

**สัญญาจ้างตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง**  
**(Multislice Spiral CT Scan)**

สัญญาเลขที่...../๒๕๖๔

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่.....เดือน.....กันยายน.....พ.ศ. ๒๕๖๓ ระหว่างจังหวัดสมุทรปราการ โดย นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ ตามคำสั่งจังหวัดสมุทรปราการ ที่ ๑๐๙๗๘/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท โตโมกราฟ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วน บริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๒๗๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา โดย นางสาวพัชรพร ศิวปฏิพัทธ์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๐๑๐๗๖๗๔ ลงวันที่ ๑๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ ๓๑ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่โรงพยาบาลบางพลีมีผู้ป่วยที่ต้องได้รับการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์เป็นจำนวนมากขึ้นทุกปี และมีความประสงค์จะดำเนินการให้บริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์แก่ผู้ป่วย แต่บุคลากรทางการแพทย์และเครื่องมือของโรงพยาบาลบางพลีมีไม่เพียงพอต่อการให้บริการได้อย่างทั่วถึง การดำเนินการให้บริการต้องอาศัยความพร้อม ทั้งทางบุคลากรทางการแพทย์ที่ครบถ้วนตามมาตรฐานในการดูแลผู้ป่วยที่มาใช้บริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และมีความเชี่ยวชาญในการให้บริการศูนย์ตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการที่มีคุณภาพและเข้าถึงบริการได้อย่างทั่วถึง ดังนั้นเพื่อให้การบริการผู้ป่วย การตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์เป็นไปอย่างต่อเนื่อง จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดจ้างบุคคลภายนอกเพื่อดำเนินการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

คู่สัญญาจึงได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

**ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง**

๑.๑ ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (Multislice Spiral CT Scan) จำนวน ๑๑ รายการ โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงและระบบต่างๆ พร้อมทั้งอุปกรณ์ประกอบทุกชนิด ตลอดจนเครื่องปรับอากาศ หลอดไฟ ทั้งกรณีเพิ่มเติมและทดแทน ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งสิ้นรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขการให้บริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงเอกสารผนวก ๑ แนบท้ายสัญญา ณ โรงพยาบาลบางพลี ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวพัชรพร ศิวปฏิพัทธ์)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท โตโมกราฟ จำกัด





๑.๒ ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดให้มีแพทย์ผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับวุฒิบัตรหรือหนังสืออนุมัติจากแพทยสภาในสาขาเอกซเรย์อย่างน้อย ๑ (หนึ่ง) คน เพื่ออ่านฟิล์มเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และจัดให้มีนักรังสีเทคนิค (วทบ.รังสีเทคนิค) ๑ (หนึ่ง) คน เป็นการประจำ และพยาบาลวิชาชีพ ๑ (หนึ่ง) คน ในการฉีดสีผู้ป่วยและจัดให้มีผู้ช่วยนักรังสีเทคนิค และผู้ช่วยเหลือคนไข้ ไม่น้อยกว่า ๑ (หนึ่ง) คน เป็นการประจำ รวมทั้งต้องจัดให้มีบุคลากรให้เพียงพอกับสภาพของงานระดับปฏิบัติการต่างๆ เช่น พนักงานทำความสะอาด พนักงานธุรการ พนักงานเวรเปล เป็นต้น ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่มีความทันสมัย เครื่องมือ เครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ที่ได้มาตรฐานสากลที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ เพื่อใช้ในการงานจ้างตามสัญญาให้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการดังกล่าวทั้งสิ้น

#### ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

|     |                     |       |             |      |
|-----|---------------------|-------|-------------|------|
| ๒.๑ | ผนวก ๑ ขอบเขตของงาน | จำนวน | ๑๒ (สิบสอง) | หน้า |
| ๒.๒ | ผนวก ๒ แคตตาล็อก    | จำนวน | ๑๖ (สิบหก)  | หน้า |
| ๒.๓ | ผนวก ๓ ใบเสนอราคา   | จำนวน | ๓ (สาม)     | หน้า |
| ๒.๔ | ผนวก ๔ ใบต่อรองราคา | จำนวน | ๒ (สอง)     | หน้า |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง หรือค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

#### ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกัน ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาศูนย์ปฏิบัติการนครราชสีมา เลขที่ ๐๐๐๑๙/๒๐๐๓๔๑/๐๐๕๔/๖๓ ลงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๓ เป็นจำนวนเงิน ๙๕๕,๓๒๕.๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นห้าพันสามร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวพัชรพร ศิวปฏิพัทธ์)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท โตโมกราฟ จำกัด





