

สัญญาซื้อขายครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องเอกซเรย์ฟลูโอโรสโคปเคลื่อนที่  
แบบซีอาร์เอ็มกำลังไม่น้อยกว่า ๒.๒ kW ชุดรับภาพชนิดแฟลตพาแนล

สัญญาเลขที่.....๑๐๓./๒๕๖๗

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น...ณ...ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ.....ตำบลปากน้ำ....อำเภอเมืองสมุทรปราการ...  
จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่.....๑๑...เดือน....พฤษภาคม....พ.ศ. ๒๕๖๗ ระหว่างจังหวัดสมุทรปราการ  
โดย นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สินสถาพร นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทนผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ คำสั่งจังหวัดสมุทรปราการ ที่ ๖๕๓/๒๕๖๖ ลงวันที่  
๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท ซี เอ็ม ซี ไปโอเทค จำกัด  
ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๓๖๔ ซอยลาดพร้าว ๙๔ (ปัญจมิตร) ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง  
กรุงเทพมหานคร โดย นายธนพล กิตติเกิดกุลชัย ผู้รับมอบอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรอง  
ของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๓๑๒๒๐๐๑๖๒๕๐  
ออกให้ ณ วันที่ ๒ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ และหนังสือมอบอำนาจเลขที่ ป ๖๗/๓๐๐๔๖ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗  
แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องเอกซเรย์ฟลูโอโรสโคปเคลื่อนที่  
แบบซีอาร์เอ็มกำลังไม่น้อยกว่า ๒.๒ kW ชุดรับภาพชนิดแฟลตพาแนล จำนวน ๑ (หนึ่ง) เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น  
๔,๙๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๓๒๖,๔๔๘.๖๐ บาท  
(สามแสนสองหมื่นหกพันสี่ร้อยสี่สิบบาทหกสิบบาทสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของ  
เก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้ว  
ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน ๓ (สาม) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒ แคตตาล็อก จำนวน ๒๕ (ยี่สิบห้า) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ  
และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อ  
ให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สินสถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย

(นายธนพล กิตติเกิดกุลชัย)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท ซี เอ็ม ซี ไปโอเทค จำกัด





#### ข้อ ๔. การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ.....โรงพยาบาลบางพลี..... ภายในวันที่.....๒๕.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

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

#### ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

#### ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

#### ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๓ (สาม) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๓ (สาม) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือข้อขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้




(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ไช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย

(นายชนพล กิตติเกิดกุลชัย)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท ซี เอ็ม ซี ไปโอเท็ค จำกัด



#### ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาศรีวิภา ทาวน์อินทาวน์ เลขที่ ๑๐๐๐๖๘๒๕๘๓๑๐ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๒๔๙,๕๐๐.๐๐ บาท (สองแสนสี่หมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง ตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

#### ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

#### ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

/ ข้อ ๑๑ การ...


(ลงชื่อ)..........ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ไข่มุกข์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

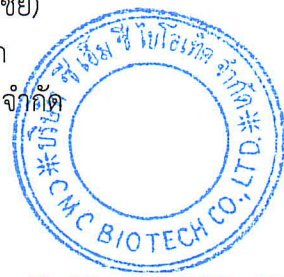
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้ขาย

(นายธนพล กิตติเกิดกุลชัย)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท ซี เอ็ม ซี ไปโอเท็ค จำกัด





### ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อ มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจาก หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระหรือ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วน ตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็น หนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

### ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตาม ความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของ ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัด จากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่ จะของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อ ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

### ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่ง หรือนำเข้ามาจาก ต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการ รับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุก โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจาก กรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าว จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

/ ในการส่ง...

