

## สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๔๓/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ตำบลสนามจันทร์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ระหว่าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม โดย นายจิรวัฒน์ สมสมทรัพย์ นายนองค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เอสแอล ไฮเทค จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดสมุทรปราการ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๔๔๕/๑๓๑ หมู่ ๖ ตำบลแพริกษา อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ โดยนายสุรพงษ์ เลขะวนิช กรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๗ แบบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติพร้อมวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด ผลิตภัณฑ์ Witleaf รุ่น VS500 จำนวน ๑ เครื่อง เพื่อสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพการให้บริการด้านสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบางระกำ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๑ (หนึ่ง) รายการ เป็นราคาทั้งสิ้น ๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕,๙๐๖.๕๕ บาท (สี่พันเก้าร้อยหกบาทห้าสิบสี่สตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

### ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญานوع ๒ ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

### ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

- ๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ, แค็ตตาล็อก จำนวน ๘ (เก้า) หน้า
- ๓.๒ ผนวก ๒ ใบเสนอราคา จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ

คำวินิจฉัยของผู้ชี้อ้างถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ชี้อ้างทั้งสิ้น

#### ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ชี้อ้าง โรงพยาบาลส่งเสริมสุภาพตำบล ตำบลบางระกำ ภายในวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๗ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งที่บ่ห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือแนบไปยื่นต่อผู้ชี้อ้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดนครปฐม ในวันและเวลาทำการของผู้ชี้อ้าง ก่อนวันส่งมอบไปน้อยกว่า - วันทำการของผู้ชี้อ้าง

#### ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ชี้อ้างได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ชี้อ้างจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ชี้อ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

#### ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ชี้อ้างคงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ชี้อ้างได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ชี้อ้างโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขายซึ่งธนาคารไทยพาณิชย์จำกัด (มหาชน) สาขาบึงกี่ สมุทรปราการ ชื่อบัญชี บริษัท เอสแอล ไอเทคโนโลยี จำกัด เลขที่บัญชี ๓๖๑๔๐๒๑๗๐๕ ทั้งนี้ ผู้ขายคงจะเป็นผู้รับชำระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในวันนั้นๆ

#### ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายคงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ชี้อ้างได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ชี้อ้างโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ชี้อ้างมีสิทธิที่จะทำการนั่งเอองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั่งเอองผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้อุทกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรับแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ชี้อ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้น

เอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด  
การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจาก  
ความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลัก  
ประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

#### ข้อ ๔. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำการสัญญาผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น เงินสด เป็นจำนวนเงิน ๓,๗๕๐.๐๐  
บาท(สามพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคากลางตามสัญญา นามชอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็น  
หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกัน  
ดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่  
ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่ง  
ประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบาย  
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรม  
บัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมาชอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวง<sup>1</sup>  
ของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมาชอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุม<sup>2</sup>  
ถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้  
ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้น  
คราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนามชอบให้แก่ผู้ซื้อ<sup>3</sup>  
ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมาชอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขาย  
พ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

#### ข้อ ๕. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว<sup>4</sup>  
หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญา  
ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖  
และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคล  
อื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดสิ่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้  
ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

#### ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๘ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็น<sup>5</sup>  
รายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาน้ำสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตาม

สัญญาจันถึ่งวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเดิมทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

### ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่ จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

### ข้อ ๑๒. การลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การลดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยย่างหนึงแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยย่างหนึงดังกล่าวในวรคสองและวรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติภารกิจดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไม่เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยืนถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



(ลงชื่อ) ..... พยาน

(นางสาวรุวรรณ วรรณา)

(ลงชื่อ) ..... พยาน

(นางสาวปภัสสร สามเพชรเจริญ)

รายการแบบท้ายสัญญาซื้อขายเลขที่ ๔๓/๒๕๖๗

ลงวันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

จัดซื้อเครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติพร้อมวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดจำนวน ๑ เครื่อง เพื่อสนับสนุนการพัฒนาคุณภาพการให้บริการด้านสาธารณสุขของโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลประจำสำนักงาน疾控中心 ดังนี้

เครื่องวัดความดันโลหิตชนิดอัตโนมัติ พร้อมวัดความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด

ผลิตภัณฑ์ Witleaf รุ่น VS200 จำนวน ๑ เครื่องฯ ละ ๗๕,๐๐๐.-บาท เป็นเงิน ๗๕,๐๐๐.-บาท

๑. ความต้องการ เครื่องวัดความดันโลหิต และค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด อุณหภูมิร่างกายพร้อมคลื่นไฟฟ้าหัวใจ โดยมีคุณสมบัติตามข้อกำหนด

