

แบบฟอร์มการขอเผยแพร่ข้อมูล  
ผ่านเว็บไซต์ของโรงพยาบาลเนินสง่า

ชื่อหน่วยงาน กลุ่มงานบริหารทั่วไป โรงพยาบาลเนินสง่า

วันเดือนปีที่ขอเผยแพร่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง เผยแพร่เอกสารตัวอย่างการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๓

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ)

1. เอกสารตัวอย่างการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท ประจำเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๓

Link ภายนอก (กรณีนำจาก link ที่อ้างอิงมาใช้ในการเผยแพร่)

หมายเหตุ

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

(น.ส.สุจิตรา เศรษฐธา)  
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานเครื่องคอมพิวเตอร์  
วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ผู้อนุมัติรับรอง

(น.ส.ชวณีย์ สินธุวงศานนท์)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเนินสง่า  
วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

(นางสาวสุจิตรา เศรษฐธา)  
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่งานเครื่องคอมพิวเตอร์  
วันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลเนินสง่า อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ โทรศัพท์ ๐ ๔๔๐๕ ๒๙๖๒

ที่ ขย ๐๐๓๒.๐๐๑/ ๒๕๖๓

วันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดขอบเขตของงานและราคากลางงานจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) โรงพยาบาลเนินสง่า

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

### เรื่องเดิม

ด้วยโรงพยาบาลเนินสง่า สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ ได้จัดทำแผนเงินบำรุงเพื่อดำเนินการจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๓ - กันยายน ๒๕๖๔ จำนวน ๑๒ เดือน อัตราเดือนละ ๒๙,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๓๔๘,๐๐๐.- บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) นั้น

### ข้อเท็จจริง

เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โรงพยาบาลเนินสง่า สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ พิจารณาแล้วเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดขอบเขตของงานและราคากลางงานจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ประกอบด้วยข้าราชการดังต่อไปนี้

- นางนิสา สุพะกะ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
- นายฤทธิรงค์ หอมเหล็ก ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ
- นายเจนวิทย์ โพธิ์ชัย ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ กรรมการ

### ข้อกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- พระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
  - ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ข้อ ๒๑ ในการซื้อหรือจ้างที่มีใ้การจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่งหรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย

องค์ประกอบ ระยะเวลาการพิจารณา และการประชุมของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่ง และวรรคสอง ให้เป็นไปตามที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐกำหนดตามความจำเป็นและเหมาะสม

/๓. ผู้ว่า...

๓. ผู้ว่าราชการจังหวัด มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเนินสง่า มีอำนาจในการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามมาตรา ๕๖ (๒) (ข) ในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) รวมทั้งมีอำนาจในการอนุมัติการก่อนหน้าผูกพันตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๖ และฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๔ เกี่ยวกับ “การพัสดุ” การสั่งซื้อสั่งจ้าง ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิ ที่ ๔๓๕๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

### ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

โรงพยาบาลเนินสง่า สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ พิจารณาแล้วเพื่อให้เป็นพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เห็นสมควรอนุมัติให้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดขอบเขตของงานและราคากลางงานจ้างเหมาและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บ และรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๓ - กันยายน ๒๕๖๔ จำนวน ๑๒ เดือน อัตราเดือนละ ๒๙,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๓๔๘,๐๐๐.- บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติและลงนามในคำสั่งที่แนบมาพร้อมนี้

นิตยา ศรีนาม  
(นางนิตยา ศรีนาม)  
เจ้าหน้าที่

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ  
- เห็นควรพิจารณาอนุมัติตามเสนอ

(นายเจนวิทย์ โพธิ์ชัย)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ  
- เห็นควรพิจารณาอนุมัติตามเสนอ

สนธิ สิ้นธุรงค์

(น.ส.ชวณี สิ้นธุรงค์)

นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเนินสง่า

ชวิระ บลพิบูลย์

(นายชวิระ บลพิบูลย์)  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ



คำสั่งจังหวัดชัยภูมิ  
ที่ ๕๗/๒๖/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดขอบเขตของงานและราคากลาง  
งานจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography)  
พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) โรงพยาบาลเนินสง่า

ด้วยจังหวัดชัยภูมิ จะดำเนินการงานจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์  
เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS)  
โรงพยาบาลเนินสง่า อำเภอเนินสง่า จังหวัดชัยภูมิ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ จึงจำเป็นต้องกำหนด  
รายละเอียดขอบเขตของงานและราคากลางของงานจ้าง ดังนี้

๑. ค่าจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล  
(Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ประจำปี  
งบประมาณ ๒๕๖๔ ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๓ - กันยายน ๒๕๖๔ จำนวน ๑๒ เดือน อัตราเดือนละ  
๒๙,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๓๔๘,๐๐๐.- บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง จึงออกคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนด  
รายละเอียดขอบเขตของงานและราคากลาง ค่าจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์  
เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS)  
โรงพยาบาลเนินสง่าดังกล่าว ประกอบด้วยข้าราชการดังต่อไปนี้

๑. นางนิสา สุพะกะ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการ
๒. นายฤทธิรงค์ หอมเหล็ก ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ
๓. นายเจนวิทย์ โพธิ์ชัย ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ กรรมการ

ให้คณะกรรมการ ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ  
พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑  
อย่างเคร่งครัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวัชร บลพิบูลย์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

ขอบเขตของงาน ( Terms of Reference : TOR )

จ้างเหมาเช่าเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔  
โรงพยาบาลเนินสง่า อำเภอเนินสง่า จังหวัดชัยภูมิ



๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลเนินสง่า สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ ได้จัดทำแผนเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เพื่อดำเนินการจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ใช้อ่านภาพเอกซเรย์จากแผ่นบันทึกภาพ (Imaging Plate) ที่บรรจุอยู่ในคาสเซต (Cassette) แล้วแปลงสัญญาณเป็นภาพข้อมูลระบบดิจิทัล และสามารถส่งภาพเข้าสู่ระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) เพื่อใช้วินิจฉัยภาพเอกซเรย์และการรักษาผู้ป่วยของแพทย์ได้ เป็นการประหยัดเวลาและลดปริมาณรังสีที่จะต้องถ่ายซ้ำ แพทย์สามารถวินิจฉัยโรคได้รวดเร็วกว่าการถ่ายด้วยแผ่นฟิล์มเอกซเรย์

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในการถ่ายภาพเอกซเรย์ทั่วไปในระบบดิจิทัล พร้อมชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล ระบบจัดเก็บ กระจายภาพ และชุดคอมพิวเตอร์ความละเอียดสูงสำหรับรังสีการแพทย์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการให้บริการผู้ป่วยของโรงพยาบาลเนินสง่า

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพจัดหาพัสดุดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชัยภูมิ ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

/ผู้ยื่นข้อ...

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

#### ๔. คุณลักษณะเฉพาะ

คุณลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย

๑. ชุดเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล(Computed Radiography) จำนวน ๑ ชุด
๒. ชุดระบบเชื่อมต่อระบบโรงพยาบาล(Broker Server) จำนวน ๑ ชุด
๓. ชุดระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์(PACS Server) จำนวน ๑ ชุด
๔. ชุดระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์(PACS Software) จำนวน ๑ ชุด
๕. ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับการดูภาพเอกซเรย์(Review Workstation) จำนวน ๑ ชุด

#### คุณลักษณะทางเทคนิค

ชุดเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography)

๑. สามารถอ่านและสแกนภาพเอกซเรย์จากแผ่นรับภาพ (Imaging Plate) และแปลงสัญญาณเป็นภาพข้อมูลดิจิทัล
๒. มีระบบการสแกนภาพแบบหัวอ่านหมุนรอบแกน (Radial Scanning)
๓. สามารถดึงแผ่นรับภาพ (Imaging Plate)เข้าเครื่องอ่าน แบบอัตโนมัติ โดยคาสเซตอยู่ภายนอกตัวเครื่อง
๔. สามารถรองรับการใช้งานคาสเซต ขนาด ๑๔x๑๗ นิ้ว, ๑๐x๑๒ นิ้ว , ๘x๑๐ นิ้ว ได้
๕. สามารถสแกนคาสเซต (Acquisition) ได้ที่ ๑๖ บิต (๑๖ Bit)
๖. สามารถอ่านคาสเซต(Throughput) ขนาด ๑๔x๑๗ นิ้ว ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ แผ่นต่อชั่วโมง มีStandard Resolution ไม่มากกว่า ๑๖๐ Pixels Per Millimeter และ High Resolutionไม่มากกว่า ๘๖ Pixels Per Millimeter
๗. มีระดับเกรย์สเกล (Grayscale Level) ของภาพเอกซเรย์ไม่น้อยกว่า ๑๒ บิต (๑๒ Bits)
๘. มีซอฟต์แวร์สำหรับประมวลและปรับปรุงข้อมูลภาพ(Image Processing and Enhancement) ได้โดยสามารถปรับความละเอียดของภาพได้แก่ Contrast, Brightness, Black Surround Masking ได้
๙. มีซอฟต์แวร์ DICOM Storage, DICOM Work listและ DICOM Print
๑๐. ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่มากกว่า ๒๕ กก. สามารถวางบนโต๊ะเพื่อความสะดวกในการทำงาน
๑๑. ตัวเครื่องสามารถทำการติดตั้งให้สแกนได้ทั้งแนวตั้ง(Vertical Feed) และแนวนอน(Horizontal Feed) ได้
๑๒. คาสเซตได้แผ่นบันทึกภาพ(Cassette and Flexible Image Plate)
๑๓. มีคาสเซตและแผ่นบันทึกข้อมูล ขนาด ๑๔x๑๗ นิ้ว จำนวน ๓ ชุด
๑๔. มีคาสเซตและแผ่นบันทึกข้อมูล ขนาด ๑๐x๑๒ นิ้ว จำนวน ๒ ชุด
- ชุดคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบเชื่อมต่อระบบโรงพยาบาล (Broker Server) จำนวน ๑ ชุด

มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

/มีหน่วย...

