

สัญญาซื้อขาย
เครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิตอล ๓ มิติ
จำนวน ๑ เครื่อง

สัญญาเลขที่.....๑๑๒./๒๕๖๘

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่ ๒๓ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ระหว่าง จังหวัดสมุทรปราการ โดย นายประพัฒน์ ธรรมศร ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรปราการ ที่ ๒๑๔๖/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๓๑ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ไทย จีแอล จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ เลขที่ ๓๘๘ หมู่บ้านทาวน์อินทาวน์ ซอยลาดพร้าว ๙๔ ถนนลาดพร้าว แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร โดย นายเทิดเกียรติ ทิพย์วงศ์ และนายภูมิพัฒน์ กุลกิตติวรานนท์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๓๑๒๒๐๐๑๓๘๙๗ เมื่อวันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๓๗๐๗๓๐๙๘ ออกให้ ณ วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๘ ขอมอบอำนาจให้ นายศักดิ์พัฒน์ สาหร่ายพันธ์ ลงนามผูกพันนิติบุคคล ตามหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ MKT-BK-POA-๒๕-๐๑๖ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ แทนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิตอล ๓ มิติ จำนวน ๑ (หนึ่ง) เครื่อง เป็นราคาทั้งสิ้น ๑๑,๔๙๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๗๕๒,๐๐๙.๓๕ บาท (เจ็ดแสนห้าหมื่นสองพันเก้าบาทสามสิบห้าสตางค์) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(นายประพัฒน์ ธรรมศร)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(นายศักดิ์พัฒน์ สาหร่ายพันธ์)
ผู้รับมอบอำนาจ
บริษัท ไทย จีแอล จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายสมศักดิ์ ไช้ทรัพย์สถาพร)
นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)
นิติกร

/ข้อ ๓ เอก...

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๕ (ห้า)	หน้า
๓.๒ ผนวก ๒ แค็ตตาล็อก	จำนวน ๕๘ (ห้าสิบแปด)	หน้า
๓.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ (สอง)	หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลบางพลี ภายในวันที่ ๒๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ 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 ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายประพัฒน์ ธรรมศร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายศักดิ์พัฒน์ สาหร่ายพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไทย จีแอล จำกัด



(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสมศักดิ์ ไข่มุกด์)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

ข้อ ๖ การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาศรีวิภา ทาวน์อินทาวน์ ชื่อบัญชี บจก. ไทย จีแอล เลขที่บัญชี ๖๐๙๑๐๐๓๗๓๐ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้ เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน...๑...(หนึ่ง) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายประพัฒน์ ธรรมศร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายศักดิ์พัฒน์ สาหร่ายพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไทย จีแอล จำกัด



(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสมศักดิ์ ไช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

/ข้อ ๘ หลัก...

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาศรีวรา ทาวน์อินทาวน์ หนังสือค้ำประกันเลขที่ ๑๐๐๐๗๔๔๙๐๒๗๖ ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๕๗๔,๗๕๐.๐๐ บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่ง มามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

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

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายประพัฒน์ ธรรมศร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสมศักดิ์ ใช้ทรัพย์สภามร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายศักดิ์พัฒน์ สาทรวยพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไทย จีแอล จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

/ข้อ ๑๐ ค่าปรับ...

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสอง ก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๗ (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายประพัฒน์ ธรรมศร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสมศักดิ์ ไช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายศักดิ์พัฒน์ สาหร่ายพันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไทย จีแอล จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

/ข้อ ๑๒ การงด...

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิได้เกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อื่นหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญาได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีที่เกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่ง หรือ นำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช่เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ทั้งนี้ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายประพัฒน์ ธรรมศร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายศักดิ์พัฒน์ สาทรัมย์พันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไทย จีแอล จำกัด



(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสมศักดิ์ ไข่มุกข์สภาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

ในกรณี...

