

สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่.....

สัญญานี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดมหาสารคาม.....

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

จังหวัด.....มหาสารคาม.....เมื่อวันที่ ๑๙.....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 ไทย จีแอล จำกัด.....

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร.....

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....๓๘๘ หมู่บ้านทาวน์ อิน ทาวน์ ซอยลาดพร้าว ๙๔.....ถนน.....ลาดพร้าว.....

ตำบล/แขวง.....พลับพลา.....อำเภอ/เขต.....วังทองกลาง.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....

โดย.....นางสาวกฤติมา นิธิเศรษฐ์ไพบุสย์ ผู้รับมอบอำนาจจาก นายเทิดเกียรติ ทิพย์วงศ์ และ นายภูมิพัฒน์ กลกิจดีวรานนท์.....

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

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗.....

(และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗).....แนบท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้ขาย.....

เป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ อยู่บ้านเลขที่.....

ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่.....

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

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายเครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพ
แพลตฟอร์มไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงิน ๒,๔๙๕,๐๐๐.- บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
ยี่ห้อ Canon รุ่น CXDI-๗๑๐C ผลิตภัณท์ประเทศญี่ปุ่น ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๑๖๓,๒๒๔.๓๐ บาท
ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้ว จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณค่าบริการทางการแพทย์ที่เบิกจ่ายใน
ลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วงเงินร้อยละ ๗๐ ระดับหน่วยบริการ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นางสาวกฤติมา นิธิเศรษฐ์ไพบุสย์)



ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

ผู้จัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวราสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ข้อ ๒. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก...๒.....

ในกรณีที่เป็นการซื้อสิ่งของซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่าเมื่อตรวจสอบแล้ว ต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑ ใบเสนอราคา	จำนวน ๒ หน้า
๓.๒ ผนวก ๒ รายการคุณลักษณะเฉพาะ	จำนวน ๕ หน้า
๓.๓ ผนวก ๓ ใบชี้แจงและยืนยันการเสนอราคา	จำนวน ๒ หน้า
๓.๔ ผนวก ๔ แผนการทำงาน	จำนวน ๑ หน้า
๓.๕ ผนวก ๕ แคตตาล็อก	จำนวน ๕๓ หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อคำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔. การส่งมอบและการติดตั้ง

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ โรงพยาบาลมหาสารคาม ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญาหรือภายในวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้พร้อมทั้งหีบห่อเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

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

ข้อ ๕. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้วผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองและระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นางสาวกฤติมา นิธิเศรษฐ์ไพบูลย์)



ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

ข้อ ๖. การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อ..... ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)..... สาขา..... ศรีวิภา ทาวน์อินทาวน์.....
ชื่อบัญชี..... บริษัท ไทย จีแอล จำกัด..... ประเภทบัญชี..... เงินฝากกระแสรายวัน.....
เลขที่บัญชี..... ๖๐๙-๑-๐๐๓๗๓-๐..... ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใด เกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวน เงินโอนในงวดนั้นๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงาน ของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนดแล้วแต่กรณี)

ข้อ ๗. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา ๒ (สอง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาโดย ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งาน ตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน.....๑๕.....(สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายใน กำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขายโดยผู้ขายต้องเป็น ผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็วและไม่อาจรอคอย ให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่าย ทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเองหรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขายไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจาก ความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับ จากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....Kunze.....ผู้ขาย

(นางสาวกฤติมา นิธิเศรษฐ์ใหญ่)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ



ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....หนังสือค้ำประกันสัญญาของ.....
ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาศรีวิภา ทาวน์อินทาวน์ เลขที่ ๑๐๐๐๖๙๙๘๙๒๘๑
ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๗ เป็นจำนวนเงิน ๑๒๔,๗๕๐.- บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....๕.....(ห้า.....) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการ
ปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกัน
ดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศ
ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียน ให้ทราบตามแบบที่
คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกัน
อิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขาย
พ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่งจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบ
ของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง
หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญาไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขาย
ส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่อง
ตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไปไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติม
ให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน.....๓.....(สาม.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง
เป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขาย
พ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว
หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้องหรือไม่ครบจำนวนผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิก
สัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหาย
จากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม
(ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควรและถ้าผู้ซื้อจัดซื้อ
สิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณีภายในกำหนด.....๑.....(หนึ่ง.....) เดือน
นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญาผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....Kuz.....ผู้ขาย