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ไข่มุกข์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธนพล กิตติเกิดกุลชัย)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท ซี เอ็ม ซี ไบโอเทค จำกัด



ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายสมศักดิ์ ใจทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ รักษาราชการแทน

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายธนพล กิตติเกิดกุลชัย)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท ออริเคียว จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวสายชล ธัญริชตรี)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)




นิติกร

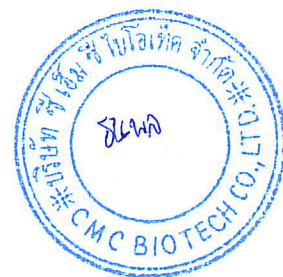






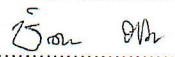
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องเอกซเรย์ฟลูออโรสโคปเคลื่อนที่แบบซีอาร์เอ็มกำลังไม่น้อยกว่า 2.2 kW  
ชุดรับภาพชนิดแฟลตพาแนล

1. ความต้องการ เครื่องเอกซเรย์เคลื่อนที่แบบ ซี-อาร์เอ็มแบบ High Frequency พร้อมชุดรับภาพแบบ Flat Panel Detector ขนาดความละเอียดไม่น้อยกว่า 6,000,000 Pixels พร้อมทั้งจอแสดงภาพ (LCD Monitor) จำนวน 1 จอภาพ มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด
2. วัตถุประสงค์ในการใช้งาน สำหรับใช้งานในห้องผ่าตัด
3. คุณสมบัติทั่วไป
  - 3.1 สามารถเคลื่อนย้ายใช้งานได้อย่างสะดวก
  - 3.2 มีแขนโค้งรูปตัว C ในการยึดหลอดเอกซเรย์และชุดรับภาพชนิด Flat Panel Detector
  - 3.3 ระบบการส่องตรวจภาพ (Fluoroscopy)
  - 3.4 จอแสดงภาพ LCD Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว จำนวน 1 จอ
4. คุณสมบัติทางเทคนิค
  - 4.1 ชุดควบคุมการกำเนิดเอกซเรย์ (X-Ray Generator) และหลอดเอกซเรย์
    - 4.1.1 เป็นแบบ High-frequency Generator ขนาดไม่น้อยกว่า 15 kW
    - 4.1.2 หลอดเอกซเรย์ชนิด Rotating Anode มีค่าความจุความร้อนไม่น้อยกว่า 300,000 HU โดยมีไส้หลอดขนาดเล็กไม่มากกว่า 0.3 mm และขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า 0.6 mm
    - 4.1.3 ส่วนท่อหุ้มเอกซเรย์สามารถทนความร้อนได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 1,200,000 HU
    - 4.1.4 สามารถทำการตั้งค่า Fluoroscopy ได้ในช่วงต่ำสุดไม่มากกว่า 40 kV ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 120 kV
    - 4.1.5 สามารถทำการตั้งค่า mA ใน Continuous Fluoroscopy ได้ในช่วงต่ำสุดไม่มากกว่า 0.2 mA ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 20 mA และ Pulsed Fluoroscopy ได้ในช่วงต่ำสุดไม่มากกว่า 0.2 mA ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 50 mA
    - 4.1.6 สามารถปรับ Radiographic Voltage ได้ในช่วงต่ำสุดไม่มากกว่า 40 kV ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 120 kV
    - 4.1.7 สามารถปรับ Radiographic mA ได้ในช่วงต่ำสุดไม่มากกว่า 2 mA ถึงสูงสุดไม่น้อยกว่า 150 mA
    - 4.1.8 สามารถปรับ Radiographic mAs สูงสุดไม่น้อยกว่า 100 mAs
    - 4.1.9 มีระบบปรับความสว่างของภาพบนจอชนิดควบคุมปริมาณรังสีอัตโนมัติ (Automatic Brightness Control)
    - 4.1.10 มีหน้าจอควบคุมชนิด Color LCD Touch Screen ขนาดไม่น้อยกว่า 10 นิ้ว ซึ่งสามารถแสดงภาพเอกซเรย์ได้
    - 4.1.11 มีแสง Laser สำหรับแสดงขอบเขตที่จะทำการถ่ายภาพเอกซเรย์ได้
  - 4.2 ชุดรับภาพชนิด Flat Panel
    - 4.2.1 ชุดรับภาพ (Flat Panel) ขนาดไม่น้อยกว่า 26 ซม. x 26 ซม.
    - 4.2.2 มีความละเอียดของสัญญาณภาพแบบ Digital ไม่น้อยกว่า 14 bits
    - 4.2.3 ชุดรับภาพมีค่า Resolution ไม่น้อยกว่า 4.6 lp/mm