บริษัท โตโมกราฟ จำกัด





ตารางราคาการจ้างตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง

| ลำดับ       | รายการ                                                                                                                                                                                                                           | ผู้รับบริการของ<br>รพ.บางพลี ทุกสิทธิ<br>(ราย) | ราคาต่อ<br>หน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงินรวม<br>(บาท) |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| ๑           | CT Brain non Contrast                                                                                                                                                                                                            | ๓,๖๑๕                                          | ๙๘๐                       | ๓,๕๔๒,๗๐๐             |
| ๒           | CT brain with Contrast                                                                                                                                                                                                           | ๓๐๐                                            | ๑,๔๓๐                     | ๔๒๙,๐๐๐               |
| ๓           | CT Head & Neck ; CT Sella/Pituitary gland ๒ planes/Orbit ๒ planes/ Temporal bone/IAC/Parotid gland/ Nasal cavity/Nasopharynx ๒ plane/ PNS Screening ๑ plane/PNS ๒ plane/ Oral cavity/Oropharynx/Neck/Larynx/ Thyroid/Facial bone | ๔๐๐                                            | ๑,๙๓๐                     | ๗๗๒,๐๐๐               |
| ๔           | Chest; CT Chest/Lung CM/HRCT                                                                                                                                                                                                     | ๑,๑๐๐                                          | ๑,๙๓๐                     | ๒,๑๒๓,๐๐๐             |
| ๕           | CT Abdomen; CT Upper abdomen/ Lower domen/Pancreas spiral/ Kidney spiral/Adrenal/CT Fistulogram                                                                                                                                  | ๒,๑๙๐                                          | ๑,๙๓๐                     | ๔,๒๒๖,๗๐๐             |
| ๖           | CT Bone&Joint ; CT Extremity/Joint/ Spine/Myelogram (Per part)                                                                                                                                                                   | ๔๕๐                                            | ๑,๙๓๐                     | ๘๖๘,๕๐๐               |
| ๗           | CT ๑ Part+Multiphase CM                                                                                                                                                                                                          | ๘๕๐                                            | ๒,๑๘๐                     | ๑,๘๕๓,๐๐๐             |
| ๘           | CT Whole abdomen                                                                                                                                                                                                                 | ๗๐                                             | ๓,๘๘๐                     | ๒๗๑,๖๐๐               |
| ๙           | CTA ; CTA ๑ Part/Peripheral run off/ Brain/Neck/Chest for Pulmonary emboli/Aorta ๑ part/Liver donor/ Renal/Arm/Whole aorta/Coronary                                                                                              | ๒๕๐                                            | ๔,๙๓๐                     | ๑,๒๓๒,๕๐๐             |
| ๑๐          | Non Ionic Contrast media per ๕๐ cc                                                                                                                                                                                               | ๗,๐๐๐                                          | ๔๗๐                       | ๓,๒๙๐,๐๐๐             |
| ๑๑          | ๓D CT Scan                                                                                                                                                                                                                       | ๑๒๕                                            | ๓,๙๘๐                     | ๔๙๗,๕๐๐               |
| รวมทั้งสิ้น |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |                           | ๑๙,๑๐๖,๕๐๐            |

รวมเป็นจำนวนเงิน ๑๙,๑๐๖,๕๐๐.๐๐ บาท (สิบเก้าล้านหนึ่งแสนหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นางสาวพัชรพร ศิวบุญฤทธิ์)  
ผู้รับมอบอำนาจจาก  
บริษัท โตโมกราฟ จำกัด





**ข้อ ๖. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา**

๖.๑ ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างตามสัญญานี้ภายในวันที่.....๑.....เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ จนถึงวันที่.....๓๐.....เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

๖.๒ เมื่อครบกำหนดตามสัญญาจ้างแล้ว ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับจากวันครบกำหนดหรือวันบอกเลิกสัญญานี้และต้องปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพสะอาดเรียบร้อย โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

**ข้อ ๗. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง**

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๖ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มันไม่เรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบต่อการสูญหายหรือเสียหายต่อทรัพย์สินใดๆ ของผู้รับจ้างที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการภายในอาคารของโรงพยาบาลบางพลี เนื่องจากเหตุสุดวิสัย หรือการโจรกรรมหรืออัคคีภัย ซึ่งมีได้เกิดจากความจงใจหรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรงของผู้ว่าจ้างตลอดระยะเวลาสัญญานี้

/ข้อ ๘. การจ้างช่วง...

