

**ขอบเขตของงาน**  
**จ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิตอล (Digital Mammogram)**  
**โรงพยาบาลเลย**

ลง.รพท มี.ค. ๖๔

**๑. ความต้องการ**

เครื่องเอกซเรย์สำหรับการถ่ายภาพเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิตอล (Digital Mammogram)

**๒. คุณลักษณะทั่วไป**

เครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิตอล (Digital Mammogram) ที่สามารถทำงานได้ทั้งระบบ Manual Exposure และ Automatic Exposure โดยใช้ Image Receptor แบบ Digital ในการรับ และแปลงภาพ เอกซเรย์เป็นสัญญาณภาพดิจิตอล

**๓. คุณลักษณะเฉพาะ**

**๓.๑ ตัวกำเนิดรังสี (X-Ray Generator)**

๓.๑.๑ เป็นชนิดศักด้าไฟฟ้าคงที่แบบอินเวอร์เตอร์ความถี่สูง (High Frequency Inverter) มีขนาด กำลังไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕ กิโลวัตต์ (KW)

๓.๑.๒ มีศักด้าไฟฟ้าสำหรับการเอกซเรย์ได้ค่าต่ำสุดไม่นากกว่า ๒๓ KV และ ค่าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๕ KV โดยมีอัตราการเพิ่ม/ลด ครั้งละไม่นากกว่า ๑ KV

๓.๑.๓ สามารถปรับตั้งค่าปริมาณรังสีต่ำสุดได้ไม่น้อยกว่า ๒ mAs และสูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๓๐ mAs

๓.๑.๔ ใช้ระบบไฟฟ้ากระแสสลับ แบบ single phase ๒๒๐ volt ๕๐ Hz

**๓.๒ หลอดเอกซเรย์ (X-Ray Tube)**

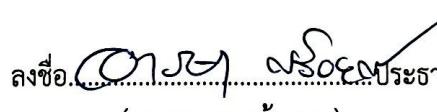
๓.๒.๑ หลอดเอกซเรย์เป็นชนิด Two fold – focus rotating anode มีความเร็วในการหมุน สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๘,๘๐๐ รอบต่อนาที

๓.๒.๒ แอลูมิเนียมทำด้วยทังสเตน (Tungsten)

๓.๒.๓ แอลูมิเนียมมีความสามารถในการจุความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๒,๐๐๐ หน่วย(HU) และ หลอดเอกซเรย์มีความสามารถในการจุความร้อนได้ไม่น้อยกว่า ๒,๔๓๐,๐๐๐ หน่วย(HU)

๓.๒.๔ มีจุดไฟกัส ๒ ขนาด ขนาดเล็กไม่นากกว่า ๐.๑ มิลลิเมตร และขนาดใหญ่ไม่น้อยกว่า ๐.๓ มิลลิเมตร

๓.๒.๕ มีตัวกรองรังสีเป็นทำด้วยโรเดียม (Rhodium)

ลงชื่อ.....  
นายารยา สروยเสน

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....  
กรรมการ

(นายจักรกฤษ จันทรสวัสดิ์)

นักธุรกิจการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  
กรรมการ

(นายอานันท บรรพีชร)

เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน

**๓.๓ ชุดยีดหลอกเอกซเรย์และตัวรับภาพนิคดิจิตอล ( X-ray Gantry)**

๓.๓.๑ เป็นแบบ Isocentric rotation

๓.๓.๒ ระยะจากจุดกำเนิดแสงถึงตัวรับภาพ ( SID ) ไม่น้อยกว่า ๖๕ เซนติเมตร

๓.๓.๓ สามารถหมุนรอบแกนแนวตั้ง (Rotation Movement) ไม่น้อยกว่า + ๑๘๐ องศา - ๑๘๐ องศา โดยใช้ระบบมอเตอร์

๓.๓.๔ สามารถปรับขึ้นลง ( Vertical Movement ) ได้ โดยใช้ระบบมอเตอร์

๓.๓.๕ สามารถปรับระดับความสูงได้ระหว่าง ๖๙ - ๑๕๐ เซนติเมตร

๓.๓.๖ สามารถตั้งมุมที่ต้องการถ่ายไว้ได้ล่วงหน้า และเปลี่ยนมุมด้วยการกดปุ่มเพียงครั้งเดียว

