

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดมหาสารคาม.....

ตำบล/แขวง.....แขวงนาง.....อำเภอ/เขต.....เมืองมหาสารคาม.....

จังหวัด.....มหาสารคาม.....เมื่อวันที่.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๗.....

ระหว่าง.....จังหวัดมหาสารคาม.....โดย.....นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์.....

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม.....

ตามคำสั่งจังหวัดมหาสารคาม ที่ ๓๑๐๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖.....

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ.....บริษัท เมดิเซน อิมเมจ เทคโนโลยี จำกัด.....

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ.....สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร.....

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....๓๓๐๐/๗๖ อาคารตึกข้าง อาคาร 8 ชั้นที่ ๑๒.....ถนน.....พหลโยธิน.....

ตำบล/แขวง.....จอมพล.....อำเภอ/เขต.....จตุจักร.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....

โดย.....นายสุรัชย์ เอี่ยมสุภักกุล รับมอบอำนาจจาก นายองค์กร ัญญาคนารักษ์.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....กลาง.....

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗.....

(และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๗).....แนบท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดา.....

ให้ใช้ข้อความว่า กับ.....-.....อยู่บ้านเลขที่.....-.....

ถนน.....-.....ตำบล/แขวง.....-.....อำเภอ/เขต.....-.....

จังหวัด.....-.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่.....-.....

ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง.....

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ชนิดหัวถือ ๒ หัวตรวจ จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๔๔๙,๗๕๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๘๙๙,๕๐๐.- บาท (แปดแสนเก้าหมื่น-เก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ยี่ห้อ Sonoscape รุ่น E๑ exp ผลิตภัณฑ์ประเทศจีน ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน ๕๘,๘๔๕.๗๙ บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วงเงินร้อยละ ๗๐ ระดับหน่วยบริการ

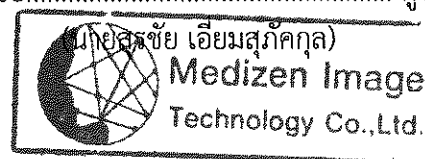
ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย



ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก.....๒...

ในกรณีที่เป็นการซื้อขายซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผผนวก ๑ ใบเสนอราคา	จำนวน	๒	หน้า
๓.๒ ผผนวก ๒ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน	๔	หน้า
๓.๓ ผผนวก ๓ แคตตาล็อก	จำนวน	๑๘	หน้า
๓.๔ ผผนวก ๔ ใบชี้แจงและยืนยันการเสนอราคา	จำนวน	๒	หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุดและผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคาค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลมหาสารคาม ภายใน ๙๐ วัน ในวันที่ เดือน พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลมหาสารคาม ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า.....๗.....(.....เจ็ด.....) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้วผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายสุรชัย เอี่ยมสุภัคกุล)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองและระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกันหรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้วจะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อ.....ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน).....สาขา.....ดิ.อเนกวิ.รัชโยธิน.....
ชื่อบัญชี.....บริษัท เมดิเซน อิมเมจ เทคโนโลยี จำกัด.....ประเภทบัญชีกระแสรายวัน.....
เลขที่บัญชี.....๑๒๓-๑-๗๐๙๘๘-๒.....ทั้งนี้ ผู้ขายตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใด เกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนดแล้วแต่กรณี

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา....๒....(สอง....) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อ ได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วน ตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน....๑๕....(สิบห้า.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไมคิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขาย ไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าวผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้น แทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายสุรัชย์ เอี่ยมสุภักกุล)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อที่มีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....หนังสือค้ำประกันสัญญาของธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขามหาสารคาม เลขที่ ๑๐๐๖๙๓๓๖๓๗๔ ลงวันที่ ๓๐ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๔๔,๙๗๕.- บาท (.....สี่หมื่นสี่พันเก้าร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....ห้า.....) ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้ขายตลอดอายุสัญญาไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน.....๓.....(.....สาม.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายสุรัชย์ เขื่อนสุภักกุล)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวราสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานั้นแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวนผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควรและถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ภายในกำหนด...๑...(หนึ่ง...) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญาผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ...๐.๒๐...(ศูนย์จุดสองศูนย์...) ของราคาส่งของที่ยังมิได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุดแต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังมิได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้วผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด...๓๐...(สามสิบ...) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อหากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายสุรชัย เอี่ยมสุภักกุล)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วน ตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....๓๐.....(.....สามสิบ.....) วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใดผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนด ในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขาย ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือ ขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อ ทราบภายใน...๑๕...(.....สิบห้า.....) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณี เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของ ผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้า มาจากต่างประเทศและสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถ ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าว บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทยวันแต่จะ ได้รับ อนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือ เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือ นำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายสุรชัย เอี่ยมสุภักกุล)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมา โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากสำนักงาน คณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระ ค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของ ดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญา ต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาณุภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายสุรชัย เอี่ยมสุภักกุล)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

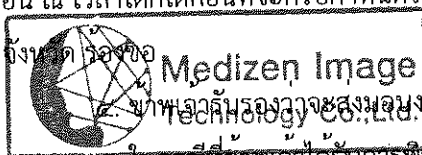
๑. ข้าพเจ้า บริษัท เมดิเซน อิมเมจ เทคโนโลยี จำกัด อาคาร ตึกข้าง อาคาร B ชั้นที่ ๑๒ เลขที่ ๓๓๐๐/๗๖ ถนน พหลโยธิน แขวง จอมพลเขต จตุจักร จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๒๑๕๐ โทรศัพท์ ๐๘๕๐๑๘๑๖๕๕ โดย นายสุรัชย์ เอี่ยมสุภักกุล ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๙๕/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่ง มอบ
๑	เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่น เสียงความถี่สูงชนิดหัวถือ ๒ หัว ตรวจ	-	๒ เครื่อง	๘๙๙,๕๐๐.๐๐	๙๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๘๙๙,๕๐๐.๐๐	

(แปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด อาจ
รับคำเสนอ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ออกไปตามเหตุผลอัน
สมควรที่ จังหวัด ขอ



๔. ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อตามที่เงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้
๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้ยื่นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า

รับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ จังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับ
หนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ จังหวัด ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่
ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

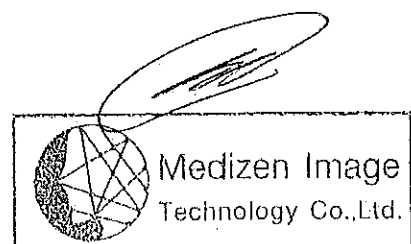
คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงแบบหัวถือ ชนิด 2 หัวตรวจ