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวพัชรพร ศิวปฏิพัทธ์)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท โตโมกราฟ จำกัด





#### ข้อ ๘. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญาไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๙. หน้าที่และความรับผิดชอบ

๙.๑ ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และระบบต่างๆ ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบทุกชนิด และเครื่องมือเครื่องใช้ในการทำงานที่รับจ้างตามข้อ ๑ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลาตามสัญญานี้ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

๙.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์พร้อมทั้งตรวจสอบคุณภาพของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๙.๓ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการติดตั้งระบบสารสนเทศ พร้อมระบบสำรองในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน ค่าใช้จ่ายการใช้น้ำประปา ไฟฟ้า โทรศัพท์ รวมทั้งเวชภัณฑ์ ยา วัสดุสิ้นเปลือง การทำความสะอาด และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกิดจากการทำงานที่รับจ้างนี้ทั้งสิ้น

๙.๔ ในระหว่างระยะเวลาการรับจ้าง ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างอาจตกลงกันพิจารณาปรับปรุงคุณภาพของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ด้วยการเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ทันสมัย และมีประสิทธิภาพสูงกว่าเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่ใช้บริการตามเทคโนโลยีที่ได้พัฒนาก้าวหน้า โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น กรณีดังกล่าวนี้ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้าง จะปรับเพิ่มอัตราค่าจ้างได้

๙.๕ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจากการกระทำของคณานหรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง ไม่ว่าจะเป็นทางแพ่งหรือทางอาญา

๙.๖ ในการปฏิบัติงานของบุคลากรทางการแพทย์ของผู้รับจ้างที่ประจำ ณ ศูนย์เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ บุคลากรดังกล่าวต้องเชื่อฟังคำแนะนำของแพทย์ของผู้ว่าจ้าง ในกรณีที่มีปัญหาหรือขัดแย้งเกี่ยวกับการเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ให้แพทย์ของผู้ว่าจ้างและบุคลากรทางการแพทย์ของผู้รับจ้างวินิจฉัยร่วมกัน

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบุคลากรของผู้รับจ้าง ซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้ควบคุมงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแห่งวิชาชีพนั้นด้วย

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นางสาวพัชรพร ศิริปฏิพัทธ์)  
ผู้รับมอบอำนาจจาก  
บริษัท โตโมกราฟ จำกัด





๙.๗ ห้ามมิให้ผู้รับจ้างรับให้บริการเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ณ ศูนย์เอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้แก่บุคคลใดหรือผู้ป่วยรายใดโดยตรง หากผู้รับจ้างกระทำการดังกล่าวไม่ว่าจะได้รับค่าตอบแทนหรือประโยชน์อื่นใดหรือไม่ ผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบและผูกพันต่อการกระทำดังกล่าวนี้ และให้ถือว่าผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ทันทีโดยไม่ต้องบอกกล่าวก่อน

๙.๘ ห้ามมิให้มีชื่อ เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของผู้รับจ้าง องค์กร หรือหน่วยงานใดปรากฏ ณ ศูนย์เอกซเรย์คอมพิวเตอร์ในลักษณะที่ทำให้เข้าใจว่าองค์กรหรือหน่วยงานนั้นเป็นผู้ดำเนินการหรือมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานในลักษณะที่จะทำให้เกิดความเข้าใจผิด หรือข้อสงสัยเกี่ยวกับการดำเนินการของโรงพยาบาลบางพลี

#### ข้อ ๑๐. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน วันละ ๑๙,๑๐๖.๕๐ บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยหกบาทห้าสิบบาท) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๑ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๑. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ และในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

#### ข้อ ๑๒. ความรับผิดชอบต่อผู้ป่วย

หากผู้รับจ้างปฏิบัติงานบกพร่องหรือเสียหายจนเกิดอันตรายใดๆ แก่ผู้ป่วยอันเกิดจากการทำงานที่รับจ้าง ซึ่งเกิดจากความประมาทเลินเล่อของบุคลากรของผู้รับจ้าง หรือเกิดจากการใช้เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ตามข้อ ๑ ไม่ดีหรือปฏิบัติงานไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งวิชาชีพหรือตามหลักวิชาการ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดแก่ผู้ป่วยเองทั้งสิ้น รวมทั้งต้องปกป้องคุ้มครองผู้ว่าจ้างในความรับผิดชอบต่อผู้ป่วยในกรณีดังกล่าว

/ข้อ ๑๓. การตรวจ...

