

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่ นฐ๐๐๓๒/ ๒๓ /๒๕๖๒

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดนครปฐม ถนนศูนย์ราชการ ตำบลถนนขาด อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม เมื่อวันที่ ๓๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๑ ระหว่าง จังหวัดนครปฐม โดยร้อยตรีพงศธร ศิริสาคร ตำแหน่งรองผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ ๐๑๐๕๕๖๐๙๓๒๘๗ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ อาคารลาซาลทาวเวอร์ ชั้น G/๒,ชั้น ๑, ชั้น ๒ อาคารเลขที่ ๑๐/๑๑ หมู่ที่ ๑๖ ถนนศรีนครินทร์ ตำบลบางแก้ว อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ๑๐๕๔๐ โดยนายคุณิ ปรกอบ ผู้รับมอบอำนาจชวงจากนายบุญชัย วิเศษบรรจง ซึ่งเป็นผู้ได้รับมอบอำนาจจากนายบรูซ เกรแฮม เสมมิงเซน และนายคา เอ็ง ฟุง ตำแหน่งกรรมการ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๑๐๐๑๒๒๐๐๐๑๐๓ ลงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๑, หนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑ และหนังสือมอบอำนาจชวง ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

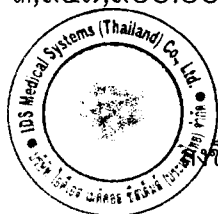
ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายครุภัณฑ์การแพทย์ จำนวน ๒ รายการ ตามรายการดังนี้

๑. เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดความคมชัดสูงไม่น้อยกว่า ๒ หัวตรวจ โรงพยาบาลนครปฐม ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง ผลิตภัณฑ์ GE Healthcare รุ่น LOGIQ e ผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๒,๙๖๓,๙๐๐.๐๐ บาท (สองล้านเก้าแสนหกหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๙๓,๙๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันเก้าร้อยบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

๒. เครื่องช่วยกระบวนการบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย โรงพยาบาลนครปฐม ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม ๑ เครื่อง ผลิตภัณฑ์ PHYSIO CONTROL รุ่น LUCAS[®]๓ ผลิตภัณฑ์ประเทศสหรัฐอเมริกา เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท (เก้าแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๖๔,๓๗๓.๘๓ บาท (หกหมื่นสี่พันสามร้อยเจ็ดสิบสามบาทแปดสิบสามสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๓,๙๔๗,๙๐๐.๐๐ บาท (สามล้านเก้าแสนสี่หมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ



ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพ และคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญา

ในกรณีที่เป็นการซื้อขายซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญานี้

๓.๑ หมวด ๑ ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๑

จำนวน ๒ หน้า

๓.๒ หมวด ๒ รายการคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อก

- เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดความคมชัดสูง

ไม่น้อยกว่า ๒ หัวตรวจ

จำนวน ๔๘ หน้า

- เครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย

จำนวน ๓๖ หน้า

๓.๓ หมวด ๓ หน้าบุคคลบัญญัติเงินฝากธนาคาร

จำนวน ๑ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลนครปฐม ภายในวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

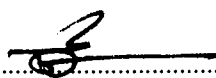
การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลนครปฐม ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า ๓ (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ



ลงชื่อ.....พยาน



ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าสิ่งของผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือ ของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สาขาบางนา บัญชี บริษัท ไอทีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่บัญชี ๑๓๐-๗๔๑๑๘๒-๔ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้ง ค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ ตามรายการดังนี้

- เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดความคมชัดสูงไม่น้อยกว่า ๒ หัวตรวจ รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๓ (สาม) ปี

- เครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย รับประกันคุณภาพเป็นระยะเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดั้งเดิม ภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง นั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจาก หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ



ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันมามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้ ตามรายการดังนี้