- |                           |   |               |
|---------------------------|---|---------------|
| 1. นางสาวสุนิสา คนหลัก    | .....  | ประธานกรรมการ |
| 2. นางวิไลวรรณ อัจฉาณรงค์ | .....  | กรรมการ       |
| 3. นางสาวชิตชญา พลีวัน    | .....  | กรรมการ       |



- 4.2.4 มี Pixel Pitch ไม่มากกว่า 100 microns
- 4.2.5 ชูตรีบภาพขนาดความละเอียดไม่น้อยกว่า 6,000,000 Pixels
- 4.2.6 มีชุดจอภาพ (LCD Monitor) ขนาดไม่น้อยกว่า 43 นิ้ว จำนวนไม่น้อยกว่า 1 จอ ความละเอียดไม่น้อยกว่า 2560 x 1440 Pixels
- 4.3 การทำงานของแขน ซี-อาร์ม
  - 4.3.1 แขนรูปโค้ง (C) สามารถหมุนตามแนวโค้งของแขน (Orbital rotation) ได้ไม่น้อยกว่า 150 องศา
  - 4.3.2 แขนรูปโค้ง (C) สามารถหมุนรอบแกนระนาบ (Pivot rotation) ได้ไม่น้อยกว่า +/-230 องศา
  - 4.3.3 แขนรูปโค้ง (C) สามารถเคลื่อนที่ในแนวซ้าย-ขวา (Swing of c-arm หรือ Panning motion) ได้ไม่น้อยกว่า +/-12.5 องศา
  - 4.3.4 แขนรูปโค้ง (C) สามารถเคลื่อนที่ตามแนวระนาบ (Horizontal movement) ได้ไม่น้อยกว่า 20 ซม.
  - 4.3.5 แขนรูปโค้ง (C) สามารถเคลื่อนที่ขึ้น-ลงในแนวตั้ง (Vertical movement) ได้ไม่น้อยกว่า 50 ซม.
- 4.4 ระบบประมวลผลภาพ
  - 4.4.1 ขีดความสามารถในการทำงานของเครื่องซี-อาร์ม (Operating Modes)
    - 4.4.1.1 เก็บภาพสุดท้าย (Fluoroscopy) ไว้ได้อย่างอัตโนมัติ (Last Image Hold)
    - 4.4.1.2 มีระบบถ่ายภาพที่ต้องการคุณภาพสูง โดยใช้การถ่ายเอกซเรย์เพียงครั้งเดียว (Digital Shot or Snapshot mode)
    - 4.4.1.3 การลดสัญญาณรบกวนเพื่อปรับภาพให้ดีขึ้น (Noise Reduction)
    - 4.4.1.4 สามารถหมุนภาพได้ (Rotation)
    - 4.4.1.5 สามารถขยายภาพได้ (Magnification)
    - 4.4.1.6 สามารถทำการ Measurement ต่างๆ ได้
    - 4.4.1.7 มี Software Virtual collimator สำหรับช่วยลดปริมาณรังสี
    - 4.4.1.8 มี Software Metal Correction ช่วยเพิ่มคุณภาพของภาพบริเวณที่มีโลหะ
    - 4.4.1.9 มี Software Motion Correction ช่วยลดการไหวของภาพ
    - 4.4.1.10 มี software Dose Area Product (DAP) สำหรับวัดปริมาณรังสี
    - 4.4.1.11 มีมาตรฐานของ Dicom 3.0 ซึ่งประกอบด้วย Dicom storage และ Dicom Worklist
    - 4.4.1.12 มี Thermal printer เพื่อปริ้นท์ภาพที่ต้องการ
    - 4.4.1.13 สามารถส่งข้อมูลภาพเข้าระบบ PACS ได้ตามมาตรฐาน DICOM
- 4.5 ระบบคอมพิวเตอร์
  - 4.5.1 มีหน่วยประมวลผลกลางไม่น้อยกว่า Intel Core i5 หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - 4.5.2 หน่วยความจำหลักไม่น้อยกว่า 8 GB หรือที่ดีกว่า
  - 4.5.3 มีฮาร์ดดิสก์ ( Hard Disk ) ชนิด SSD ความจุไม่น้อยกว่า 250 GB
  - 4.5.4 มีระบบปฏิบัติการ Windows 10 หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต
  - 4.5.5 สามารถ Import, Export ภาพผ่าน USB และ CD, DVD

