



## สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ ๕๐/๒๕๖๗

สัญญฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม ตำบลลาดใหญ่ อำเภอเมือง สมุทรสงคราม จังหวัด สมุทรสงคราม เมื่อวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่าง จังหวัดสมุทรสงคราม โดย นายราพศ์ ธีรัครวิภาส นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัด สมุทรสงคราม ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรสงคราม ที่ ๕๐๕/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท โอนิ เวิลด์ไวน์ เทรดดิ้ง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนทุนส่วน บริษัท จังหวัดนนทบุรี กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๑๕๓/๕๙ หมู่ ๕ ตำบล บางกรวย อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี โดยนายเตชธร สุกุณฑธิกา ผู้ได้รับมอบอำนาจจาก นายณัณเดช หนึ่งวงศ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลประภูมานั้นสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนทุนส่วน บริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๐๐๐๘๑๒๐๓๖๒๔๗๗ ลงวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ แบบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย"

อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิในด้วยคลื่นเสียง ความถี่สูงชนิดสี่ ๒ หัวตรวจ จำนวน ๑ (หนึ่ง) เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น ๕๒๘,๕๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนสองหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๖๐,๘๓๔.๕๘ บาท (หกหมื่นแปดร้อยสามสิบสี่บาทห้าสิบแปดสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ลงชื่อ..... ผู้ซื้อ

(นายราพศ์ ธีรัครวิภาส)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม

ลงชื่อ..... พยาน

(นางกัญญา มีชะคง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... ผู้ขาย

(นายเตชธร สุกุณฑธิกา)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ



## ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าแก่ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่างกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาพนวก ๑

ในการนี้ที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่างกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

## ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ พนวก ๑ คุณลักษณะเฉพาะเครื่องตรวจวัดวัյวะภายในด้วยคลื่นเสียง จำนวน ๕ แผ่น  
ความถี่สูงชนิดสี ๒ หัวตรวจ

๓.๒ พนวก ๒ แคตตาล็อกเครื่องตรวจวัดวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียง จำนวน ๖๑ แผ่น  
ความถี่สูงชนิดสี ๒ หัวตรวจ

๓.๓ พนวก ๓ ใบเสนอราคาซื้อตัววิธีประการราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) จำนวน ๗ แผ่น  
ลงวันที่ ๒๙ พฤษภาคม ๒๕๖๗

๓.๔ พนวก ๔ หนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ จำนวน ๑ แผ่น

๓.๕ พนวก ๕ หนังสือรับรองการจดทะเบียนและเอกสารอื่นๆ จำนวน ๓๙ แผ่น

ความได้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อ ทั้งสิ้น

ลงชื่อ.....  
  
ผู้ซื้อ  
(นายรา鹏ศิริอัครวิภาส)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม

ลงชื่อ.....  
  
ผู้ขาย  
(นายเตชารัตน์ ส่งคุณฤทธิการ)



ลงชื่อ.....  
  
พยาน  
(นางกัญญา มีชะดา)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....  
  
พยาน  
(นายสุรศักดิ์ ช้างคนเมี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

#### ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลภัลัย ตำบลกระดังงา อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม ภายในวันที่ ๒๓ กันยายน ๒๕๖๗ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งที่บห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือแนบปีนต่อผู้ซื้อ 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 และระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

#### ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขายซึ่งธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) สาขาบางกรวย ชื่อบัญชี บริษัท โนนีเวลต์เวิร์ด เทρดดิ้ง จำกัด เลขที่บัญชี ๑๐๙๖๐๕๕๗๖๑ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับชำระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในวันนั้นๆ

ลงชื่อ..... ผู้ซื้อ

(นายราพงศ์ ธีรอัครวิภาส)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม

ลงชื่อ..... ผู้ขาย

(นายเตชะธร สั่งคุณฤทธิ์กิจ)