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ

(นายประพัฒน์ ธรรมศร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายสมศักดิ์ ไช้ทรัพย์สถาพร)

นายแพทย์เชี่ยวชาญ

(ลงชื่อ).....ผู้ขาย

(นายศักดิ์พัฒน์ สาทรวิทย์พันธ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ไทย จีแอล จำกัด



(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร



ธนาคารกสิกรไทย
开泰银行 KASIKORNBANK



หนังสือค้ำประกัน (หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่ 100074490276

วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568

ข้าพเจ้า บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาศรีวิราช ทาวน์อินทาวน์ สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 1327 ซอยลาดพร้าว 94 (ปัญจมิตร) แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10310 โดย น.ส.ปรารณา ชัยเพียร 4543 และ น.ส.จิรภา ชันคำ 8414 ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ บริษัท ไทย จีแอล จำกัด ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย เครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัล ๓ มิติ จำนวน ๑ เครื่อง กับผู้ซื้อ ตามสัญญาเลขที่ _____ ลงวันที่ _____ ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน 574,750.00 บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละห้า (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ จำนวนไม่เกิน 574,750.00 บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ดังกล่าว

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 20 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2568 ถึงวันที่ 18 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2570 และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนี้ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

บมจ.ธนาคารกสิกรไทย

ลงลายมือชื่อ

(น.ส.ปรารณา ชัยเพียร 4543)

(น.ส.จิรภา ชันคำ 8414)

ผู้ค้ำประกัน

ลงลายมือชื่อ

(น.ส.จรรยาพร กิ่งเซ่ง)

พยาน ลงลายมือชื่อ

(น.ส.ดวงพร ขาญศิริ)

พยาน



การขอคืนหนังสือค้ำประกัน ทาง EMAIL ได้ที่ : LG_SERVICE@KASIKORNBANK.COM

เพื่อหนังสือค้ำประกันฉบับนี้หมดอายุบังคับ หรือหมดภาระผูกพันแล้ว โปรดส่งคืนธนาคาร

กรณีประสงค์ขอให้ธนาคารจ่ายเงินแทนตามภาระหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ ขอให้จัดส่งผ่านช่องทาง (1) สาขาที่ออกหนังสือค้ำประกัน โดยการส่งมอบให้แก่เจ้าหน้าที่สาขา (by Hand) หรือ (2) ส่งไปรษณีย์และลงทะเบียนตอบรับไปยัง งานหนังสือค้ำประกัน สำนักงานใหญ่ อาคารแจ้งวัฒนะ ชั้น 5 เลขที่ 47/7 หมู่ 3 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

SR-806000388466-1-1 : -

EFF_C_2_NN_PLUS

Issue/Renew by K CONNECT LG

2751711

K-Contact Center 02-8888888
www.kasikornbank.com

บริการทุกระดับประทับใจ



0107536000315

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ เครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัล 3 มิติ

1. ความต้องการ

เครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัลแบบประสิทธิภาพสูง (Premium Full-Field Digital Mammography System) โดยสามารถถ่ายภาพเอกซเรย์เพื่อการวินิจฉัยได้ตั้งแต่การตรวจเบื้องต้นและสามารถเพิ่มการถ่ายภาพเอกซเรย์เต้านมแบบ 3 มิติ หรือ 3 - Dimension Tomosynthesis ได้ และในอนาคตสามารถเพิ่มการตรวจแบบฉีดสารทึบรังสีเพิ่มความแตกต่างของเนื้อเยื่อภาพเต้านมได้ (Contrast Enhanced Mammography)

2. คุณลักษณะทั่วไป

- 2.1 เป็นเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัล ชนิด Image Receptor แบบ Digital ในการรับและแปลงภาพเอกซเรย์เป็นสัญญาณภาพดิจิทัลโดยตรง (Direct to Digital)
- 2.2 สามารถถ่ายภาพเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิทัลได้อย่างน้อย 3 แบบดังนี้
 - 2.2.1 ถ่ายแบบ 2 มิติ (2D)
 - 2.2.2 ถ่ายแบบ 3 มิติ (3D or Tomosynthesis)
 - 2.2.3 ถ่ายแบบ 2D และ 3D โดยการกดเต้านมเพียงครั้งเดียว (Combo)
- 2.3 มีฟังก์ชันการทำงานที่ช่วยลดปริมาณรังสีที่คนไข้จะได้รับ (PRIME Technology)

3. คุณลักษณะเฉพาะ

3.1 ชุดกำเนิดรังสี (X-ray Generator Unit)

- 3.1.1 เป็นชนิดศักดาไฟฟ้าคงที่ แบบ High Frequency Generator มีขนาดกำลังไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า 5 กิโลวัตต์(kW)
- 3.1.2 มีศักดาไฟฟ้าสำหรับการถ่ายภาพเอกซเรย์ โดยค่าต่ำสุดไม่ต่ำกว่า 23 kV และค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า 49 kV โดยมีอัตราการเพิ่ม/ลด ครั้งละไม่เกิน 1 kV
- 3.1.3 สามารถปรับตั้งค่าปริมาณรังสีต่ำสุดไม่มากกว่า 2 mAs และสูงสุดไม่น้อยกว่า 630 mAs