๓.๓.๗ มีระบบควบคุมขนาดละรังสีตามขนาดของแผ่นก่ออย่างอัตโนมัติ

**๓.๔ ระบบการกดเต้านม ( Compression )**

๓.๔.๑ สามารถควบคุมการกดเต้านมได้ทั้งแบบมอเตอร์และปรับด้วยตัวเอง

๓.๔.๒ สามารถเลือกให้แผ่นก่อเลื่อนออกหลังถ่ายภาพแล้วอย่างอัตโนมัติ (Automatic Decompression)

๓.๔.๓ มีแรงกดระหว่าง ๓ ถึง ๒๐ กิโลกรัม

๓.๔.๔ มีระบบหยุดการกดเต้านมอย่างอัตโนมัติ

๓.๔.๕ มีสวิตซ์เท้าสำหรับควบคุม แผ่นก่อเต้านมขึ้นลง จำนวน ๒ ชุด ตั้งแต่ด้านซ้ายและขวา เพื่อปรับระดับความสูง และปรับความแรงในการกดเต้านม

**๓.๕ รับภาพนิคดิจิตอล (Digital Image Detector)**

๓.๕.๑ ทำด้วยสาร Amorphous silicon (a-Si) ที่สามารถแปลงรังสีเอกซเรย์เป็นสัญญาณ ดิจิตอลได้

๓.๕.๒ ขนาดพื้นที่สำหรับการรับภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓๙x๒๙ เซนติเมตร

๓.๕.๓ ขนาดเมมทริกซ์ของภาพไม่น้อยกว่า ๒,๗๕๐ x ๓,๕๕๔ พิกเซล(pixel) สำหรับแผ่นก่อเต้า ขนาด ๒๓๙x๒๙ เซนติเมตร

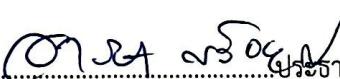
๓.๕.๔ ขนาดพิกเซลของภาพ ๘๓ ไมโครเมตร

๓.๕.๕ ใช้กริดในการป้องกันรังสีกระเจิง (Scatter ray) แบบ Reciprocating อัตราส่วน ๕ : ๑ และ ๓๑ lines/cm

๓.๕.๖ มีระบบควบคุมการถ่ายภาพอัตโนมัติ (Automatic Exposure Control หรือ AEC)

**๓.๖ ชุดควบคุมการถ่ายภาพเอกซเรย์(Acquisition Workstation)**

๓.๖.๑ ใช้คอมพิวเตอร์ที่มีระบบ CPU ชนิด Intel Quad Core microprocessor , ๓.๖ GHz ขนาดของหน่วยความจำไม่น้อยกว่า (RAM) ๔ GB หรือตามมาตรฐานล่าสุดของบริษัท

ลงชื่อ..... ประจำกรรมการ

(นายอารยา สรีรอยสน)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายจักรกฤษ จันทร์สวัสดิ์)

นักrangleสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..... กรรมการ

(นายอานันท์ บรรพ์ชร)

เจ้าพนักงานrangleสีการแพทย์ชำนาญงาน

๓.๖.๒ มีจอภาพสี TFT ขนาด ๑๙ นิ้ว ความละเอียด ๑๒๘๐ x ๑๐๒๔ พิกเซล

๓.๖.๓ มี Hard Disk ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB

๓.๖.๔ สามารถทำ image processing ได้อย่างอัตโนมัติ ดังนี้

- Application-oriented lookup tables for contrast/brightness
- Edge enhancement
- Dynamic range control
- Electronic shuttering
- Detection of breast border
- Noise reduction

๓.๖.๕ สามารถทำการลงทะเบียนคนไข้แบบ Manual หรือ แบบ online ผ่านระบบ DICOM modality work list โดยเชื่อมต่อกับระบบ HIS/RIS ได้ ในการนี้ที่โรงพยาบาลมีระบบ PACS หรือ HIS/RIS ที่ทำการเปิดระบบ เพื่อการเชื่อมต่อไว้เรียบร้อย

๓.๖.๖ มีมาตรฐานต่างๆ ของ DICOM ๓ ดังนี้

- DICOM Store (Send/Receive, Query/Retrieve, Storage Commitment)
- DICOM Print
- DICOM HIS/RIS (DICOM work list management, Modality Performed