(นางสาวกฤติมา นิธิเศรษฐ์ใหญ่)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญญา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....Sn.....พยาน

(นางวาสนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ



ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ.....๐.๒๐ (.....ศูนย์จุดสองศูนย์..) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบนับถัดจากวันครบกำหนด ตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุดแต่ผู้ขายส่งมอบ เพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ให้ถือว่ายังไม่ได้ ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตาม สัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ พรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้อง ให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อ โดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....๓๐.....(สามสิบ.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อหากผู้ขาย ไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขาย ที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

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

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายแล้ว ยังเหลืออยู่อีกเท่าใดผู้ซื้อคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มิเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อหรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายหรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบ สิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบ ตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน...๑๕... (.....สิบห้า.....) วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

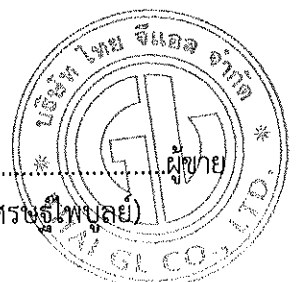
(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นางสาวกฤติมา นิธิเศรษฐ์ไทยกุล)



ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัญดา คำพอ)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางवासนา ไชยงาม)

นักวิชาการพัสดุ

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอทดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่งอยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓. การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องส่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศและสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นำไว้นก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีเรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศ จะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้นซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นำไว้นก่อนบรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้นก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของผู้ซื้อเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

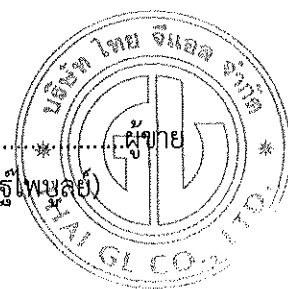
สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ลงชื่อ.....พยาน
(นางกัญตา คำพอ)
นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ผู้ขาย
(นางสาวกฤติมา นิธิเศรษฐ์เพ็ญลย์)

ลงชื่อ.....พยาน
(นางวาสนา ไชยงาม)
นักวิชาการพัสดุ



ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ไทย จีแอล จำกัด หมู่บ้าน ทาวน์ อิน ทาวน์ เลขที่ ๓๘๘ ซอย ซอยลาดพร้าว ๙๔ ถนน ลาดพร้าว แขวง พลับพลาเขต วังทองหลางจังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๑๐ โทรศัพท์ ๐๒-๕๕๙๓๕๒๔-๕ โดย นางสาวกฤติมา นิธิเศรษฐ์ไพบูลย์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๙๑/๒๕๖๗ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ราคาต่อ หน่วย	จำนวน	รวมเป็นเงิน (บาท)	กำหนดส่ง มอบ
๑	เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์ เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลต พาแนลไร้สาย	-	๑ เครื่อง	๒,๔๙๙,๐๐๐.๐๐	๙๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๒,๔๙๙,๐๐๐.๐๐	

(สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ จังหวัด อาจ รับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่ระยะกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ จังหวัด ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานซื้อดังกล่าวนี้ให้แก่ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคามตามที่กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ 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

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำแนะนำนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

สำหรับตัวอย่างที่เหลือนั้นหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่ง จังหวัด ส่งคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่
เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

๙. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้นับพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

เสนอมา ณ วันที่ ๒๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๐:๔๖:๓๖ น.

ผู้รับมอบอำนาจ

DATE.....



THAI GL CO., LTD.

บริษัท ไทย จีแอล จำกัด

คุณลักษณะเฉพาะ เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย
จังหวัดมหาสารคาม
โดย บริษัท ไทย จีแอล จำกัด

