



สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๔๕/๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมืองสมุทรสงคราม จังหวัด สมุทรสงคราม เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่าง จังหวัดสมุทรสงคราม โดย นายนราพงศ์ ธีรจักรวิภาส นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม ตมคำสั่งจังหวัดสมุทรสงคราม ที่ ๕๐๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท โอนิ เวิลด์ไวด์ เทรดดิ้ง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท จังหวัดนนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๕๓/๕๕ หมู่ ๕ ตำบลบางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี โดยนายเตชธร ส่งคุณฤทธิการ ผู้ได้รับมอบอำนาจจาก นายญาณเดช หมั่นวงษ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๒๐๓๖๒๔๗๗ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ อัตโนมัตี ขนาดใหญ่ จำนวน ๑ (หนึ่ง) เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น ๒๙๙,๙๒๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๑๙,๖๒๐.๙๓ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันหกร้อยยี่สิบบาทเก้าสิบบาทสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆและค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายนราพงศ์ ธีรจักรวิภาส)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา มีชะคะ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายเตชธร ส่งคุณฤทธิการ)

ลงชื่อ.....พยาน

(นายสุรศักดิ์ ช่างคนมี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ



ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

- | | |
|---|---------------|
| ๓.๑ ผนวก ๑ คุณสมบัติเฉพาะเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและ
สัญญาณชีพอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ | จำนวน ๔ แผ่น |
| ๓.๒ ผนวก ๒ แคตตาล็อกเครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและ
สัญญาณชีพอัตโนมัติ ขนาดใหญ่ | จำนวน ๔๖ แผ่น |
| ๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคาซื้อวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗ | จำนวน ๗ แผ่น |
| ๓.๔ ผนวก ๔ หนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๓.๕ ผนวก ๕ หนังสือรับรองการจดทะเบียนและเอกสารอื่นๆ | จำนวน ๒๕ แผ่น |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลนภาลัย ตำบลกระดังงา อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม ภายในวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายบรรพต ธีระศรีวิภาส)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา มีชะคะ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายเตชธร ส่งคุณฤทธิการ)

ลงชื่อ.....พยาน

(นายสุรศักดิ์ ช่างคนมี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ



การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สมุทรสงคราม ๒๐๒ หมู่ ๓ ต.ลาดใหญ่ อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม ๗๕๐๐๐ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขายชื่อ ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) สาขาบางกรวย ชื่อบัญชี บริษัท โอนิเวิลด์ไวด์ เทรดดิ้ง จำกัด เลขที่บัญชี ๑๐๙๖๐๕๔๓๖๑ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้ง ค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ติดตั้งเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่มีคิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายนราพงศ์ ธีรฉัตรวิภาส)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา มีชะคะ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายเตชธร ส่งคุณฤทธิการ)

ลงชื่อ.....พยาน

(นายสุรศักดิ์ ช่างคนมี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ



ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั่นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันธนาคาร กรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขาศูนย์ปฏิบัติการธุรกรรมสินเชื่อ พระปิ่นเกล้า เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๐๙/๐๐๒๗/๖๗ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๑๔,๙๙๖ บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายบรรพต ธีระอักษรวิภาส)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา มีชะคะ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายเตชธร ส่งคุณฤทธิการ)

ลงชื่อ.....พยาน

(นายสุรศักดิ์ ช่างคนมี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ



ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้น
คราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อ
ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขาย
พ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว
หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญา
ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖
และข้อ ๘) เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคล
อื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา
ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็น
รายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตาม
สัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบาง
ส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของ
นั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตาม
สัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และข้อ ๘) กับเรียกร้องให้
ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย
เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายบรรพต ธีระศรีวิภาส)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา มีชะคะ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายเตชธร ส่งคุณฤทธิการ)

ลงชื่อ.....พยาน

(นายสุรศักดิ์ ช่างคนมี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ



ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

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

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายบรรพต ธีระศรีวิภาส)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา มีชะคะ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายเดชธร ส่งคุณฤทธิการ)



ลงชื่อ.....พยาน

(นายสุรศักดิ์ ช่างคนมี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายนราพงศ์ อีร์อัครวิภาส)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายเตชธร ส่งคุณฤทธิการ)



ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา มีชะคะ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นายสุรศักดิ์ ช่างคนมี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

สัญญาที่สร้างขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละ
หนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายนราพงศ์ ธีรจักรวิภาส)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายเตชธร ส่งคุณฤทธิการ)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางกัญญา มีชะคะ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสุรศักดิ์ ช่างคนมี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