๗. มีโปรแกรม Anti Virus ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
๘. มีเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ VA

#### ๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

๑. NAS BOX ๒ TB for image backup            ๑ ชุด
๒. มีเครื่องปริ้นเตอร์                                ๑ ชุด
๓. Tablet Viewer Software

#### ๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ตุลาคม ๒๕๖๓ - กันยายน ๒๕๖๔

#### ๗. ระยะเวลาส่งมอบ

ผู้ให้เช่าจะต้องทำการส่งมอบและติดตั้งระบบให้พร้อมที่จะใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพได้ทันที ภายใน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๘. วงเงินในการจัดหา


จำนวนเงิน ๓๔๘,๐๐๐.-บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายจากเงินบำรุง ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

#### ๙. ค่าปรับและค่าเสียหาย

กรณีที่ผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดของสัญญาด้วยเหตุใดๆก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิด ผู้เช่ามีสิทธิคิดค่าปรับในอัตรา

#### ๑๐. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลเนินสง่า

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางนิตา สุขพะกะ)

ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายอุทธีรงค์ หอมเหล็ก)

ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายเจนวิทย์ โพธิ์ชัย)

ตำแหน่ง นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่ต่ำกว่า Intel Xeon ๒.๐ GHz. หรือดีกว่า
๒. มีหน่วยความจำชั่วคราว (RAM) ไม่น้อยกว่า ๔ GB หรือดีกว่า
๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลหลัก (Hard Disk) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB
๔. มีจอควบคุมเครื่องแบบสี (Color Monitor) ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว
๕. มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ (OS) เป็น Microsoft Windows หรือดีกว่า
๖. มีโปรแกรม Anti Virus ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
๗. มีเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๕๐๐ VA

**ชุดคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับการจัดเก็บข้อมูลและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS Server)**  
ดังนี้

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่ต่ำกว่า Intel Xeon ๒.๐GHz. หรือดีกว่า
๒. หน่วยความจำชั่วคราว (RAM) ไม่น้อยกว่า ๘GB หรือดีกว่า
๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลหลัก (Hard Disk) สำหรับจัดเก็บข้อมูลภาพเอกซเรย์ ไม่ต่ำกว่า ๒TB จำนวน ๒ ลูก และเพียงพอต่อการจัดเก็บข้อมูลในระหว่างที่เข้า
๔. มีจอควบคุมเครื่องแบบสี (Color Monitor) ขนาด ไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว
๕. มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ (OS) เป็น Microsoft Windows ๗, ๖๔ bit หรือดีกว่า
๖. มีโปรแกรม Anti Virus ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
๗. มีเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑,๐๐๐ VA

**ชุดระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS Software) พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งานผ่านระบบเว็บ (Web-base) มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้**

๑. มีความสามารถในการรองรับมาตรฐาน DICOM \$ Format ดังนี้ Dicom Storage, DICOM Modality Work list
๒. มีโปรแกรมสำหรับการเรียกดูภาพรังสีเป็นแบบ Web-Base
๓. สามารถรับภาพรังสีจากเครื่องมือในแผนกรังสีวิทยาที่มีมาตรฐาน DICOM ได้
๔. มีเครื่องมือเพื่อปรับความละเอียดของภาพ (Image Processing) ได้เช่น Contrast/Brightness, Rotate, Reverse, Flip, Zoom เป็นต้น
๕. มีระบบ Reference Images ช่วยในการยืนยันก่อนถ่ายภาพ X-ray
๖. มีระบบการปรับองศาภาพครั้งที่ ๑ องศาแบบ Free Rotation

**ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับการดูภาพเอกซเรย์ (Review Workstation) จำนวน ๑ ชุด**

๑. มีหน่วยประมวลผลกลาง(CPU) ไม่ต่ำกว่า Core i๕ ๒.๔ GHz. หรือดีกว่า
๒. มีหน่วยความจำชั่วคราว (RAM) ไม่น้อยกว่า ๔ GB หรือดีกว่า
๓. มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลหลัก (Hard Disk) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GBหรือดีกว่า
๔. มีจอควบคุมเครื่องแบบสี (Color Monitor) ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว
๕. มีจอควบคุมเครื่องแบบสี(Color Monitor) ขนาด ไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว
๖. มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ (OS) เป็น Microsoft Windows ๗ หรือดีกว่า

/มีโปรแกรม...



**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ **ครุภัณฑ์การแพทย์ รายการ เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS)**  
จำนวน ๑ รายการ สำหรับโรงพยาบาลเนินสง่า  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ **โรงพยาบาลเนินสง่า จังหวัดชัยภูมิ**
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **๓๔๘,๐๐๐.-บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)**  
อัตราเดือนละ **๒๙,๐๐๐.- บาท** จำนวน **๑๒ เดือน (ตุลาคม ๒๕๖๓ – กันยายน ๒๕๖๔)**
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) .. **๑ กันยายน ๒๕๖๓..**
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **๓๔๘,๐๐๐.-บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)**
  - ๔.๑) บริษัท **โอเร็กซ์ เทรตติ้ง จำกัด**
  - ๔.๒) บริษัท **วี อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด**
  - ๔.๓) บริษัท **คงศักดิ์ เอ็กซ์เรย์ การแพทย์อุตสาหกรรม จำกัด**
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **ทุกคน**
  ๑. **นางนิตา สุพะกะ**
  ๒. **นายฤทธิรงค์ หอมเหล็ก**
  ๓. **นายเจนวิทย์ โพธิ์ชัย**

คุณลักษณะเฉพาะ

จ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS)

\*\*\*\*\*

1. ความต้องการ จ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ใช้อ่านภาพเอกซเรย์จากแผ่นบันทึกภาพ (Imaging Plate) ที่บรรจุอยู่ในคาสเซต (Cassette) แล้วแปลงสัญญาณเป็นภาพข้อมูลระบบดิจิทัล และสามารถส่งภาพเข้าสู่ระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) เพื่อใช้วินิจฉัยภาพเอกซเรย์และการรักษาผู้ป่วยของแพทย์ได้

2. คุณลักษณะทั่วไป ประกอบด้วย

2.1 ชุดเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล(Computed Radiography)

จำนวน 1 ชุด

2.2 ชุดระบบเชื่อมต่อระบบโรงพยาบาล(Broker Server) จำนวน 1 ชุด

2.3 ชุดระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์(PACS Server) จำนวน 1 ชุด

2.4 ชุดระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์(PACS Software) จำนวน 1 ชุด

2.5 ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับการดูภาพเอกซเรย์(Review Workstation) จำนวน 1 ชุด

3. คุณลักษณะทางเทคนิค

3.1 ชุดเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล(Computed Radiography)

3.1.1 สามารถอ่านและสแกนภาพเอกซเรย์จากแผ่นรับภาพ (Imaging Plate) และแปลงสัญญาณเป็นภาพข้อมูลดิจิทัล




3.1.2 มีระบบการสแกนภาพแบบหัวอ่านหมุนรอบแกน (Radial Scanning)

3.1.3 สามารถดึงแผ่นรับภาพ (Imaging Plate)เข้าเครื่องอ่าน แบบอัตโนมัติ โดยคาสเซตอยู่ภายนอกตัวเครื่อง




3.1.4 สามารถรองรับการใช้งานคาสเซต ขนาด 14x17 นิ้ว, 10x12 นิ้ว , 8x10 นิ้ว ได้

3.1.5 สามารถสแกนคาสเซต (Acquisition) ได้ที่ 16 บิต (16Bit)

3.1.6 สามารถอ่านคาสเซต(Throughput) ขนาด 14x17 นิ้ว ได้ไม่น้อยกว่า 30 แผ่นต่อชั่วโมง มี Standard Resolution ไม่มากกว่า 160 Pixels Per Millimeter และ High Resolutionไม่มากกว่า 86 Pixels Per Millimeter

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ ๕๗๘๖/2563 ลว.	จำนวน 4 แผ่น/แผ่นที่ 4	
ครุภัณฑ์การแพทย์ โรงพยาบาลเนินสง่า รายการ จ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS)	กำหนดเมื่อ ๒๑ ต.ค. ๖๓	
 (นางนินสา สุพะกะ) ประธานกรรมการ	 (นายถุทธิรงค์ ทอมเหล็ก) กรรมการ	 (นายเจนวิทย์ โพธิ์ชัย) กรรมการ