- หนังสือค้ำประกันของธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) เลขที่ ๐๒๑๓๐๑๘๑๐๐๑๕๗๐ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นจำนวนเงิน ๑๔๘,๑๙๕.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นแปดพันหนึ่งร้อยเก้าสิบห้า บาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (๕%) ของราคาเครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดความคมชัดสูงไม่น้อยกว่า ๒ หัวตรวจ

- หนังสือค้ำประกันของธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)เลขที่ ๐๒๑๓๐๑๘๑๐๐๑๕๖๙ ลงวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นจำนวนเงิน ๔๙,๒๐๐.๐๐ บาท (สี่หมื่นเก้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับ ร้อยละ ๕ (๕%) ของราคาเครื่องช่วยกระบวนกรบีบและฟื้นคืนชีพผู้ป่วย

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราว ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย โดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ



ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อไม่มีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกัน ตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๓ (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๘ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาสิ่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๘ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อไม่มีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

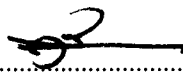
ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อไม่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ



ลงชื่อ.....พยาน



ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

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

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

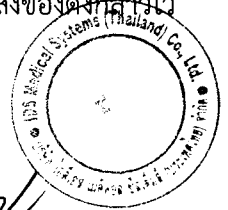
ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ



ลงชื่อ.....พยาน



ลงชื่อ.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ
โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่าง
ยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....*S. J. W.K.*.....ผู้ซื้อ

(ร้อยตรีพงศธร ศิริสาคร)

รองผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม



(ลงชื่อ).....*Upak*.....ผู้ขาย
(นายดุष्ฎิ ประกอบ)

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....พยาน
(นายวีรศักดิ์ ครองลาภเจริญ)

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....พยาน
(นายมารุต วัฒนวงศ์วิบูลย์)

เลขโครงการ ๒๑๐๘๗๔๑๒๕๓๓

เลขคู่มือสัญญา ๒๑๑๒๐๑๐๐๒๕๗๖

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม (ผู้อำนวยการโรงพยาบาลนครปฐม ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดนครปฐม)

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ไอทีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด อาคาร ลาซาลทาวเวอร์ ชั้น G/๒ ชั้น ๑, ชั้น ๒ เลขที่ ๑๑/๑๑ หมู่ที่ ๑๖ ถนน ศรีนครินทร์ ตำบล บางแก้ว อำเภอ บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๔๐ โทรศัพท์ ๐๙๑๘๘๘๙๙๙๓๖ โดย นายดุขฎิ ประกอบ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๔๙/๒๕๖๑ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดความคมชัดสูงไม่น้อยกว่า ๒ หัวตรวจโรงพยาบาลนครปฐม ตำบลพระปฐมเจดีย์ อำเภอเมืองนครปฐม จังหวัดนครปฐม	-		๑ เครื่อง	๒,๙๖๓,๙๐๐.๐๐	๙๐
๒	[REDACTED]	-		๑ เครื่อง	๙๘๔,๕๐๐.๐๐	๙๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๓,๙๔๘,๓๐๐.๐๐	

(สามล้านเก้าแสนสี่หมื่นแปดพันสามร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนยันอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ จังหวัด อาจารย์ปราโมทย์ อดิเรกกุล
 ๔. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๕. ลงชื่อ.....กรรมการ
 ๖. ลงชื่อ.....กรรมการ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า
รับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ จังหวัด
ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

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

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด ริบ หลักประกันการ
เสนอราคาหรือเรียกจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยึดค่าใช้จ่ายเสียหายใดที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มี
สิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือจังหวัด อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับค้ำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่
ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๖. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (sample) แคตตาล็อก แบบรูปรายการ
ละเอียด คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) พร้อมใบเสนอราคา ซึ่งข้าพเจ้าได้ลงไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้ จังหวัด ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่
เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง
ค้ำเสนอนี้ ข้าพเจ้ายอม - เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน - บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดย
ละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๒ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายดุขฎิ ประกอบ)

ผู้แทนเขตระดับเชี่ยวชาญ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6110160015750