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวพัชรพร ศิวปฏิพัทธ์)

ผู้รับมอบอำนาจจาก

บริษัท โตโมกราฟ จำกัด





ข้อ ๑๓. การตรวจการปฏิบัติงาน

กรรมการตรวจการจ้าง หรือผู้ซึ่งได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง มีอำนาจเข้าไปตรวจการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง ณ ศูนย์เอกซเรย์คอมพิวเตอร์ได้ตลอดเวลา และผู้รับจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกและให้ความช่วยเหลือในการนั้นตามสมควร

ข้อ ๑๔. การจัดส่งเอกสาร

บรรดาหนังสือติดต่อ ทวงถาม บอกกล่าว หรือหนังสืออื่นใดที่ได้ส่งให้แก่คู่สัญญา ไม่ว่าจะส่งทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือทางโทรสาร หรือด้วยวิธีใด ถ้าหากได้ส่งไปยังสถานที่หรือหมายเลขโทรสารตามที่ได้ระบุไว้ในสัญญานี้ ให้ถือว่าได้จัดส่งให้แก่คู่สัญญาได้รับไว้แล้วโดยชอบ เว้นแต่คู่สัญญาได้แจ้งเป็นหนังสือเปลี่ยนแปลงภูมิลำเนา หรือสถานที่หรือหมายเลขโทรศัพท์ หรือหมายเลขโทรสารที่สามารถติดต่อกับคู่สัญญาได้โดยชัดเจนให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบ โดยทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๗ (เจ็ด) วัน ก่อนการส่งหนังสือติดตามทวงถาม บอกกล่าว หรือหนังสืออื่นใดดังกล่าวมาแล้ว และให้ถือว่าคู่สัญญาได้รับทราบการแจ้งเปลี่ยนแปลงภูมิลำเนาหรือหมายเลขโทรศัพท์หรือหมายเลขโทรสารแล้วโดยชอบ

ข้อ ๑๕. การแก้ไขสัญญา

การเปลี่ยนแปลงแก้ไขเงื่อนไขข้อหนึ่งข้อใดของสัญญาให้ทำเป็นหนังสือตามรูปแบบและพิธีการ เช่นเดียวกับการทำสัญญานี้

ในกรณีมีเหตุอันสมควร ผู้รับจ้างยินยอมที่จะทำความตกลงกับผู้ว่าจ้างเพื่อเปลี่ยนแปลงแก้ไข เพิ่มเติม หรือยกเลิกเงื่อนไขของสัญญาข้อหนึ่งข้อใดหรือทั้งหมดให้เป็นไปตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง หรือ มติคณะรัฐมนตรีที่จะออกใช้บังคับภายในภายหน้าโดยจะไม่เรียกร้องเอาค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้าง

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายพิเชษฐ พัวพันกิจเจริญ)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวพัชรพร ศิวปฏิพัทธ์)

ผู้รับมอบอำนาจจาก บริษัท โตโมกราฟ จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายธนิต ปานรอด)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร



[illegible]





ขอบเขตของงานจ้างตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง (Multislice Spiral CT Scan)  
สร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า 64 ภาพต่อ 1 รอบของการสแกน ของโรงพยาบาลบางพลี

1. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลบางพลี มีความประสงค์ในการจ้างตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ความเร็วสูง (Multislice Spiral CT Scan) จำนวน 11 รายการ เพื่อการวินิจฉัยโรคที่แม่นยำ รวดเร็ว แพทย์จะได้ ตัดสินใจและดำเนินการรักษาอย่างเหมาะสม อันเป็นผลดีต่อผู้ป่วยที่มาใช้บริการ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อการวินิจฉัยโรคที่แม่นยำ รวดเร็ว
- 2.2 เพื่อให้แพทย์ตัดสินใจและดำเนินการรักษาอย่างเหมาะสม

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ในระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างพัสดุดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 3.9 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(Electronic

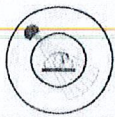
Government Procurement : e-GP)ของกรมบัญชีกลาง