- 3.1.7 มีระดับเกรย์สเกล (Grayscale Level) ของภาพเอกซเรย์ไม่น้อยกว่า 12 บิต (12 Bits)
- 3.1.8 มีซอฟต์แวร์สำหรับประมวลและปรับปรุงข้อมูลภาพ(Image Processing and Enhancement) ได้โดยสามารถปรับความละเอียดของภาพได้แก่ Contrast, Brightness, Black Surround Masking ได้
- 3.1.9 มีซอฟต์แวร์ DICOM Storage, DICOM Worklist และ DICOM Print
- 3.1.10 ตัวเครื่องมีน้ำหนักไม่มากกว่า 25 กก. สามารถวางบนโต๊ะเพื่อความสะดวกในการทำงาน
- 3.1.11 ตัวเครื่องสามารถทำการติดตั้งให้สแกนได้ทั้งแนวตั้ง(Vertical Feed) และแนวนอน (Horizontal Feed) ได้
- 3.1.12 คาสเซตได้แผ่นบันทึกภาพ(Cassette and Flexible Image Plate)
  - 3.1.12.1 มีคาสเซตและแผ่นบันทึกข้อมูล ขนาด 14x17 นิ้ว จำนวน 3 ชุด
  - 3.1.12.2 มีคาสเซตและแผ่นบันทึกข้อมูล ขนาด 10x12 นิ้ว จำนวน 2 ชุด
- 3.2 ชุดคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบเชื่อมต่อระบบโรงพยาบาล (Broker Server) จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้
  - 3.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่ต่ำกว่า Intel Xeon 2.0 GHz. หรือดีกว่า
  - 3.2.2 มีหน่วยความจำชั่วคราว (RAM) ไม่น้อยกว่า 4 GB หรือดีกว่า
  - 3.2.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลหลัก (Hard Disk) ไม่น้อยกว่า 500 GB
  - 3.2.4 มีจอควบคุมเครื่องแบบสี (Color Monitor) ขนาด ไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
  - 3.2.5 มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ (OS) เป็น Microsoft Windows หรือดีกว่า
  - 3.2.6 มีโปรแกรม Anti Virus ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
  - 3.2.7 มีเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า 500 VA
- 3.3 ชุดคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับการจัดเก็บข้อมูลและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS Server) ดังนี้
  - 3.3.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่ต่ำกว่า Intel Xeon 2.0 GHz. หรือดีกว่า
  - 3.3.2 มีหน่วยความจำชั่วคราว (RAM) ไม่น้อยกว่า 8GB หรือดีกว่า
  - 3.3.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลหลัก (Hard Disk) สำหรับจัดเก็บข้อมูลภาพเอกซเรย์ ไม่ต่ำกว่า 2TB จำนวน 2 ลูก และเพียงพอต่อการจัดเก็บข้อมูลในระหว่างที่เข้า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ ๕๖๗๒ /2563 ลว.	จำนวน 4 แผ่น/แผ่นที่ 4	
ครุภัณฑ์การแพทย์ โรงพยาบาลเนินสง่า รายการ จ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS)	กำหนดเมื่อ ๒๐ ต.ค. ๖๓	
 (นางนิสา สุพะกะ) ประธานกรรมการ	 (นายสุทธิรงค์ หอมเหล็ก) กรรมการ	 (นายเจนวิทย์ โพธิ์ชัย) กรรมการ




- 3.3.4 มีจอควบคุมเครื่องแบบสี (Color Monitor) ขนาด ไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว
- 3.3.5 มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ (OS) เป็น Microsoft Windows 7, 64 bit หรือดีกว่า
- 3.3.6 มีโปรแกรม Anti Virusที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 3.3.7 มีเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า 1,000 VA

3.4 ชุดระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS Software) พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งานผ่านระบบเว็บ (Web-base) มีคุณลักษณะเฉพาะ ดังนี้

- 3.4.1 มีความสามารถในการรองรับมาตรฐาน DICOM 3 Format ดังนี้ Dicom Storage, DICOM Modality Worklist
- 3.4.2 มีโปรแกรมสำหรับการเรียกดูภาพรังสีเป็นแบบ Web-Base
- 3.4.3 สามารถรับภาพรังสีจากเครื่องมือในแผนกรังสีวิทยาที่มีมาตรฐาน DICOM ได้
- 3.4.4 มีเครื่องมือเพื่อปรับความละเอียดของภาพ (Image Processing) ได้เช่น Contrast/Brightness, Rotate, Reverse, Flip, Zoom เป็นต้น
- 3.4.5 มีระบบ Reference Images ช่วยในการยืนยันก่อนถ่ายภาพ X-ray
- 3.4.6 มีระบบการปรับองศาภาพครั้งที่ 1 องศาแบบ Free Rotation

3.5 ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับการดูภาพเอกซเรย์ (Review Workstation) จำนวน 1 ชุด

- 3.5.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง(CPU) ไม่ต่ำกว่า Core i5 2.4 GHz. หรือดีกว่า
- 3.5.2 มีหน่วยความจำชั่วคราว (RAM) ไม่น้อยกว่า 4 GB หรือดีกว่า
- 3.5.3 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลหลัก (Hard Disk) ไม่น้อยกว่า 500 GBหรือดีกว่า
- 3.5.4 มีจอควบคุมเครื่องแบบสี (Color Monitor) ขนาด ไม่น้อยกว่า 19 นิ้ว
- 3.5.5 มีจอควบคุมเครื่องแบบสี(Color Monitor) ขนาด ไม่น้อยกว่า 21 นิ้ว
- 3.5.6 มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ (OS) เป็น Microsoft Windows 7 หรือดีกว่า
- 3.5.7 มีโปรแกรม Anti Virusที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- 3.5.8 มีเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่ต่ำกว่า 500 VA

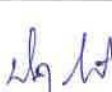


คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ ๕๗๕๒ /2563 ลว.	จำนวน 4 แผ่น/แผ่นที่ 4	
ครุภัณฑ์การแพทย์ โรงพยาบาลเนินสง่า รายการ จ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอ็กซเรย์เป็นระบบดิจิทัล พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS)	กำหนดเมื่อ ๒๐ ต.ค. ๖๓	
 (นางนินสา สุพะกะ) ประธานกรรมการ	 (นายฤทธิรงค์ หอมเหล็ก) กรรมการ	 (นายเจนวิทย์ โพธิ์ชัย) กรรมการ

**4. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน มีดังนี้**

- 4.1 NAS BOX 2 TB for image backup 1 ชุด
- 4.2 มีเครื่องปริ้นเตอร์ 1 ชุด
- 4.3 Tablet Viewer Software

**5. เงื่อนไขเฉพาะ**

- 5.1 ผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารที่ระบบรายละเอียด เพื่อประกอบการพิจารณาและต้องทำเครื่องหมายและลงหมายเลขข้อให้ตรงกับรายละเอียดข้อกำหนดของทางราชการ
- 5.2 เป็นเครื่องฯ ใหม่ที่ไม่เคยถูกใช้งานมาก่อน
- 5.3 มีคู่มือการใช้งานและการบำรุงรักษา (Operation Manual) ทั้งภาษาไทย และอังกฤษ จำนวนอย่างละ 1 ชุด
- 5.4 ผู้เสนอราคาต้องส่งผู้ชำนาญการมาดำเนินการสาธิตวิธีการใช้งาน และการบำรุงรักษาเครื่องโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น รวมทั้งต้องส่งช่างผู้ชำนาญการ มาดำเนินการติดตั้งเครื่องตามมาตรฐาน
- 5.5 โปรแกรมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่ห่อเดียวกันกับชุดเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัลที่เสนอ
- 5.6 รับประกันคุณภาพสินค้า 1 ปี หรือตลอดสัญญาเช่า

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะครุภัณฑ์ ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ ๕๗๙๖/2563 ลว.	จำนวน 4 แผ่น/แผ่นที่ 4	
ครุภัณฑ์การแพทย์ โรงพยาบาลเนินสง่า รายการ จ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS)	กำหนดเมื่อ ๒๑ ต.ค. ๖๓	
 (นางนิศา สุพะกะ) ประธานกรรมการ	 (นายฤทธิรงค์ หอมเหล็ก) กรรมการ	 (นายเจนวิทย์ โพธิ์ชัย) กรรมการ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลเนินสง่า อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ โทรศัพท์ ๐ ๔๔๐๕ ๒๙๖๒

ที่ ขย ๐๐๓๒.๐๐๑/๘๒๒

วันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) รพ.เนินสง่า ตำบลหนองฉิม อำเภอเนินสง่า จังหวัดชัยภูมิ จำนวน ๑ รายการ และขออนุมัติใช้เป็นราคากลางในการดำเนินการจัดหาพัสดุ ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

### เรื่องเดิม

ด้วยโรงพยาบาลเนินสง่า สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ ได้จัดทำแผนเงินบำรุงเพื่อดำเนินการจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ดังต่อไปนี้

๑. ค่าจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) จำนวน ๑๒ เดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๓ - กันยายน ๒๕๖๔ อัตราเดือนละ ๒๙,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๓๔๘,๐๐๐.-บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

### ข้อเท็จจริง

จังหวัดชัยภูมิ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดขอบเขตของงานและราคากลางค่าจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ ๕๙๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

### ข้อกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๑. พระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

มาตรา ๔ ในพระราชบัญญัตินี้

“ราคากลาง” หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับดังนี้

(๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

๒. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ กำหนดว่า “ในการซื้อ ให้หัวหรือจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้วย”

๓. หนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๒๑.๓/ว ๑๑๑ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๕๖ เรื่อง ซ่อมความเข้าใจแนวทางปฏิบัติในการเปิดเผยราคากลางของทางราชการ

๔. หนังสือสำนักงาน ป.ป.ช. ด่วนที่สุด ที่ ปช ๐๐๐๑.๒๖/ว๐๐๒๗ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๖ เรื่อง การเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลาง และการคำนวณ ราคากลาง

๕. ผู้ว่าราชการจังหวัด มอบอำนาจให้นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด มีอำนาจในการจัดซื้อ จัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามมาตรา ๕๖ (๒) (ข) ในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) รวมทั้งมีอำนาจในการอนุมัติการก่อกำหนดผู้ผูกพันตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ.๒๕๓๖ และ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๔๔ เกี่ยวกับ “การพัสดุ” การสั่งซื้อสิ่งจ้าง ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ ๔๓๕๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๐ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๓

#### ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

คณะกรรมการฯ ได้จัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงานจ้างและราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยพิจารณาถึงประโยชน์ของผู้ป่วยที่มารับบริการ และตามวัตถุประสงค์การใช้งานของหน่วยงาน มีประสิทธิภาพ คุณภาพ การใช้เทคโนโลยีใหม่ๆ ระยะเวลาการใช้งานที่ยาวนาน ตลอดจนการดูแลบำรุงรักษาที่สะดวกรวดเร็ว เหมาะสมกับงบประมาณและเป็นประโยชน์ต่อทางราชการ ดังต่อไปนี้

รายการ ค่าจ้างเช่าเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและส่งภาพทางการแพทย์ (PACS)

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะค่าจ้างเช่าเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) จำนวน ๔ แผ่น

๒. ราคามาตรฐานหรือราคากลางของทางราชการ เครื่องละ ๓๔๘,๐๐๐.-บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๓. สืบราคาท้องตลาด ดังนี้

๓.๑) บริษัท โอเร็กซ์ เทคดิง จำกัด ราคา ๓๔๘,๐๐๐.- บาท

๓.๒) บริษัท วี อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด ราคา ๓๙๒,๕๒๓.๓๖- บาท


๓.๑) บริษัท คงศักดิ์ เอ็กซ์เรย์ การแพทย์อุตสาหกรรม จำกัด ราคา ๓๙๖,๐๐๐.- บาท

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว ควรจ้างเช่าเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล(Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) จำนวน ๑๒ เดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๓ – กันยายน ๒๕๖๔ อัตราเดือนละ ๒๙,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๓๔๘,๐๐๐.- บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)


ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาคัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ/เห็นชอบ ให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของงาน  
จ้างเหมาและราคากลางจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล  
(Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ดังกล่าวที่แนบมา  
พร้อมนี้ ในการดำเนินการจัดหาพัสดุด้วยวิธีเฉพาะเจาะจงต่อไป

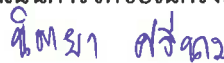
  
(นางนิสา สุพะกะ)  
ประธานกรรมการ

  
(นายอุทธิรงค์ หอมเหล็ก)  
กรรมการ

  
(นายเจนวิทย์ โพธิ์ชัย)  
กรรมการ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

เพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติให้ใช้รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ  
งานจ้างเหมาและราคากลางจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล  
(Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) จำนวน ๑๒ เดือน  
ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๓ - กันยายน ๒๕๖๔ อัตราเดือนละ ๒๙,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน  
๓๔๘,๐๐๐.- บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) ในการดำเนินการจัดซื้อในครั้งนี้

  
(นางนิตยา ศรีนาม)  
เจ้าหน้าที่

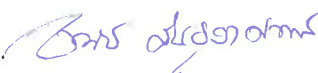
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ


- เห็นควรพิจารณาอนุมัติตามเสนอ

  
(นายเจนวิทย์ โพธิ์ชัย)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

- เห็นควรพิจารณาอนุมัติตามเสนอ

  
(นางสาวชวณี สินธุวงศานนท์)  
นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเนินสง่า

  
(นายวชิระ บลพิบูลย์)  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ







# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลเนินสง่า

ที่ ขย.๐๐๓๒.๓๐๑/ ๓๖

วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานขอจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) โรงพยาบาลเนินสง่า

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

ด้วย โรงพยาบาลเนินสง่ามีความประสงค์จะ เช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) โรงพยาบาลเนินสง่า โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ซึ่งมีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

๑. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องเช่า

เพื่อใช้ในการแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ ในการให้บริการผู้ป่วย โรงพยาบาลเนินสง่า และเนื่องจากการดำเนินการในเดือนตุลาคม จึงเหลือระยะเวลาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ๑๐ เดือน ในอัตราเดือนละ ๒๙,๐๐๐.๐๐บาท (สองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๒๙๐,๐๐๐.๐๐บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ - เดือนกันยายน ๒๕๖๔

๒. รายละเอียดของพัสดุ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๓. ราคาากลางของพัสดุที่จะเช่าจำนวน ๒๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๔. วงเงินที่จะเช่า

เงินนอกงบประมาณจาก จำนวน ๒๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องการใช้พัสดุนั้น หรือให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาการส่งมอบพัสดุ หรือให้งานแล้วเสร็จภายใน ๓๓๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. วิธีที่จะเช่า และเหตุผลที่ต้องเช่า

ดำเนินการโดยวิธีเฉพาะเจาะจงเนื่องจากการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่มีการผลิต จำหน่าย ก่อสร้าง หรือให้บริการทั่วไป และมีวงเงินในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งไม่เกินวงเงินตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. การขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคณะกรรมการพิจารณาผล ประกอบด้วย ดังนี้

๘.๑ คณะกรรมการพิจารณาผล

๑. นายฤทธิรงค์ ทอมเหล็ก ตำแหน่ง นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ ประธานกรรมการฯ

๒. นายธรรมรัตน์ งามหัตถ์ ตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ กรรมการ

๓. นางรัชชนก วงศ์รา ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ กรรมการ

๘.๒ คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นางนงค์เยาว์ กล้าหาญ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ ประธานกรรมการฯ
๒. นางสาวรุ่งทิพย์ ศรีใส ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ
๓. นางสาวสุบิล ศรีวิเศษ ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ กรรมการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรด

๑. อนุมัติให้ดำเนินการ จ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) โรงพยาบาลเนินสง่า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๒. ลงนามในคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผล การจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) โรงพยาบาลเนินสง่า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

  
( นางนิตยา ศรีนาม )  
เจ้าหน้าที่

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

-การจัดซื้อ/จัดจ้างครั้งนี้เป็นไปตามวิธีการและขั้นตอนตามระเบียบฯ

ข้อ ๑๖ ทุกประการ จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

( นายเจนวิทย์ โพธิ์ชัย )

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

-การจัดซื้อ/จัดจ้างครั้งนี้เป็นไปตามวิธีการและขั้นตอนตามระเบียบฯ


ข้อ ๑๖ ทุกประการ จึงเห็นควรอนุมัติ



( นางสาวชวณี สิ้นสุวรรณ )

นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเนินสง่า

  
( นายวชิระ บถพิบูลย์ )

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ



คำสั่งจังหวัดชัยภูมิ  
ที่ ๕๓๕๖ / ๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผล สำหรับการจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS)

ด้วย จังหวัดชัยภูมิ มีความประสงค์จะ จ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการพิจารณาผล สำหรับการเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการพิจารณาผล

- |   |                |
|---|----------------|
| ๑. นายฤทธิรงค์ ทอมเหล็ก<br>นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ   | ประธานกรรมการฯ |
| ๒. นายธรรมรัตน์ งามหัตถ์<br>นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ        |
| ๓. นางรัชชนก วงศ์รา<br>นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ  | กรรมการ        |

อำนาจและหน้าที่

ทำการพิจารณาผลการจัดซื้อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

( นายวชิระ บลพิบูลย์ )

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ  
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ



คำสั่ง จังหวัดชัยภูมิ  
ที่ ๔๗๕๕/๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบ  
ดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) โรงพยาบาลเนิน  
สง่า โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ด้วย จังหวัดชัยภูมิ มีความประสงค์จะ เช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบ  
ดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) โรงพยาบาลเนินสง่า  
โดยวิธีเฉพาะเจาะจง และเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ  
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ จึงขอแต่งตั้งรายชื่อต่อไปนี้เป็น คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ สำหรับการเช่าเครื่องอ่านและแปลง  
สัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์  
(PACS) โรงพยาบาลเนินสง่า โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑. นางนงค์เยาว์ กล้าหาญ ประธานกรรมการฯ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๒. นางสาวรุ่งทิพย์ ศรีใส กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

๓. นางสาวสุบิล ศรีวิเศษ กรรมการ

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

อำนาจและหน้าที่

ทำการตรวจรับพัสดุให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญาหรือข้อตกลงนั้น

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวัชร บถพิบูลย์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ



บริษัท โอเร็กซ์ เทรดดิ้ง จำกัด  
OREX TRADING COMPANY LIMITED

F07/1410-63.2

126 ซอยระเวดี 14 ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000  
Tel : (662) 977-9444 (12 Lines) , (662) 977-9333 (12 Lines) Fax : (662) 977-9343 , (662) 977-9373  
126 Soi Raewadee 14, Talad Khuan, Nonthaburi 11000, Thailand. E-mail : orex@orex.co.th

เรื่อง เสนอราคาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางแพทย์  
เวียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลเนินสง่า จังหวัดชัยภูมิ

บริษัท โอเร็กซ์ เทรดดิ้ง จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105524031103 มีความยินดีเสนอราคาเช่า เครื่องอ่านและ  
และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางแพทย์ ผลิตภัณฑ์ Carestream  
ประเทศสหรัฐอเมริกา ซึ่งบริษัทฯ เป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ดังรายการต่อไปนี้.-

รายการที่	รายละเอียดสินค้า	จำนวน	ราคาต่อเดือน	รวมเป็นเงิน
1	เช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางแพทย์ ยี่ห้อ Carestream รุ่น Vita Flex 30 PPH CR System	12 เดือน	29,000.00	348,000.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				348,000.00

(สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

- หมายเหตุ 1. ราคาที่เสนอเช่าเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ค่าขนส่งและติดตั้ง  
2. ผลิตภัณฑ์แคร์สตรีม เซลล์ รับประกันคุณภาพตลอดอายุเช่า  
3. ระยะเวลาสัญญาเช่าตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2563 - 30 กันยายน 2564

ราคาที่เสนอนี้จะขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการพิจารณา 30 วัน และสามารถส่งของได้ภายใน 30 วันนับตั้งแต่ได้รับใบสั่งซื้อ  
บริษัทฯ หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับการพิจารณาตามสมควร



ขอแสดงความนับถือ

(นายอักรเดช รัตนอารุศิริ)  
ผู้จัดการฝ่ายขายและการตลาด

ติดต่อผู้แทนขายประจำเขต : คุณวีรยุทธ โรจนรักษ์ เบอร์ติดต่อ 064-997-4465 / 062-709-4358

ติดต่อหัวหน้าเขต คุณฐิติวิทย์ จระรอบรัมย์ เบอร์ติดต่อ 062-875-5248 / 090-441-9419



# บริษัท คงศักดิ์เอ็กซ์เรย์ การแพทย์อุตสาหกรรม จำกัด

212/1 ซอยพหลโยธิน 55 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

โทรศัพท์ : 0-2521-3214, 0-2551-1794, 0-2972-9846-7 โทรสาร : 0-2552-3744

E-mail : kongsakx\_ray@hotmail.com

www.kongsakx-raymedical.com



KXM.0109-20/059

## ใบเสนอราคา

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลเป็นสง่า จังหวัดชัยภูมิ

ข้อมูลของบริษัท : บริษัท คงศักดิ์เอ็กซ์เรย์ การแพทย์อุตสาหกรรม จำกัด  
ที่อยู่ 212/1 ถนนพหลโยธิน ซอย 55 แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220  
โทรศัพท์ 0-2521-3214 โทรสาร 0-2552-3744  
ทะเบียนการค้าเลขที่ 4151/2529 บัตรประจำตัวผู้เสียภาษีอากรเลขที่ 0105529041492

ขอเสนอราคาดังต่อไปนี้-

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อเดือน	รวมเป็นเงิน	
1	เช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล พร้อมระบบ PACS	12 เดือน	33,000.00	396,000.00	
1.1	Carestream Image Suite System Package	1			
1.2	Carestream Vita Flex 30pph CR System	1			
	- Size 14x17 in.	3			
	- Size 10x12 in.	2			
1.3	Broker Server	1			
1.4	Review Workstation	1			
				มูลค่าสินค้า	370,093.46
				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	25,906.54
				เป็นเงินทั้งสิ้น	396,000.00

(ตามแนบเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ยืนยันราคานี้เพื่อการพิจารณา 90 วัน

กำหนดส่งของภายใน 60 วัน

รับประกันคุณภาพตลอดระยะเวลาเช่า



ลงชื่อ วิมล นามิ ผู้เสนอราคา  
(นางวิมล นามิ แห่งทองคำ)  
ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการ



บริษัท วี อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด  
 V Innovation Technology Co.,Ltd.  
 9/278 หมู่ 5 ต.บางกร่าง อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000  
 9/278 Moo 5 Bangkrang Northaburi 11000

Mobile : (081) 348-1231  
 Tel : (662) 903 4299  
 Fax : (662) 903 4299  
 E-Mail : Surasit\_vit@hotmail.com

ใบเสนอราคา / QUOTATION

REFERENCE : VIT329

No. Q2009329

SUBJECT เรื่อง เสนอราคา ระบบการจัดเก็บการถ่ายภาพเอกซเรย์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล

CUSTOMER เขียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลเนินสง่า

ADDRESS 180 ม.14 ต.หนองจิม อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ 36130 โทรศัพท์ 044846252 โทรสาร 044846-253

ATTN.

We are pleased to the following quotation:

Item.	DESCRIPTION	Qty.	Uom	Unit Price Baht	Total Price Baht
1	ระบบการจัดเก็บการถ่ายภาพเอกซเรย์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล	12	เดือน	32,710.28	392,523.38
1.1	Carestream Image Suite System	1			
1.2	Carestream Vita Flex 30pph CR System	1			
	- cassette 14x17"	3			
	- cassette 10x12"	3			
1.3	Broker Server	1			
1.4	Diagnostic Workstation	1			
สิ้นตนของหมิ่นบาทถ้วน					

เงื่อนไขการสั่งซื้อ

ชำระเงินค่านี้เพื่อการพิจารณา 60 วัน

กำหนดส่งของภายใน 90 วัน

รับประกันคุณภาพตลอดอายุการเช่า

TOTAL	392,523.38
VAT 7 %	27,476.64
GRAND TOTAL	420,000.00

Remark : Please sending PO.to E-Mail

c\_surasit@hotmail.com

Surasit\_vit@hotmail.com

ขอแสดงความนับถือ  
  
 ( สุรัสวดี วิทย์กุล )  
 ผู้เสนอราคา

ประชุม คณะกรรมการบริหารโรงพยาบาลเนินสง่า  
ครั้งที่ 8/2563 วันที่ 20 สิงหาคม 2563  
เวลา 13.30 น. ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลเนินสง่า

\*\*\*\*\*

**ผู้เข้าร่วมประชุม**

1. นางสาวชวณี สีนธวงศานนท์	ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเนินสง่า	ประธานกรรมการ
2. นางพิมพ์กานต์ ยันบัวบาน	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
3. นางอรรคณณณ์ งามหมู่	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
4. นางสาวภัทรพร บุชยะมา	เภสัชกรชำนาญการ	กรรมการ
5. นางจำรัส เลยยุทธ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
6. นางสาวรุ่งทิพย์ ศรีใส	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
7. นายชาติชัย อากกล้า	จพ.วิทยาศาสตร์การแพทย์ชำนาญาน	กรรมการ
8. นายพิพัฒน์ สุภัทโรบล	จพ.เวชสถิติชำนาญาน	กรรมการ
9. นายฤทธิรงค์ หอมเหล็ก	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
10. นายพหล ศรีพล	ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
11. นางสุบิล ศรีวิเศษ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
12. นางนิสา สุพะกะ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
13. นายเจนวิทย์ โพธิ์ชัย	นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ	กรรมการและเลขานุการ

เปิดประชุมเวลา 13.30 น.

**วาระที่ 1 เรื่องที่ประธานแจ้งให้ทราบ**

1. ตามที่โรงพยาบาลเนินสง่า สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ ได้ทำสัญญาจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ปีงบประมาณ 2563 ระยะเวลาการจ้าง 12 เดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2562 และจะหมดสัญญาจ้างในเดือนกันยายน 2563 ซึ่งในปีงบประมาณ 2564 โรงพยาบาลเนินสง่า ได้จัดทำแผนเงินบำรุงจำนวนเงิน 360,000.- บาท (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน) เพื่อดำเนินการจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ต่อเนื่องในปีงบประมาณ 2564 ซึ่งมีระยะเวลา 12 เดือนเหมือนเช่นเดิม โดยกำหนดเริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2563 – กันยายน 2564 จำนวน 12 เดือน อัตราเดือนละ 29,000.- บาท รวมเป็นเงิน 348,000.- บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

**วาระที่ 2 ติดตามรับรองรายงานการประชุมครั้งที่แล้ว**

ไม่มี



### วาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา

1. เนื่องจากสัญญาจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ปีงบประมาณ 2563 หมดสัญญาจ้างในเดือนกันยายน 2563 และโรงพยาบาลเนินสง่าได้วางแผนการจ้างรายการดังกล่าวฯ ต่อเนื่อง ในปีงบประมาณ 2564ตามแผนเงินบำรุงที่แนบ ซึ่งการจ้างจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (ComputedRadiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) มีระยะเวลา 12 เดือน เหมือนเช่นเดิม โดยกำหนดเริ่มตั้งแต่เดือนตุลาคม 2563 - กันยายน 2564 จำนวน 12 เดือน อัตราเดือนละ 29,000.- บาท รวมเป็นเงิน 348,000.- บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพัน บาทถ้วน) ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างต่อเนื่อง และเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง จึงขออนุมัติดำเนินการจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (ComputedRadiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) โดยวิธีเฉพาะเจาะจงต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ เห็นชอบให้งานพัสดุ ฝ่ายบริหารฯ ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบพัสดุฯ ต่อไป

### วาระที่ 4 เรื่องจากฝ่ายต่าง ๆ

ไม่มี

### วาระที่ 5 เรื่องอื่น ๆ

ไม่มี

ปิดประชุมเวลา 15.30 น.