Procedure step)

๓.๖.๗ สามารถบันทึกภาพของคนไข้ลงบน CD หรือ DVD ได้

๓.๖.๘ มีตัวเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (network Interface) ความเร็ว ๑๐๐/๑๐๐๐ Mbits

#### ๔. อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

๔.๑	Compression Paddle ขนาด ๑๘x๒๔ cm.	จำนวน	๑	อัน
๔.๒	Compression Paddle ขนาด ๒๔x๓๐ cm.	จำนวน	๑	อัน
๔.๓	Detail compression plate ขนาด ๘x๘ cm.	จำนวน	๑	อัน
๔.๔	Shifting paddle ขนาด ๑๘x๒๔ cm.	จำนวน	๑	อัน
๔.๕	Magnification table ๑.๕	จำนวน	๑	อัน
๔.๖	Compression plate for Magnification ขนาด ๘x๘ cm.	จำนวน	๑	อัน
๔.๗	Compression plate for Magnification ขนาด ๑๖x๒๐ cm.	จำนวน	๑	อัน
๔.๘	Face shield	จำนวน	๑	อัน
๔.๙	Control desk with radiation shield	จำนวน	๑	อัน

ลงชื่อ.....นายอาทิตย์ คงยิ่ง ประธานกรรมการ

(นางอารยา สร้อยสน)

นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....นายจักรกฤษ จันทร์สวัสดิ์ กรรมการ

(นายจักรกฤษ จันทร์สวัสดิ์)

นักวิศวกรรมไฟฟ้า

ลงชื่อ.....นายอานันท์ บรรพีชร กรรมการ

(นายอานันท์ บรรพีชร)

เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน

๔.๑๐ Footswitch for radiation release	จำนวน ๑	ชุด
๔.๑๑ คอมพิวเตอร์พร้อมจออ่านภาพรังสีความละเอียด ๕ MP	จำนวน ๒	ชุด
๔.๑๒ อุปกรณ์สำรองไฟแบบ True on line ขนาด ๑๐ kVA	จำนวน ๑	เครื่อง
๔.๑๓ เครื่องคูดความชื้น	จำนวน ๑	เครื่อง
๔.๑๔ คู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา ( Operating Manual)	จำนวน ๑	เล่ม

#### ๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันเครื่องและอุปกรณ์เป็นระยะเวลา ๑ ปี
- ๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องให้การฝึกอบรมการใช้งานเครื่องแก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานให้สามารถปฏิบัติงานได้
- ๕.๓ ผู้รับจ้างจะต้องสามารถส่งมอบเครื่องดังกล่าวได้ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา
- ๕.๔ ผู้รับจ้างจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งการเป็นตัวแทนจำหน่ายจากโรงงานผู้ผลิต
- ๕.๕ ผู้รับจ้างจะต้องมีหลักฐานแสดงว่าซ่างผ่านการอบรมการซ่อมเครื่องจากบริษัทผู้ผลิตและมีเจ้าหน้าที่ประจำในประเทศไทย
- ๕.๖ ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่ามีอายุไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี หลังระยะเวลาประกัน
- ๕.๗ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งซ่อมมาตรฐานเครื่องตรวจเช็คเครื่องมือทุก ๔ เดือน ภายในระยะเวลาประกัน

#### ๖. เงื่อนไขการจ้างเหมาบริการตรวจวินิจฉัยเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิตอล (Digital Mammogram)

๖.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาสถานที่ในโรงพยาบาลโดยเพื่อติดตั้งเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิตอล (Digital Mammography)

๖.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการปรับปรุงอาคารและสถานที่ เพื่อให้สามารถติดตั้งเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิตอล (Digital Mammography) และอุปกรณ์ โดยคำนึงถึงความเหมาะสม ความสวยงาม ความปลอดภัย ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานห้องเอกซเรย์ ซึ่งกำหนดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกแบบค่าใช้จ่าย

๖.๓ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิตอล(Digital Mammography) รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการติดตั้งและรื้อถอนเมื่อหมดสัญญา

๖.๔ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าสาธารณูปโภค เช่น ค่าน้ำประปา ค่าไฟ หรือค่าบริการอื่นใด ที่เกิดขึ้นได้ในอนาคต

๖.๕ กรณีเกิดอุบัติภัย อัคคีภัย ภัยธรรมชาติอื่น ๆ กับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

ลงชื่อ.....นาย ลักษณ์ ประранนกร  
(นางอารยา สร้อยสน)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....นายจักรกฤษ จันทร์สวัสดิ์  
กรรมการ  
นักธุรกิจการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....นายอานันท์ บรรพ์ชัย  
กรรมการ  
เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน

๖.๖ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิตอล(Digital Mammography) โดยนำมาติดตั้งที่โรงพยาบาล เครื่องเอกซเรย์ฯ ต้องได้มาตรฐานตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข กำหนดและได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครองซึ่งเครื่องกำเนิดรังสีตามกฎหมาย

๖.๗ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคผู้ป่วยของผู้ว่าจ้างทุกรายที่แพทย์ส่งและส่งให้ตรวจทั้งนี้โดยไม่คิดค่าบริการจากผู้ป่วย

๖.๘ ผู้รับจ้างจะต้องไม่ทำการตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยอื่นที่มิใช่ผู้ป่วยของผู้ว่าจ้างและหรือผู้ป่วยที่แพทย์ของผู้ว่าจ้าง ไม่ได้ส่งให้ตรวจ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง

๖.๙ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิตอล (Digital Mammography) โดยทันทีที่ผู้ป่วยมาถึงห้องตรวจวินิจฉัยโรคฯ และจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยในขณะที่ผู้ป่วยนั้นอยู่ในความดูแลของผู้รับจ้างจนกว่าผู้ป่วยจะถูกส่งตัวกลับให้ผู้ว่าจ้าง

๖.๑๐ เทคนิคการตรวจวิวัฒนาการในร่างกายด้วยเครื่องเอกซเรย์ฯ ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของรังสีแพทย์ ผู้ว่าจ้าง ตามมาตรฐานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย และต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้าง ตรวจสอบการทำงานของผู้รับจ้างตลอดเวลา

๖.๑๑ ผู้รับจ้างจะต้องรักษา紀錄ของวิชาชีพโดยเคร่งครัด และต้องไม่เปิดเผยข้อมูล ส่วนตัว ของผู้ป่วยให้ผู้หนึ่งผู้ใดทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากแพทย์ผู้สั่งตรวจหรือผู้ป่วย

๖.๑๒ ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิตอล(Digital Mammography) ทุกวัน และตรวจตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่มีวันหยุด เว้นแต่การหยุดนั้นเป็นเหตุเพื่อระความขัดข้องของผู้ว่าจ้างเอง โดยผู้ว่าจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

๖.๑๓ ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแลบำรุงรักษาซ่อมแซมเครื่องให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาและต้อง มีอะไหล่สำรองให้เพียงพอในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถให้บริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์ฯ ของผู้รับจ้าง ไม่ว่าจะ เป็นกรณีใด ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาการให้บริการตรวจด้วยเอกซเรย์ฯ ให้กับผู้ว่าจ้างทันทีและผู้รับจ้างต้อง รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด ในกรณีที่ต้องส่งผู้ป่วยไปตรวจเอกซเรย์ฯ ที่อื่นผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วน การส่งตรวจและผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการรับส่งและดูแลผู้ป่วยให้ได้รับความปลอดภัย

๖.๑๔ ผู้รับจ้าง ต้องจัดหาช่างมาซ่อมแก้ไขให้เสร็จภายในเวลา ๗๒ ชั่วโมง ยกเว้นกรณีต้องส่งอะไหล่ จำกัดประเทศ ต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน ถ้าไม่สามารถปฏิบัติงานได้ ผู้รับจ้างจะต้องยอมให้ผู้ว่าจ้าง ปรับตามที่สัญญากำหนด

๖.๑๕ การเก็บค่าบริการการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิตอล(Digital Mammography) ผู้รับจ้างจะเรียกเก็บค่าบริการจากผู้ว่าจ้าง ต่อผู้ป่วย ๑ ราย หากผู้ป่วยรายเดียว กันตรวจแล้ว แพทย์/รังสีแพทย์มี ความเห็นสมควรที่ต้องตรวจเพิ่ม หรือเห็นว่า การตรวจนั้นยังไม่สมบูรณ์ในส่วนตรวจนั้น ๆ ผู้รับจ้างต้องตรวจเพิ่ม โดยไม่คิดค่าบริการเพิ่มจากผู้ว่าจ้างและผู้ป่วยอีก