๑. ความต้องการ เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย
๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน เป็นอุปกรณ์ใช้สำหรับระบบเอกซเรย์เป็นแบบดิจิทัล โดยสามารถรองรับการถ่ายภาพทรวงอก หรือส่วนอื่นๆ ของร่างกายติดต่อกันได้ครั้งละหลายๆ ด้วยความรวดเร็ว ถูกต้อง และแม่นยำทางเทคนิค โดยใช้ชุดรับภาพพร้อมชุดคอมพิวเตอร์ประมวลผล เพื่อลดอัตราการใช้ฟิล์มเอกซเรย์ ลดปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยได้รับ และลดความเสี่ยงในกรณีที่ถ่ายภาพเอกซเรย์ซ้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานสะดวก รวดเร็วในการวินิจฉัย
๓. คุณลักษณะเฉพาะทั่วไป
เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล ชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลแบบไร้สาย จำนวน ๑ ชุด
ประกอบด้วย

- ๓.๑ เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล ชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลแบบไร้สาย (Digital Radiography) จำนวน ๑ เครื่อง
- ๓.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึกข้อมูลผู้ป่วยพร้อมซอฟต์แวร์ตกแต่งภาพ (Image Processing Console) จำนวน ๑ ชุด
- ๓.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน (Accessories) จำนวน ๑ ชุด

๔. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

- ๔.๑ เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลแบบไร้สาย (Digital Radiography) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๔" x ๑๗ นิ้ว มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้ (เอกสาร ๑ หน้า ๑, หน้า ๓)

๔.๑.๑ เป็นระบบแปลงสัญญาณภาพจากเอกซเรย์เป็นดิจิทัลที่ให้รายละเอียดสูงสามารถรับภาพเอกซเรย์และแปลงสัญญาณเป็นภาพข้อมูลดิจิทัล โดยมีโครงสร้างแบบ Flat Panel Detector (FPD) ที่ใช้ scintillator & amorphous silicon (a-Si) ในการแปลงสัญญาณและส่งภาพข้อมูลดิจิทัลโดยเทคโนโลยีไร้สาย (Wireless) ส่งข้อมูลผ่านคอมพิวเตอร์เพื่อประมวลผลภาพภาพโดยอัตโนมัติ (เอกสาร ๑ หน้า ๓, หน้า ๗)

๔.๑.๒ Scintillator ทำจาก Cesium Iodide (CsI) (เอกสาร ๑ หน้า ๓, หน้า ๗)

๔.๑.๓ แผ่นแปลงสัญญาณภาพ (Detector) มีประสิทธิภาพในการตรวจจับรังสีเอกซ์ (Detective Quantum Efficiency ; DQE) ไม่น้อยกว่า ๖๕% (เอกสาร ๑ หน้า ๓)

๔.๑.๔ สามารถเห็นภาพที่ถ่ายเอกซเรย์ได้ภาพในเวลาไม่มากกว่า ๓ วินาที และหลังจากการถ่ายภาพทางดิจิทัลจะต้องพร้อมที่จะถ่ายเอกซเรย์คนต่อไปในเวลาไม่มากกว่า ๓ วินาที (เอกสาร ๑ หน้า ๓)



THAI GL CO., LTD.