ลงชื่อ..... พยาน

(นางกัญญา มีชะคง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... พยาน

(นายสรศักดิ์ ชาคนมี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

#### ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับแต่จากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดังเดิม ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับแต่จากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในการนี้เร่งด่วนจำเป็นต้องรับแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อนาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ได้

#### ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำการนั้นผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาศูนย์ปฏิบัติการธุรกรรมสินเชื่อ พระปืนเกล้า เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๑๐๙/๐๐๓๙/๖๗ ลงวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๑๙,๔๔๕ บาท (สี่หมื่นหกพันสี่ร้อยเก้าสิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคากลางตามสัญญา มา牟อให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งไว้ในให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบาย

ลงชื่อ..... ผู้ซื้อ

(นายราพงศ์ ธีรอัครวิภาส)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม ปฏิบัตรราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม

ลงชื่อ..... ผู้ขาย

(นายเตชธร สั่งคุณฤทธิการ)



ลงชื่อ..... พยาน

(นางกัญญา มีชะคง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... พยาน

(นายสุรศักดิ์ ช้างคนมี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพันข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับตั้งจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีค่าเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

#### ข้อ ๙. การออกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในการนี้ที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกัน ตาม (ข้อ ๖ และข้อ ๘) เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดสั่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับตั้งจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

#### ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในการนี้ที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคасิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับตั้งจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

ลงชื่อ.....  
ผู้ซื้อ

(นายราพงศ์ รีอัคริวิภาส)

นายแพทย์สารารัณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม

ลงชื่อ.....  
ผู้ขาย

(นายเดชธรรม ส่งคุณฤทธิการ)



ลงชื่อ.....  
พยาน

(นางกัญญา มีชะคง)

นักจัดการงานทั่วไปสำนักงานพิเศษ

ลงชื่อ.....  
พยาน

(นายสุรศักดิ์ ช้างคนมี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนสำนักงานพิเศษ

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบ สิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาดังนี้ หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และข้อ ๘) กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขาย เมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จะเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะหักออกจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ลงชื่อ.....  
ผู้ซื้อ

(นายราพงศ์ ธีรอัครวิภัส)

นายแพทย์สารารัณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม ปฏิบัตรราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม

ลงชื่อ.....  
ผู้ขาย

(นายเดชธร ส่องฤทธิ์)



ลงชื่อ.....  
พยาน

(นางกัญญา มีชะคง)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....  
พยาน

(นายสุรศักดิ์ ช้างคนมี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

### ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติกรรมอันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งอุกอาจตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้ขายมีสิทธิของดังหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติกรรมดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถ้วนจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดังหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศmanyประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ลงชื่อ.....

ผู้ซื้อ

(นายราพศ ธีรัครวิภาส)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม

ลงชื่อ.....

ผู้ขาย

(นายเดชธร สังคุณฤทธิ์)



ลงชื่อ..... พยาน

(น.ส.กัญญา มีชะตะ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... พยาน

(นายสุรศักดิ์ ช้างคนมี)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราสั่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราสั่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมาบ้างประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเข่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากการเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีแล้วอย่างโดยอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างโดยอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวได้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..... ผู้ซื้อ

(นายราพอร์ รีอัครวิภาส)

นายแพทย์สารณสุขจังหวัดสมุทรสงคราม  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรสงคราม

(ลงชื่อ)..... ผู้ขาย

(นายเตชธร สังคุณฤทธิ์)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นางกัญญา มีชะคง)

นักจัดการงานทั่วไปสำนักงานภารพิเศษ

(ลงชื่อ)..... พยาน

(นายสรศักดิ์ ช้างคนม.)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนสำนักงานภารพิเศษ

## รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องตรวจวิทยาภัยในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ชนิดสี 2 หัวตรวจ

