ให้ถือว่ามีการรับรองเครื่องมือแพทย์ดังกล่าวเป็นอันยกเลิก
- ห้ามนำเลขที่หนังสือไปประกาศโฆษณา
- ห้ามโฆษณาว่าได้ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- ห้ามโฆษณาเครื่องมือแพทย์ก่อนได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
- สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิก/เพิกถอนหนังสือรับรองประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ฉบับนี้ หากผู้นำเข้าไม่ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการ และเงื่อนไข การจดทะเบียนสถานประกอบการนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกตามพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. 2551 เมื่อกฎกระทรวงดังกล่าวมีผลบังคับใช้แล้ว

หมายเหตุเพิ่มเติม

ข้อมูลสำหรับผู้ประกอบการบันทึกเข้ามาทั้งหมดถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ประกอบการ

1.
2.
3.
4.
5.

สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กองควบคุมเครื่องมือแพทย์

รายการนำเข้าผลิตภัณฑ์เครื่องมือแพทย์ ตามหนังสือรับรองเลขที่ USA 6309610

วันที่อนุมัติ 26/10/2563

วันที่หมดอายุ 20/1/2565

หน้า 1 / 1

ความหมายของรหัส Owner

1 รหัส 35392 ชื่อเจ้าของ/ผู้ผลิตต่างประเทศ NONIN MEDICAL, INC. (USA)

ความหมายของรหัส manuud

1 รหัส 35392 ชื่อเจ้าของ/ผู้ผลิตต่างประเทศ NONIN MEDICAL, INC. (USA) ใช้

ประเทศ United States of America

ประเทศ United States of America

Owner	manuud	gmpno	catno	offname	pdname	desc	pageno	umdn	gmdn	RefItemNo
35392	35392	5A	2500	PalmSat Hand Held Pulse Oximeter		PalmSat Hand Held Pulse Oximeter:Model: 2500	4	12853		63353920000074
35392	35392		2500A	PalmSat Hand Held Pulse Oximeter		PalmSat Hand Held Pulse Oximeter:Model: 2500A	4	12853		63353920000075
35392	35392		3150	WristOx2 Pulse Oximeter		WristOx2 Pulse Oximeter:Model: 3150	4	12853		63353920000076
35392	35392		4100	Patient Oximeter Module		Patient Oximeter Module:Model:4100	4	12853		63353920000077
35392	35392		8500	Hand Held Pulse Oximeter		Hand Held Pulse Oximeter:Model:8500M	4	12853		63353920000078
35392	35392		8500M	Hand Held Pulse Oximeter		Hand Held Pulse Oximeter:Model: 8500M		12853		63353920000079
35392	35392		9843	Pulse Oximeter and Carbon Dioxide Detector		Pulse Oximeter and Carbon Dioxide Detector:Model: 9843		12853		63353920000080
35392	35392		9847	Pulse Oximeter and Carbon Dioxide Detector		Pulse Oximeter and Carbon Dioxide Detector:Model: 9847		12853		63353920000081

รับรองสำเนาถูกต้อง

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท เทคเอช จำกัด อาคาร - ห้องเลขที่ - หมู่บ้าน - เลขที่ ๑๓๔๑ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย ลาดพร้าว ๙๔(ปัญจมิตร) ถนน ศรีวิภาทาวน์อินทาวน์ แขวง พลับพลา เขต วังทองหลาง จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๑๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๘๐๘๗๘๑๓ โดย นางสาวสุพรรณษา โอฬารผล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒๑/๒๕๖๔ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา	-	-	๑๓ เครื่อง	๔๕๔,๓๕๐.๐๐	๙๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๔๕๔,๓๕๐.๐๐	

(สี่แสนห้าหมื่นสี่พันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ จังหวัด อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ จังหวัดร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้าจะรับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ จังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding ให้แก่ จังหวัด ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้รับไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด ริบหลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือจังหวัด อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่

ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ จังหวัด ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางสาวสุพรรณษา โอฬารผล)