รหัสอ้างอิง OTP pFLO

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๕๖๐๙๓๒๘๗

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. ลงชื่อ.....กรรมการ

๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

๕. ลงชื่อ.....กรรมการ



IDS Medical Systems (Thailand) Company Ltd.
 Lesalle Tower, Floor G/2, Floor 1-3, 10/11 Moo 16
 Sinakarin Road, Bangkaew, Bangphli, Samutprakarn 10540, Thailand
 T : +66 2 349 4780 - 3
 F : +66 2 758 8874; +66 2 758 8883
 E : salesth@idsmed.com
 www.idsMED.com

คุณลักษณะเฉพาะ

เครื่องตรวจหัวใจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงชนิดความคมชัดสูงไม่น้อยกว่า 2 หัวตรวจ

1. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ใช้สำหรับตรวจอวัยวะภายในร่างกายเช่น หัวใจ เส้นเลือด เส้นเอ็น กระดูก ข้อ กล้ามเนื้อและ อวัยวะส่วน
 ต้นเป็นต้น ของผู้ใหญ่และเด็ก โดยใช้หลักการของคลื่นเสียงความถี่สูง แสดงภาพเป็นแบบ 2 มิติ พร้อมทั้งดูการ
 ไหลเวียนเลือดผ่านอวัยวะต่างๆ และสามารถเชื่อมต่อเพื่อส่งภาพเข้าระบบ PACS P.1

2. ลักษณะทั่วไป

- 2.1 เป็นเครื่องตรวจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง ชนิดที่มีล้อ 4 ล้อสำหรับการเคลื่อนย้ายได้สะดวก หรือ
 ตัวเครื่องวางบนรถเข็น ประกอบด้วย P.13
- 2.1.1 เครื่องตรวจคลื่นเสียงความถี่สูงพร้อมจอภาพจำนวน 1 เครื่อง P.1
- 2.1.2 สามารถต่อหัวตรวจ (Transducer) ได้พร้อมกันอย่างน้อย 3 หัวตรวจ หรือรถเข็นที่ต่อพร้อมกัน
 3 ช่องหัวตรวจ P.13
- 2.1.3 ผลิตภัณฑ์ได้รับการรับรองมาตรฐาน IEC 60601-1 หรือ IEC 60601-1-2 หรือ IEC 60601-1-6
 หรือ IEC60601-2-37 หรือ ISO 10993 หรือ NEMA UD 3 P.10
- 2.1.4 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์ ในประเทศไทย P.2

3. คุณลักษณะเครื่อง

- 3.1 เครื่องตรวจด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงพร้อมจอภาพมีคุณสมบัติดังนี้
- 3.1.1 มีจอภาพในการแสดงผลเป็นชนิดให้รายละเอียดสูง LCD ขนาดไม่น้อยกว่า 15 นิ้ว P.2
- 3.1.2 ตัวเครื่องมีแบตเตอรี่สำหรับการใช้งาน P.2
- 3.1.3 มีช่องนำสัญญาณภาพออก สำหรับต่อกับจอแบบ HDMI P.2
- 3.1.4 สามารถบันทึกภาพลงบนหน่วยความจำหลักได้เป็นแบบ Solid State Drive P.2
- 3.1.5 ตัวเครื่องสามารถต่อหัวตรวจ Convex , Linear, Sector ,TEE ได้ P.3
- 3.1.6 ตัวเครื่องมีระบบ Coded Harmonic Imaging (CHI) เพื่อช่วยในการแสกนผู้ป่วยที่มีลำตัวหนา
 ได้ดีขึ้น P.3
- 3.1.7 มีฟังก์ชันการทำงาน Speckle Reduction Imaging HD เพื่อกำจัดสัญญาณรบกวนแบบ real time
 ทำให้ภาพมีความคมชัดมากยิ่งขึ้น P.3
- 3.1.8 มีฟังก์ชันการทำงาน CrossXBeam เพื่อเพิ่มแนวสแกนภาพทำให้ได้รายละเอียดของภาพ อัด
 รัวขาวที่ชัดเจน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ P.3

