

**เงื่อนไขการจ้างตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง  
(ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ - Slice Multi - Detector CT Scan)  
สร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพ ต่อ ๑ รอบของการสแกน โรงพยาบาลนครนายก**

๑. ผู้จ้างเป็นผู้จัดหาสถานที่ในโรงพยาบาลนครนายก เพื่อติดตั้งเครื่องเอกซเรย์ความเร็วสูง (ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ - Slice Multi - Detector CT Scan)
๒. ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง ปรับปรุงอาคาร และสถานที่ เพื่อสามารถติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ - Slice Multi - Detector CT Scan) และอุปกรณ์ประกอบ ตามแบบที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากผู้จ้างแล้ว โดยคำนึงถึงความเหมาะสม ความสวยงาม ความปลอดภัย ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานห้องเอกซเรย์ ซึ่งกำหนดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถป้องกันรังสีเอกซเรย์ได้ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น พร้อมค่ากระแสไฟฟ้า การติดตั้งโทรศัพท์ ค่าโทรศัพท์ และระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง
๓. ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ - Slice Multi - Detector CT Scan) รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่างๆในการติดตั้ง และรื้อถอนเมื่อหมดสัญญา
๔. ผู้รับจ้างเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในสาธารณูปโภค เช่น ค่าน้ำประปา ค่าไฟ หรือค่าบริการอื่นใด ที่เกิดขึ้นได้ในอนาคต
๕. กรณีเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติอื่นๆกับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ประกอบ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
๖. ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ - Slice Multi - Detector CT Scan) มารับบริการ โดยนำมาติดตั้งที่โรงพยาบาลนครนายก การติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงต้องได้มาตรฐานตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขกำหนด และได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครองซึ่งเครื่องกำเนิดรังสีตามกฎหมายกระทรวง
๗. เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ - Slice Multi - Detector CT Scan) จะต้องมีรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะ, แคตตาล็อก, โปรแกรมการใช้งาน และสมรรถนะของเครื่องตามรายละเอียดและคุณลักษณะที่โรงพยาบาลนครนายกกำหนด โดยเอกสารหรือหนังสือรับรองที่แสดงคุณลักษณะจะต้องได้การ Approve จากต่างประเทศแล้วเท่านั้น พร้อมทั้งต้องส่งมอบรายละเอียดลักษณะของเครื่องและคู่มือการใช้งานและกลุ่มงานรังสีวิทยาโรงพยาบาลนครนายก ทั้งนี้ สมรรถนะของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ - Slice Multi - Detector CT Scan) จะต้องสามารถใช้งานได้ครบทุกประการตามรายละเอียดและคุณลักษณะของเครื่อง
๘. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคผู้ป่วยของผู้จ้างทุกรายที่แพทย์ส่ง และสั่งให้ตรวจ โดยไม่คิดค่าบริการจากผู้ป่วย โดยผู้รับจ้างต้องมีระบบจัดเก็บข้อมูลภาพทางการแพทย์ (PACs Server) แบบ Web Base รองรับบริการอ่านผลวินิจฉัยภาพทางไกลบนมาตรฐาน DICOM File และส่งมาที่ระบบ PACs ของทางโรงพยาบาล โดยระบบจัดเก็บข้อมูลภาพทางการแพทย์ต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒ TB
๙. ผู้รับจ้างจะต้องไม่ทำการวินิจฉัยผู้ป่วยอื่นที่มีไข้ของผู้จ้าง และ/หรือผู้ป่วยที่แพทย์ของผู้จ้างไม่ได้สั่งให้ตรวจ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้จ้าง

/๑๐. ผู้รับจ้าง...

ลงชื่อ..... ประชานกรรมาการ

(นางอุมาพร นันทธีโร)

ลงชื่อ..... กรรมาการ

(นางสาวประณดา ชะนะกุล)

ลงชื่อ..... กรรมาการ

(นางปานทิพย์ กิตติสุนทรโรภาค)

๑๐. ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ - Slice Multi - Detector CT Scan) โดยทันทีที่ผู้ป่วยมาถึงห้องวินิจฉัยโรค และจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยใน ขณะที่ผู้ป่วยนั้นอยู่ในความดูแลของผู้รับจ้างจนกว่าผู้ป่วยจะถูกส่งตัวกลับให้ผู้จ้าง

๑๑. เทคนิคการตรวจอวัยวะภายในร่างกายด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของแพทย์ผู้จ้างได้ตลอดเวลา ตามมาตรฐานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์ และต้องยินยอมให้ผู้ตรวจสอบงานจ้างของผู้จ้าง ตรวจสอบการทำงานผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา

๑๒. ผู้รับจ้างจะต้องมีนโยบายความปลอดภัยของข้อมูลผู้ป่วย และรักษาจรรยาบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัด ไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนตัวของผู้ป่วยให้ผู้อื่นผู้ใดทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากแพทย์ผู้ส่งตรวจหรือผู้ป่วย

๑๓. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ - Slice Multi - Detector CT Scan) พร้อมรายงานผลการตรวจทุกวัน ตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่มีวันหยุด เว้นแต่การหยุดนั้นเป็นเหตุเพราะความขัดข้องของผู้จ้างเอง โดยผู้จ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