.....ผู้จัดรายงานการประชุม

.....ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(น.ส.ชวณี สิ้นธวงศานนท์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเนินสง่า



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลเนินสง่า

ที่ ขย.๐๐๓๒.๒๐๑/ ๙๙

วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งซื้อสิ่งจ้าง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

ขอรายงานผลการพิจารณาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) โรงพยาบาลเนินสง่า โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ดังนี้

รายการพิจารณา	รายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ	ราคาข้อเสนอ*	ราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง*
จ้างเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) โรงพยาบาลเนินสง่า จำนวน ๑ รายการ	บริษัท โอเร็กซ์ เทรตติ้ง จำกัด	๒๙๐,๐๐๐.๐๐	๒๙๐,๐๐๐.๐๐
		รวม	๒๙๐,๐๐๐.๐๐

\* ราคาที่เสนอ และราคาที่ตกลงซื้อหรือจ้าง เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

· โดยเกณฑ์การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

จังหวัดชัยภูมิ พิจารณาแล้ว เห็นสมควรจัดเช่าจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้สั่งซื้อสิ่งจ้างจากผู้เสนอราคาดังกล่าว

  
( นางนิตยา ศรีนาม )  
เจ้าหน้าที่

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

-การจัดซื้อ/จัดจ้างครั้งนี้เป็นไปตามวิธีการและขั้นตอนตามระเบียบฯ

ข้อ ๑๖ ทุกประการ จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



( นายเจนวิทย์ โพธิ์ชัย )

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

-การจัดซื้อ/จัดจ้างครั้งนี้เป็นไปตามวิธีการและขั้นตอนตามระเบียบฯ

ข้อ ๑๖ ทุกประการ จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติและลงนาม



( นางสาวชวณี สิ้นสุวรรณนท์ )

นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเนินสง่า

อนุมัติ



( นายวชิระ บถพิบูลย์ )

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ

ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ





ประกาศจังหวัดชัยภูมิ

เรื่อง ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา เช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) โรงพยาบาลเนินสง่า โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

ตามที่ โรงพยาบาลเนินสง่า ได้มีโครงการ เช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) โรงพยาบาลเนินสง่า โดยวิธีเฉพาะเจาะจง นั้น

จ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) โรงพยาบาลเนินสง่า จำนวน ๑ รายการ ผู้ได้รับการคัดเลือก ได้แก่ บริษัท โอเร็กซ์ เทคดิง จำกัด (ขายส่ง,ขายปลีก,ให้บริการ) โดยเสนอราคา เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวชิระ บถพิบูลย์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงพยาบาลเนินสง่า อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ โทรศัพท์ ๐-๔๔๐๕-๒๙๖๒  
ที่ ขย ๐๐๓๒.๐๐๑/

วันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานการพิจารณาผลจัดจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

### เรื่องเดิม

ด้วยโรงพยาบาลเนินสง่า สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ ได้จัดทำแผนเงินบำรุงเพื่อดำเนินการจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ดังต่อไปนี้

๑. ค่าจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) จำนวน ๑๒ เดือน ตั้งแต่เดือนตุลาคม ๒๕๖๓ – กันยายน ๒๕๖๔ อัตราเดือนละ ๒๙,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๓๔๘,๐๐๐.- บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๒. จังหวัดชัยภูมิ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาผลการเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ ๕๙๕ /๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการฯ ได้ร่วมกันพิจารณารายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะค่าจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) และราคาจากผู้ค้า จำนวน ๓ ราย ดังนี้

๑. บริษัท โอเร็กซ์ เทคดิง จำกัด เสนอราคา ๓๔๘,๐๐๐.- บาท
๒. บริษัท วี อินโนเวชั่น เทคโนโลยี จำกัด เสนอราคา ๓๙๒,๕๒๓.๓๖.- บาท
๓. บริษัท คงศักดิ์ เอ็กซ์เรย์ การแพทย์อุตสาหกรรม เสนอราคา ๓๙๖,๐๐๐.- บาท

คณะกรรมการฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบเอกสารรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ขอบเขตงาน และ ใบเสนอราคาของผู้ยื่นข้อเสนอ และการพิจารณาผลครั้งนี้ใช้หลักเกณฑ์ราคา กำหนดยื่นราคาเป็นระยะเวลา ๓๐ วัน

### ข้อกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๑. พระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

/ระเบียบ...

๒. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ กำหนดว่า “ในการซื้อ ให้หัวหรือจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่ง หรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งรับผิดชอบในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ การพิจารณา คัดเลือกข้อเสนอด้วย” องค์ประกอบ ระยะเวลาการพิจารณา และการประชุมของคณะกรรมการตามวรรคหนึ่ง และวรรคสอง ให้เป็นไปตามที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐกำหนดตามความจำเป็นและเหมาะสม

๓. ผู้ว่าราชการจังหวัด มอบอำนาจให้นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ มีอำนาจการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามมาตรา ๕๖ (๒) (๑) ในวงเงินครั้งละไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) รวมทั้งมีอำนาจในการอนุมัติการก่อนนี้ผูกพันตามระเบียบกระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๓๖ และ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๔ เกี่ยวกับ “การพัสดุ” การสั่งซื้อสิ่งจ้าง ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิ ที่ ๔๓๕๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

### ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

๑. คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง จึงเห็นสมควรอนุมัติให้รับราคาจากบริษัท โอเร็็กซ์ เทรตติ้ง จำกัด เสนอราคาค่าจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล(Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๔๘,๐๐๐.-บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) กำหนดยื่นราคาเป็นระยะเวลา ๓๐ วัน

๒. เนื่องจากระยะเวลาการดำเนินการจัดเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล(Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ขั้นตอนในการจัดหาไม่ทันตามเงื่อนไขระยะเวลาที่กำหนด จึงทำให้ระยะเวลาการจ้างคงเหลือ ๑๐ เดือน ในอัตราเดือนละ ๒๙,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๙๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ตั้งแต่เดือนธันวาคม ๒๕๖๓ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๔

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดอนุมัติและลงนาม

ลงนาม.....ประธานกรรมการฯ ลงนาม.....กรรมการ  
( นายฤทธิรงค์ ทอมเหล็ก ) ( นายธรรมรัตน์ งามหัตถ์ )  
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ

ลงนาม.....กรรมการ  
( นางรัชชก วงศ์รา )  
นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

/เรียน...

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

๑. จังหวัดชัยภูมิ พิจารณาแล้วเพื่อประโยชน์ต่อทางราชการ และให้มีเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล(Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ใช้งานกับผู้ป่วยในหน่วยบริการ จึงเห็นสมควรอนุมัติให้รับราคาจากบริษัท โอเร็กซ์ เทรคดิง จำกัด เสนอราคาค่าจ้างเหมาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล(Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๔๘,๐๐๐.-บาท (สามแสนสี่หมื่นแปดพันบาทถ้วน) กำหนดยื่นราคาเป็นระยะเวลา ๓๐ วัน

๒. เนื่องจากระยะเวลาการดำเนินการจัดเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล(Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ขั้นตอนในการจัดหาไม่ทันตามเงื่อนไขระยะเวลาที่กำหนด จึงทำให้ระยะเวลาการจ้างคงเหลือ ๑๐ เดือน ในอัตราเดือนละ ๒๙,๐๐๐.- บาท (สองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๙๐,๐๐๐.-บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ตั้งแต่เดือนธันวาคม ๒๕๖๓ ถึงเดือนกันยายน ๒๕๖๔

นิตยา ศรีนาม  
(นางนิตยา ศรีนาม)  
เจ้าหน้าที่

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้รับราคาและดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายเจนวิทย์ โพธิ์ชัย)  
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติตามเสนอ

(น.ส.ชวณี สิ้นธวงศานนท์)  
นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเนินสง่า

(นายวชิระ บลพิบูลย์)  
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ  
ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

# สำเนาฉบับ

ที่ ขย.๐๐๓๒/ ๑๕๓๕๙

ศาลากลางจังหวัดชัยภูมิ  
ถนนบรรณาการ อำเภอเมือง  
ชัย. ๓๖๐๐๐

๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอให้ไปทำสัญญาเช่า

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอเร็กซ์ เทรดิง จำกัด

อ้างถึง ใบเสนอราคาของ บริษัท โอเร็กซ์ เทรดิง จำกัด

ตามที่ บริษัท โอเร็กซ์ เทรดิง จำกัด ได้ยื่นใบเสนอราคาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์(PACS) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ที่โรงพยาบาลเนินสง่า อำเภอเนินสง่า จังหวัดชัยภูมิ ๑ รายการ จำนวน ๑๐ เดือน ตั้งแต่เดือนธันวาคม ๒๕๖๓ – เดือนกันยายน ๒๕๖๔ อัตราเดือนละ ๒๙,๐๐๐.- (สองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) รวมเป็นเงิน ๒๙๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) และยืนยันว่าสามารถดำเนินการได้ นั้น

บัดนี้ จังหวัดชัยภูมิ ได้พิจารณาอนุมัติจ้าง บริษัท โอเร็กซ์ เทรดิง จำกัด ให้เป็นผู้รับเหมาเช่าตามรายการข้างต้นแล้ว จึงขอให้ท่านหรือผู้แทนไปทำสัญญากับจังหวัดชัยภูมิ ณ โรงพยาบาลเนินสง่า อำเภอเนินสง่า จังหวัดชัยภูมิ ในวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ พร้อมเอกสารหลักฐาน ประกอบการทำสัญญาดังต่อไปนี้

๑. หลักประกันสัญญาเงินสดหรือหนังสือค้ำประกันของธนาคารระบุให้ไว้ต่อจังหวัดชัยภูมิ (โรงพยาบาลเนินสง่า) สัญญาเลขที่ ๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ จำนวนเงิน ๑๔,๕๐๐.-บาท (หนึ่งหมื่นสี่พันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๒. ตราสำคัญทางฯ/บริษัทฯ (ถ้ามี)

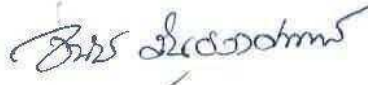
๓. หนังสือมอบอำนาจให้ทำสัญญาเช่า(ในกรณีมอบอำนาจ)

๔. สำเนาสมุดบัญชีเงินฝากธนาคาร จำนวน ๒ ฉบับ

๕. หนังสือรับรองการจดทะเบียน จำนวน ๒ ฉบับ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอให้ไปทำสัญญาตามวันเวลา และสถานที่ดังกล่าวด้วย  
จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ



( นางสาวชวณิ สินธุวงศานนท์ )