เลขที่โครงการ ๖๗๐๕๔๑๘๗๑๗๒

เลขคุมสัญญา ๖๗๐๗๐๑๐๐๑๑๓๗

รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพอัตโนมัติ ขนาดใหญ่

1. ความต้องการ เครื่องติดตามการทำงานของหัวใจและสัญญาณชีพ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้เฝ้าระวังและติดตามการทำงานของหัวใจสำหรับผู้ป่วยวิกฤต ตั้งแต่เด็กจนถึงผู้ใหญ่ โดยเฉพาะคลื่นไฟฟ้าหัวใจ, การหายใจ, ความอึดตัวของออกซิเจนในเลือด, ความดันโลหิตแบบภายนอก และค่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากลมหายใจออก
3. คุณลักษณะทั่วไป
 - 3.1. สามารถวัดและแสดงค่าพารามิเตอร์ได้พร้อมกันทั้งหมดบนจอภาพ โดยสามารถแสดงค่าได้อย่างน้อย ดังนี้ ECG, Respiration, SpO2, NIBP มีช่องสำหรับรองรับการวัดค่า Temperature และ IBP ได้ โดยเพิ่มเติมเฉพาะอุปกรณ์การใช้งานเท่านั้น (P.2)
 - 3.2. เป็นเครื่องติดตามสภาวะการทำงานของระบบต่างๆ ในร่างกายผู้ป่วย (Patient Monitor) พร้อมกับมีหูฟังและแบตเตอรี่ในตัว เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย (P.1, 6)
 - 3.3. จอภาพ (Display), หน่วยประมวลผล (Processing Unit), และภาคจ่ายไฟ (Power Supply) อยู่ในชุดเดียวกันเพื่อความสะดวกในการติดตั้งและการเคลื่อนย้าย (P.1)
 - 3.4. สามารถส่งออกข้อมูล Numeric trend ในรูปแบบ Health Level 7 (HL7) โดยตรงจากตัวเครื่อง (P.4)
 - 3.5. มีระบบ Bed to Bed window และ Auto view on alarm สามารถเรียกดูข้อมูลผู้ป่วยเตียงอื่นที่มีการติดตั้งระบบเครือข่ายอยู่ในระบบเดียวกันได้ (P.4)
 - 3.6. ผู้ใช้สามารถเปลี่ยนชื่อแผนกและหมายเลขเตียงของเครื่องได้เอง เนกรณทตองมีการย้ายผู้ป่วยจากเตียงหนึ่งไปยังอีกเตียงหนึ่ง (P.4)
ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
(นายบรรพต ธีรศรีวิจิตร)
นางแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม
 - 3.7. มี USB port สำหรับ Download service logs, Import/Export settings รวมถึงการ Export ค่า Numeric trends ของผู้ป่วย (P.4)
 - 3.8. มี e-manuals ให้ผู้ใช้สามารถดูวิธีการใช้งานได้โดยตรงที่ตัวเครื่อง (P.12)
 - 3.9. สามารถเพิ่มภาคพิมพ์ผลออกกระดาษ (Thermal Recorder) ได้ในอนาคต เป็นชนิดเคลื่อนย้ายได้...ผู้ขาย
ลงชื่อ.....นายเดชธร สงคุณฤทธิการ
 - 3.10. มีช่องสำหรับรองรับโมดูล CO2 เพื่อนำอุปกรณ์มาต่อก็คจะสามารถใช้งานได้ทันที (P.2, 5)
 - 3.11. สามารถตั้งระดับสัญญาณเตือนได้อย่างน้อย 4 ระดับ ตามความต้องการของผู้ใช้ (P.5)
 - 3.12. สามารถเก็บข้อมูลค่า Parameter ต่างๆ ของผู้ป่วย ได้อย่างต่อเนื่องสูงสุด 168 ชั่วโมง โดยสามารถเรียกกลับมาดูได้ในรูปแบบของกราฟ (Graphic Trends) และแบบตารางตัวเลข (Numeric Trends) (P.5)
ลงชื่อ.....พยาน
 - 3.13. สามารถบันทึกภาพถ่ายหน้าจอ (Snapshot) ได้สูงสุด 200 ภาพ (P.5)
 - 3.14. สามารถเก็บข้อมูลในรูปแบบ Full Disclosure ได้สูงสุด 72 ชั่วโมง (P.6)
 - 3.15. มีระบบการประเมินสภาวะวิกฤตของผู้ป่วยจากค่าสัญญาณชีพแบบ National Early Warning Score (NEWS) (P.6)
 - 3.16. ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ หรือไฟฟ้ากระแสสลับในประเทศไทยได้ (P.6)
 - 3.17. สามารถใช้งานจากแบตเตอรี่ ชนิด Lithium-ion ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 4 ชั่วโมง (P.6)
ลงชื่อ.....พยาน
 - 3.18. ผ่านการรับรองมาตรฐาน IP22 มาตรฐานป้องกันฝุ่น และป้องกันน้ำหยด (P.6)
 - 3.19. ผ่านการรับรองมาตรฐาน IEC60601-1 และ CE เป็นอย่างน้อย (P.7)