1. ความต้องการ เป็นเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ชนิดสี ระบบฟูลดิจิตอล (Full Digital) สามารถทำการตรวจแบบ Doppler ได้พร้อมอุปกรณ์ตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์ ใช้ตรวจอวัยวะภายในเพื่อดูความผิดปกติภายในทางด้านช่องท้อง (Abdominal), หลอดเลือด (Vascular), ทางเดินปัสสาวะ, สูตินรีเวช (Ob/Gyn), อวัยวะส่วนตื้นอื่นๆ (Superficial), อวัยวะเล็กๆ (Small Parts), กุมารเวช (Pediatric) และวิสัญญี (Anesthesia)
3. คุณสมบัติทั่วไป
 - 3.1 ตัวเครื่อง (Main Unit) ติดตั้งบนชุดเข็น (Cart) ชนิดที่มีล้อเลื่อน 4 ล้อซึ่งสามารถเคลื่อนย้ายได้สะดวก (เอกสาร 1, หน้า 7)
 - 3.2 จอแสดงผลภาพ (LCD Monitor) มีขนาด 15.6 นิ้ว (เอกสาร 1, หน้า 6)
 - 3.3 ชุดควบคุม (Console) ประกอบด้วย Trackball และชุดแป้นพิมพ์ (Keyboard) สามารถพับเก็บได้ (เอกสาร 1, หน้า 5-6)
 - 3.4 สามารถใช้กับแรงดันไฟกระแสสลับ 220 โวลท์ 50 เฮิร์ต (เอกสาร 1, หน้า 7)
 - 3.5 มีแบตเตอรี่ภายในตัวเครื่องสำหรับการใช้งานภาคสนามได้ (เอกสาร 1, หน้า 12)
 - 3.6 สามารถต่อหัวตรวจ (Transducer) ได้พร้อมกัน 2 หัวตรวจ (เอกสาร 1, หน้า 7)
 - 3.7 มีช่อง USB 3.0 3 ช่อง สำหรับเก็บข้อมูลภาพ (เอกสาร 1, หน้า 10)
 - 3.8 ตัวเครื่องมีน้ำหนัก 6.5 Kg เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายไปตรวจตามห้องต่างๆ (เอกสาร 1, หน้า 6)
 - 3.9 มีระบบ Dicom 3.0 เพื่อเชื่อมต่อกับระบบ PACS ที่ทางโรงพยาบาลใช้อยู่ได้ (เอกสาร 1, หน้า 11)
 - 3.10 มีระบบ Sono-help สามารถทำการเรียนการตรวจเพิ่มเติมด้วยภาพเปรียบเทียบบนจอแสดงผลได้ (เอกสาร 1, หน้า 9)
 - 3.11 มีระบบการทำงานพิเศษในโหมดการถ่ายภาพ สามารถวัด Auto B-Line และ Auto Pleural line ได้ (เอกสาร 1, หน้า 8)
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
 - 4.1 คุณสมบัติของเครื่อง
 - 4.1.1 เครื่องสามารถปรับความถี่ได้ 5 ความถี่ (ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ) (เอกสาร 1, หน้า 7)
 - 4.1.2 ความลึกในการตรวจ 40 เซนติเมตร (ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ) (เอกสาร 1, หน้า 7)
 - 4.1.3 เครื่องมีอัตราขยายความแตกต่างของสัญญาณ (System dynamic range) แบบต่อเนื่อง 320 dB (เอกสาร 1, หน้า 8)



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
ลงชื่อ.....ผู้ขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน



4.1.4 เทคนิคในการสแกน (Scanning Methods)

4.1.4.1 Electronic Curved sector scan (เอกสาร 1, หน้า 6)

4.1.4.2 Electronic Linear array scan (เอกสาร 1, หน้า 6)

4.1.4.3 Electronic Phased array sector scan (เอกสาร 1, หน้า 6)

4.1.5 มีระบบ Pure Inversion Harmonic Imaging (PHI) ช่วยลดสัญญาณรบกวนและทำให้ภาพคมชัดขึ้น (เอกสาร 1, หน้า 6)

4.1.6 มีระบบ Compound Imaging ที่ช่วยเพิ่มคุณภาพของภาพให้มีความละเอียดชัดเจนขึ้น (เอกสาร 1, หน้า 6)

4.1.7 มีระบบการตรวจแบบ Trapezoid Imaging สำหรับการตรวจด้วยหัวตรวจ Linear (เอกสาร 1, หน้า 6)

4.1.8 มีระบบการปรับความเร็วของคลื่นเสียง (Tissue specification Imaging, TSI) (เอกสาร 1, หน้า 8)

4.2 คุณสมบัติใน B – Mode

4.2.1 สามารถทำการปรับ Sector width ในการสแกนและทำการ Steering เพื่อดูภาพในตำแหน่งที่ต้องการได้ (เอกสาร 1, หน้า 8)

4.2.2 การปรับอัตราขยาย (Gain Adjustment) ของภาพ B – Mode สามารถเลือกปรับได้ 255 dB (เอกสาร 1, หน้า 7)

4.2.3 Time Gain Control (TGC) สามารถเลือกปรับได้ 8 ระดับ (เอกสาร 1, หน้า 8)

4.2.4 สามารถปรับสีภาพ (Chroma) ได้ 12 รูปแบบ (เอกสาร 1, หน้า 7)

4.3 คุณสมบัติใน M – Mode

4.3.1 สามารถปรับความเร็วในการแสดงภาพ (Sweep Speed) ได้ 5 ระดับ (เอกสาร 1, หน้า 8)

4.3.2 สามารถปรับสีภาพ (Chroma) ได้ 12 รูปแบบ (เอกสาร 1, หน้า 8)

4.4 คุณสมบัติใน Spectral Doppler Technology Co., Ltd.

4.4.1 สามารถปรับ Base shift ได้ (เอกสาร 1, หน้า 8)

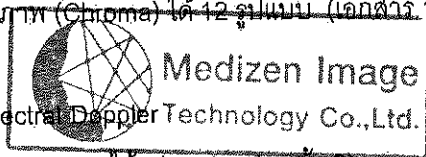
4.4.2 Steering angle สามารถปรับได้ +/- 16 องศา (ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ) (เอกสาร 1, หน้า 8)

4.4.3 สามารถทำการปรับ sampling width ได้ 24 มม. (เอกสาร 1, หน้า 8)

4.5 คุณสมบัติใน Color Flow mode

4.5.1 Steering angle สามารถปรับได้ไม่น้อยกว่า +/- 16 องศา (ขึ้นอยู่กับหัวตรวจ) (เอกสาร 1, หน้า 8)

4.5.2 มีระบบการปรับค่า Baseline และ Filter ได้ (เอกสาร 1, หน้า 8)



ผู้ซื้อ.....
ผู้ขาย.....
ลงชื่อ.....
ลงชื่อ.....



5 อุปกรณ์ประกอบเครื่อง (หนังสือรับรอง)

- | | |
|--|---------------------|
| 5.1 Convex Probe | จำนวน 1 หัวตรวจ |
| - สำหรับตรวจช่องท้อง | (เอกสาร 1, หน้า 11) |
| 5.2 Linear Probe | จำนวน 1 หัวตรวจ |
| - สำหรับตรวจหลอดเลือด | (เอกสาร 1, หน้า 11) |
| 5.3 เครื่องบันทึกภาพลง บนกระดาษขาวดำ (Black & White Printer) | จำนวน 1 เครื่อง |
| 5.4 รถเข็นที่สามารถติดตั้งตัวเครื่องได้ | จำนวน 1 คัน |
| 5.5 Ultrasound Gel | จำนวน 2 ลิตร |
| 5.6 กระดาษบันทึกภาพ | จำนวน 2 ม้วน |

6 เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 มีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 6.2 มีเอกสารรับรองว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมและสามารถซ่อมเครื่องให้ได้
- 6.3 บริษัท ต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญมาอบรมการใช้งาน และบำรุงรักษาเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ จนสามารถปฏิบัติงานได้ดี
- 6.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่รองรับหลังจากซื้อขาย ไม่น้อยกว่า 5 ปี
- 6.5 มีเอกสารรับรองการตรวจสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้าจากบริษัท โดยบริษัทต้องนำมาแสดงในวันตรวจรับ และติดสติ๊กเกอร์ที่ผ่านการรับรองในตัวเครื่องด้วย (ใบรับรองต้องระบุค่าความปลอดภัยทางไฟฟ้าที่วัดได้ เทียบกับค่าปกติ)



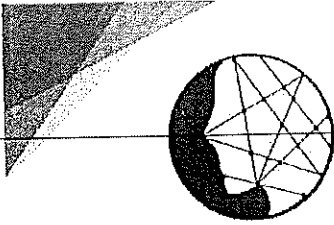
ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน





**Medizen Image
Technology Co., Ltd.**

Medizen Image Technology Company Limited

บริษัท เมดิเซน อิมเมจ เทคโนโลยี จำกัด

330076 ชั้น 12 อาคาร บี คีต ซิง ถนนพหลโยธิน

แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

Tel : (+66)82-946-2974 E-Mail : admin@medizen.co.th

วันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗

เรื่อง เอกสารรับรองอุปกรณ์ประกอบการใช้งานและเงื่อนไขเฉพาะ

เรียน ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

อ้างถึง เอกสารประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดหัวถือ ๒ หัวตรวจด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๙๕/๒๕๖๗ ตามประกาศจังหวัดมหาสารคาม ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗

บริษัท เมดิเซน อิมเมจ เทคโนโลยี จำกัด ขอรับรองว่า เครื่องตรวจอวัยวะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดหัวถือ ๒ หัวตรวจ จำนวน ๒ เครื่อง ที่เสนอ มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งานและเงื่อนไขเฉพาะ ดังนี้

๕. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

- | | | |
|--|-------------------------|-----------------|
| ๕.๑ Convex Probe | สำหรับตรวจช่องท้อง | จำนวน ๑ หัวตรวจ |
| ๕.๒ Linear Probe | สำหรับตรวจระบบหลอดเลือด | จำนวน ๑ หัวตรวจ |
| ๕.๓ เครื่องบันทึกภาพลง บนกระดาษขาวดำ (Black & White Printer) | | จำนวน ๑ เครื่อง |
| ๕.๔ รถเข็นที่สามารถติดตั้งตัวเครื่องได้ | | จำนวน ๑ คัน |
| ๕.๕ Ultrasound Gel | | จำนวน ๒ ลิตร |
| ๕.๖ กระดาษบันทึกภาพ | | จำนวน ๒ ม้วน |

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ มีคู่มือการใช้งานทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ๖.๒ มีเอกสารรับรองจากช่างเทคนิคการอบรมและสามารถซ่อมเครื่องได้
- ๖.๓ บริษัท ขอแจ้งเจ้าหน้าที่พิจารณาอนุมัติอุปกรณ์การใช้งานให้สามารถรักษาระดับแม่เจ้าหน้าที่..พยานผู้รับผิดชอบ จนสามารถปฏิบัติงานได้ดี
- ๖.๔ เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่รองรับหลังจากซื้อขาย ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๖.๕ มีเอกสารรับรองการตรวจสอบความปลอดภัยทางไฟฟ้าจากบริษัท โดยบริษัทต้องนำมาแสดงในวันตรวจรับ และติดตั้งเครื่องที่ผ่านการรับรองในตัวเครื่องด้วย (ใบรับรองต้องระบุค่าความปลอดภัยทางไฟฟ้าที่วัดได้เทียบกับค่าปกติ)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณา และขอรับรองมา ณ ที่นี้

ขอแสดงความนับถือ



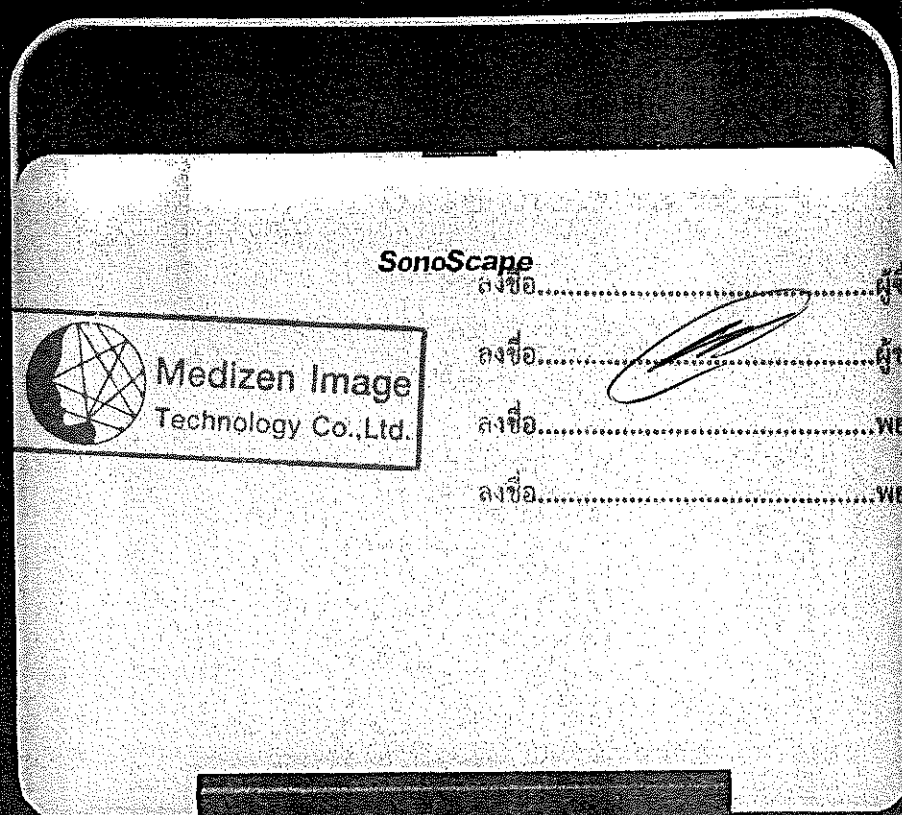
(นายสุรัชย์ เอี่ยมสุภักกุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายขาย

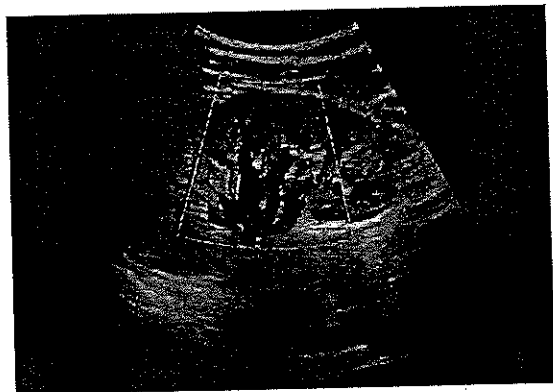
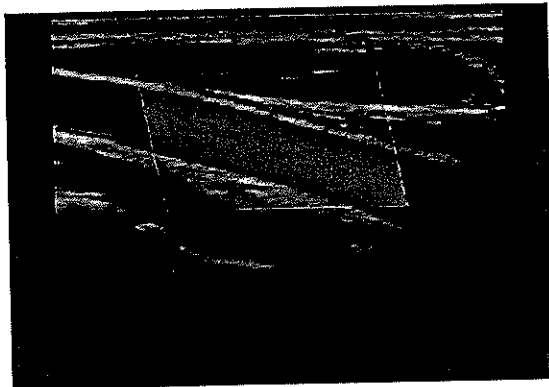
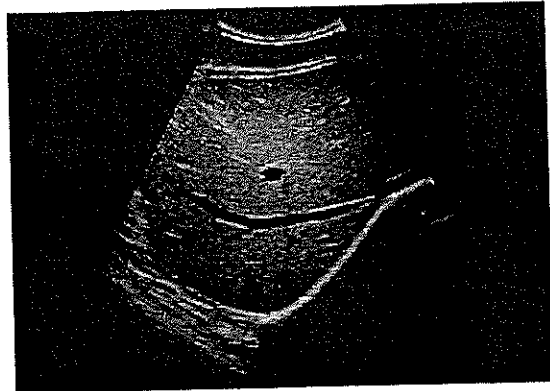
SonoScape

E1 EXP

Bearing the mission of setting new standards in price and performance, SonoScape developed a brand new diagnostic ultrasound system, which will give you easy medical solutions for your daily practice. With a practical compact design, and stable 2D and color performance, E1exp will go beyond your expectations but stay within your budget.



Easy Solutions for Your Needs



Efficient Diagnosis

- μ -Scan, Speckle Reduction & Edge Enhancement
- Spatial Compound Imaging
- PIH - Pure Inversion Harmonic
- Wide Scan - Enlarged Image Area
- Tissue Specific Imaging
- SR Flow



Ergonomic Designs

- Up to 2 Transducer Ports
 - Light Weight and Compact
 - 15.6 inch Anti-flickering HD LED Screen
 - Tilting Monitor Angle Adjustment
 - Backlit Keyboard and Intelligent Panel
 - Long-lasting Battery for 90mins
- ผู้ซื้อ.....ผู้ขาย.....พยาน.....
ลงชื่อ.....พยาน.....