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ.....กรรมการ

บริษัท ไอดีเอ็มเอส เมดิคัลซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด อาคารยูนิคอสเพลซ ชั้น G/2, ชั้น 1-3, เลขที่ 10/11 หมู่ 16 ต.ศรีนครินทร์, อ.บางพลีใหญ่, อ.บางพลี, จ.สมุทรปราการ 10540

T : +66 2 349 4780; +66 2 758 8874; +66 2 758 8883. E : salesth@idsmed.com

๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

๕. ลงชื่อ.....กรรมการ

Thailand



IDS Medical Systems (Thailand) Company Ltd.
 Lasalle Tower, Floor G/2, Floor 1-3, 10/11 Moo 16
 Srinakarn Road, Bangkaew, Bangphli, Samutprakarn 10540, Thailand
 T : +66 2 349 4780 - 3
 F : +66 2 758 8874; +66 2 758 8883
 E : sales@idsmed.com
 www.idsMED.com

- 3.1.9 ตัวเครื่องมีฟังก์ชันพิเศษ ระบบ eSmart Trainer เพื่อช่วยในครสแกน โดยมีภาพอ้างอิงในการเปรียบเทียบพร้อมทั้งสแกนภาพได้ P.3
- 3.1.10 มีระบบการปรับภาพแบบอัตโนมัติสามารถปรับภาพได้ภายในปุ่มเดียว Auto Optimization ซึ่งเป็นการปรับแบบอัตโนมัติทำให้การตรวจผู้ป่วยทำได้รวดเร็วขึ้น P.3
- 3.1.11 ตัวเครื่องมีโปรแกรม Needle Recognition เพื่อช่วยในการมองเห็นเข็มได้ชัดเจนมากยิ่งขึ้น P.3
- 3.1.12 ตัวเครื่องมีระบบ Raw Data Processing ที่สามารถดึงข้อมูลจาก หน่วยความจำเครื่องมาปรับปรุงแก้ไขได้ P.3
- 3.1.13 ตัวเครื่องมีโปรแกรม easy 3D เพื่อนำภาพมาดูในแบบ 3 มิติได้ P.3
- 3.1.14 มีโปรแกรมที่เพิ่มมุมมองของภาพแบบ LOGIQ View P.3
- 3.1.15 ตัวเครื่องสามารถรองรับการหัวตรวจ TEE ได้ในขนาด P.3
- 3.2 คุณสมบัติของการแสดงภาพในระบบ 2 มิติ
 - 3.2.1 สามารถเลือกระดับความลึกสูงสุดในการตรวจได้ไม่น้อยกว่า 33 เซนติเมตร โดยขึ้นกับชนิดของหัวตรวจ หรือ โปรแกรมตรวจ P.5
 - 3.2.2 สามารถปรับเพิ่ม-ลด Gain ได้ P.5
 - 3.2.3 สามารถปรับ Dynamic Range ได้ P.5
 - 3.2.4 สามารถกลับภาพซ้ายขวา (Left/Right) หรือกลับภาพขึ้นลง (Up/Down) ได้ P.14
 - 3.2.5 สามารถปรับภาพแบบ Virtual Convex ได้ P.3
 - 3.2.6 สามารถแสดงจุดโฟกัสได้สูงสุด 8 จุด โดยขึ้นอยู่กับชนิดของหัวตรวจ P.5
- 3.3 คุณสมบัติของการแสดงภาพในระบบ Color Doppler Mode
 - 3.3.1 สามารถเลื่อนระดับ Baseline และกลับทิศทางของสีได้ P.5
 - 3.3.2 สามารถปรับ Pulse Repetition Frequency (PRF) ได้ P.6
 - 3.3.3 สามารถปรับระดับกำจัดสัญญาณรบกวนได้ Color Doppler Wall Filter P.6
 - 3.3.4 สามารถปรับ Color Gain ได้อย่างต่อเนื่อง P.6
 - 3.3.5 ภาพอ้างอิงสองมิติ สามารถใช้งานในโหมด Harmonic ได้ P.15
- 3.4 คุณสมบัติของการแสดงภาพในระบบ Spectral Doppler Mode
 - 3.4.1 สามารถปรับ Pulse Repetition Frequency (PRF) ได้ P.6
 - 3.4.2 สามารถปรับอัตราความเร็ว (Sweep speed) P.7
 - 3.4.3 สามารถปรับระดับกำจัดสัญญาณรบกวนได้ PW wall filter P.6