1. ความต้องการ เครื่องตรวจวิทยาภัยในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ชนิดสี 2 หัวตรวจ พร้อมอุปกรณ์มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์การใช้งาน เพื่อใช้สำหรับตรวจวิทยาภัยใน เพื่อประกอบการวินิจฉัยโรค
3. คุณสมบัติทั่วไป
  - 3.1 เป็นเครื่องตรวจวิทยาภัยใน ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงระบบดิจิตอล แสดงภาพได้ทั้งระบบสี และขาวดำ พร้อมอุปกรณ์ (หน้า 1)
  - 3.2 ตัวเครื่องมี 4 ล้อ เคลื่อนที่ได้สะดวก และสามารถทำการล็อกคล้อให้หยุดได้ (หน้า 1,3)
  - 3.3 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิรตซ์ หรือไฟฟ้ากระแสสลับในประเทศไทยได้ (หน้า 3)
  - 3.4 มีชุด Electric Power Quality Protector and Monitoring แบบมีหน้าปัดตัวเลขเป็นดิจิตอล แสดงค่า แรงดันไฟฟ้าได้ในช่วงตั้งแต่ 90-260 โวลต์ หรือกว่า ได้แบบต่อเนื่อง Real-time พร้อมระบบการ นับและบันทึกข้อมูลการใช้งาน (หน้า 38, 39, 40)
4. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค
  - 4.1 มีชุดประมวลผลและรับส่งคลื่นเสียงความถี่สูงด้วย ระบบดิจิตอล (Digital Processing Channel) (หน้า 8)
  - 4.2 มีจอภาพแสดงผล ขนาดไม่น้อยกว่า 21.5 นิ้ว สามารถปรับมุมก้มเงยและสามารถพับหน้าจอลงได้ (หน้า 3)  
ลงชื่อ.....
  - 4.3 มีแป้นพิมพ์ตัวอักษรติดตั้งบนแผงควบคุมด้านบนใช้งานสะดวก โดยไม่ต้องเดินทางไปบ้านพักผ่อนค่า ครอบคลุม ไม่แพ้พิล์มคลุมคีย์บอร์ดแบบถังท้าความสะอาดได้ (หน้า 1,3)
  - 4.4 มีช่องต่อหัวตรวจได้พร้อมกันไม่น้อยกว่า 3 ช่อง และหัวตรวจเป็นแบบอิเล็กทรอนิกส์ (หน้า 3, 4)
  - 4.5 ควบคุมการทำงานด้วย Trackball พร้อมสวิตช์เลือกการทำงานสำหรับฟังก์ชันต่างๆ และมีจอภาพสีขนาด LED แบบ Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า 9 นิ้ว สำหรับผู้ใช้งานเลือกปรับค่าการทํางานของเครื่อง (หน้า 1,3)
  - 4.6 ตัวเครื่องมีปุ่มปรับสภาพความสว่างตามความลึก (TGC pads) ได้อย่างน้อย 8-ระดับ (หน้า 3)  
นายเดชชร สังคัญฤทธิการ
  - 4.7 มีโปรแกรมการใช้งาน และโปรแกรมการวัดครบถ้วนของร่างกาย และสามารถตั้งชื่อพิธีเขตการตรวจ ตามที่ผู้ใช้งานต้องการ จำนวนไม่น้อยกว่า 12 พรีเซต (หน้า 26)
  - 4.8 มีระบบสร้างภาพด้วยระบบ Code Phase Inversion Harmonics Imaging สำหรับผู้ป่วย ที่มีขนาด ลำตัวหนาได้ (หน้า 4)
  - 4.9 มีโปรแกรมลดสัญญาณรบกวนแบบ SRI-HD (High Definition Speckle Reduction Imaging) (หน้า 4, 24)  
ลงชื่อ.....
  - 4.10 มีระบบเพิ่มมุมในการส่งคลื่นเสียง (CrossXBeam) เพื่อให้ได้รายละเอียดภาพในมุมต่างๆมากยิ่งขึ้น  
สามารถปรับได้อย่างน้อย 4 ระดับ (หน้า 9)
  - 4.11 มีโปรแกรมการตรวจทางด้านสูดีขัตโนมัติ (Auto OB) เพื่อวัดค่าตามขั้นตอนการตรวจของผู้ใช้งานและ จัดลำดับการตรวจเป็น BPD, HC, AC, FL โดยสามารถจัดเรียงลำดับการตรวจตามที่ผู้ใช้งานห้องการได้ โดย กดเปิดฟังก์ชันเพียงครั้งเดียว (หน้า 28, 29, 30)  
พยาน
  - 4.12 ตัวเครื่องมีโปรแกรม Scan Coach สำหรับการตรวจ Abdomen, Obstetric, Gynecology, Vascular, Cardiology โดยมีโปรแกรมการใช้งานที่เปิดได้ทันทีจากการเลือกพิธีเขตไว้แล้ว และมีการ