4. รายละเอียดขอบเขตงาน

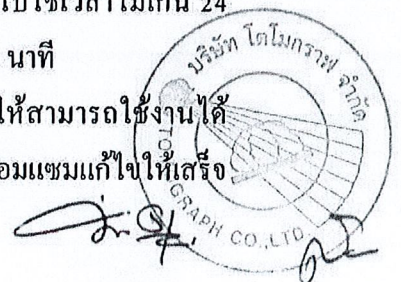
- 4.1 ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ซึ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า 5 x 8 เมตร
- 4.2 ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการตัดแปลง ตกแต่งห้องให้เป็นห้องตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง และอุปกรณ์ตามแบบที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างแล้ว โดยคำนึงถึงความเหมาะสม ความ







- สวยงาม ความปลอดภัย ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานห้องเอกซเรย์ ซึ่งกำหนดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถป้องกันรังสีเอกซ์ได้
- 4.3 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเครื่องฟอกอากาศภายในห้องตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์
- 4.4 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในสาธารณูปโภค เช่น ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า หรือค่าบริการอื่นใดที่เกิดขึ้นได้ในอนาคต
- 4.5 กรณีเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติอื่น ๆ กับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- 4.6 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงมารับบริการ โดยนำมาติดตั้งที่โรงพยาบาล การติดตั้งเครื่องเอกซเรย์ความเร็วสูง ต้องได้มาตรฐานตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กระทรวงสาธารณสุขกำหนด และได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครองซึ่งเครื่องกำเนิดรังสีตามกฎหมายกระทรวง
- 4.7 เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง จะต้องมียาละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะ, แคตตาล็อก, โปรแกรมการใช้งานและสมรรถนะของเครื่องตามรายละเอียดและคุณลักษณะตามที่โรงพยาบาลกำหนด โดยเอกสารหรือหนังสือรับรองที่แสดงคุณลักษณะจะต้องได้รับการ Approve จากต่างประเทศแล้วเท่านั้น พร้อมทั้งส่งมอบรายละเอียดลักษณะของเครื่องและคู่มือการใช้งานให้โรงพยาบาล ทั้งนี้สมรรถนะของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง จะต้องใช้งานได้ครบทุกประการตามรายละเอียดและคุณลักษณะของเครื่อง
- 4.8 ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง โดยทันทีที่ผู้ป่วยมาถึงห้องตรวจวินิจฉัยโรค และต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยในขณะที่ผู้ป่วยนั้นอยู่ในความดูแลของผู้รับจ้างจนกว่าผู้ป่วยจะถูกส่งตัวกลับให้ผู้ว่าจ้าง
- 4.9 เทคนิคการตรวจอวัยวะภายในร่างกายด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์ และต้องยินยอมให้ผู้ตรวจสอบงานจ้างของผู้ว่าจ้างตรวจสอบการทำงานของผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา
- 4.10 ผู้รับจ้างจะต้องมีนโยบายความปลอดภัยของข้อมูลผู้ป่วยและรักษาจรรยาบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัด ไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนตัวของผู้ป่วยให้ผู้หนึ่งผู้ใดทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากแพทย์ผู้ส่งตรวจหรือผู้ป่วย
- 4.11 ผู้รับจ้างต้องจัดหาหรือจัดจ้างรังสีแพทย์ ทั้งจากพื้นที่หรือส่งภาพอ่านฟิล์มทางอินเทอร์เน็ตมาบริการแก่ผู้รับบริการ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย การดำเนินการหรือการบริการของผู้รับจ้าง ให้เป็นไปตามระเบียบนโยบายมาตรฐานวิชาชีพ และคุณภาพของผู้ว่าจ้าง
- 4.12 ผู้รับจ้างต้องมีการประกันเวลารายงานผลการตรวจ โดยกรณีผู้ป่วยทั่วไปใช้เวลาไม่เกิน 24 ชั่วโมงและกรณีผู้ป่วยฉุกเฉิน (Case Emergency or Fast tract) ใช้เวลาไม่เกิน 60 นาที
- 4.13 ผู้รับจ้างต้องควบคุม บำรุงรักษา ซ่อมแซมเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาและต้องมีอะไหล่สำรองให้เพียงพอ และ ผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างมาซ่อมแซมแก้ไขให้เสร็จ