๑๔. ผู้รับจ้างต้องมีประกันเวลาการรายงานผลการตรวจ โดยกรณีผู้ป่วยทั่วไปใช้เวลาไม่เกิน ๒ ชั่วโมง และกรณีผู้ป่วยฉุกเฉิน (Case Emergency or Fast Tract) ใช้เวลาไม่เกิน ๓๐ นาที

๑๕. ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา และต้องมีอะไหล่สำรองให้เพียงพอ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถให้บริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของผู้รับจ้างได้ ไม่ว่าจะเป็กรณีใด ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาการให้บริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้กับผู้จ้างทันทีและผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

ในกรณีต้องส่งผู้ป่วยไปตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่อื่น ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการรับส่งผู้ป่วยและค่าส่วนต่างในการตรวจ

ผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างมาซ่อมแก้ไขให้เสร็จภายใน ๗๒ ชั่วโมง ยกเว้นกรณีต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศคือหลอดเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ หรือ Detector ต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน ถ้าไม่สามารถปฏิบัติงานได้ผู้รับจ้างจะต้องยอมให้ผู้จ้างปรับตามที่สัญญากำหนด

๑๖. การเก็บค่าบริการการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างจะเรียกเก็บค่าบริการจากผู้จ้างต่อผู้ป่วย ๑ ราย ในการตรวจแต่ละส่วนตรวจ (PART EXAMINATION) หากผู้ป่วยรายเดียวกันตรวจแล้วแพทย์/รังสีแพทย์มีความเห็นสมควรที่ต้องตรวจเพิ่ม หรือเห็นว่าการตรวจนั้นไม่สมบูรณ์ในส่วนตรวจนั้นๆ หรือต้องการรายละเอียดผลอ่านเพิ่มเติมในการตรวจนั้นๆ ผู้รับจ้างต้องตรวจเพิ่มให้สมบูรณ์ โดยไม่คิดค่าบริการเพิ่มจากผู้จ้างและผู้ป่วย

๑๗. การเสนอราคาการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าบริการตามที่โรงพยาบาลกำหนดหรือน้อยกว่า ในแต่ละส่วนการตรวจ ดังนี้

๑๗.๑ การตรวจ CT Brain without contrast study ราคาค่าตรวจไม่เกิน ๑,๐๐๐ บาท

๑๗.๒ การตรวจ CT Brain with contrast study ราคาค่าตรวจไม่เกิน ๑,๒๐๐ บาท

/๑๗.๓ การตรวจ...

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางอุมาพร นันทิโร)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวประนุตา ชะนะกุล)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางปานทิพย์ กิตติสุนทรโรภาส)



๑๗.๓ การตรวจ CT H & N (CT Temporal bone (including internal acoustic canals), CT Orbits, CT Temporal bone (including internal acoustic canals), CT Neck , CT PNS screening, CT Paranasal sinuses with contrast , CT Dental scan - mandible, CT neck, CT Larynx (or CT Vocal cord paralysis), CT facial bone, CT Chest with contrast, High resolution CT chest (HRCT)

CT upper abdomen, CT lower abdomen, CT Upper abdomen, CT Urinary tract (or KUB), CT Fistulography, BONE & JOINT (CT extremity and joint per part, CT Shoulder joint (๑ side = ๑ part), CT Arm (๑ side = ๑ part), CT Elbow joint (๑ side = ๑ part), CT Forearm (๑ side = ๑ part), CT Wrist joint (๑ side = ๑ part), CT Hand (๑ side = ๑ part), CT Hip joint (๑ side = ๑ part), CT Thigh (๑ side = ๑ part), CT Knee joint (๑ side = ๑ part), CT Leg (๑ side = ๑ part), CT Ankle joint (๑ side = ๑ part), CT Foot (๑ side = ๑ part), CT Spine: Cervical, myelogram) Additional multiphase ราคาตรวจไม่เกิน ๑,๕๕๐ บาท

๑๗.๔ การตรวจ CT Whole abdomen ราคาตรวจไม่เกิน ๓,๒๒๕ บาท

๑๗.๕ การตรวจ CTA (CTA ๑ part. CTA: Upper extremities (peripheral run off), CTA Lower extremities (peripheral run off), brain, neck, chest, CTA: Pulmonary artery, CTA: Brain, CTA: Neck, CTA: Chest, CTA: Pulmonary artery, CTA: Thoracic aorta, CTA: Abdominal aorta, CTA: Liver donor, CTA: Renal arteries, CTA: Upper extremities (peripheral run off), CTA Lower extremities (peripheral run off), liver donor, renal artery, coronary arteries CT Cardiac function) ราคาตรวจไม่เกิน ๓,๗๐๐ บาท

๑๗.๖ การใช้สารทึบรังสีชนิด NON-IONIC CONTRAST MEDIA คิดค่าสารทึบรังสีต่อ ๕๐ มิลลิลิตร ราคาไม่เกิน ๔๕๐ บาท