- เรียงลำดับการสอนการตรวจเป็น Protocol ในแต่ละพรีเซ็ตการตรวจอย่างน้อย 5 ขั้นตอน สามารถแสดงภาพประกอบ ดังนี้ (หน้า 13, 31)
- 4.12.1 แสดงภาพจำลองอวัยวะที่ทำการตรวจ (หน้า 31)
  - 4.12.2 แสดงภาพการวางแผนของหัวตรวจแบบ Animation (หน้า 31)
  - 4.12.3 แสดงตัวอย่างภาพอัลตร้าซาวด์เพื่อเปรียบเทียบภาพการตรวจจริงและภาพตัวอย่างได้ชัดเจน สามารถเปิดภาพขนาดใหญ่เทียบขนาดเดียวกันกับภาพที่สแกนจริงแบบต่อเนื่องได้และเป็นโปรแกรมที่ติดตั้งภายในเครื่องมาจากโรงงานผู้ผลิต ใช้งานสะดวกโดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ต่อเชื่อมข้อมูลเพิ่มเติม (หน้า 32)
- 4.13 มีฟังก์ชันการวัดค่าการตรวจทางสูติแบบอัตโนมัติ (SonoBiometry) โดยตัวเครื่องมีระบบช่วยวัดค่าได้จากภาพการตรวจและสามารถแสดงอายุครรภ์บนหน้าจอระหว่างการตรวจได้ทันที สามารถใช้งานสะดวกด้วยการกดปุ่มเดียวจากการเลือกค่าวัด ซึ่งสามารถวัดได้อย่างน้อย 4 Parameter (BPD, HC, AC และ FL) (หน้า 15)
- 4.14 ตัวเครื่องมีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า 500 GB สำหรับติดตั้งระบบปฏิบัติการและเก็บข้อมูลผู้ป่วย (หน้า 3)
- 4.15 ระบบช่วยตรวจพิเศษ (Scan Assistant) โดยเครื่องสามารถตั้งค่าลำดับขั้นตอนในการตรวจได้ตามผู้ใช้งานแบบอัตโนมัติอย่างน้อย ดังนี้
- 4.15.1 สามารถตั้งลำดับขั้นตอนการทำงานใน B-Mode, Color Flow Mode, Doppler Mode และ Insert Comments ได้ (หน้า 27) ลงชื่อ.....
  - 4.15.2 สามารถเพิ่มขั้นตอนคำสั่งเข้าเมนูค่าวัดต่างๆ เช่น Auto calculation บนหน้าจอได้ (หน้า 27) นายแพทย์สาครณสุข จันทร์คุณธรรม. นภ.นวัตวิวัฒนา
  - 4.15.3 สามารถเพิ่มการตั้งค่ากดปุ่มบันทึกภาพเพื่อไปยังขั้นตอนต่อไป โดยไม่ต้องกดปุ่มใดๆ เพิ่มเติม (หน้า 27)
- 4.16 มีฟังก์ชันสอนการใช้งานเครื่องอย่างย่อจาก Basic User Manual (My Trainer) สามารถแก้ปัญหาที่พบบ่อยจากผู้ใช้งาน ที่ติดตั้งโปรแกรมไว้ในเครื่องมาจากโรงงานผู้ผลิต ได้โดยตรงโดยไม่ต้องดาวน์โหลด แล้วเปิดใช้งานได้ทันทีเพื่อความสะดวกต่อผู้ใช้งาน (หน้า 13) ผู้ขาย
- 4.17 ตัวเครื่องมีระบบ DICOM 3.0 (หน้า 11)
- 4.18 มีฟังก์ชันสามารถแสดงการทำงานด้วยการปรับความคมชัดของภาพแบบอัตโนมัติ เมื่อเปิดฟังก์ชันใช้งานในขณะทำการสแกนได้ต่อเนื่อง โดยกดปุ่มเพียงครั้งเดียว (หน้า 13)
5. คุณสมบัติของการตรวจใน 2-D Imaging Mode
- 5.1 สามารถปรับอัตราขยาย (B-Gain) ได้ (หน้า 8)
  - 5.2 สามารถเลือกรate ตัวความถี่ในการตรวจได้ไม่น้อยกว่า 30 เซนติเมตร/วินาที กับหัวตรวจ (หน้า 8)
  - 5.3 มีอัตราการแสดงภาพ (Frame rate) ได้ไม่น้อยกว่า 1,500 frame/sec กับหัวตรวจและโปรแกรมการตรวจ (หน้า 8)
6. คุณสมบัติของการตรวจใน M-Mode
- 6.1 ปรับแบบรูปภาพขาวดำ (Gray Map) ได้สูงสุด 8 แบบ ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ... (หน้า 9) พยาน
  - 6.2 ปรับอัตราขยาย (Gain) ได้ (หน้า 9)
7. คุณสมบัติของการตรวจใน Color Doppler Mode
- 7.1 สามารถทำการตรวจหลอดเลือดขนาดเล็กพร้อมบอกระดับ (Directional Power Doppler Imaging)