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน ใช้สำหรับติดตามสัญญาณชีพของผู้ป่วย สามารถแสดงค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด อุณหภูมิร่างกาย และค่าความดันโลหิตของผู้ป่วยจากภายนอกโดยไม่ต้องเจาะเข้าหลอดเลือดแดง

๓. คุณสมบัติทั่วไป

๓.๑ สามารถรองรับการใช้งานได้ตั้งแต่ทารกแรกเกิดไปจนถึงผู้ใหญ่

๓.๒ สามารถใช้ได้กับไฟฟ้ากระแสสลับ ๑๐๐ – ๒๔๐ โวลต์, ๕๐ – ๖๐ เฮิรตซ์

พร้อมแบตเตอรี่สำรองชนิด Lithium – Ion สามารถชาร์จประจุไฟใหม่ได้ และมีสัญลักษณ์บ่งบอกเมื่อใช้งานแบตเตอรี่ที่สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง

๓.๓ หน้าจอ ๒.๒ นิ้ว LCD (รวมแบตเตอรี่และ Built-in module) ขนาดกะทัดรัดพร้อมทุกที่ ด้านบนเครื่อง สามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก

๓.๔ จอแสดงผลขนาด ๘ นิ้ว Colorful TFT LCD Touchscreen ที่ความละเอียด ๘๐๐x๖๐๐ พิกเซล

๓.๕ ตัวเครื่องมีโหมดการทำงานไม่น้อยกว่า ๒ โหมด คือ Clinic Mode ใช้สำหรับวัดผู้ป่วยหนึ่งคนแบบชั่วคราว และ Monitor Mode ใช้สำหรับวัดผู้ป่วยหนึ่งคนเป็นระยะเวลาวนนาน

๓.๖ ปุ่มเปิด/ปิดอยู่ทางด้านข้าง และมีปุ่มสำหรับควบคุมการใช้งานไม่น้อยกว่า ๔ ปุ่ม

๓.๗ สามารถตั้งค่าเพื่อเลือกพารามิเตอร์ในการแสดงผลได้ตามที่ต้องการ

๓.๘ สามารถรองรับการเชื่อมต่อได้ทั้ง VGA, USB, Network และ Nurse call ได้

๓.๙ สามารถรองรับการเชื่อมต่อ Central Monitoring System ได้ในอนาคต

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ ภาควัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด แบบ Nellcor

๔.๑.๑. สามารถวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือดได้ตั้งแต่ ๐ – ๑๐๐% ที่ความแม่นยำ ๗๐ – ๑๐๐%, ±๒%

๔.๑.๒. สามารถวัดค่าการไหลเวียนของเลือดในบริเวณนั้น (PI) ได้ในสภาวะ Low Perfusion ตั้งแต่ ๐ – ๒๐%

๔.๑.๓. สามารถแสดง Plethysmogram พร้อมกับ Pulse Strength Bar ได้

๔.๑.๔ สามารถวัดค่าชีพจรหรืออัตราการเต้นของหัวใจ ได้ในช่วง ๒๐- ๒๕๐ bpm  
ที่ความแม่นยำ  $\pm$  ๑bpm หรือ  $\pm$  ๑% ความละเอียด ๑bpm

#### ๔.๒ ภาคการวัดค่าความดันโลหิตแบบ iFastBP™ NIBP

๔.๒.๑. เป็นการวัดแบบ Automatic oscillometry

๔.๒.๒. สามารถเลือกการวัดได้ทั้งแบบ Manual, Auto , STAT

๔.๒.๓. สามารถตั้งค่า Time Interval ใน Automatic mode ได้ตั้งแต่ ๑, ๒, ๓, ๔,  
๕, ๑๐, ๑๕, ๓๐, ๖๐, ๙๐ นาที, ๒, ๓ ชั่วโมง

๔.๒.๔. สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ช่วงตั้งแต่ ๔๐-๒๕๐ bpm หรือกว้าง  
กว่า