นายแพทย์ชำนาญการ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเนินสง่า ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

โรงพยาบาลเนินสง่า (งานพัสดุ)

โทร. ๐ ๔๔๐๕ ๒๙๖๒

โทรสาร ๐ ๔๔๘๔ ๖๒๕๓

ร่าง  
พิมพ์  
ตรวจ



## สัญญาเช่า

สัญญาเลขที่ ๑/๒๕๖๔

สัญญานี้ทำขึ้น ณ โรงพยาบาลเนินสง่า ๑๘๐ หมู่ ๑๔ ตำบล/แขวง หนองฉิม อำเภอ/เขต เนินสง่า จังหวัด ชัยภูมิ เมื่อวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ ระหว่าง จังหวัดชัยภูมิ โดย นายวชิระ บถพิบูลย์ นายแพทย์ สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ ปฏิบัติราชการแทน ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ ตามคำสั่งจังหวัดชัยภูมิที่ ๔๓๕๙/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๓ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้เช่า" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท โอเร็กซ์ เทรดดิ้ง จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๑๐๕๕๒๔๐๓๑๑๐๓ มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๒๖ ซอยเรวดี ๑๔ ตำบล ตลาดขวัญ อำเภอ เมืองนนทบุรี จังหวัด นนทบุรี โดยนายธีรยุทธ โรจนรักษ์ ผู้รับมอบอำนาจจาก นายสวัสดิ์ ดอนสกุล กรรมการผู้จัดการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงาน ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๒๐๐๑๒๒๐๐๐๕๑๕๐ ลงวันที่ ๒ ตุลาคม ๒๕๖๓ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ให้เช่า" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

### ข้อ ๑. ข้อตกลงเช่า

ผู้เช่าตกลงเช่าและผู้ให้เช่าตกลงให้เช่าตามรายการ ดังนี้

๑.๑ เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) จำนวน ๑๐ เดือน นับตั้งแต่วันที่ ๑ ธันวาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔ ในอัตราเดือนละ ๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท(สองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)รวมเป็นเงิน ๒๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายละเอียดแนบท้ายสัญญาและมีรายละเอียดแห่งข้อตกลงดังนี้

๑.๑.๑ กรณีผู้ให้เช่า ประสงค์จะนำเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัลฯ รายการใดต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวก ๑ มาติดตั้งให้ผู้เช่า ผู้ให้เช่าจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้เช่าก่อนและเป็นเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัลฯ รายการใดที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าว นั้น จะต้องมีความสมบัติน้อยกว่าที่กำหนดไว้ในผนวก ๑

๑.๑.๒ ผู้เช่าเป็นผู้จัดหาห้องสำหรับติดตั้งเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัลฯ และยินยอมให้ติดตั้ง ณ โรงพยาบาลเนินสง่า ตำบลหนองฉิม อำเภอเนินสง่า จังหวัดชัยภูมิ การอ่านสัญญาณภาพฯ นี้ ทำโดยเจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลเนินสง่า และอาจเปิดทำได้ทั้งในและนอกเวลาราชการ

๑.๑.๓ ผู้ให้เช่าจะทำการตกแต่งดัดแปลงตามข้อ ๑.๑.๑ เป็นห้องสำหรับเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัลฯ โรงพยาบาลเนินสง่า ด้วยทุนทรัพย์ของผู้ให้เช่าเองทั้งสิ้น

๑.๑.๔ ผู้ให้เช่ารับรองว่าจะไม่ทำการโฆษณา หรือประชาสัมพันธ์ หรือกระทำใดๆ อันเกี่ยวกับเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัลฯ ที่ผู้เช่านี้ ไปในลักษณะก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้เช่า

ลงชื่อ.....ผู้ชื่อ

(นายวชิระ บถพิบูลย์)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวชวณี สินธูวงศานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้ชื่อ

(นายธีรยุทธ โรจนรักษ์)

ลงชื่อ.....พยาน

(นายเจนวิทย์ โพธิ์ชัย)



## ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญา ดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของ สัญญา

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| ๒.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพ   | จำนวน ๔ (สี่) แผ่น      |
| ๒.๒ แคตตาล็อกเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพ   | จำนวน ๘ (แปด) แผ่น      |
| ๒.๓ ใบเสนอราคาเช่าด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง  | จำนวน ๑ (หนึ่ง) แผ่น    |
| ๒.๔ สำเนาสมุดบัญชีเงินฝากธนาคาร  | จำนวน ๑ (หนึ่ง) แผ่น    |
| ๒.๕ หนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓   | จำนวน ๓ (สาม) แผ่น      |
| ๒.๖ หนังสือค้ำประกันธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)<br>เลขที่ ๒๑๒๐๐๖๕๒๒ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓   | จำนวน ๑ (หนึ่ง) แผ่น    |
| ๒.๗ หนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดนนทบุรี<br>กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ ๐๑๐๕๕๒๔๐๓๑๑๐๓<br>เมื่อวันที่ ๒๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ และอื่น ๆ | จำนวน ๑๑ (สิบเอ็ด) แผ่น |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้เช่า คำวินิจฉัยของผู้เช่าให้ถือเป็นที่สุด และผู้ให้เช่าไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเช่า ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้เช่าทั้งสิ้น

## ข้อ ๓. ระยะเวลาการเช่า

สัญญานี้มีผลบังคับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และมีกำหนดเวลา ๑๐ (สิบ) เดือน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาเช่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS)

## ข้อ ๔. การชำระค่าเช่า

ผู้เช่าตกลงจ่ายและผู้ให้เช่าตกลงรับเงินค่าเช่าเป็นรายเดือนในอัตราเดือนละ ๒๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สองหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันที่ผู้เช่าได้รับมอบเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ตามสัญญาข้อ ๖ โดยชำระภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่งมอบงานเช่า และคณะกรรมการได้ตรวจรับ งานเช่าแล้ว

## ข้อ ๕. การรับรองคุณภาพ

ผู้ให้เช่ารับรองว่าเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ที่ผู้ให้เช่าตามสัญญานี้มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายวชิระ บลพิบูลย์)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวชวณี สีนธวงศานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายธีรยุทธ โรจนรักษ์)

ลงชื่อ.....พยาน

(นายเจนวิทย์ โพธิ์ชัย)



## ข้อ ๖. การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ให้เช่าจะทำการส่งมอบและติดตั้งเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ตามสัญญาฉบับนี้ ให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในสัญญา ข้อ ๑ แห่งบัญญัตินี้ในลักษณะพร้อมที่จะใช้งานได้ให้แก่ผู้เช่า ณ โรงพยาบาลเนินสง่า และส่งมอบให้ผู้เช่าภายใน ๓๓๕ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าได้ลงนามในสัญญา ซึ่งผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ประกอบ พร้อมทั้งเครื่องมือที่จำเป็นในการติดตั้ง โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ผู้ให้เช่าจะต้องกำหนดเวลาการติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์แบบดิจิตอล(Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ได้ เป็นหนังสือ ต่อผู้เช่า ณ โรงพยาบาลเนินสง่า ในเวลาราชการก่อนวันครบกำหนด ส่งมอบตามวรรคหนึ่งไม่น้อยกว่า ๓ วันทำการ

## ข้อ ๗. การตรวจรับ

เมื่อผู้เช่าได้ตรวจรับเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์(PACS) ที่ส่งมอบถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้เช่าจะออกหลักฐานรับรองไว้เป็นหนังสือ เพื่อให้เขานำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าเช่า

## ข้อ ๘. การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

๘.๑ ผู้ให้เช่ามีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ อยู่เสมอด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า โดยต้องจัดหาช่างผู้มีความรู้ความชำนาญ และมีฝีมือดีมาตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ที่ใช้ตลอดอายุสัญญาน้อยน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง โดยให้มีระยะเวลาห่างกันไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน ตลอดระยะเวลาการเช่า หากเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ฯ เกิดชำรุดหรือขัดข้องเนื่องจากการใช้งานตามปกติหรือนอกเวลาปกติผู้ให้เช่ารับจะส่งช่างมาทำการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติภายใน ๔๘ ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่าโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้เช่า ไม่ว่าการซ่อมแซมแก้ไขจะกระทำในเวลาปกติหรือนอกเวลาปกติก็ตาม

๘.๒ ในกรณีที่เครื่องขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติ และผู้เช่าเห็นว่าไม่อาจซ่อมแซมแก้ไขได้ ผู้เช่าต้องแจ้งผู้ให้เช่าเป็นลายลักษณ์อักษร ให้จัดหาเครื่องที่มีคุณภาพ และความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมมาแทนภายในเวลา ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า หากผู้ให้เช่าไม่สามารถจัดหาเครื่องดังกล่าวมาให้ผู้เช่าใช้งานแทนได้ภายในเวลาที่กำหนด ผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าปรับรายวันๆ อัตราร้อยละ ๐.๒๐ ต่อวัน เป็นเงิน ๕๘๐.- บาท (ห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน)นับตั้งแต่วันที่ถัดจากวันครบกำหนดดังกล่าวจนกว่าผู้ให้เช่าจะดำเนินการแล้วเสร็จหรือจนกว่าผู้เช่าเห็นว่าผู้ให้เช่าไม่อาจจัดหาเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ฯอื่นแทนได้และบอกเลิกสัญญาทั้งนี้ผู้เช่าไม่จำเป็นต้องจ่ายค่าเช่าในระหว่างเวลา ที่ผู้เช่าไม่สามารถใช้เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ฯ ตามสัญญาฉบับนี้ นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าได้รับแจ้งจากผู้เช่าให้จัดหาเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ฯ อื่นให้ ผู้เช่าแทน จนถึงวันที่ผู้ให้เช่าดำเนินการดังกล่าวแล้วเสร็จ หรือจนกว่าผู้เช่าขอเลิกสัญญาแล้วแต่กรณี