Ease of Use

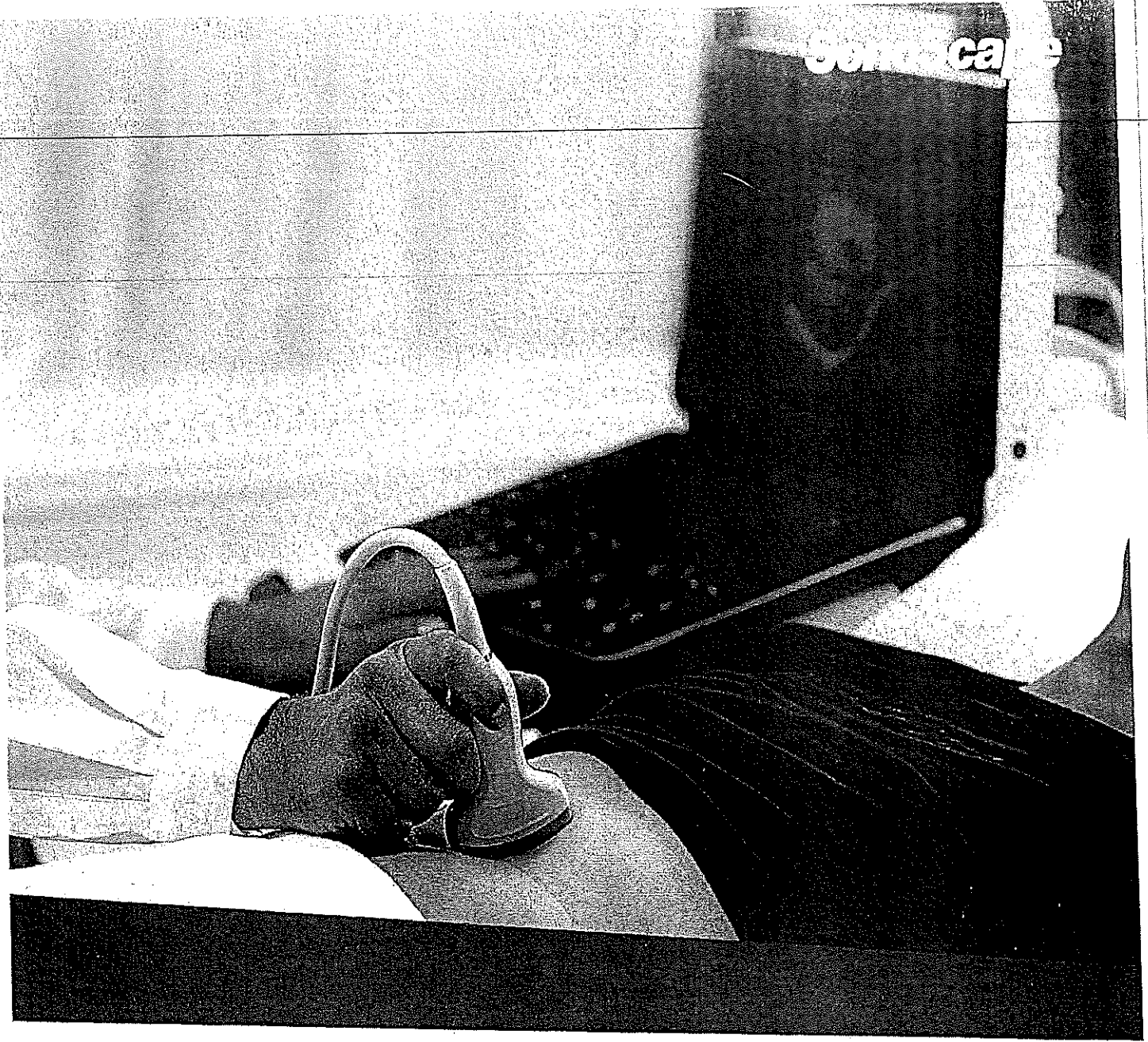
- Quick Boot Up
- Auto Brightness Adjustment
- Auto Image Optimization
- Auto IMT
- Auto Trace

Equipped Accessories

- Wi-Fi and Bluetooth Available
- DICOM
- 500GB Hard Disk
- Height Adjustable Trolley
- Durable, Carry-on Site Suitcase



Sanicape



Specifications for E1 Exp Digital Color Doppler Ultrasound System



Medizen Image
Technology Co.,Ltd.

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
ลงชื่อ.....ผู้ขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

901-05740-A05



Medizen Image
Technology Co.,Ltd.

Contents

1	General Specifications	6	
1.1	Applications	6	
1.2	Available Probes	6	
1.3	Imaging Modes	6	
1.4	Function and Configuration	6	
1.5	Available Languages	6	
2	Physical Specifications	6	
2.1	Size and Weight	6	
2.2	Monitor	6	
2.3	Control Panel	6	
2.4	Speaker	6	
2.5	Probe Port	7	
2.6	Trolley	7	
2.7	Electrical Specifications	7	
2.8	Working Environment	7	
2.9	Storage and Transportation Environment	7	
3	Annotation and Body Mark	7	
4	Monitor Information	7	
5	Image Parameter	7	
5.1	Description	7	
5.2	B Mode	7	
5.3	M Mode	8	
5.4	CFM Mode	8	
5.5	PDI/DPDI Mode	8	
5.6	PW Mode	8	
5.7	CW Mode	9	
5.8	Panoramic Imaging	9	ผู้ซื้อ
5.9	Biopsy Guide	9	ผู้ขาย
5.10	Vis-Needle	9	
5.11	Widescan	9	พยาน
5.12	Zoom	9	
5.13	Sono-Help	9	พยาน
5.14	Preset Exam	9	
6	Measurement/Analysis and Report	9	
6.1	Measurement Settings	9	
6.2	Application-specific Measurement Package	10	
6.3	Report	10	
6.4	Auto Measurement	10	
7	Storage and Data Management	10	
7.1	Storage	10	
7.2	Data Management	10	
8	Cine Review	10	

9	System Input and Output.....	10
9.1	I/O Port.....	10
9.2	Network Connection	11
10	DICOM 3.0	11
11	Probe	11
11.1	Convex Array Probe.....	11
11.2	Linear Array Probe.....	11
12	Accessories.....	12
12.1	Printer.....	12
12.2	Foot Switch	12
12.3	USB Bar Code Scanner.....	12
12.4	External DVD	12
12.5	External Battery	12
13	Safety and Certification.....	12

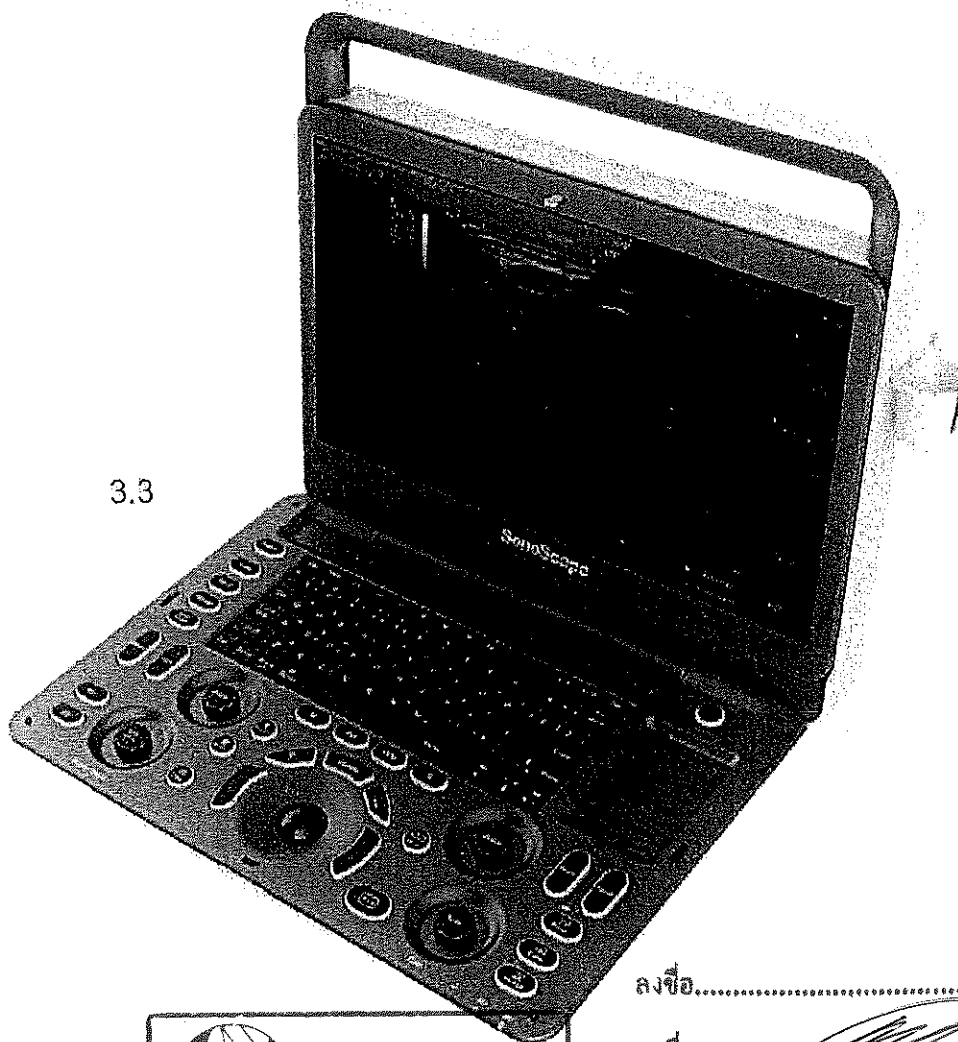


ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
 ลงชื่อ.....ผู้ขาย
 ลงชื่อ.....พยาน
 ลงชื่อ.....พยาน

SonoScape



3.3



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
 ลงชื่อ.....ผู้ขาย
 ลงชื่อ.....พยาน
 ลงชื่อ.....พยาน

SonoScape



1 General Specifications

1.1 Applications

- Abdomen
- Cephalic
- OB/Gynecology
- Cardiology
- Peripheral vascular
- Small parts
- Musculoskeletal
- Transvaginal
- Transrectal
- Lung

1.2 Scanning Methods

- Convex array probe 4.1.4.1
- Linear array probe 4.1.4.2
- Phased array probe 4.1.4.3

1.3 Imaging Modes

- B
- M
- CFM
- PDI/DPDI
- PW
- CW

1.4 Function and Configuration

- 4.1.5 • 5-band adjustable frequency in B mode (fundamental wave and harmonic wave)
- 4.1.5 • PHI (Pure Inverse Harmonic) Image
- 4.1.6 • μ-scan
- 4.1.6 • Compound image
- LGC
- Tissue specific index
- Image rotation
- 4.1.7 • Widescan / Trapezoid (Linear)
- HPRF
- Simultaneous mode (Triplex)
- Auto trace
- Auto IMT
- Ser-Zoom
- B mode panoramic imaging
- Biopsy guide

- Vis-needle
- ECG
- SR Flow
- Show gallery
- Sono-Help
- Standby mode
- Auto Pleural Line 3.11
- Auto B Line 3.11
- Lung Mode 3.11

1.5 Available Languages

- Software: English, Simplified Chinese, Spanish, Russian, French, Italian, German, Polish and Portuguese
- Key panel: English, Simplified Chinese, Spanish, Russian, French, Italian, German and Polish
- User manual: English, German, French, Portuguese and Spanish

2 Physical Specifications

2.1 Size and Weight

- Size: approx. 378 mm (W) × 352 mm (H) × 114 mm (D)
- Weight ≤ 6.5 kg (with normal battery) 3.8
≤ 7 kg (with large capacity battery)

2.2 Monitor

- 15.6 inch TFT-LCD high resolution monitor 3.2
- Resolution: 1920 × 1080
- Viewing angle: 178° (horizontal) 178° (vertical) 3.2
- Up/down angle: 0° to 45° 3.2

2.3 Control Panel

- User-oriented design
- Backlight design: panel buttons
- Multiple defined-keys
- TGC: 8 segment slider controls
- Trackball sensitivity: adjustable 3.3
- Keyboard on the control panel

2.4 Speaker

Hi-Fi Speaker

SonoScape



2.5 Probe Port

- 3.6
- Probe port: 2 (1 for optional)
 - Probe holder: 3

3.1 2.6 Trolley

- Model: ST-200
- Width: approx. 455 mm
- Depth: approx. 610 mm
- Height: approx. 780 mm (adjusted to the lowest position)
- Lifting height: 0 - 100 mm, 3 levels
- Casters
 - ✓ Diameter: 5 inch
 - ✓ Specification: all the 4 casters can be independently locked
- Front handle: 1
- Cable hanger: 1
- Document basket: 1
- Printer compartment: 1

2.7 Electrical Specifications

- 3.4
- Power supply: 100 - 240V ~, 1.5 - 0.75A
 - Frequency: 50/60 HZ
 - Power output: 180VA

2.8 Working Environment

- Temperature: 0°C to +40°C
- Relative humidity: 30% - 85% RH (no condensation)
- Atmospheric pressure: 700 hPa - 1060 hPa

2.9 Storage and Transportation

Environment

- Temperature: -20°C to +55°C
- Relative humidity: 20% - 90% RH (no condensation)
- Atmospheric pressure: 700 hPa - 1060 hPa

3 Annotation and Body Mark

- Annotation can be selected and input in the library
- All exam applications included
- Annotation: text annotation and arrow annotation
- Annotation can be edited and arranged

SonoScape

- User-defined annotation
- Text font size and arrow size: adjustable
- Body marks: ≥ 165 selectable
- Body marks classified by specific exam types, and position adjustable

4 Monitor Information

- Manufacturer logo
- Hospital name
- System date and time
- Probe and exam item
- MI and TIS
- Operator
- Patient ID, name and date of birth
- Tissue temperature display (specified probe)
- Depth scale and focus position
- Image parameter
- Thumbnail
- Clipboard
- Screen saver

5 Image Parameter

5.1 Description

- System boot up: approx. ≤ 32 s
- System shut down: approx. ≤ 17 s
- Standby: approx. ≤ 5 s
- Grayscale: 256 levels
- Transducer element: up to 128
- Volume: 0 - 100%, 10 levels, 10% each

5.2 B Mode

- Gain: 0 - 255 adjustable
- Scan depth: ≥ 40 cm
- Compound imaging: Off, 1, 2, 3, 4, 5 levels adjustable
- Frequency: 5 bands adjustable
- Chroma: Off and 12 types selectable, 13 levels
- μScan: Off, 1, 2, 3, 4, 5, 6 levels
- Line density: Min, Low, Med, High, Max, 5 levels for high density probe; Low, Med, High, 3 levels for normal probe
- Persist: Off, Low, Med, High, Max, 5



levels

- Focus: focus position and range adjustable. 18 levels adjustable; 1 represents single focus and 2 - 21 represent focus span control.