คณะกรรมการ: *[Signature]* ประธานกรรมการ

๑. ลงชื่อ.....กรรมการ

๒. ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. ลงชื่อ.....กรรมการ

๔. ลงชื่อ.....กรรมการ Thailand

๕. ลงชื่อ.....กรรมการ



IDS Medical Systems (Thailand) Company Ltd.
 Lasalle Tower, Floor G/2, Floor 1-3, 10/11 Moo 16
 Srinakarin Road, Bangkaew, Bangphli, Samutprakarn 10540, Thailand
 T : +66 2 349 4780 - 3
 F : +66 2 758 8874; +66 2 758 8883
 E : salesth@idsmed.com
 www.idsMED.com

- 3.5 ระบบจัดเก็บภาพในหน่วยความจำสำรองของเครื่อง (Image management) มีคุณสมบัติดังนี้
- 3.5.1 มีชุดบันทึกข้อมูลลงบนแผ่น CD หรือ DVD P.4
 - 3.5.2 มีระบบเชื่อมต่อสัญญาณภาพได้โดยตรงรับระบบ DICOM P.3
 - 3.5.3 สามารถบันทึกข้อมูลลง USB ได้ P.2
- 3.6 ตัวเครื่องและหัวตรวจ
- 3.6.1 ต่อหัวตรวจเพื่อใช้งานได้พร้อมกันอย่างน้อย 3 หัวตรวจ โดยสามารถเลือกชนิดหัวตรวจได้ โดยไม่ต้องถอดเปลี่ยนหัวตรวจ P.2, P.13
 - 3.6.2 สามารถต่อหัวตรวจอวัยวะต่างๆชนิดคุณสมบัติพิเศษ สามารถควบคุมการทำงานได้ที่หัวตรวจ (Remote probe) P.9
 - 3.6.3 สามารถติดตั้งเครื่องพิมพ์ภาพขาว – ดำ จำนวน 1 เครื่องได้ P.16
4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน
- 4.1 หัวตรวจอวัยวะส่วนต้น (Linear Array) จำนวน 1 หัวตรวจ P.9
 - 4.2 หัวตรวจหัวใจผู้ใหญ่ (Phased Array) จำนวน 1 หัวตรวจ P.9
 - 4.3 หัวตรวจอวัยวะส่วนต้นความถี่สูง (Linear Array) จำนวน 1 หัวตรวจ P.10
 - 4.4 เครื่องพิมพ์ภาพขาวดำ จำนวน 1 เครื่อง P.16
 - 4.5 เจลอัลตราซาวด์ จำนวน 1 แกลลอน P.16
 - 4.6 กระดาษพิมพ์ภาพ จำนวน 10 ม้วน P.16
5. ข้อกำหนดอื่นๆ
- 5.1 รับประกันคุณภาพและบริการเป็นเวลา 3 ปี นับจากวันส่งมอบของครบเป็นต้นไปนับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามกำหนดสัญญาบกพร่องหรือชำรุดเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพปกติดังเดิมภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นถ้าระยะเวลาการซ่อมล่าช้าผู้ขายยินยอมให้ปรับวันละร้อยละ 0.20 ของราคาเครื่องหรือหาเครื่องที่สามารถใช้งานได้ตีมาใช้ในระหว่างรอซ่อม หากมีการแก้ไข 3 ครั้งแล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า
 - 5.2 ผู้ขายจะต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายซึ่งได้รับการแต่งตั้งโดยตรงจากผู้ผลิต
 - 5.3 มีการตรวจเช็คและทำความสะอาดเครื่องทุกๆ 6 เดือน ภายในระยะเวลาประกัน
 - 5.4 บริษัทจะจัดส่งเจ้าหน้าที่ชำนาญงานมาทำการสาธิตการใช้งานเครื่อง
 - 5.5 เป็นผลิตภัณฑ์ของประเทศอเมริกา หรือยุโรป หรือเอเชีย



1. ลงชื่อ.....
 2. ลงชื่อ.....
 3. ลงชื่อ.....
 4. ลงชื่อ.....
 5. ลงชื่อ.....