๑๘. ยาและเวชภัณฑ์ที่ไม่ใช่ยา รวมทั้งวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการฉีด/กิน เช่น กระบอกฉีดยา, เข็มฉีดยา ผู้รับจ้างต้องจัดหาเองทั้งหมด และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบงาน และดำเนินการจนได้ภาพถ่ายทางรังสีที่มีคุณภาพ ในเวลาที่รวดเร็ว

๑๙. ผู้รับจ้างต้องเสนอเงื่อนไขอื่นๆ กำหนดระยะเวลาในการจ้าง/ค่าจ้าง/เงื่อนไข/ข้อกำหนดอื่นในการจ้าง มาพร้อมกับเอกสารประกวดราคา (ถ้ามี)

๒๐. หากผู้จ้างเห็นว่าการดำเนินงานของผู้รับจ้าง เช่น การให้บริการไม่เหมาะสม เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม ไม่มีประสิทธิภาพ เครื่องเอกซเรย์และ/หรืออุปกรณ์เสื่อมสภาพหรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอหรือไม่ดีพอ และไม่แก้ไขภายในกำหนด ผู้จ้างบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิ์เรียกร้องใดๆทั้งสิ้น

๒๑. ผู้รับจ้างต้องลงทะเบียนผู้ป่วยทุกรายที่มาทำการตรวจผ่านระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (HOSxP)

/๒๒. ผู้รับจ้าง...

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางอุมาพร นันทิโร)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวประนุตา ชะนะกุล)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางปานทิพย์ กิตติสุนทรโรภาศ)

๒๒. ผู้รับจ้างต้องส่งมอบผลการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ในรูปแบบของฟิล์มเอกซเรย์ หรือ CD หรือ DVD ตามที่ผู้จ้างกำหนด พร้อมรายงานผลการตรวจ และผู้รับจ้างต้องส่งข้อมูลภาพไปยังระบบจัดเก็บและรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์ (PACs) ที่โรงพยาบาลนครนายกใช้อยู่แล้ว ทันทีหลังการตรวจเสร็จ และส่งผลอ่านเข้าระบบ PACs ภายใน ๒ ชั่วโมงหลังการตรวจ

๒๓. การเชื่อมต่อระบบการส่งมอบผลการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ไปยังระบบจัดเก็บ และรับส่งข้อมูลทางการแพทย์ (PACs) ที่โรงพยาบาลนครนายกใช้อยู่แล้ว ค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อระบบดังกล่าว ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ

๒๔. ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีนักรังสีการแพทย์มาเพื่อปฏิบัติงานตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง และจัดให้มีพยาบาลวิชาชีพอยู่ร่วมด้วยในขณะตรวจ ตามแต่ชนิดของการตรวจนั้นๆ สำหรับนักรังสีการแพทย์จะต้องมีใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะสาขารังสีเทคนิค

๒๕. ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมยา และอุปกรณ์สำหรับช่วยชีวิตฉุกเฉินให้พร้อมใช้งานเสมอ และจัดหาพยาบาลเพื่อดูแลผู้ป่วยภาวะแทรกซ้อนขณะทำการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ โดยให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเมื่อเกิดภาวะวิกฤตขณะทำการตรวจต้องแจ้งทีมแพทย์ พยาบาลผู้จ้างหรือทีม CPR จากห้องฉุกเฉินทันที

๒๖. ผู้รับจ้างต้องจัดหาผู้ดำเนินการ ๑ คน ทั้งนี้คุณสมบัติของผู้ดำเนินการต้องเป็นไปตาม พ.ร.บ. สถานพยาบาล พ.ศ.๒๕๔๕

๒๗. ผู้รับจ้างต้องมีการตรวจวัดประเมินคุณภาพการให้บริการของศูนย์เอกซเรย์คอมพิวเตอร์อย่างน้อย ๔ เดือนครั้ง

๒๘. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบและนโยบายของกลุ่มงานรังสีวิทยา และโรงพยาบาล ทั้งที่มีอยู่แล้วและจะเกิดขึ้นในอนาคต

๒๙. ผู้รับจ้างต้องมีหลักฐานหนังสือรับการนำเข้าจากองค์การอาหารและยา (อย.) และต้องระบุประเทศผู้ผลิต

๓๐. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งและให้บริการภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่วันทำสัญญา

๓๑. ผู้รับจ้างต้องทำรายงานการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์, ค่าตรวจในแต่ละวันให้กับผู้ตรวจงานจ้างทุกวัน

๓๒. ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบ กฎเกณฑ์ของทางราชการและของผู้ว่าจ้างที่มีอยู่ในขณะนี้ หรือจะมีขึ้นในภายหน้า ซึ่งไม่ขัดต่อสัญญาจ้าง

๓๓. ข้อกำหนดอื่นใดที่นอกเหนือจากสัญญานี้ ผู้รับจ้างตกลงยินยอมปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงานจ้างและให้ถือว่าคำวินิจฉัยดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ

(นางอุมาพร นันทิโร)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการด้านพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (พรส.)

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางสาวประนุตา ชะนะกุล)

นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นางปานทิพย์ กิตติสุนทรโรภาค)

เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน