

**เงื่อนไขการจ้างเหมาบริการตรวจเอกสารคอมพิวเตอร์  
ด้วยเครื่องเอกสารคอมพิวเตอร์ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๖ SLICES พร้อมอุปกรณ์  
โรงพยาบาลอรัญประเทศ**

๑. ผู้รับจ้างจัดหาสถานที่ในโรงพยาบาลเพื่อติดตั้งเครื่องเอกสารคอมพิวเตอร์ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๖ Slices พร้อมอุปกรณ์

๒. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ปรับปรุงอาคารและสถานที่เพื่อสามารถติดตั้งเครื่องเอกสารคอมพิวเตอร์ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๖ Slices พร้อมอุปกรณ์ ให้คณะกรรมการตรวจรับให้ความเห็นชอบก่อน โดยคำนึงถึงความเหมาะสม ความสวยงาม ความปลอดภัย ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานห้องเอกสาร ซึ่งกำหนดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถป้องกันรังสีได้ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายพร้อมค่าใช้จ่ายแลไฟฟ้า การติดตั้งโทรศัพท์และระบบอินเทอร์เน็ตที่เกี่ยวข้อง

๓. ผู้รับจ้างต้องทำสัญญาเช่าอาคารราชพัสดุกับกรมธนาคารธนารักษ์ กระทรวงคลัง เพื่อเข้าดำเนินการให้บริการ ตรวจเอกสารคอมพิวเตอร์ สำหรับโรงพยาบาลอรัญประเทศ

๔. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในระบบสาธารณูปโภค เช่นค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า หรือค่าบริการอื่นๆ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

๕. กรณีเกิดอุบัติภัย อัคคีภัย ภัยธรรมชาติอื่นๆ กับเครื่องเอกสารคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งหมด

๖. ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องเอกสารคอมพิวเตอร์ชนิดไม่น้อยกว่า ๑๖ Slices พร้อมอุปกรณ์ มาติดตั้งที่โรงพยาบาล การติดตั้งต้องได้ตามมาตรฐานตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขกำหนดและได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครองซึ่งเครื่องกำเนิดรังสีตามกฎหมายระหว่าง

๗. ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรที่มีคุณสมบัติตามกฎหมายกำหนดเพื่อดำเนินการใช้งานเครื่องมือทางการแพทย์ เช่นนักรังสีการแพทย์ ที่มีใบประกอบโรคศิลป์ สาขาวังสีเทคนิค ภายใต้คำสั่งและการกำกับดูแลโดยแพทย์ หรือบุคลากรทางแพทย์ของโรงพยาบาลอรัญประเทศ

๘. ผู้รับจ้างจัดหาบุคลากรอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่นพยาบาลวิชาชีพ เพื่อประสิทธิภาพและความสะดวกในการดำเนินการ และจัดให้มีการอบรมวิชาการแก่บุคลากรตามความเหมาะสม

๙. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดตั้งรับ-ส่งผู้ป่วยไปตรวจเอกสารคอมพิวเตอร์ ในสถานที่ที่ใกล้ที่สุดในกรณีที่เครื่องมือทางการแพทย์อยู่ระหว่างซ่อมหรือบำรุงรักษา ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

๑๐. การดำเนินการสิ่งปลูกสร้างเพิ่มเติมที่จำเป็นต่อการให้บริการ ตลอดจนรื้อถอนสิ่งกีดขวางการก่อสร้าง ออกแบบจัดทำระบบไฟฟ้า ระบบแสงสว่าง ระบบปรับอากาศ และปรับเปลี่ยนตกแต่งภายใน ในสถานที่ใช้งานรวมถึงการดูแลรักษาและซ่อมให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี ผู้รับจ้างต้องผิดชอบค่าใช้จ่ายตั้งกล่าวและสิ่งก่อสร้างที่ยึดติดกับอาคารแบบถาวรให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของโรงพยาบาลอรัญประเทศ

๑๑. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบการจัดเก็บภาพ(Image storing System) รองรับเมื่อระบบการจัดเก็บภาพเติมในพื้นที่จัดเก็บ ซึ่งเชื่อมต่อกับระบบการส่งและรับภาพของโรงพยาบาล

๑๒. ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมเครื่องข่ายสำหรับเชื่อมโยงข้อมูลด้านคอมพิวเตอร์ ระบบงานสาธารณูปโภค ด้านไฟฟ้า ประปา โทรศัพท์ ให้เพียงพอ กับการใช้งานรวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ ที่จำเป็น และพร้อมให้สิทธิ์โรงพยาบาลครอบครองและใช้สอยประโยชน์

๑๓. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการควบคุมคุณภาพมาตรฐานบริการ มาตรฐานสิงแวดล้อม มาตรฐาน ๕ ส มาตรฐานการควบคุมป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ และมาตรฐานอื่นๆที่ตามโรงพยาบาลกำหนด

๑๔. ผู้รับจ้างต้องมีการจัดเตรียมระบบการช่วยพื้นคืนชีพ และมีการพื้นฟูวิชาการอบรมเชิงปฏิบัติการช่วยพื้นคืนชีพบุคคลากรอย่างสมำเสมอตามที่โรงพยาบาลกำหนด

๑๕. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการขออนุญาตผลิตและใช้รังสีจากสำนักงานประมาณเพื่อสันติ และปฏิบัติงานภายใต้กฎหมาย พรบ. พลังงานนิวเคลียร์ พรบ. สถานพยาบาล พรบ. การประกอบโรคศิลปะ สาขาธุรกิจเทคโนโลยี

๑๖. เทคนิคการตรวจวิวัฒนาภัยในร่างกายด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของรังสีแพทย์, ของแพทย์ ผู้รับจ้างตามมาตรฐานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์ต้องยินยอมให้ผู้ตรวจสอบงานของผู้รับจ้างตรวจสอบการทำงานได้ตลอดเวลา

๑๗. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการแปลผลเป็นรายงานผลการวินิจฉัยด้วยเครื่องตรวจแต่ละราย จากรังสีแพทย์โดยเร็วที่สุด อย่างช้าไม่เกิน ๒๕ ชั่วโมง หลังจากการวินิจฉัยแต่ละรายเสร็จสิ้นลงในกรณีเร่งด่วน

๑๘. ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีอุปกรณ์วัดปริมาณรังสีสำหรับบุคคล ให้กับพนักงาน เพื่อใช้วัดปริมาณรังสีที่ได้รับตามมาตรฐานสากล

๑๙. ผู้รับจ้างต้องรักษาจารยารณของวิชาชีพโดยเครื่องครัดและไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนตัวของผู้ป่วยอื่นทราบโดยมิได้ยินยอมจากแพทย์ผู้ส่งตัวตรวจหรือผู้ป่วย

๒๐. เมื่อสัญญาสิ้นสุดลง ผู้รับจ้างมีหน้าที่ถ่ายโอนข้อมูลผู้ป่วยทั้งหมดให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทน หากมีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้น ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

**รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์แบบถ่ายภาพต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ ภาพ ต่อรอบของการสแกน**

#### ความต้องการ

เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (Multislices Spiral CT Scanner) สร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า ๑๖ ภาพต่อ ๑ รอบของการสแกน มีประสิทธิภาพและสมรรถนะสูงเพื่อใช้ตรวจวินิจฉัยวิวัฒนาส่วนต่างๆ ของร่างกายได้ทั่วทั่วไป โดยมีการควบคุมให้ปริมาณรังสีเพื่อให้ผู้ป่วยได้รับรังสีน้อยที่สุด สามารถรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ทั้งปัจจุบัน และอนาคต เช่น Gantry, table และ software ที่ทำให้มีความสะดวก ประหยัดงบประมาณในการอัพเกรด ทำให้เครื่องมีความทันสมัยไม่ตกรุ่น และมีประสิทธิภาพในการตรวจที่ครอบคลุมและรองรับ software ที่จะพัฒนาในอนาคต

#### วัตถุประสงค์ของการใช้งาน

ใช้ตรวจวิวัฒนาส่วนต่างๆได้ทั่วทั่วไป มีโปรแกรมการตรวจที่ทันสมัยและเป็นประโยชน์ต่อการวินิจฉัยโรคของผู้ป่วย เช่นโปรแกรมสร้างภาพ ๓ มิติ และภาพตัดขวางในแนวระนาบต่างๆ โปรแกรมการตรวจหลอดเลือด เป็นต้น

#### คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด Multi-slice spiral สามารถส่งภาพแบบ Dicom เข้าสู่ระบบ PACS ของโรงพยาบาลได้อย่างสมบูรณ์

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ ลงชื่อ..... กรรมการ  
( นายอุดม จันทามงคล ) ( นางธีรรัฐา ยารวิเศษ ) ( นางสาวรุ่นรัตน์ ประสงค์ผล )  
นายแพทย์ชำนาญการ นักวิชาการแพทย์ชำนาญการ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

## รายการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และราคาน้ำหน่วย

ลำดับ	รายการ	ราคา	ยอดผู้ป่วย	รวมเป็นเงิน
1	ค่าใช้จ่าย CT 1 part + Multiphase CM	2,700	158	426,600
2	ค่าใช้จ่าย CT 3D CT scan	3,300	16	52,800
3	ค่าใช้จ่าย CT Brain NC	850	981	833,850
4	ค่าใช้จ่าย CT Brain with CM	1,000	523	523,000
5	ค่าใช้จ่าย CT Spine 1 part	2,100	194	407,400
6	ค่าใช้จ่าย CT Chest	1,800	123	221,400
7	ค่าใช้จ่าย CT Whole abdomen	3,300	163	537,900
8	ค่าใช้จ่าย CT Upper abdomen	2,450	139	340,550
9	ค่าใช้จ่าย CT Lower abdomen	2,000	128	256,000
10	ค่าใช้จ่าย CT Neck	2,000	16	32,000
11	ค่าใช้จ่าย CT Kidney spiral (KUB )	2,450	114	279,300
12	ค่าใช้จ่าย CT Orbita	2,000	59	118,000
13	ค่าใช้จ่าย CTA Brain	5,000	16	80,000
14	ค่าใช้จ่าย CTA Neck	2,800	13	36,400
15	ค่าใช้จ่าย CTA Chest	5,000	8	40,000
16	ค่าใช้จ่าย CTA Whole aorta	7,950	7	55,650
17	ค่าใช้จ่าย CTA Abdominal aorta	5,950	16	95,200
18	ค่าใช้จ่าย CTA for Pulmonary Emboli	5,950	9	53,550
19	ค่าใช้จ่าย CT High resolution CT (Lungs)	1,600	19	30,400
20	ค่าใช้จ่าย CT Extremity and joint per part	2,450	17	41,650
21	ค่าใช้จ่าย ULTRAVIST 300	450	917	412,650
<b>ยอดรวมทั้งสิ้น</b>				<b>4,874,300</b>