บริษัท ไทย จีแอล จำกัด

- ๔.๑.๕ สามารถแปลงสัญญาณจากสัญญาณภาพที่เป็นอนาล็อกให้เป็นดิจิทัล โดยมีความละเอียด ไม่น้อยกว่า ๑๖ บิต (Bits) (เอกสาร ๑ หน้า ๓)
- ๔.๑.๖ ค่าความละเอียดสูงสุดของภาพที่แสดงได้ไม่น้อยกว่า ๒,๘๐๐ x ๓,๔๐๘ จุด (Pixel) (เอกสาร ๑ หน้า ๓)
- ๔.๑.๗ มีขนาด Pixel size ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๕ ไมครอน (เอกสาร ๑ หน้า ๓)
- ๔.๑.๘ มีองค์ประกอบของแบตเตอรี่โดยแยกออกจากแผ่นแปลงสัญญาณ สามารถถอดเข้า - ปลดออก ได้โดยง่าย (เอกสาร ๑ หน้า ๖)
- ๔.๑.๙ ชุดแบตเตอรี่ มีความสามารถในการแปลงสัญญาณได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ ภาพ ที่สถานะแบตเตอรี่เต็ม ๑๐๐% (เอกสาร ๑ หน้า ๓)
- ๔.๑.๑๐ ตัวเครื่องได้รับมาตรฐานความปลอดภัยจากสถาบันที่น่าเชื่อถือ เช่น FDA (เอกสาร ๑ หน้า ๘)
- ๔.๑.๑๑ ผ่านมาตรฐานการป้องกันฝุ่น และช่องเลเซอร์ระดับ IPX๗ (เอกสาร ๑ หน้า ๒, หน้า ๓)
- ๔.๑.๑๒ รองรับการเก็บข้อมูลภาพในแผ่นดีเทคเตอร์ (Stand-alone mode) ได้ไม่น้อยกว่า ๙๙ ภาพ (เอกสาร ๑ หน้า ๒)
- ๔.๑.๑๓ มุมแผ่นดีเทคเตอร์มีความโค้งมน และมีร่องสำหรับจับยึดทั้ง ๔ ด้าน เพื่อความสะดวกในการ เคลื่อนย้ายและป้องกันโอกาสการตกหล่น (เอกสาร ๑ หน้า ๒)
- ๔.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึกข้อมูลผู้ป่วยพร้อมซอฟต์แวร์ตกแต่งภาพ (Image Processing Console) มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้ (เอกสาร ๒ หน้า ๑, เอกสาร ๓ หน้า ๖, หน้า ๗)
- ๔.๒.๑ เป็นคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง หน่วยประมวลผลข้อมูลมีหน่วยประมวลผลกลาง Core i๗ ความเร็วไม่ต่ำกว่า ๒.๕ GHz ทำหน้าที่ควบคุมการสร้างภาพเอกซเรย์ และประมวลผลภาพ และข้อมูลผู้ป่วยเข้าสู่ระบบเครือข่าย (เอกสาร ๓ หน้า ๗)
- ๔.๒.๒ หน่วยความจำหลัก ๑๖ GB DDR-SDRAM หรือดีกว่า (เอกสาร ๓ หน้า ๗)
- ๔.๒.๓ มีฮาร์ดดิสก์ (Hard Disk) ความจุไม่น้อยกว่า ๑ TB SATA ความเร็วในการหมุน ๗,๒๐๐ รอบ ต่อ นาที หรือดีกว่า (เอกสาร ๓ หน้า ๗) ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
- ๔.๒.๔ จอภาพแสดงผลชนิดฉายละเอียดสูง ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว (เอกสาร ๓ หน้า ๑๓, หน้า ๑๖) * ลงชื่อ.....ผู้ขาย
- ๔.๒.๕ สามารถส่งภาพ DICOM ไปเก็บที่ PACS หรือเครื่องพิมพ์ภาพลงบนฟิล์มแบบ DICOM.....พยาน ได้ในเวลาเดียวกัน (เอกสาร ๒ หน้า ๓)
- ๔.๒.๖ รองรับการเชื่อมต่อและใช้งานร่วมกับระบบ PACS ของโรงพยาบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลงชื่อ.....พยาน (เอกสาร ๒ หน้า ๓)
- ๔.๒.๗ มีอุปกรณ์สำรองไฟ (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑ KVA (เอกสาร ๓ หน้า ๑๒)
- ๔.๒.๘ มีซอฟต์แวร์ที่ใช้ตกแต่งภาพ เพื่อการวินิจฉัยโดยมีความสามารถดังต่อไปนี้ (เอกสาร ๒ หน้า ๑)



THAI GL CO., LTD.