ลงชื่อ.....๐๑๕๖ ๗๙๐๔.๔๙ ประธานกรรมการ  
(นางอรยา สร้อยสน)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.......... กรรมการ  
(นายชารกรริช จันทร์สวัสดิ์)  
นักธุรการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.......... กรรมการ  
(นายอานันท์ บรรพ์ชร.)  
เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน

๖.๑๖ ยาและเวชภัณฑ์ที่ไม่ใช่ยา รวมทั้งวัสดุสิ่นเปลือง ผู้รับจ้างต้องจัดหามาเองทั้งหมด และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการจัดหาฟิล์ม ลังฟิล์มหรือดำเนินการจนได้ภาพถ่ายทางรังสีบนแผ่นฟิล์มที่มีคุณภาพ ในเวลาที่รวดเร็ว ทั้งนี้ให้อยู่ในการควบคุมของแพทย์/รังสีแพทย์ โรงพยาบาลเลย

๖.๑๗ ผู้รับจ้างต้องยินดีที่จะสนับสนุนและส่งเสริมงานพัฒนาคุณภาพและการบริการรวมทั้งงานวิชาการด้วย

๖.๑๘ ผู้รับจ้างจะต้องรวมจำนวนและรายการตรวจวินิจฉัยโรคของผู้ป่วยซึ่งมีเลขประจำตัวผู้ป่วย และรายการตรวจแต่ละรายการรวมทั้งค่าใช้จ่าย เพื่อขอเบิกเงินค่าบริการตรวจเอกซเรย์เต้านมระบบดิจิตอล (Digital Mammography)

๖.๑๙ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามระเบียบกฎหมายของทางราชการและของผู้ว่าจ้างที่มีอยู่ในขณะนี้ หรือจะมีขึ้นในภายหลังซึ่งไม่ขัดต่อสัญญาจ้าง

๖.๒๐ ภาพเอกซเรย์ที่ได้สามารถส่งเข้าระบบ PACS และไม่มีการคิดราคาเพิ่มจากการส่งภาพเข้าสู่ระบบดังกล่าว

๖.๒๑ กรณีผู้รับจ้างรายเดิมมีได้เป็นคู่สัญญาต่อเนื่องในปัจจุบันมาแล้ว ภายหลังจากครบกำหนดสัญญาแล้ว หากผู้รับจ้างรายใหม่แจ้งต้องการรายงานช่วงให้กับผู้รับจ้างรายเดิม ผู้รับจ้างรายเดิมยังคงต้องผูกพันทำงานเช่นว่านี้ต่อเนื่องไปอีก ๑๕๐ วัน นับจากวันสิ้นสุดสัญญาจ้างเดิม โดยมีสิทธิได้รับเงินค่าจ้างไม่เกินอัตราค่าจ้างตามสัญญาจ้างของผู้รับจ้างรายเดิม

ในการนี้ผู้คนจะการเสนอราคางานที่เป็นผู้รับจ้างรายใหม่ ในระหว่างที่ยังไม่สามารถติดตั้งและให้บริการภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา กรณีหากมีผู้รับจ้างรายเดิมอยู่ก่อนแล้วผู้รับจ้างรายใหม่ ต้องผูกพันช่วงงานดังกล่าวกับผู้รับจ้างรายเดิม โดยต้องจ่ายค่าจ้างไม่เกินอัตราค่าจ้างตามสัญญาจ้างของผู้รับจ้างรายเดิม

๖.๒๒ ผู้รับจ้างรายใหม่จะต้องเสนอกำหนดส่งมอบและติดตั้งเครื่องฯ ภายใน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่ผู้รับจ้างรายเดิมเป็นคู่สัญญาอยู่แล้วในวันเสนอราคากำหนดเวลาดังกล่าวนี้ ให้ถือว่า ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบและติดตั้งเครื่องฯ และให้บริการภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ลงชื่อ.....  
(นางอารยา สร้อยสน)  
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....  
(นายจักรกริช จันทร์สวัสดิ์)  
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....  
(นายอานันท์ บรเพ็ชร)  
เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ชำนาญงาน