4.1.3

- **Dynamic range: 20 - 320**
- Gray map: 1 - 16, 16 levels
- Power%: 1 - 100% adjustable, 5% each step

4.1.8

- **TSE: adipose, muscle, fluid and normal tissue, 4 levels**

4.2.3

- **TGC: 8 segment sliders**
- LGC: 8 bands adjustable
- Image reverse: left/right, up/down
- Rotation: 0°, 90°, 180°, 270°, 4 levels
- Sector width: 5 levels adjustable

4.2.1

- **B steer: 0, ±2°, ±4°, ±6°, 7 levels, linear array image steer**
- Widescan: On/Off (linear and convex)
- Auto optimization

5.3 M Mode

- Gain: 0 - 255 adjustable, 5 each step
- **Chroma: Off and 12 types selectable, 13 levels**
- Display format: FULL, H1/1, V1/2, V1/1, V2/1
- **Sweep speed: Min, Slow, Med, Fast, Max, 5 levels**
- Power%: 1% - 100%
- Mode: CFM - M, TDI + M

5.4 CFM Mode

- Gain: 0 - 255 adjustable, 5 each step
- Power%: 1 - 100%, 5% each step
- B reject: 0 - 255, 17 each step, 16 levels
- Size and position of color ROI: adjustable
- Image reverse: up/down, left/right
- Invert: On/Off
- Frequency: 3 levels adjustable
- **Wall filter: Min, Low, Med, High, Max, 5 levels**
- PRF: 0.5 - 10 kHz (probe dependent)
- Line density: Min, Low, Med, High, 4 levels selectable
- Color map: 6 types of color Doppler

4.5.2

selectable

- **Baseline: 9 levels**
- Persist: Off, Low, Med, High, Max, 5 levels selectable (probe dependent)

- **ROI steer: 0, ±8°, ±12°, ±16° adjustable (linear array probe)**
- Auto optimization

4.5.1

5.5 PDI/DPDI Mode

- Power%: 1 - 100%, 5% each step
- B reject: 0 - 255, 17 each step, 16 levels
- Persist: Off, Low, Med, High, Max, 5 levels selectable (probe dependent)
- Color map: 1 - 7, 7 levels
- Image reverse: up/down, left/right
- Wall filter: Min, Low, Med, High, Max, 5 levels

5.6 PW Mode

- Power%: 1 - 100%, 5% each step
- Gain: 0 - 255 adjustable, 5 each step
- Display format: FULL, H1/1, V1/2, V1/1, V2/1, 5 levels
- Simultaneous mode (Triplex)
- **PW sample volume: 0.5 - 24.0 mm**
- PW sample position: adjustable
- Invert: On/Off
- Quick angle correction: 0°, 60°, -60°
- Angle correction range: -88° to 88°, 2° each step
- **Steer angle: 0, ±8°, ±12°, ±16° adjustable (linear array probe)**

4.4.3

4.4.2

- Auto trace: achievable in real-time mode and freeze mode

- **Baseline: 9 levels selectable**

4.4.1

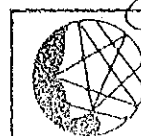
- Frequency: 3 levels adjustable
- Wall filter: Min, Low, Med, High, Max, 5 levels

- PRF: 1 - 16 kHz

- HPRF

- Max. velocity range: 0 - 12 m/s (3P-A, PRF=16 kHz, 0=60°, frequency=2.0 MHz, the lowest baseline)
- Sweep speed: Min, Slow, Med, Fast, Max, 5 levels
- Chroma: Off and 12 types selectable, 13

SonoScape



Medizen Image
Technology Co., Ltd.

levels

5.7 CW Mode

- Power%: 1 - 100%, 5% each step
- Gain: 0 - 255 adjustable, 5 each step
- Display format: FULL, H1/1, V1/2, V1/1, V2/1, 5 levels
- CW sample position: adjustable
- Invert: On/Off
- Angle correction range: -88° to 88° , 2° each step
- Auto trace: achievable in real-time mode and frozen mode
- Baseline: 9 levels selectable
- Wall filter: Min, Low, Med, High, Max, 5 levels
- PRF: 1 - 50 kHz (3P-A probe)
- Max. velocity range: 0 - 42.7 m/s (3P-A, PRF=50 kHz, $\theta=60^\circ$, frequency=1.8 MHz; the lowest baseline)
- Sweep speed: Min, Slow, Med, Fast, Max, 5 levels
- Chroma: Off and 12 types selectable, 13 levels

5.8 Panoramic Imaging

- Available probes: L741, 3C-A, C613, EC9-5, 10L, C322, 9L-A, 12L-B
- B mode panoramic imaging
- Rotation: 180° to -180°
- Zoom ratio: 8.0 times
- Maximum available length: 100 cm

5.9 Biopsy Guide

- Biopsy line angle: adjustable
- Biopsy line dot size: adjustable
- Biopsy line angle calibration
- Biopsy line offset calibration
- Biopsy line calibration parameter storage and loading default
- User-defined biopsy line angle

5.10 Vis-Needle

- Available probe: L741, 12L-B, 9L-A
- Steer angle: 20° to 50° , 10° each step, 4 levels

SonoScape

- Biopsy depth: adjustable
- Dual live

5.11 Widescan

- Widescan: Off, On
- Available probe: linear array probe, convex array probe

5.12 Zoom

- Zoom ratio: 0.8 - 10.0
- Scr-Zoom
- HD Zoom

5.13 Sono-Help

3.10

- Applications: Liver, Kidney, Spleen, Biliary System, Uterine Adnexa, Obstetrics, Cardiac, Artery and Vein, Thyroid, Breast and Prostate and Testicle
- Available for 82 slices
- Available for display of probe position, slice figure and ultrasound image
- User-defined key

5.14 Preset Exam

- Customizable preset: user-defined parameters for different probes and exam types
- Preset order: adjustable
- Import or export preset
- After normal update, the preset parameters are not cleared.

6 Measurement/Analysis and Report

6.1 Measurement Settings

- BSA setting: Eastern, Western
- Cross cursor size: Large, Medium, Small
- Measure line size: Large, Medium, Small
- Distance dash line display: On, Off
- Velocity cross line display: On, Off
- Ellipse cross line display: On, Off
- Line ID display: On, Off
- Keep result window after unfreezing images: On, Off
- Result font size: Large, Medium, Small

- Result font color: White, Yellow
- Volume flow method: TMean, TMax
- Volume flow compensation with TMax:
0.50, 0.55, 0.60, 0.65, 0.70, 0.75, 0.80,
0.85, 0.90, 0.95, 1.00
- Result position: Top Right, Top Left,
Bottom Left and Bottom Right adjustable
in 2D or M+D mode
- Pleural line color: Blue, Yellow
- Pleural line thickness: On, Off
- Display B line Dist result: On, Off

6.2 Application-specific Measurement Package

- Obstetrics measurement package
- Small parts measurement package
- Gynecology measurement package
- Vascular measurement package
- Abdominal measurement package
- Cardiac measurement package
- Urology measurement package
- Pediatrics measurement package

6.3 Report

- Application-specific measurement report
- ✓ Fetal growth curves
- Measurement values: editable
- Value method: single value switch
achievable
- Image insertion
- Report preview
- Report logo (170 x 60 Pixel, bmp):
changeable
- Report font size and color settings
- Background color settings
- Display item settings
- Export format: TXT, PDF, HTML

6.4 Auto Measurement

- Auto IMT

7 Storage and Data Management

7.1 Storage

- Hard disk: only one available

- ✓ 500G mechanical hard disk
- ✓ 1T mechanical hard disk
- ✓ 250G solid-state disk
- 2D cine storage time setting:
- ✓ Retrospective storage: 1 - 120 s
- ✓ Prospective storage: 1 - 480 s
- ✓ Frozen storage: 1 - 170 s

7.2 Data Management

- Image sharing service (Samba)
- Export data to USB drive or DVD
- Export format:
- ✓ System format
- ✓ PC format
- ✓ Image format: BMP, JPG, TIF
- ✓ Cine format: AVI, WMV
- ✓ Report format: PDF, TXT, HTML
- ✓ DICOM format
- Clipboard: thumbnail display, delete,
export
- Create exam, activate exam, resume
suspended exam
- Query/Retrieve service
- Review current exam and history exam
- Post-processing and post-measurement
- Backstage storage: quick switch of
DICOM cine

8 Cine Review

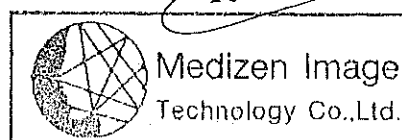
- Cine review: manual play frame by frame
and auto play with adjustable speed
- Skip from first frame to last frame
- Auto play by using trackball

9 System Input and Output.....ผู้ขาย

9.1 I/O Port.....พยาน

- USB port 4.....3.7.....พยาน
- ✓ USB 3.0
- Video output port: 3
- ✓ VIDEO OUT
- ✓ S-VIDEO OUT
- ✓ HDMI OUT
- Audio output port (AUDIO OUT): 1
- Foot switch input: 1
- Ethernet port: 1
- Video print port: 1