3.20. มีชุด Electric Power Quality Protector and Monitoring แบบมีหน้าปัดตัวเลขเป็นดิจิทัล แสดงค่าแรงดันไฟฟ้าได้ในช่วงตั้งแต่ 90-260 โวลต์ หรือกว้างกว่า ได้แบบต่อเนื่อง (Real time) และมีสัญญาณไฟ LED แสดงสถานะเมื่อเกิด ไฟเกิน ไฟตก จ่ายไฟ และหน่วงเวลา พร้อมระบบการนับและบันทึกชั่วโมงการใช้งาน (P.17)

4. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

4.1. ภาคการควบคุมและแสดงผล (P.2)

4.1.1. จอภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า 12.1 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1280 x 800 พิกเซล (P.2)

4.1.2. จอภาพสามารถแสดงผลได้ไม่น้อยกว่า 6 ช่องสัญญาณพร้อมกัน (P.2)

4.1.3. มีโหมดขยายตัวเลขให้เป็นขนาดใหญ่ (Big Numeric / Large Number) สามารถเลือกได้แบบ 4 ช่อง หรือ 6 ช่อง พร้อมทั้งแสดงคลื่นสัญญาณ (Waveform) ของแต่ละพารามิเตอร์ร่วมด้วย (P.13)

4.1.4. มีชุดควบคุมการทำงานเป็นแบบ Capacitive Touchscreen (P.2)

4.2. ภาควัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (ECG)

4.2.1. สามารถใช้งานได้กับ ECG Leadwires แบบ 3 หรือ 5 เส้น โดยผู้ใช้สามารถเลือกได้ (P.2) 1๖๖๘

4.2.2. สามารถแสดงรูปคลื่นไฟฟ้าหัวใจได้สูงสุด 3 ลีด พร้อมกันบนจอภาพ โดยใช้สายลีดชนิด 5 เส้น และดีดอิลคโทรดแบบ 5 จุดมาตรฐาน ผู้ใช้สามารถเลือกแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจพร้อมเส้นตาราง และเลือกแสดง CASCADE ECG ได้ (P.12)

4.2.3. สามารถวัดอัตราการเต้นของหัวใจได้ในช่วง 30-300 ครั้งต่อนาที (P.2) ๑๖๖๘

4.2.4. สามารถตรวจจับการเต้นของหัวใจที่ผิดปกติ โดยวิเคราะห์จากคลื่นไฟฟ้าหัวใจ 4 ลีดพร้อมกัน เมื่อมีการดีดอิลคโทรดแบบ 5 จุดมาตรฐาน (P.1) (นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสงขลาสงขลาเมืองมิตร) การแพทย์ (นายณัฐพงศ์ ชีโรศรีมาศ)

4.2.5. สามารถตรวจจับการเต้นของหัวใจที่ผิดปกติ (Arrhythmia analysis) ได้มาอย่างน้อย ๘ ชนิด ได้แก่ Asystole, V Fib / V Tach, V Tach, Brady, Tachy, VT>2, R on T, V Brady, Couplet, Bigeminy, Accelerated Ventricular, Trigeminy, Multifocal PVCs, A Fib, Missing beat, Pause, Irregular และ SV Tachy (P.2) ๑๖๖๘

4.2.6. มีช่วงความถี่การวัดคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (Bandwidth) ได้ 4 แบบ คือ (P.2) เดชชัชวาลย์ สงคณฤพทธิการ

- Monitoring ตั้งแต่ 0.5 ถึง 40 Hz (.....)
- ST ตั้งแต่ 0.05 ถึง 40 Hz
- Diagnostic ตั้งแต่ 0.05 ถึง 145 Hz
- Moderate ตั้งแต่ 0.5 ถึง 20 Hz

4.2.7. มีระบบวิเคราะห์และแสดงผลค่า ST (ST Analysis) และเก็บค่า ST Trends ได้ (P.2, 12) ๑๖๖๘

4.2.8. มีระบบสัญญาณเตือน ในกรณีอัตราการเต้นของหัวใจสูงหรือต่ำกว่าค่าที่ตั้งไว้ (Alarm Limits) (P.2, 14) ๑๖๖๘