บริษัท ไอดีเอส เมดิคอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด อาคารลาซาลทาวน์ ชั้น G/2, ชั้น 1-3, 10/11 หมู่ 16 ถนนสุวินทวงศ์, ต.บางแก้ว, อ.บางพลี, จ.สมุทรปราการ 10540
 T : +66 2 349 4780 - 3, F : +66 2 758 8874; +66 2 758 8883, E : salesth@idsmed.com



IDS Medical Systems (Thailand) Company Ltd.
 Lasalle Tower, Floor G/2, Floor 1-3, 10/11 Moo 16
 Srinakarin Road, Bangkaew, Bangphli, Samutprakarn 10540, Thailand
 T : +66 2 349 4780 - 3
 F : +66 2 758 8874; +66 2 758 8883
 E : salesth@idsmed.com
 www.idsMED.com

รายละเอียดคุณลักษณะ
 เครื่องช่วยกระบวนกรปั๊ม และฟื้นคืนชีพผู้ป่วย

1. วัตถุประสงค์

ใช้ในการนวดหัวใจก่อนทำการกระตุกหัวใจด้วยไฟฟ้า โดยเครื่องกระตุกหัวใจด้วยระบบไฟฟ้าเพื่อช่วยฟื้นคืนชีพผู้ป่วยหัวใจหยุดเต้น (Cardiac Arrest) สำหรับใช้ในรถพยาบาลกู้ชีพระดับสูง (Ambulance) เพื่อรักษาระดับ Coronary Perfusion Pressure (CPP) อย่างพอเพียง ทำให้มี Return of Spontaneous Circulation (ROSC) มากขึ้น P.15

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1 การทำงานของเครื่องเป็นไปตาม AHA Guideline 2015 ในการช่วยฟื้นคืนชีพ P.15
- 2.2 ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ และสามารถใช้งานได้ 45 นาที P.7, P.13
- 2.3 สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายไปใช้ในที่ต่างๆ เช่น ใช้งานในการพยาบาล (Ambulance) และนำลงไปในสถานที่เกิดเหตุโดยสะดวก P.10

3. คุณลักษณะทางเทคนิค

- 3.1 ใช้เทคโนโลยีในการนวดแบบกดโดยใช้ Suction Cup P.11
- 3.2 มีความถี่ของนวดหัวใจ 102 ครั้งต่อนาที P.7
- 3.3 สามารถนวดหัวใจโดยกดได้ลึก 2.1 นิ้ว P.12
- 3.4 สามารถเลือกโหมดใช้งานได้ทั้ง Continuous และ 30:2 P.9
- 3.5 สามารถใช้กับผู้ป่วยที่มีความสูงของ Sternum ในช่วงอย่างน้อย 6.7 – 11.9 นิ้ว และมีความกว้างของหน้าอกไม่น้อยกว่า 17.7 นิ้ว P.12
- 3.6 ใช้งานง่าย มีขั้นตอนแสดงการใช้งาน และปุ่มกด ที่ด้านบนของเครื่อง และ แผงควบคุมการทำงาน ประกอบมาจากโรงงานเพื่อความรวดเร็วในการติดตั้งเมื่อใช้งานกับผู้ป่วย P.5
- 3.7 สามารถใช้งานจากแบตเตอรี่ ชนิด Lithium-ion Polymer แบบประจุไฟใหม่ได้ อยู่ภายในเครื่อง ซึ่งเมื่อประจุไฟจนเต็ม สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 45 นาที P.7
- 3.8 มีสัญลักษณ์แสดงให้ทราบถึงระดับพลังงานของแบตเตอรี่และแสดงให้ทราบเมื่ออยู่ในระดับต่ำ P.5
- 3.9 แบตเตอรี่มีอายุการใช้งาน 2 ปี หรือใช้งานได้ 200 ครั้ง แล้วแต่อย่างใดถึงก่อน P.13
- 3.10 ตัวเครื่องสามารถนวดหัวใจผู้ป่วยได้ต่อเนื่องขณะเคลื่อนย้ายได้โดยสะดวก P.10