SonoScape



- Headphones port: 1
- MIC port: 1
- ECG port: 1

9.2 Network Connection

- Local network
 - ✓ Local network: Enable/Disable
 - ✓ DHCP or static IP
 - ✓ Static IP: IP, netmask and default gateway settings
 - ✓ MAC address check
- Ping IP Address
- Wireless network
 - ✓ Wireless network: Enable/Disable
 - ✓ Authentication method: open authentication, WEP, WPA-PSK, WPA-EAP
 - ✓ DHCP or static IP
 - ✓ Static IP: IP, netmask and default gateway settings
 - ✓ MAC address check

3.9

10 DICOM 3.0

- DICOM storage
- DICOM structured report
 - ✓ Gynecology structured report
 - ✓ Obstetrics structured report
 - ✓ Cardiology structured report
 - ✓ Vascular structured report
- DICOM storage commitment
- DICOM Worklist
- DICOM MPPS
- DICOM print
- DICOM Q/R list

11 Probe

11.1 Convex Array Probe

- C613
 - ✓ Application: Cardiology, Abdomen and Pediatric Cardiology
 - ✓ Frequency range: 4.0 - 13.0 MHz
 - ✓ Central frequency: 6.0 MHz
 - ✓ Curvature radius: 14 mm
 - ✓ Transducer element: 128
 - ✓ Acoustic lens: 30 mm × 10 mm

- ✓ Biopsy bracket: NGBC613, 12°/18°/30°, sterilizable
- ✓ Field of view: 92°
- ✓ Widescan: 15°
- ✓ Depth: ≥ 15 cm

• 6V1

- ✓ Application: Gynecology
- ✓ Frequency range: 3.0 - 15.0 MHz
- ✓ Central frequency: 6.0 MHz
- ✓ Curvature radius: 11 mm
- ✓ Transducer element: 128
- ✓ Acoustic lens: 32 mm × 10 mm
- ✓ Biopsy bracket: NGB6V1, 0°, sterilizable
- ✓ Field of view: 135°
- ✓ Widescan: 15°
- ✓ Depth: ≥ 15 cm

• EC9-5

- ✓ Application: Prostate
- ✓ Frequency range: 3.0 - 15.0 MHz
- ✓ Central frequency: 6.0 MHz
- ✓ Curvature radius: 8 mm
- ✓ Transducer element: 128
- ✓ Acoustic lens: 27 mm × 10 mm
- ✓ Biopsy bracket: NGBEC9-5, 1.5°, sterilizable
- ✓ Field of view: 146°
- ✓ Widescan: 15°
- ✓ Depth: ≥ 15 cm

• C361

- ✓ Application: Abdomen, Gynecology, Obstetrics and Lung
- ✓ Frequency range: 2.0 - 6.0 MHz
- ✓ Central frequency: 3.5 MHz
- ✓ Curvature radius: 60 mm
- ✓ Transducer element: 96

5.1

ผู้ซื้อ

ผู้ขาย

พยาน

พยาน

11.2 Linear Array Probe

5.2

• L741

SonoScape



- ✓ Application: Peripheral Vascular, Superficial, Small Parts and Lung
- ✓ Frequency range: 4.0 - 16.0 MHz
- ✓ Central frequency: 7.5 MHz
- ✓ Transducer element: 128
- ✓ Acoustic lens: 49 mm × 10 mm
- ✓ Biopsy bracket: NGBL741, 45°/55°/63°, sterilizable
- ✓ Width of view: 46 mm
- ✓ Depth: ≥ 11 cm
- ✓ B steer: 0°/±2°/±4°/±6°, 7 levels
- ✓ ROI/sample line steer: 0°/±8°/±12°/±16°
- ✓ Widescan: 10°
- 10I2
- ✓ Application: Peripheral Vascular, Superficial and Small Parts
- ✓ Frequency range: 4.0 - 16.0 MHz
- ✓ Central frequency: 7.5 MHz
- ✓ Transducer element: 96
- ✓ Acoustic lens: 28 mm × 10 mm
- ✓ Width of view: 25 mm
- ✓ Depth: ≥ 11 cm
- ✓ B steer: 0°/±2°/±4°/±6°, 7 levels
- ✓ ROI/sample line steer: 0°/±8°/±12°/±16°
- ✓ Widescan: 10°
- 12L-B
- ✓ Application: Peripheral Vascular, Superficial and Small Parts
- ✓ Frequency range: 3.0 - 17.0 MHz
- ✓ Central frequency: 8.0 MHz
- ✓ Transducer element: 192
- ✓ Width of view: 38 mm
- ✓ Depth: ≥ 11 cm
- ✓ B steer: 0°/±2°/±4°/±6°, 7 levels
- ✓ ROI/sample line steer: 0°/±8°/±12°/±16°
- ✓ Widescan: 15°
- ✓ Acoustic lens: 42 mm × 7 mm
- ✓ Biopsy bracket: NGB12L-B, 39°/48°/60°, sterilizable

12 Accessories

12.1 Printer

- Printer types
 - ✓ Color ink jet printer
 - ✓ B/W video printer
 - ✓ Color video printer
- Print type
 - ✓ Video print
 - ✓ USB print
 - ✓ Windows print
- Add printer

12.2 Foot Switch

- Round port connection
- User-defined short-cut keys

12.3 USB Bar Code Scanner

- Bar code scanning input

12.4 External DVD

- Export patient data to DVD
- Import patient data from DVD

12.5 External Battery 3.5

- Normal battery ≥ 90 min
- Large capacity battery ≥ 180 min

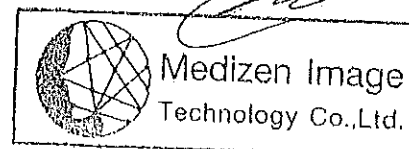
13 Safety and Certification

- Comply with:
 - ✓ IEC 60601-1, Class I BF
 - ✓ IEC 60601-1-2, Group 1, Class B
 - ✓ IEC 60601-2-37

NOTE:

- The specifications of this system may change without any prior notification.
- Some subjects or features may not be available in some countries.
 - Please contact your local SonoScape sales representative for more information.

SonoScape





SonoScape

Manufacturer: SonoScape Medical Corp.

Address: Room 201 & 202, 12th Building, Shenzhen Software Park Phase II, 1 Keji Middle 2nd Road, Yuehai Subdistrict, Nanshan District, Shenzhen, 518057, Guangdong, China

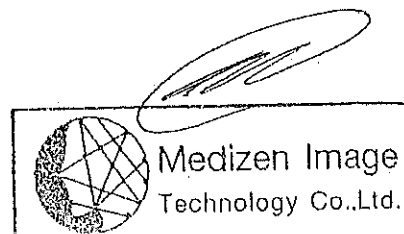
Tel: +86-755-26722890

Fax: +86-755-26722850

E-mail: sonoscape@sonoscape.net

www.sonoscape.com

ชื่อ.....ผู้ซื้อ
ลงชื่อ.....ผู้ขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน



SonoScape

SONOSCAPE MEDICAL CORP.
2F, 12th Building, Shenzhen Software Park Phase II, Keji
Middle 2nd Road, Nanshan District, 518057, Shenzhen,
Guangdong, China
TEL: +86-755-26722890, FAX: +86-755-26722850
WEBSITE: <http://www.sonoscape.com>

CERTIFICATION

Date: 11/05/2023

To whom it may concern,

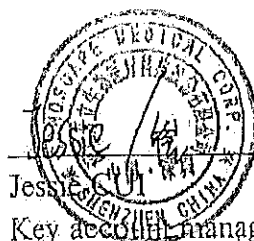
We, SONOSCAPE MEDICAL CORPORATION with business address at 2F, 12th Building, Shenzhen Software Park Phase II, Keji Middle 2nd Road, Nanshan District, 518057, Shenzhen, Guangdong, China, manufacturer of the following products: Color Doppler Diagnostic Ultrasound System P60, P50ELITE, P40ELITE, P20, P15, P10, P9, X5, X3, X1, E3, E2PRO, E1EXP, E1, under the brand, SONOSCAPE, hereby certify that we authorize: Medizen Image Technology Co., Ltd

3300/76, 12th Floor Tower B Elephant Tower, Phaholyothin Road, Chomphon, Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand Company Reg. No.: 0135564022661, as our DISTRIBUTOR of the above mentioned products to join the tenders in Thailand Market. Further, the authority granted to Medizen Image Technology Co., Ltd. includes the right to participate, negotiate, enter and sign contracts for tenders in Thailand Market.