บริษัท ไทย จีแอล จำกัด

- ๔.๒.๘.๑ สามารถปรับความสว่าง (Brightness) และความคมชัดของสีขาวดำ (Contrast) ได้ และสามารถปรับได้โดยอัตโนมัติตามพารามิเตอร์ที่กำหนดไว้ (เอกสาร ๒ หน้า ๒)
- ๔.๒.๘.๒ สามารถส่งภาพไปยังระบบ PACS ได้โดยอัตโนมัติ (เอกสาร ๒ หน้า ๓)
- ๔.๒.๘.๓ มีระบบรูปแบบมาตรฐานของข้อมูลภาพชนิด DICOM สนับสนุนคุณสมบัติการบริการ ได้แก่ DICOM Storage SCU, DICOM Modality Worklist SCU, DICOM MPPS SCU, DICOM Grayscale Print Management SCU (เอกสาร ๒ หน้า ๔)
- ๔.๒.๘.๔ มีโปรแกรมสำหรับลด Noise ที่เกิดขึ้นบนภาพเอกซเรย์ (Noise Reduction) (เอกสาร ๒ หน้า ๕)
- ๔.๒.๘.๕ สามารถรองรับการทำ Stitching (Long bone) ได้ (เอกสาร ๒ หน้า ๖, หน้า ๗)
- ๔.๒.๘.๖ มีฟังก์ชัน Emergency เพื่อใช้งานในกรณีฉุกเฉินที่ยังไม่มี Worklist และเมื่อ Worklist มาแล้วสามารถย้ายภาพไปยัง Worklist ได้ (เอกสาร ๒ หน้า ๘)
- ๔.๒.๘.๗ มีฟังก์ชัน Multi view mode ให้แสดงภาพสูงสุดไม่น้อยกว่า ๙ ภาพ (เอกสาร ๒ หน้า ๙)
- ๔.๒.๘.๘ มีฟังก์ชัน Scatter correction สำหรับแก้ไข Artifact ที่เกิดจากรังสีกระเจิง หรือสามารถใช้งานทดแทนการใช้กริด (Intelligent Grid) (เอกสาร ๒ หน้า ๑๐)
- ๔.๒.๘.๙ มีฟังก์ชัน Measurement ต่างๆ ดังนี้ Measure distance, Measure angle, Measure Cobb angle และ Measure height difference ในหน้าจอแสดงภาพเพื่อใช้วัดระยะและวัดมุม (เอกสาร ๒ หน้า ๑๑, หน้า ๑๒, หน้า ๑๓, หน้า ๑๔)
- ๔.๒.๘.๑๐ รองรับการปรับภาพเพื่อหมุนภาพได้อิสระครั้งละไม่น้อยกว่า ๑ องศา (เอกสาร ๒ หน้า ๑๕)
- ๔.๒.๘.๑๑ รองรับการใช้งาน Work list ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ เป็นอย่างน้อย (เอกสาร ๒ หน้า ๑๖)

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๕.๑ แบตเตอรี่สำหรับ Digital Radiography

(เอกสาร ๑ หน้า ๔)

๕.๒ ชูตชาร์ตแบตเตอรี่ (Battery Charger) สำหรับ Digital Radiography

(เอกสาร ๑ หน้า ๔)

๕.๓ โปรแกรมดูภาพเอกซเรย์ดิจิทัลผ่านอุปกรณ์พกพาพร้อมสิทธิการใช้

งานพร้อมกันไม่น้อยกว่า ๕ สิทธิ์ รองรับการดูภาพผ่าน Internet Explorer, Chrome, Safari หรือ Mac OS เป็นอย่างน้อย ภายใต้มาตรฐาน

HTML-๕ based zero-footprint viewer (เอกสาร ๒ หน้า ๑๗, หนังสือรับรอง)

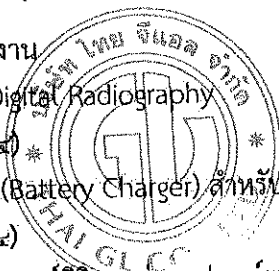
ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....Kue. จำนวน ๒ จักรยาน

ลงชื่อ.....พยาน จำนวน ๑ เครื่อง

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....พยาน จำนวน ๑ ชุด





THAI GL CO., LTD.

บริษัท ไทย จีแอล จำกัด

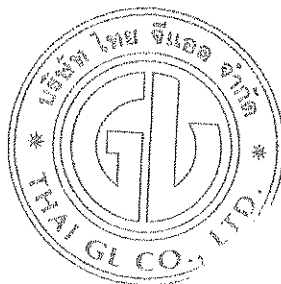
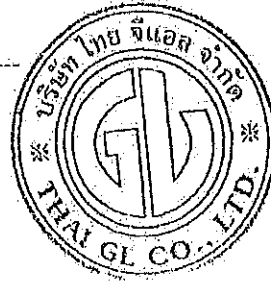
๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษ อย่างละ ๑ ชุด (หนังสือรับรอง)
- ๖.๒ มีหนังสือรับรองว่ามีช่างที่ผ่านการอบรมและสามารถซ่อมเครื่องให้ได้ (เอกสาร ๔ หน้า ๑)
- ๖.๓ บริษัทฯ ต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่ชำนาญมาติดตั้งพร้อมอบรมการใช้งานและบำรุงรักษาเบื้องต้นแก่เจ้าหน้าที่จนสามารถปฏิบัติงานได้ดี (หนังสือรับรอง)
- ๖.๔ ชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นภาพทางดิจิทัล เป็นผลิตภัณฑ์ของแท้ซึ่งมาจากการผลิตและประกอบเสร็จสมบูรณ์ภายในบริษัทผู้ผลิต และไม่ใช่สินค้าจ้างผลิตและนำมาจำหน่ายภายใต้ชื่ออื่น (OEM) เพื่อประสิทธิภาพในการใช้งาน และต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา (เอกสาร ๔ หน้า ๖)
- ๖.๕ บริษัทผู้ขายต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ หรือดีกว่า และมีศูนย์บริการหลังการขายประจำภูมิภาค และวิศวกรประจำไม่น้อยกว่า ๒ คน เพื่อคุณภาพการให้บริการหลังการขาย เพื่อความน่าเชื่อถือ, คุณภาพการบริหารจัดการ และการให้บริการหลังการขาย (เอกสาร ๔ หน้า ๔, หน้า ๕, หนังสือรับรอง)
- ๖.๖ บริษัทผู้ขายต้องมีผู้เชี่ยวชาญ (Applicator) ซึ่งมีคุณวุฒิ วทบ รังสีเทคนิค เพื่อสอนการใช้งาน และให้คำแนะนำจนสามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี ให้มีคุณภาพตรงตามความต้องการของแพทย์ (เอกสาร ๔ หน้า ๒, หน้า ๓)
- ๖.๗ บริษัทผู้ขายต้องทำการติดตั้งแผ่นดีเทคเตอร์ โดยผู้เชี่ยวชาญของบริษัทที่ผ่านการอบรมโดยตรงจากโรงงานผู้ผลิตในสถานที่ที่ผู้ซื้อกำหนด และตามแบบที่ได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อที่เหมาะสม และปลอดภัยในการใช้งาน (เอกสาร ๔ หน้า ๑)
- ๖.๘ ในระยะเวลาประกัน หากเกิดชำรุดขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติ และผู้ขายได้ทำการแก้ไขแล้วถึง ๒ ครั้ง แต่ยังใช้การไม่ได้ ผู้ซื้ออาจให้ผู้ขายเปลี่ยนเฉพาะชิ้นส่วน หรือเปลี่ยนเครื่องใหม่ ภายในเวลาที่ผู้ซื้อกำหนดก็ได้ (หนังสือรับรอง)
- ๖.๙ ผู้ขายมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตว่ามีอะไหล่จำหน่ายในท้องตลาดหรือให้บริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี และมีบริการหลังการขายที่มีคุณภาพตลอดอายุการใช้งาน (เอกสาร ๔ หน้า ๗)
- ๖.๑๐ ในระยะเวลาประกัน ถ้ากรณีผู้ซื้อมีปัญหาเรื่องการซ่อมหรือปัญหาอื่นๆ เกี่ยวกับชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัลแบบไร้สายนั้น ทางผู้ขายจะจัดส่งชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัลแบบมีสาย หรือดีกว่า ให้กับผู้ซื้อสำรองในการใช้งานระหว่างการบำรุงรักษา. พยาน
(หนังสือรับรอง)
- ๖.๑๑ ในระยะเวลาประกัน ผู้ขายต้องจัดให้มีบริการฉุกเฉินที่ให้บริการได้ทุกวันตลอด ๒๔ ชั่วโมงไม่เว้นวันหยุดราชการ โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม พร้อมทั้งบริการหลังการขายออนไลน์ โดยต้องเข้าดำเนินการแก้ไขภายใน ๔๘ ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้ง (เอกสาร ๔ หน้า ๔, หนังสือรับรอง)
- ๖.๑๒ ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งในสถานที่มีความพร้อมตามที่โรงพยาบาลฯ กำหนด และในกรณีที่ผู้ขายสามารถส่งภาพ หรือเชื่อมต่อกับระบบจัดเก็บ และส่งภาพทางการแพทย์แบบดิจิทัลของโรงพยาบาลฯ ภายในได้มาตรฐาน DICOM ๓.๐ (หนังสือรับรอง)