(หน้า 4)

- 7.2 สามารถเลื่อนระดับสี (Baseline) และกลับทิศทาง (Invert) ของสีอ้างอิงได้ (หน้า 9)
- 7.3 สามารถย้อมสีภาพเพื่อให้เข้ากับอวัยวะที่ทำการตรวจ (Color maps) (หน้า 9)
- 7.4 สามารถปรับองศา (Angle steer) เพื่อช่วยในการตรวจหลอดเลือดได้ถึง 7 แบบ (หน้า 9)
- 7.5 สามารถทำการแบ่งภาพสองหน้าจอ เพื่อเปรียบเทียบภาพระหว่าง 2D กับ Color flow ในภาพเดียวกัน พร้อมดูภาพแบบ Real Time ได้ (หน้า 33)
8. คุณสมบัติของการตรวจใน PW Spectral Doppler (หน้า 10)
- 8.1 มีระบบปรับขนาดความสูงกราฟอัตโนมัติ (Auto Spectrum Optimization) เครื่องจะปรับอัตราขยายชาดเซย์ให้เหมาะสมพอดีในการแสดงความเร็วกราฟ (Spectrum Graph) โดยอัตโนมัติเมื่อกดปุ่มเพียงปุ่มเดียว (หน้า 13)
- 8.2 ทำงานแบบโหมด Duplex และ Triplex ได้ (หน้า 5)
- 8.3 ปรับระดับการกำจัดสัญญาณรบกวนของกราฟได้ (Wall Filter) (หน้า 10)
- 8.4 สามารถปรับความเร็วในการกว้างภาพ (Sweep Speed) ได้ 8 ระดับ (หน้า 10)
- 8.5 สามารถทำการตรวจแบบ Simultaneous ตรวจภาพสองมิติ พร้อมกับได้ Flow Color และ Power Doppler พร้อมดูภาพแบบ real time ได้พร้อมกับหน้าจอเดียว (หน้า 5)
9. ระบบการจัดเก็บภาพในหน่วยความจำสำรองของเครื่อง (Image Storage)
- 9.1 สามารถทำการจัดเก็บภาพลงในหน่วยความจำสำรองของเครื่องด้วยรูปแบบภาพ ~~gray~~ และภาพเคลื่อนไหว ~~video~~ ได้ (หน้า 10) ลงชื่อ..... (นายนราภงค์ ชีราการวิกาส)
- 9.2 มีระบบบริหารข้อมูลผู้ป่วยที่จัดเก็บในหน่วยความจำแบบ ~~Raw Data~~ (ฐานข้อมูลผู้ป่วยที่เก็บรวบรวมและประมวลผลจากเครื่องทั้งหมด) การแทน
10. มีระบบ Raw Data Processing สำหรับจัดเก็บภาพในหน่วยความจำแม่เหล็กและตัดข้าพ้อคอมพิวเตอร์เพื่อนำกลับมาปรับค่าต่างๆและทำการวัดใหม่ได้ ดังนี้
- 10.1 B-mode Gain, Colorize, Gray scale maps, Doppler Gain, baseline shift, sweep speed and Invert wave form, Display format. (หน้า 14) ลงชื่อ..... (นายเดชธรรม คงคุณฤทธิการ) ผู้ชาย