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๓. ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ..... กรรมการ

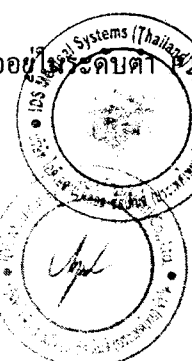
บริษัท ไอดีเอส เมดิคัล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) อาคาร ๒ ชั้น 10/11 หมู่ 16 ต.กรีนกรีนปาร์ค, อ.บางแก้ว, อ.บางพลี, จ.สมุทรปราการ 10540

T : +66 2 349 4780 - 3, F : +66 2 758 8874; +66 2 758 8883, E : salesth@idsmed.com

๓. ลงชื่อ..... กรรมการ

๔. ลงชื่อ..... กรรมการ

๕. ลงชื่อ..... กรรมการ



Thailand



IDS Medical Systems (Thailand) Company Ltd.
Lasalle Tower, Floor G/2, Floor 1-3, 10/11 Moo 16
Srinakarin Road, Bangkaew, Bangphli, Samutprakarn 10540, Thailand
T : +66 2 349 4780 - 3
F : +66 2 758 8874; +66 2 758 8883
E : salesth@idsmed.com
www.idsMED.com

4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

4.1 แบตเตอรี่	จำนวน 1 ก้อน	P.14
4.2 สายชาร์จ	จำนวน 1 ชุด	P.14
4.3 Suction Cup	จำนวน 3 ชิ้น	P.14
4.4 กระเป๋าสําหรับใส่เครื่อง	จำนวน 1 ใบ	P.14

5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 รับประกันคุณภาพและบริการเป็นเวลา 2 ปี นับจากวันส่งมอบของครบเป็นต้นไปนับตั้งแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามกำหนดสัญญาขึ้นบกพร่องหรือขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพปกติดังเดิมภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้นถ้าระยะเวลาการซ่อมล่าช้าผู้ขายยินยอมให้ปรับวันละร้อยละ 0.20 ของราคาเครื่องหรือหาเครื่องที่สามารถใช้งานได้ดีมาใช้ในระหว่างรอซ่อม หากมีการแก้ไข 3 ครั้งแล้วยังไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องนำเครื่องมาเปลี่ยนให้ใหม่โดยไม่คิดมูลค่า
- 5.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
- 5.3 เป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานหรือสาธิตมาก่อน
- 5.4 ผู้ขายต้องส่งเจ้าหน้าที่มาสาธิตวิธีการใช้งานและการบำรุงรักษาเครื่อง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น
- 5.5 เป็นเครื่องมือที่ได้มาตรฐาน IEC60601-1, European Medical Device 93/42/EEC P.16, P.17

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑. ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

๒. ลงชื่อ.....กรรมการ

๓. ลงชื่อ.....กรรมการ

๔. ลงชื่อ.....กรรมการ

๕. ลงชื่อ.....กรรมการ



บริษัท ไอดีเอส เมดิคัลซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด อาคารตราชูเทพาเวียร์ ชั้น ๑/2, ชั้น 1-3, เลขที่ 10/11 หมู่ที่ 16 ถ.ศรีนครินทร์, อ.บางแก้ว, อ.บางพลี, อ.สมุทรปราการ 10540

T : +66 2 349 4780 - 3, F : +66 2 758 8874; +66 2 758 8883, E : salesth@idsmed.com

Thailand