ผู้แทนขาย

ใบเสนอราคาเลขที่ 6404160003340

รหัสอ้างอิง OTP ZwLI

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๒๘๐๐๑๐๓๙

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 

ใบต่อราคา

ที่ โรงพยาบาลบางพลี

วันที่ ๗ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๔

เรียน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ตามที่ข้าพเจ้า บริษัท/ห้าง บริษัท เทคเอช จำกัด
ได้เสนอราคา ตามประกาศจังหวัดสมุทรปราการ ลงวันที่ ๓๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔
ตามเอกสารเลขที่ ๒๑/๒๕๖๔ รวม ๑ รายการ เป็นจำนวนเงิน ๔๕๔,๓๕๐.๐๐ บาท
(สี่แสนห้าหมื่นสี่พันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๒. คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาฯ ได้ทำการต่อรอง ดังนี้

- (☒) ราคา
(☐) วันส่งมอบของ
(☐) วันยื่นราคา

๓. ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและทบทวนอย่างถี่ถ้วนแล้ว ขอเสนอราคา ดังนี้

- (☐) ยื่นราคาที่เสนอไว้เดิม
(☒) ยินยอมลดราคา โดยรับเสนอราคาตามประกาศฯ เอกสาร

เลขที่ ๒๑/๒๕๖๔ ในราคา ดังนี้

เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา จำนวน ๑๓ เครื่อง ๆ ละ ๓๔,๙๕๐.๐๐ บาท
เป็นจำนวนเงิน ๔๕๔,๓๕๐.๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นสี่พันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ยินดีลดราคาให้ คงเหลือ
เครื่องละ ๓๔,๕๐๐ เป็นจำนวนเงิน ๔๔๗,๒๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน)

คงเหลือราคาที่เสนอไว้ครั้งนี้ จำนวนรวม ๑ รายการ เป็นจำนวนเงิน ๔๔๗,๒๐๐.๐๐ บาท
(สี่แสนสี่หมื่นเจ็ดพันสองร้อยบาทถ้วน) โดยมีเงื่อนไขและรายละเอียดตามประกาศจังหวัดสมุทรปราการ
เหมือนเดิมทุกประการ

ลงชื่อ ผู้เสนอราคา

(ศิริพร ชื่นรณว)

ตำแหน่ง
ประทับตรา (ถ้ามี)





Krungthai
กรุงไทย

กรมการทะเบียนที่ดิน
โปรดส่งต้นฉบับคืนธนาคารด้วย



หนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่ 00019/200153/0129/64

วันที่ 20 พฤษภาคม 2564

ข้าพเจ้า บมจ.ธนาคารกรุงไทย ศูนย์ปฏิบัติการธุรกรรมสินเชื่อ สวณมะลิ
สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ อาคารสาขาสวณมะลิ 20 ถนนยุค 2 วัดเทพศิรินทร์ เขตป้อมปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร 10100
โดย นางสาว วรณี แซ่แต้

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ จังหวัดสมุทรปราการ
ซึ่งต่อไปเรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่ บริษัท เทกเอช จำกัด

ซึ่งต่อไปเรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย เครื่องวัดออกซิเจนในเลือดอัตโนมัติชนิดพกพา จำนวน 13 เครื่อง

ตามสัญญาเลขที่ ลงวันที่ เดือน พ.ศ. ซึ่งผู้ขายต้อง
วางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน - 22,360.00 บาท -

(-สองหมื่นสองพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน -)

ซึ่งเท่ากับร้อยละ (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ
จำนวนไม่เกิน - 22,360.00 บาท -

(-สองหมื่นสองพันสามร้อยหกสิบบาทถ้วน -)

ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติ
ตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ดังกล่าว

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 24 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564
ถึงวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้
ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ



ลงชื่อ

(นางสาว วรณี แซ่แต้)

ผู้ค้ำประกัน

ตำแหน่ง ผู้จัดการศูนย์ปฏิบัติการธุรกรรมสินเชื่อทรูหลวง

ลงชื่อ พยาน

ลงชื่อ พยาน

(นาย กิติกร ชาพี)

(นาย เสกสยาม ยรรยงธรรม)

เพื่อความสะดวกในการค้ำประกัน หรือในกรณีค้ำประกัน
ควรถ่ายเอกสารแนบมาด้วย โปรดส่งต้นฉบับหนังสือค้ำประกันคืนธนาคาร