- 10.2 สามารถนำภาพที่เก็บไว้มาวัดและคำนวนค่าได้ตามการตรวจที่เลือกไว้ เช่น สูตรเวช (.....) BPD/HC/AC/FL เป็นต้น (หน้า 23)
- 10.3 ภาพที่ใส่สี (Color) ไว้สามารถตั้งสีออกได้ภายหลัง เพื่อดูภาพ 2D ได้ (หน้า 34)
11. มีชุด Electric Power Quality Protector and Monitoring
- 11.1. ระบบควบคุมการทำงานด้วย Microcontroller (หน้า 38) ลงชื่อ..... (นาย พยาน)
- 11.2. ภายในตัวเครื่องมีระบบป้องกันไฟฟ้ากระชากจากภายนอก ลงชื่อ..... (หน้า 38) ..พยาน
- 11.3. มีสวิทซ์ปิด-ปิดเป็นแบบ Rocker switch circuit breaker เพื่อป้องกันไฟกระชากซึ่งเกิดจากการถูก ลงชื่อ..... หรือเสียบกับปลั๊กเต้าเสียบ (หน้า 38)
- 11.4. มีระบบ Auto restart ที่สามารถตั้งค่าหน่วงเวลาได้อย่างน้อย 3 ช่วงเวลา คือ 5 วินาที, 5 นาที และ 10 นาที ก่อนจ่ายไฟแบบอัตโนมัติ เพื่อป้องกันความไม่เสถียรของกระแสไฟ (หน้า 38) ลงชื่อ..... (นาย พยาน)
- 11.5. มีวงจรตรวจสอบความถูกต้องของการเชื่อมต่อ กับสายดิน โดยแสดง ตัวถ่วงลักษณะไฟ LED แจ้งเตือนเมื่อ การต่อไฟฟ้าไม่ถูกต้องและมีปัญหาของการเชื่อมต่อระบบไฟฟ้า (Abnormal) เช่น สายดินสับกับ Neutral ..... และไม่มีการเชื่อมต่อสายดิน (หน้า 38)

11.6. ระบบบันทึกและตรวจสอบเหตุการณ์ (Events) ที่เกิด เช่น จำนวนครั้งของการเกิดไฟตก และไฟเกินสามารถเรียกดูจำนวนเหตุการณ์ที่เกิด และสามารถปรับ reset ค่าใหม่ได้ (หน้า 38)

11.7. มีระบบการนับและบันทึกชั่วโมงการใช้งาน โดยแสดงเวลาได้ตั้งแต่ 0 ถึง 9999 ชั่วโมง บนหน้าจอ และสามารถปรับรีเซ็ตค่าได้ (หน้า 38)

11.8. สายไฟต้องเป็นแบบสายกลม และหัวปลั๊กต้องเป็นแบบขากลมชนิด 3 ขาโดยหัวปลั๊กอย่างน้อย 2 ขา ต้องมีอ่อนวนกันไฟที่โคนของหัวปลั๊กไฟ เพื่อป้องกันอันตรายจากการสัมผัสโดยตรง และข้อสำคัญ ต้องเป็นแบบมาตรฐาน มอก. และมีเอกสารได้รับมาตรฐาน มอก.ยืนยัน (หน้า 38, 39, 40)