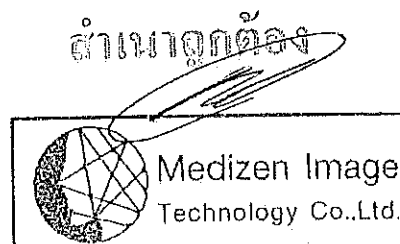
As the manufacturer, we hereby certify that our products Color Doppler Diagnostic Ultrasound System P60, P50ELITE, P40ELITE, P20, P15, P10, P9, X5, X3, X1, E3, E2PRO, E1EXP, E1 under the brand, SONOSCAPE, are capable to support Lung Scan Mode, including but not limited to the functions of Auto Pleural Line, Auto B Line, Lung Annotation, Lung Report



ลงชื่อ.....ผู้ขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน



Jessie
Key account manager
SonoScape Medical Corp.



SonoScape

SONOSCAPE MEDICAL CORP.
2F, 12th Building, Shenzhen Software Park Phase II, Keji
Middle 2nd Road, Nanshan District, 518057, Shenzhen,
Guangdong, China
TEL: +86-755-26722890, FAX: +86-755-26722850
WEBSITE: <http://www.sonoscape.com>

Spare Parts Availability

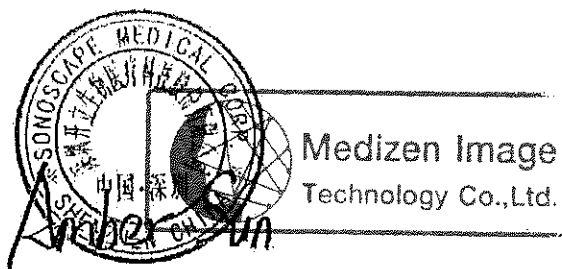
To:

Mahasarakham Hospital

WHEREAS

We, Sonoscape Medical Corp., who are established and reputable manufacturer of Medical Ultrasound Products, with business address at 2F, 12th Building, Shenzhen Software Park Phase II, Keji Middle 2nd Road, Nanshan District, 518057, Shenzhen, Guangdong, China do hereby declare that the Spares for E Series Ultrasound will be available for at least for 5 years as per tender requirement.

After sales services for the above quoted items will be provided through our local agent Medizen Image Technology Co.,Ltd with business address at 3300/76 , 12th Floor Tower B Elephant Tower, Phaholyothin Road,Chomphon, Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand Company Reg. No.: 0135564022661(Free of Charge up to warranty period and thereafter with payment).



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
ลงชื่อ.....ผู้ขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....พยาน

Name: Amber Sun

Address: 2F, 12th Building, Shenzhen Software, Park Phase 2, Kaji Middle 2nd Road, Nanshan, Shenzhen, Guangdong, China.

Title: Regional Sales Manager

Email: amber.sun@sonoscape.net

Date: 25.06.2024

ตำแหน่งผู้ซื้อ

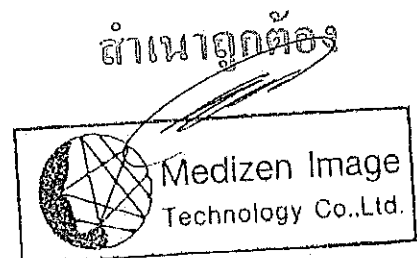


SonoScape

SONOSCAPE MEDICAL CORP.
2F, 12th Building, Shenzhen Software Park Phase II, Keji
Middle 2nd Road, Nanshan District, 518057, Shenzhen,
Guangdong, China
TEL: +86-755-26722890, FAX: +86-755-26722850
WEBSITE: <http://www.sonoscape.com>



นางชื่อ.....ผู้ซื้อ
นางชื่อ.....ผู้ขาย
นางชื่อ.....พยาน
นางชื่อ.....พยาน





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลมหาสารคาม โทร. ๐ ๔๓๗๑ ๑๗๕๐ - ๕ ต่อ ๙๒๕๖

ที่ มค ๐๐๓๓.๒๐๑/๒๕๕๕

วันที่ ๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การชี้แจงและยืนยันการเสนอราคาเครื่องตรวจวัดระยะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดหัวถือ ๒ หัวตรวจ
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

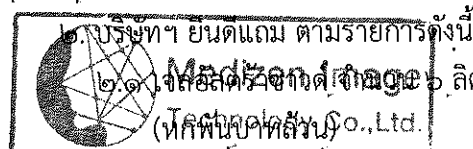
ตามที่จังหวัดมหาสารคาม ได้ดำเนินการประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจวัดระยะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดหัวถือ ๒ หัวตรวจ จำนวน ๒ เครื่อง ราคากลางเครื่องละ ๔๕๐,๐๐๐.- บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยของโรงพยาบาลมหาสารคาม จัดซื้อด้วยเงินค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วงเงินร้อยละ ๗๐ ระดับหน่วยบริการ ในวงเงิน ๙๐๐,๐๐๐.- บาท (เก้าแสนบาทถ้วน)

ประกาศจังหวัดมหาสารคาม และเอกสารประกวดราคาซื้อเครื่องตรวจวัดระยะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดหัวถือ ๒ หัวตรวจ จำนวน ๒ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๙๕/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ กำหนดวันขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตั้งแต่วันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จนถึงก่อนวันเสนอราคา และกำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐทางอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. - ๑๒.๐๐ น.

ผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขในประกาศจังหวัดมหาสารคาม โดยเสนอราคาต่ำสุด คือ บริษัท เมดิเซน อิมเมจ เทคโนโลยี จำกัด เสนอราคาเครื่องตรวจวัดระยะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดหัวถือ ๒ หัวตรวจ จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๔๔๙,๗๕๐.- บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๙๙,๕๐๐.- บาท (แปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ยี่ห้อ Sonoscape รุ่น E๑ exp ผลิตภัณฑ์ประเทศจีน

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้เรียกผู้เสนอราคามาชี้แจงและยืนยันราคา เพื่อประโยชน์ทางราชการ ปรากฏผลดังนี้

๑. บริษัทฯ ยืนยันราคาเดิม คือ เครื่องตรวจวัดระยะภายในด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดหัวถือ ๒ หัวตรวจ จำนวน ๒ เครื่องๆ ละ ๔๔๙,๗๕๐.- บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๙๙,๕๐๐.- บาท (แปดแสนเก้าหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน)



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

๒.๑ บริษัทฯ ยินยอม ตามรายการดังนี้
๒.๑ วัสดุราคา ๑,๐๐๐.- บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๐๐.- บาท

ลงชื่อ.....พยาน

๒.๒ กระดาษพิมพ์ภาพ จำนวน ๘ ม้วนๆ ละ ๑,๓๐๐.- บาท เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐,๔๐๐.- บาท

(หนึ่งหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

รวม ๒ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖,๔๐๐.- บาท (หนึ่งหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

พร้อมนี้...

พร้อมนี้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาและผู้เสนอราคา ได้ลงลายมือชื่อไว้
เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....*Signature*.....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
(นายเฉลิมพล บุญพรหมธีรกุล)

ลงชื่อ.....*Signature*.....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ
(นายฤกษ์ โสภณวิวัฒน์)

ลงชื่อ.....*Signature*.....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ กรรมการ
(นายชวลิต สงครามยศ)



ลงชื่อ.....*Signature*.....ตำแหน่ง ผู้แทนขาย
(นายสุรัชย์ เอี่ยมสุภัคกุล)

Signature
(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม



ลงชื่อ.....*Signature*.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....*Signature*.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....*Signature*.....พยาน

ลงชื่อ.....*Signature*.....พยาน