4.3. ภาควัดความดันโลหิตภายนอกหลอดเลือด (Non-Invasive Blood Pressure)

4.3.1. ใช้หลักการทำงานแบบ Oscillometric ปลอ่ยลมออกแบบขั้นบันได (Step deflation) แบบสองท่อลมตั้งแต่ตัวเครื่องจนถึง Cuff (P.3, 11) ๑๖๖๘

4.3.2. สามารถวัดได้ทั้งแบบ Manual, Automatic, Stat Mode (P.3) ๑๖๖๘

4.3.3. มีโหมดการวัดความดันแบบ Custom Mode ผู้ใช้งานสามารถตั้งเครื่องให้ทำการวัดค่าความดันแบบอัตโนมัติได้ในรูปแบบการตั้งชุดคำสั่งการวัด โดยสามารถตั้งโปรแกรมการวัดได้สูงสุด 4 ชุดคำสั่ง (Custom Series) (P.3, 13)

4.3.4. สามารถวัดความดันโลหิตนอกหลอดเลือด ได้ทั้ง 3 ค่า คือ Systolic, Diastolic และ Mean โดยช่วงการวัดค่าความดันโลหิตนอกหลอดเลือดได้อย่างน้อยดังนี้ (P.3)

4.3.4.1. Systolic	Adult/Pediatric	อยู่ในช่วง ตั้งแต่ 30 ถึง 290 มม.ปรอท
	Neonate	อยู่ในช่วง ตั้งแต่ 30 ถึง 140 มม.ปรอท
4.3.4.2. MAP	Adult/Pediatric	อยู่ในช่วง ตั้งแต่ 20 ถึง 260 มม.ปรอท
	Neonate	อยู่ในช่วง ตั้งแต่ 20 ถึง 125 มม.ปรอท
4.3.4.3. Diastolic	Adult/Pediatric	อยู่ในช่วง ตั้งแต่ 10 ถึง 220 มม.ปรอท
	Neonate	อยู่ในช่วง ตั้งแต่ 10 ถึง 110 มม.ปรอท

4.3.5. สามารถตั้งสัญญาณเตือน (Hi-Low Alarm Limits) ของค่าที่วัดได้ทั้งค่า Systolic, Diastolic และ Mean ตามความต้องการของผู้ใช้ (P.14)

4.4. ภาควัดค่าความอิ่มตัวของปริมาณออกซิเจนในเลือด (SpO₂)

4.4.1. ใช้เทคโนโลยีการวัดแบบ Nellcor หรือ Masimo โดยสามารถวัดค่าความอิ่มตัวของออกซิเจนในเลือด (SpO₂) ได้ตั้งแต่ 1 ถึง 100% (P.3)

4.4.2. สามารถวัดชีพจรผู้ป่วย ได้อย่างน้อยตั้งแต่ 25-240 ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า (พิงก์กี้ อีจอร์วิภาส)

4.4.3. สามารถแสดงค่าตัวเลขและรูปคลื่น Plethysmograph ได้ในเวลาเดียวกัน (ด้วยแป้นใส่ตรงกลางจอ) (อรรถพร เสงี่ยม)

4.4.4. สามารถปรับตั้งระบบสัญญาณเตือนได้ (Alarm Limits) (P.14) (ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม)

4.5. ภาควัดอัตราการหายใจ (Respiration)

4.5.1. ใช้เทคนิคการวัดแบบ Impedance Respiration (P.2)

4.5.2. สามารถวัดอัตราการหายใจในผู้ใหญ่ ได้ 4-120 ครั้งต่อนาที และในทารกแรกเกิดได้ 4-180 ครั้งต่อนาที (P.2) (..... นายเตชธร สังคณฤทธิการ)

4.5.3. สามารถปรับความสูงของรูปคลื่นการหายใจได้ (Gain range) (P.2)

4.6. ภาคการวัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจ (Airway Gas - CO₂)

4.6.1. มีลักษณะเป็นโมดูล ผู้ใช้สามารถถอดออกเพื่อไปสลับใช้งานกับมอนิเตอร์เครื่องอื่นได้ (P.8)

4.6.2. สามารถวัดค่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในลมหายใจได้ตั้งแต่ 0 ถึง 113 mmHg หรือกว้างกว่า (P.9)

4.6.3. สามารถวัดอัตราการหายใจได้ในช่วง 4 ถึง 80 ครั้งต่อนาที หรือกว้างกว่า (P.9) (..... พยาน)

4.6.4. สามารถตั้งระดับสัญญาณเตือน (Alarm Limits) ของ CO₂ และ Respiration Rate ได้ (P.9) (.....)