## 12. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

- |  |                    |
|--|--------------------|
| 12.1 หัวตรวจช่องห้อง                               | จำนวน 1 หัวตรวจ    |
| 12.2 หัวตรวจวัสดุเดื้อนและหลอดเลือด                | จำนวน 1 หัวตรวจ    |
| 12.3 เครื่องพิมพ์ภาพ ชนิด Thermal Printer          | จำนวน 1 เครื่อง    |
| 12.4 กระดาษพิมพ์ภาพ                                | จำนวน 3 ม้วน       |
| 12.5 อัลตราซาวด์เจล                                | จำนวน 1 กลกลอน     |
| 12.6 เครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า 1 KVA | จำนวน 1 เครื่อง    |
| 12.7 คู่มือการใช้งานภาษาไทยและภาษาอังกฤษ           | จำนวนอย่างละ 1 ชุด |

## 13. เงื่อนไขเฉพาะอื่นๆ

- 13.1 ผู้เสนอราคาต้องได้รับรองมาตรฐาน ISO 9001, ISO 13485 และ ISO 14001 พร้อมลงนามมาตรฐาน .....ผู้เสนอ  
เครื่องมือแพทย์ที่เสนอให้โรงพยาบาลและรองรับระบบ HA (หน้า 46, 47, 48) (นายธนาพงศ์ ธีรัคคิริวัฒน์)
- 13.2 รับประกันเครื่องเป็นระยะเวลา 2 ปี นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสมุทรสาคร ประภากิจการแบบ
- 13.3 ผู้ขายรับรองว่ามีอ้อเหล่ายาในราคากล่องหลักหรือบริการไม่น้อยกว่า 70% ของเป็นน้ำสือจากโรงงาน -  
บริษัทผู้ผลิต (หน้า 49)
- 13.4 ผู้นำเข้าสินค้า หรือผู้ที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยจะต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน .....ผู้ขาย  
ISO13485:2016 เพื่อเป็นการรับรองมาตรฐานการบริการ โดยมีเอกสารมาแสดง (หน้า 45, 46) (นายพัชร สงคุณธรรมกิจการ)
- 13.5 มีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นผู้แทนจำหน่ายโดยตรงจากบริษัทผู้ผลิต หรือได้รับการแต่งตั้งจาก .....  
บริษัทตัวแทนจำหน่ายภายในประเทศไทยที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO13485:2016 โดยมี  
เอกสารมาแสดง (หน้า 41, 42, 43, 44, 45)
- 13.6 ผู้เสนอราคาต้องแนบแคตตาล็อกหรือเอกสารที่ระบุรายละเอียดของอุปกรณ์ต่างๆ พร้อมทำเครื่องหมาย  
และลงหมายเลขข้อ ตรงตามรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ ในที่เสนอราคาให้ชัดเจนทุกรายการ  
พร้อมทำตารางลงรายละเอียดตามหัวข้อที่ทางราชการกำหนดให้ชัดเจนถูกต้องเพื่อประกอบการ .....พยาน  
พิจารณาซึ่งผู้เสนอราคาต้องสามารถชี้แจงรายละเอียด และคุณสมบัติของอุปกรณ์ต่างๆ ต่อคณะกรรมการฯ  
ได้ การเสนอเอกสารที่ไม่ตรงตามความต้องการที่มุ่งคันคือให้คิดปรับลดลงที่ .....  
ทางราชการ คณะกรรมการฯ ย่อมมีเหตุผลเพียงพอที่จะไม่รับพิจารณา และคณะกรรมการฯ สงวนสิทธิ์  
ในการพิจารณาคุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิคที่ดีกว่าได้เพื่อประโยชน์การใช้งานของทางราชการ

ลงชื่อ..... พยาน

(.....)