3.2 หลอดเอกซเรย์ (X-ray Tube)

- 3.2.1 หลอดเอกซเรย์เป็นชนิด Rotating Anode มีความเร็วในการหมุนไม่น้อยกว่า 8,500 รอบต่อนาที
- 3.2.2 แอโนดทำด้วยสารทังสเตน(Tungsten)
- 3.2.3 แอโนดมีความสามารถในการจุความร้อนไม่น้อยกว่า 162,000 หน่วย(HU) และหลอดเอกซเรย์มีความสามารถในการจุความร้อนไม่น้อยกว่า 2,430,000 หน่วย(HU)

1. นางสาวปาริญา ละแมนชัย

2. นางสาวเพ็ญฤดี จินตสถาพร

3. นางอุษณา แร่ทอง

.....
.....
.....

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



- 3.2.4 มีจุดโฟกัส (Focal spot) 2 ขนาด ขนาดเล็กไม่มากกว่า 0.15 มิลลิเมตร และขนาดใหญ่ ไม่น้อยกว่า 0.3 มิลลิเมตร
- 3.2.5 สามารถเลือกใช้ตัวกรองรังสี (Filter) ได้ไม่น้อยกว่า 2 คือโรเดียม (Rhodium) หรือ ไททาเนียม (Titanium)
- 3.2.6 ทางออกของรังสีเอกซเรย์ทำด้วยสารเบริลเลียม (Beryllium)

3.3 ชุดยึดหลอดเอกซเรย์และตัวรับภาพชนิดดิจิตอล (X-ray Gantry)

- 3.3.1 เป็นแบบ Isocentric rotation
- 3.3.2 ระยะจากจุดกำเนิดแสงถึงตัวรับภาพ (SID) ได้ไม่น้อยกว่า 65 เซนติเมตร
- 3.3.3 สามารถหมุนรอบแกนแนวดิ่ง (Rotation Movement) ได้ไม่น้อยกว่า + 180 องศาถึง - 180 องศา
- 3.3.4 สามารถปรับขึ้นลง (Vertical Movement) ได้ โดยใช้ระบบมอเตอร์
- 3.3.5 สามารถปรับความสูงได้ระหว่าง 69-150 เซนติเมตร
- 3.3.6 สามารถตั้งมุมที่ต้องการถ่ายไว้ได้ล่วงหน้า และเปลี่ยนมุมด้วยการกดปุ่มเพียงครั้งเดียว (Single Touch)
- 3.3.7 มีระบบควบคุมขนาดลำรังสีตามขนาดของแผ่นกดย่างอัตโนมัติ (Automatic Collimation)

3.4 ระบบการกดเต้านม (Compression)

- 3.4.1 สามารถควบคุมแผ่นกดเต้านมได้ทั้งแบบมอเตอร์และปรับด้วยตัวเอง (Motorized & Manual Compression)
- 3.4.2 สามารถเลือกให้แผ่นกดเลื่อนออกหลังถ่ายภาพแล้วอย่างอัตโนมัติ (Automatic Decompression) หรือกดค้างไว้ระหว่างการทำ Biopsy
- 3.4.3 มีแรงกดอยู่ระหว่าง 3 ถึง 20 กิโลกรัม
- 3.4.4 มีระบบหยุดการกดเต้านมอย่างอัตโนมัติ (OPCOMP)
- 3.4.5 มีสวิตช์เท้า (Foot Switch) สำหรับควบคุม แผ่นกดเต้านมขึ้นลงปรับระยะความสูง และปรับความแรง ในการกดเต้านม

3.5 ตัวรับภาพชนิดดิจิตอล (Digital Image Detector)

- 3.5.1 ทำด้วยสาร Amorphous Selenium (a-Se) ที่สามารถแปลงรังสีเอกซเรย์เป็นสัญญาณดิจิตอลได้ โดยตรง (Direct conversion to digital)
- 3.5.2 ขนาดพื้นที่สำหรับการรับภาพ (Detector size) ไม่น้อยกว่า 24 x 30 เซนติเมตร
- 3.5.3 ขนาดของพิกเซลไม่มากกว่า 85 ไมโครเมตร ทั้งภาพ 2D และ 3D
- 3.5.4 ใช้กริดในการป้องกันรังสีกระเจิง (Scatter ray) แบบ Reciprocating อัตราส่วน 5 : 1 และ 31 lines/cm
- 3.5.5 มีระบบควบคุมการถ่ายภาพอัตโนมัติ (Automatic Exposure Control หรือ AEC)

1. นางสาวปาริญา ละแมนชัย

2. นางสาวเพ็ญฤดี จินตสถาพร

3. นางอุษณา แรงทอง

.....
.....
.....