4.7. ชุด Electric Power Quality Protector and Monitoring

4.7.1. ระบบควบคุมการทำงานด้วย Microcontroller (P.17)

4.7.2. ภายในตัวเครื่องมีระบบป้องกันไฟฟ้ากระชากจากภายนอก เป็นแบบ MOV จำนวน 3 ตัว (P.17)

4.7.3. มีสวิตช์เปิด-ปิดเป็นแบบ Rocker switch circuit breaker เพื่อป้องกันไฟกระชากซึ่งเกิดจากการ (..... พยาน)

ถอดหรือเสียบกับปลั๊กเต้าเสียบ (P.17) (.....)

4.7.4. มีระบบ Auto restart ที่สามารถตั้งค่าหน่วยเวลาได้อย่างน้อย 3 ช่วงเวลา คือ 5 วินาที, 15

- วินาที และ 60 วินาที ก่อนจ่ายไฟแบบอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความไม่เสถียรของกระแสไฟ (P.17)
- 4.7.5. มีวงจรตรวจสอบความถูกต้องของการเชื่อมต่อกับสายดิน โดยแสดง สัญลักษณ์ไฟ LED
 แจ้งเตือนเมื่อการต่อไฟฟ้าไม่ถูกต้องและมีปัญหาของการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า (Abnormal)
 เช่น สายดินสลับกับ Neutral และไม่มีการเชื่อมต่อกับสายดิน (P.17)
- 4.7.6. มีระบบบันทึกและตรวจสอบเหตุการณ์ (Events) ที่เกิด เช่น จำนวนครั้งของการเกิดไฟตก
 และไฟเกิน สามารถเรียกดูจำนวนเหตุการณ์ที่เกิด และสามารถปรับ reset ค่าใหม่ได้ (P.17)
- 4.7.7. มีระบบการนับและบันทึกชั่วโมงการใช้งาน โดยแสดงเวลาได้ตั้งแต่ 0 ถึง 9999 ชั่วโมง บน
 หน้าจอ และสามารถปรับรีเซ็ตค่าได้ (P.17)
- 4.7.8. สายไฟต้องเป็นแบบสายกลม และหัวปลั๊กต้องเป็นแบบขากลมชนิด 3 ขา โดยหัวปลั๊ก
 อย่างน้อย 2 ขา ต้องมีฉนวนกันไฟที่โคนขาของหัวปลั๊กไฟ เพื่อป้องกันอันตรายจากการ
 สัมผัสโดยตรง และหัวสายดิน ต้องเป็นแบบมาตรฐาน มอก. และมีเอกสารได้รับมาตรฐาน มอก.
 ยืนยัน (P.17, 18,19)



5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน (Accessories)

- 5.1. ECG Cable with 5 Leadwires
 5.2. SpO2 Cable with Finger Probe
 5.3. NIBP Cable with Adult Cuff
 5.4. CO2 Module
 5.5. Water Trap
 5.6. Sampling Line
 5.7. รถเข็นสำหรับวางเครื่อง (ผลิตกันที่ในประเทศ)
 5.8. คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

ลงชื่อ.....จำนวน 1 เส้น.....ผู้ซื้อ
 (นายราพงศ์ ธีรศรีวิภาส)
 นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร
 ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสาคร
 จำนวน 1 ชุด
 จำนวน 10 ชิ้น
 จำนวน 10 เส้น
 จำนวน 1 ชุด.....ผู้ขาย
 นายเดชา น้อย่างสูง ธีรศรีวิภาส



6. เงื่อนไขเฉพาะอื่นๆ

- 6.1. ผู้ขาย หรือผู้นำเข้าสินค้า หรือผู้ที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย จะต้องได้รับมาตรฐาน ISO 13485:2016 มาแสดง (P.20, 21)
- 6.2. ผู้ขายมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทยที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO13485 มาแสดง (P.22)
- 6.3. ผู้ขายรับประกันคุณภาพเครื่องสำหรับการใช้งานตามปกติ เป็นระยะเวลา 1 ปี
- 6.4. ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมาย และลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ พร้อมทำตารางลงรายละเอียดตามหัวข้อที่ทางราชการกำหนดให้ชัดเจนถูกต้องเพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งผู้เสนอราคาต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆ ต่อคณะกรรมการฯ ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการทางเทคนิคและไม่ก่อให้เกิดประโยชน์ต่อทางราชการ คณะกรรมการฯ ย่อมมีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณา และคณะกรรมการฯ สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

ลงชื่อ.....พยาน
 (.....)
 ลงชื่อ.....
 (.....)