๔.๒.๕. สามารถตั้งสัญญาณเตือนเมื่อค่าความดันโลหิตสูงหรือต่ำกว่าที่กำหนดได้

๔.๒.๖. สามารถวัดค่าได้ดังนี้

๔.๒.๖.๑. SYS สามารถวัดค่าได้ตั้งแต่

๔.๒.๖.๑.๑. ผู้ใหญ่ ๔๐ – ๒๗๐ mmHg

๔.๒.๖.๑.๒. เด็กโต ๔๐ – ๒๐๐ mmHg

๔.๒.๖.๑.๓. ทารกแรกเกิด ๔๐ – ๑๓๐ mmHg

๔.๒.๖.๒. DIA สามารถวัดค่าได้ตั้งแต่

๔.๒.๖.๒.๑. ผู้ใหญ่ ๑๐ – ๒๑๐ mmHg

๔.๒.๖.๒.๒. เด็กโต ๑๐ – ๑๖๒ mmHg

๔.๒.๖.๒.๓. ทารกแรกเกิด ๑๐ – ๙๐ mmHg

๔.๒.๖.๓. Mean สามารถวัดค่าได้ตั้งแต่

๔.๒.๖.๓.๑. ผู้ใหญ่ ๒๐ – ๒๓๐ mmHg

๔.๒.๖.๓.๒. เด็กโต ๒๐ – ๑๗๐ mmHg

๔.๒.๖.๓.๓. ทารกแรกเกิด ๒๐ – ๑๐๐ mmHg

๔.๒.๖.๓.๔. มีระบบการปล่อยลมออกจากผ้ารัดแขนอัตโนมัติ เพื่อความ  
ปลอดภัยของผู้ป่วยเมื่อเครื่องดับ หรือเมื่อใช้เวลาในการวัดเกิน ๑๒๐ วินาที (ในผู้ใหญ่) และเกิน ๙๐ วินาที  
(ในเด็กแรกเกิด)

#### ๔.๓ ภาควัดอุณหภูมิ

๔.๓.๑. สามารถวัดอุณหภูมิได้ตั้งแต่ ๐ – ๔๐ องศาเซลเซียส

๔.๓.๒. ความแม่นยำ  $\pm$  ๐.๑ องศาเซลเซียส และความละเอียด ๐.๑

#### ๔.๔ ภาคการเก็บข้อมูล

๔.๔.๑. สามารถเรียกดูข้อมูลจัดเก็บข้อมูลหลังได้ทั้งแบบ Graphical และ Tabular

๔.๔.๒. สามารถเรียกดูข้อมูลเหตุการณ์ (Events) ย้อนหลังได้

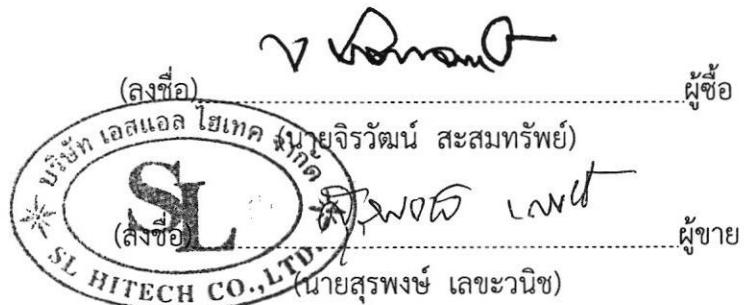
๔.๔.๓. สามารถจัดเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า ๗๒ ชั่วโมง ที่ความละเอียด ๑ นาที

#### ๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งานเพิ่มเติม

- |  |              |
|--|--------------|
| ๕.๑. ผ้าพันแขนวัดความดันโลหิต (Arm Cuff) สำหรับผู้ใหญ่         | จำนวน ๑ ผืน  |
| ๕.๒. ผ้าพันแขนวัดความดันโลหิต (Arm Cuff) สำหรับผู้ใหญ่(คนอ้วน) | จำนวน ๑ ผืน  |
| ๕.๓. ท่อลม (Air Hose)  | จำนวน ๑ เส้น |
| ๕.๔. Extension Cable   | จำนวน ๑ เส้น |
| ๕.๕. สายวัดค่าออกซิเจน (Finger Probe)ผู้ใหญ่                   | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๕.๖. สายไฟ AC  | จำนวน ๑ ชุด  |
| ๕.๗. รถเข็นวางเครื่องและอุปกรณ์                                | จำนวน ๑ คัน  |

#### ๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑. ผู้เสนอราคาจะต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิตมาแสดงหรือได้รับการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย
- ๖.๒. มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ ๑ ชุด
- ๖.๓. เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิมาก่อน
- ๖.๔. ผู้ขายจะต้องรับประกันคุณภาพอย่างน้อย ๑ ปี นับจากวันส่งมอบ
- ๖.๕. ผู้ขายจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตการใช้งาน และบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย  
ใดๆทั้งสิ้น
- ๖.๖. ครุภัณฑ์การแพทย์ที่นำเสนอ มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่ามาตรฐานครุภัณฑ์บัญชีรายการครุภัณฑ์ สป.สธ  
รวมเป็นเงิน ๗๕,๐๐๐.-บาท (เจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว



(ลงชื่อ) *[Signature]* พยาน  
 (นางจารุวรรณ วรรณา)

(ลงชื่อ) *[Signature]* พยาน  
 (นางสาวปภัสกร สามเพชรเจริญ)