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



3.6 ชุดสร้างภาพ 3 มิติ (Tomosynthesis)

- 3.6.1 สามารถกวาดภาพรวมได้ไม่น้อยกว่า 50 องศา
- 3.6.2 ใช้เวลาในการกวาดภาพ ไม่มากกว่า 25 วินาที
- 3.6.3 ขนาดของฟิสิกเซลไม่มากกว่า 85 ไมโครเมตร
- 3.6.4 มีโปรแกรม Insight 2D & 3D ที่สามารถนำข้อมูลภาพเอกซเรย์เต้านม 3 มิติ(3D) มาทำให้เป็นภาพ 2 มิติ (2D) ได้

3.7 ชุดควบคุมการถ่ายภาพเอกซเรย์เต้านม(Acquisition Workstation)

- 3.7.1 ใช้คอมพิวเตอร์ที่มีระบบ CPU ชนิด Intel Xeon W-2123 CPU 4 cores , 3.60 GHz ขนาดของหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า 32 GB หรือตามมาตรฐานล่าสุดของผู้ผลิต
- 3.7.2 มีจอภาพสี TFT ขนาดไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว ความละเอียดไม่น้อยกว่า 1536 x 2048 พิกเซล จำนวน 1 จอ
- 3.7.3 ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Microsoft Window 10 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย หรือรุ่นล่าสุดของผู้ผลิต
- 3.7.4 ความจุของ Hard Disk สามารถเก็บภาพได้ไม่น้อยกว่า 3.0 TB
- 3.7.5 สามารถทำลงทะเบียนคนไข้แบบ manual หรือ แบบ online ผ่าน ระบบ DICOM modality worklist โดยเชื่อมต่อกับระบบ HIS/RIS ได้
- 3.7.6 มีมาตรฐานต่างๆ ของ DICOM 3 ดังนี้
 - 3.7.6.1 DICOM Basic
 - 3.7.6.1.1 DICOM Store (Send/Receive)
 - 3.7.6.1.2 DICOM Query/Retrieve
 - 3.7.6.1.3 DICOM Storage Commitment
 - 3.7.6.2 DICOM Basic Print
 - 3.7.6.3 DICOM HIS/RIS
 - 3.7.6.3.1 DICOM work list management
 - 3.7.6.3.2 DICOM MPPS (Modality Performed Procedure step)
- 3.7.7 มีฟังก์ชันการปรับภาพ Image Processing - OpView ดังนี้
 - 3.7.7.1 Contrast / Brightness
 - 3.7.7.2 Edge enhancement
 - 3.7.7.3 Dynamic Rang Control
 - 3.7.7.4 Noise Reduction
 - 3.7.7.5 Detection of Breast Border
 - 3.7.7.6 Electronic Shuttering

1. นางสาวปาริญา ละแมนชัย

2. นางสาวเพ็ญฤดี จินตสถาพร

3. นางอุษณา แรงทอง

.....
.....
.....

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



- 3.7.8 สามารถบันทึกภาพของคนไข้ลงบน CD หรือ DVD ได้
- 3.7.9 ใต้ควบคุมปรับระดับความสูงได้ มีแผ่นกระจกกันรังสีฉาบด้วยตะกั่วหนาไม่น้อยกว่า 0.5 มิลลิเมตร

3.8 ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับอ่านและการวิเคราะห์ข้อมูลภาพ (Diagnostic Mammographic Workstation)

- 3.8.1 หน่วยประมวลผลกลาง (Processor) เป็นชนิด Intel รุ่น Core i7 ความเร็วไม่น้อยกว่า 2.0 GHz มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR5 ไม่ต่ำกว่า 16 GB หรือดีกว่า
- 3.8.3 มีฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk) ความจุไม่น้อยกว่า 1 TB ความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 7,200 รอบต่อวินาที จำนวน 1 หน่วย
- 3.8.4 มีจอ LCD หรือ LED Monitor ขนาดไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว และมีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1.3 ล้านพิกเซล (1080 x 1920 Pixel) จำนวน 1 จอ
- 3.8.5 มีจอวินจันซ์และแสดงภาพมีเทคโนโลยีจอชนิด LED หรือ LCD ขนาดตามแนวทแยงมุมไม่น้อยกว่า 20 นิ้ว ที่มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 5 ล้านพิกเซล (2100 x 2800 Pixel) จำนวน 1 ชุด
- 3.8.6 สามารถส่งภาพไปยังระบบ PACS ในมาตรฐานภาพ DICOM 3.0 ได้

4. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

- | | |
|--|-----------------|
| 4.1 Compression plate ขนาด 18x24 cm. หรือเทียบเท่า | จำนวน 1 อัน |
| 4.2 Compression plate ขนาด 24x30 cm. หรือเทียบเท่า | จำนวน 1 อัน |
| 4.3 Detail compression plate ขนาด 9x9 cm. หรือเทียบเท่า | จำนวน 1 อัน |
| 4.4 Magnification table 1.8 หรือเทียบเท่า | จำนวน 1 อัน |
| 4.5 Compression plate for magnification ขนาด 9x9 cm. หรือเทียบเท่า | จำนวน 1 อัน |
| 4.6 Compression plate for magnification ขนาด 16x20 cm. หรือเทียบเท่า | จำนวน 1 อัน |
| 4.7 Face Shield | จำนวน 1 อัน |
| 4.8 Control desk with radiation shield | จำนวน 1 อัน |
| 4.9 Foot switch for release of radiation | จำนวน 1 อัน |
| 4.10 อุปกรณ์สำรองไฟฟ้าแบบ true on line ขนาดไม่น้อยกว่า 10 kVA | จำนวน 1 เครื่อง |
| 4.11 เครื่องดูดความชื้น ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 20 ลิตร | จำนวน 2 เครื่อง |
| 4.12 คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา (Operating Manual) | จำนวน 1 เล่ม |

1. นางสาวปาริญา ละแมนชัย

2. นางสาวเพ็ญฤดี จินตสถาพร

3. นางอุษณา แรงทอง

.....
.....
.....

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ



5. เงื่อนไขเฉพาะ

- 5.1 บริษัทฯ รับประกันเครื่องและอุปกรณ์ทุกชนิดเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 ปี และดำเนินการส่งช่างมาดูแล ตรวจเช็คเครื่องมือทุก 3 เดือน ภายในระยะเวลาประกัน นับแต่วันตรวจรับการส่งมอบของครบเป็นต้นไป
- 5.2 บริษัทฯ มีโปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ (AI for Mammogram) สำหรับช่วยบ่งบอกความผิดปกติของ เต้านม เช่น สามารถแสดงกลุ่มของหินปูนขนาดเล็กได้ ,สามารถแสดงก้อนเนื้อเต้านมที่ผิดปกติได้ และได้รับรองมาตรฐาน FDA หรือ CE เป็นอย่างน้อย เป็น License ที่มีการ Update ตลอดระยะเวลาประกันไม่น้อยกว่า 2 ปี นับแต่วันตรวจรับการส่งมอบของครบเป็นต้นไป
- 5.3 บริษัทฯ ต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานเครื่องแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานให้สามารถปฏิบัติงานได้เป็น ระยะเวลารวมไม่น้อยกว่า 1 เดือน
- 5.4 บริษัทฯ ต้องมีหนังสือแสดงการแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิตหรือแต่งตั้งช่วงจาก ตัวแทนจำหน่าย
- 5.5 บริษัทฯ ต้องมีหนังสือแสดงว่าช่างผ่านการอบรมการซ่อมเครื่องจากบริษัทผู้ผลิตและมีเจ้าหน้าที่ประจำใน ประเทศไทย
- 5.6 บริษัทฯ ต้องมีหนังสือรับรองว่ามีอะไหล่ขายในท้องตลาดไม่น้อยกว่า 10 ปี
- 5.7 กรณีที่เครื่องมีปัญหาใช้งานไม่ได้บริษัทฯ ต้องดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายใน 24 ชั่วโมง และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการส่งผู้ป่วยตรวจในกรณีฉุกเฉิน

6. เกณฑ์ที่ใช้ในการพิจารณา

เกณฑ์ราคา

7. ระยะเวลาที่ต้องการใช้พัสดุ

ส่งมอบภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

8. วงเงินงบประมาณที่จะซื้อ

จำนวน 1 เครื่อง เป็นจำนวนเงิน 11,500,000.00 บาท (สิบเอ็ดล้านบาทถ้วน)

1. นางสาวปาริญา ละแมนชัย

.....

ประธานกรรมการ

2. นางสาวเพ็ญฤดี จินตสถาพร

.....

กรรมการ

3. นางอุษณา แรงทอง

.....

กรรมการ