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายวชิระ บลพิบูลย์)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวชวณี สีนธวงศานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายธีรยุทธ โรจนรักษ์)

ลงชื่อ.....พยาน

(นายเจนวิทย์ โพธิ์ชัย)



#### ข้อ ๙. การใช้ประโยชน์

การใช้ประโยชน์เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล(Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ตามสัญญานี้ ให้อยู่ภายใต้การจัดการและการควบคุม ดูแลของผู้ให้เช่า และผู้เช่า

#### ข้อ ๑๐. การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้าง หรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือ สิทธิบัตรเกี่ยวกับเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล(Computed Radiography) พร้อม ระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) ตามสัญญานี้โดยผู้เช่ามิได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้าง หรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ให้เช่ามีอำนาจกระทำได้และ ผู้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือ สิทธิบัตรดังกล่าว ผู้ให้เช่า ต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความ แทนผู้เช่า ทั้งนี้ ผู้เช่าต้องแจ้งให้ ผู้ให้เช่าทราบเป็นลายลักษณ์อักษรในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้อง ดังกล่าว โดยไม่ชักช้า

#### ข้อ ๑๑. ความรับผิดชอบต่อความเสียหายและการแก้ไขตัดแปลงหรือเคลื่อนย้าย

ผู้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบต่อการสูญหายใดๆ ที่เกิดกับเครื่องอันไม่ใช่ความผิดของผู้เช่าตลอดเวลาที่ เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพฯ อยู่ในความครอบครองของผู้เช่า (ผู้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบต่อการโจรกรรมหรือ อัคคีภัย ภัยพิบัติใด ๆ) ถ้าเกิดความเสียหายขึ้นแก่เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) หรือส่วนใดส่วนหนึ่ง ของ เครื่องที่อยู่ในความครอบครองของผู้เช่าตามวรรคแรก ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการทุกประการตามที่จำเป็นเพื่อให้เครื่อง กลับคืนสภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมโดยเร็วที่สุด และกรณีที่ไมอาจดำเนินการให้เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพ เอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล(Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์(PACS) คืนสู่ สภาพที่ใช้งานได้ดีดังเดิมได้ หรือในกรณีที่เครื่องสูญหาย ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องอ่านและแปลง สัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล(Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS) เครื่องใหม่ที่มีคุณภาพ และสามารถใช้งานไม่ต่ำกว่าเครื่องเดิมที่มาติดตั้งให้แก่ ผู้เช่า แทน ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ผู้ให้เช่าได้รับแจ้งจากผู้เช่าเป็นลายลักษณ์อักษร เครื่องอ่านและแปลง สัญญาณภาพ เอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล(Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์(PACS) ที่นำ มาติดตั้งนี้ให้ถือเป็นเครื่อง ตามนัยข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ด้วย ทั้งนี้ในการปฏิบัติตาม สัญญาข้อนี้ ผู้ให้เช่าเป็นผู้ออก ค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น อีกทั้งผู้ให้เช่าจะจัดให้มีการประกันภัยเครื่องอ่านและแปลง สัญญาณภาพฯ ที่ตกลงเช่าสำหรับ วิทยาศาสตร์ อักคีภัยทุกชนิด ตลอดเวลาของอายุสัญญาเช่า โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้ชำระค่าเบี้ยประกันภัย แต่ฝ่ายผู้เช่าต้อง ไม่ทำการแก้ไข ตัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายเครื่องที่เช่า โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ให้เช่า

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายวชิระ บลพิบูลย์)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวชวณี สิ้นธวงศานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายธีรยุทธ โรจนรักษ์)

ลงชื่อ.....พยาน

(นายเจนวิทย์ โพธิ์ชัย)



## ข้อ ๑๒. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดติดตั้งและส่งมอบเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล (Computed Radiography) พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์(PACS) ตามสัญญาข้อ ๖ แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าไม่ติดตั้งและส่งมอบเครื่องทั้งหมดให้แก่ผู้เช่าภายในกำหนดเวลาตามสัญญา ข้อ ๖ หรือส่งมอบเครื่องไม่ตรงตามสัญญาข้อ ๑ หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญาข้อ ๕ หรือติดตั้งแล้วเสร็จและส่งมอบภายในกำหนดแต่ใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญา ข้อ ๖ หรือผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใด ผู้เช่ามีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้

ในกรณีที่ผู้เช่าใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้เช่ามีสิทธิรับหลักประกันหรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกันตามสัญญาข้อ ๑๐ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือบางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้เช่าจะเห็นสมควร และผู้ให้เช่ายอมรับผิดค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นจากที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย กรณีเมื่อผู้เช่าต้องไปเช่าเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพจากบุคคลภายนอกซึ่งมีค่าเช่าเพิ่มมากขึ้นจากสัญญานี้

## ข้อ ๑๓ . การนำเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ากลับคืนไป

เมื่อสัญญานี้สิ้นสุดลง ไม่ว่าจะโดยการบอกเลิกหรือครบอายุสัญญา ผู้ให้เช่าต้องนำเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ฯ กลับคืนไปภายใน ๑๕ วันโดยผู้ให้เช่าเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

ถ้าผู้ให้เช่าไม่นำเครื่องกลับคืนไปภายในกำหนดเวลาตามวรรคหนึ่ง ผู้เช่าจะกำหนดเวลาให้ผู้ให้เช่านำเครื่องกลับคืนไปอีกครั้งหนึ่งอย่างเป็นลายลักษณ์อักษร หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้วผู้ให้เช่ายังไม่นำเครื่องกลับคืนไปอีกผู้เช่ามีสิทธินำเครื่องออกจากสถานที่ตั้ง ผู้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้นอันเกิดแก่เครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ฯอันมิใช่ความผิดของผู้เช่า

## ข้อ ๑๔. การโอนกรรมสิทธิ์ให้บุคคลอื่น

ในระหว่างอายุสัญญาเช่า ผู้ให้เช่าจะไม่โอนกรรมสิทธิ์ในเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์ฯ แก่บุคคลอื่น หากผู้ให้เช่าฝ่าฝืน ผู้ให้เช่ายินยอมชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้เช่า

## ข้อ ๑๕. การรับผิดชอบค่าใช้จ่าย

ถ้าผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม เป็นเหตุให้เกิดความเสียหาย แก่ผู้เช่าแล้ว ผู้ให้เช่าต้องชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้เช่าโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่า

## ข้อ ๑๖. การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใดๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้เช่า หรือจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่ง ซึ่งผู้ให้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมายเป็นเหตุให้ผู้ให้เช่าไม่สามารถส่งมอบเครื่องอ่าน และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัลฯ ตามเงื่อนไขและกำหนดแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ให้เช่ามีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับได้โดยจะต้องแจ้งเหตุ หรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อม หลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้เช่าทราบภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ให้เช่าไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ให้เช่าได้สละสิทธิเรียกร้อง ในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้เช่าซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้เช่าทราบดี อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(นายวชิระ บลพิบูลย์)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาวชวณี สิ้นธวงศานนท์)

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นายธีรยุทธ โรจนรักษ์)

ลงชื่อ.....พยาน

(นายเจนวิทย์ โพธิ์ชัย)



การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้เช่าที่  
จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดย  
ละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้  
ฝ่ายละหนึ่งฉบับ เอกสารแนบท้ายสัญญาเช่า เลขที่ ๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ระหว่าง จังหวัดชัยภูมิ  
โรงพยาบาลเนินสง่า ผู้เช่า กับ บริษัท โอเร็กซ์ เทรดดิ้ง จำกัด ผู้ให้เช่า ดังนี้

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพ จำนวน ๔ (สี่) แผ่น
๒. แคตตาล็อกเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพ จำนวน ๘ (แปด) แผ่น
๓. ใบเสนอราคาเช่าด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง จำนวน ๑ (หนึ่ง) แผ่น
๔. สำเนาสมุดบัญชีเงินฝากธนาคาร จำนวน ๑ (หนึ่ง) แผ่น
๕. หนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๓ (สาม) แผ่น
๖. หนังสือคำประกันธนาคารทหารไทย จำกัด (มหาชน)  
เลขที่ ๒๑๒๐๐๖๕๒๒ ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๑ (หนึ่ง) แผ่น
๗. หนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดนนทบุรี  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ เลขที่ ๐๑๐๕๕๒๔๐๓๑๑๐๓  
เมื่อวันที่ ๒๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๒๔ และอื่น ๆ จำนวน ๑๑ (สิบเอ็ด) แผ่น

(ลงชื่อ).....ผู้เช่า  
(นายวชิระ บถพิบูลย์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดชัยภูมิ ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยภูมิ

(ลงชื่อ).....ผู้ให้เช่า  
(นายธีรยุทธ โรจนรักษ์)

ผู้รับมอบอำนาจ



(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสาวชวณี สินธุวงศานนท์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเนินสง่า

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นายเจนวิทย์ โพธิ์ชัย)

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

(นางสาวตติมา ไต้นคง)  
นิติกร

เลขที่โครงการ ๒๓๑๐๗๒๖๐๙๔๘

เลขคู่มือสัญญา ๒๓๑๑๑๑๐๐๐๖๓