- 1. นางสาวสุนิสา คนหลัก .....  ..... ประธานกรรมการ
- 2. นางวิไลวรรณ อัจฉาณรงค์ .....  ..... กรรมการ
- 3. นางสาวชิตชญา พลีสวัน .....  ..... กรรมการ





5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

- |                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| 5.1 เครื่องพิมพ์ภาพลงบนกระดาษ  | จำนวน 1 ชุด |
| 5.2 ชุดตะกั่ว แบบ Vest & Skirt | จำนวน 2 ชุด |
| 5.3 Thyroid Shield             | จำนวน 2 ชุด |

6. เงื่อนไขเฉพาะ

- 6.1 รับประกันการใช้งานเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี นับจากวันตรวจรับสินค้า
- 6.2 มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษาเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 6.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นตัวแทนจำหน่าย และมีหนังสือรับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต
- 6.4 ผู้เสนอราคาต้องมีหลักฐานในการแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายสำหรับการเสนอราคาให้กับทางโรงพยาบาลในครั้งนี้อาจจากโรงงานผู้ผลิต
- 6.5 ผู้เสนอราคา ต้องมีหนังสือรับรองการผ่านงานของช่าง ไม่น้อยกว่า 3 คน ในการซ่อมหรือบริการจากผู้ผลิต
- 6.6 เครื่องที่ส่งมอบจะต้องเป็นเครื่องใหม่ ผลิตมาแล้วไม่มากกว่า 1 ปี และไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน
- 6.7 ในระยะประกันหากเครื่องขัดข้อง บริษัทต้องเข้ามาดำเนินการแก้ไขภายใน 3 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
- 6.8 หากในอนาคตมีการอัปเดตซอฟต์แวร์ ทางบริษัทต้องดำเนินการให้โดยไม่คิดมูลค่าใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดอายุการใช้งานของเครื่อง
- 6.9 เครื่องต้องได้รับมาตรฐาน IEC 60601-1 หรือ EN 60601-1 หรือ UL 60601-1 หรือเทียบเท่า
- 6.10 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 13485
- 6.11 บริษัทฯ จะมาทำการตรวจเช็คเครื่องให้ เป็นระยะๆ ทุก 4 เดือนภายในระยะเวลา 1 ปี หลังติดตั้งเสร็จ
- 6.12 บริษัทฯ รับรองว่ามีอะไหล่ขายในราคาท้องตลาดไม่น้อยกว่า 10 ปี
- 6.13 บริษัทฯ จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ปริมาณรังสี ตามมาตรฐานกรมวิทยาศาสตร์ทางการแพทย์
- 6.14 บริษัทฯ จะต้องมีการนำเสนอคุณลักษณะและสาธิตการใช้งานของเครื่องต่อผู้ใช้งาน และได้รับการรับรองจากทางแผนกโดยยื่นเอกสารพร้อมเอกสารเสนอราคา
- 6.15 บริษัทฯ จะจัดส่งเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญงาน ทำการสาธิตการใช้งานเครื่องและการดูแลรักษาเครื่อง ให้กับเจ้าหน้าที่โรงพยาบาลจนใช้งานได้เป็นอย่างดี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น

7. เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา

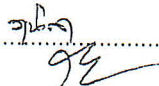


เกณฑ์ราคา

8. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ

ส่งมอบภายใน 120 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

9. วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ

จำนวนเงิน 5,000,000.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

- |                           |   |               |
|---------------------------|---|---------------|
| 1. นางสาวสุนิสา คนหลัก    | .....  | ประธานกรรมการ |
| 2. นางวิไลวรรณ อัจฉาณรงค์ | .....  | กรรมการ       |
| 3. นางสาวชิตชญา พลีสวัน   | .....  | กรรมการ       |