THAI GL CO., LTD.
บริษัท ไทย จีแอล จำกัด

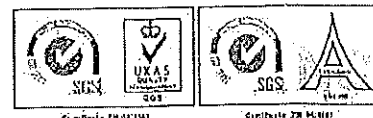
๖.๑๓ ผู้ขายต้องดำเนินการปรับแต่งโปรแกรมรูปภาพให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบ PACS ที่โรงพยาบาลฯ
ใช้งานอยู่ ภายใต้ทรัพยากรและระบบความปลอดภัยข้อมูลของโรงพยาบาลฯ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
(หนังสือรับรอง)



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



THAI GL CO., LTD.
บริษัท ไทย จีแอล จำกัด



การจัดทำแผนการทำงาน

รายการ เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย จำนวน 1 เครื่อง
เป็นเงิน 2,495,000.- บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ผลิตภัณท์ยี่ห้อ Canon
รุ่น CXDI-710C ผลิตภัณท์ประเทศญี่ปุ่น

โดยได้จัดทำแผนการดำเนินงาน ไว้ดังนี้

เดือน/ปี พ.ศ.	ขั้นตอนการดำเนินงาน
มิถุนายน 2567	E-bidding
สิงหาคม 2567	ลงนามสัญญาซื้อขาย
พฤศจิกายน 2567	ติดตั้ง ส่งมอบ ตรวจสอบและสอนการใช้งาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และโปรดพิจารณา



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
ลงชื่อ.....Kunz.....ผู้ขาย
ลงชื่อ.....พยาน
ลงชื่อ.....Su.....พยาน



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานพัสดุ โรงพยาบาลมหาสารคาม โทร. ๐-๔๓๗๑-๑๗๕๐ - ๕ ต่อ ๕๒๕๖

ที่ มค. ๐๐๓๓.๒๐๑/๒๕๕๗ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การชี้แจงและยืนยันการเสนอราคาเครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม

ตามที่จังหวัดมหาสารคาม ได้ดำเนินการประกวดราคาซื้อเครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน) เพื่อใช้ในการรักษาพยาบาลผู้ป่วยของโรงพยาบาลมหาสารคาม จัดซื้อด้วยเงินงบประมาณโครงการแพทย์ที่เบิกจ่ายในลักษณะงบลงทุน ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วงเงินร้อยละ ๗๐ ระดับหน่วยบริการในวงเงิน ๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

ประกาศจังหวัดมหาสารคาม และเอกสารประกวดราคาซื้อเครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ ๙๑/๒๕๖๗ 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 ไทย จีแอล จำกัด เสนอราคาเครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๙๙,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทสี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ยี่ห้อ Canon รุ่น CXDI-๗๑๐C ผลิตภัณฑ์ประเทศญี่ปุ่น

คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ได้เรียกผู้เสนอราคามาชี้แจงและยืนยันราคา เพื่อประโยชน์ทางราชการ ปรากฏผลดังนี้

๑. บริษัทฯ ยินดีลดราคาลงอีก ๔,๐๐๐.- บาท (สี่พันบาทถ้วน) คงเหลือเป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๙๕,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทสี่แสนเก้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ
๒. บริษัทฯ ยินดีแถม ตามรายการดังนี้
๒.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๐,๐๐๐.- บาท (สี่หมื่นบาทถ้วน) ลงชื่อ.....ผู้ขาย
๒.๒ โทรทัศน์แอลอีดี แบบ Smart TV ขนาด ๕๕ นิ้ว จำนวน ๑ เครื่อง เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ลงชื่อ.....พยาน
รวม ๒ รายการ เป็นเงินทั้งสิ้น ๖๔,๐๐๐.- บาท (หกหมื่นสี่พันบาทถ้วน)

พร้อมนี้...

พร้อมนี้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาและผู้เสนอราคา ได้ลงลายมือชื่อไว้
เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....*Bong Pongme*.....ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
(นายเฉลิมพล บุญพรหมธีรกุล)

ลงชื่อ.....*Am*.....ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ กรรมการ
(นางแก่นจันทน์ เนือยทอง)

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

ลงชื่อ.....*Kue*.....ตำแหน่ง ผู้แทนขาย
(นางสาวกฤติมา นิธิเศรษฐีไพบูลย์)



Pr
(นายภาคภูมิ มโนสิทธิศักดิ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาสารคาม ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดมหาสารคาม



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

ลงชื่อ.....*Kue*.....ผู้ขาย

ลงชื่อ.....พยาน

ลงชื่อ.....*Se*.....พยาน