- ภายใน 72 ชั่วโมง ยกเว้นกรณีต้องส่งอะไหล่จากต่างประเทศ หรือหลอดเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ หรือ Detector ต้องแก้ไขให้เสร็จภายใน 15 วัน
- 4.14 ผู้รับจ้างจะต้องเปิดให้บริการแก่คนไข้ภายในโรงพยาบาลบางพลี และโรงพยาบาลอื่น ๆ บริเวณใกล้เคียง ตลอด 24 ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ
- 4.15 ยาและเวชภัณฑ์ที่มีใช้ยา รวมทั้งวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการฉีด/กิน เช่น กระบอกฉีดยา, เข็มฉีดยา ผู้รับจ้างต้องจัดหาเองทั้งหมด และผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบการจัดหาฟิล์ม และดำเนินการจนได้ภาพทางรังสีบนแผ่นฟิล์มที่มีคุณภาพ ในเวลาที่รวดเร็ว
- 4.16 ผู้รับจ้างต้องเสนอเงื่อนไขอื่น ๆ กำหนดระยะเวลาในการจ้างเหมาบริการ / ค่าจ้างเหมาบริการ เงื่อนไข / ข้อกำหนดอื่นในการจ้างเหมาบริการ มาพร้อมกับเอกสารประกวดราคา (ถ้ามี)
- 4.17 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีนักรังสีการแพทย์ / เจ้าหน้าที่งานรังสีการแพทย์ ซึ่งปฏิบัติงานตลอด 24 ชั่วโมง (อยู่ประจำศูนย์อย่างน้อย 1 คน ในเวลาราชการ) สำหรับนักรังสีการแพทย์ / เจ้าหน้าที่งานรังสีการแพทย์จะต้องมีใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะสาขารังสีเทคนิค
- 4.18 ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา และจัดจ้างพยาบาลวิชาชีพเพื่อปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ทำการตรวจและใช้สารทึบรังสี มาให้บริการแก่ผู้ป่วย โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น
- 4.19 ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมยาและอุปกรณ์สำหรับช่วยชีวิตฉุกเฉินให้พร้อมใช้งานเสมอ และจัดหาพยาบาลเพื่อเฝ้าระวังภาวะแทรกซ้อนขณะทำการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ โดยให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเมื่อเกิดภาวะวิกฤตขณะทำการตรวจต้องแจ้งทีมแพทย์ พยาบาลของผู้เข้า หรือทีม CPR จากห้องฉุกเฉินทันที
- 4.20 ผู้รับจ้างต้องยินดีที่จะสนับสนุนและส่งเสริมนโยบายต่าง ๆ รวมถึงงานพัฒนาคุณภาพ, การบริการและงานวิชาการของโรงพยาบาล และงานรังสีวินิจฉัย
- 4.21 ผู้รับจ้างต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการนำเข้าจากองค์การอาหารและยา (อย.) และต้องระบุประเทศผู้ผลิต
- 4.22 ผู้รับจ้างต้องทำรายงานการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์, ค่าตรวจในแต่ละวันให้กับผู้ตรวจงานจ้างเหมาบริการทุกวัน
- 4.23 ผู้รับจ้างต้องติดตั้งและให้บริการภายใน 120 วัน
- 4.24 ผู้รับจ้างต้องมีผลงานการให้บริการจ้างเหมาตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 64 Slice ในโรงพยาบาลของรัฐมาแล้วไม่น้อยกว่า 5 โรงพยาบาล โดยนำหลักฐานเป็นหนังสือรับรองผลงาน หรือสัญญาเช่าหรือสัญญาจ้าง หรือบันทึกข้อตกลง มาขึ้นพร้อมกับเอกสารประกวดราคา
- 4.25 ผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเตรียมระบบจัดเก็บ และกระจายภาพไว้สำหรับให้ผู้รับจ้างทำการเชื่อมต่อ
- 4.26 ผู้รับจ้างต้องมีประสบการณ์ในการให้บริการจ้างเหมาตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 64 Slice มาไม่น้อยกว่า 5 ปี โดยนำหลักฐานสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงาน หรือบันทึกข้อตกลง มาขึ้นพร้อมกับเอกสารประกวดราคา







4.27 การเสนอราคาการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าบริการตามที่  
โรงพยาบาลบางพลีกำหนดหรือน้อยกว่า ในแต่ละส่วนการตรวจ ดังนี้

| ลำดับ       | รายการ                                                                                                                                                                                                                                            | จำนวนผู้รับบริการ<br>(ราย) | ราคาจ้างครั้ง<br>หลังสุด<br>(บาท) | จำนวนเงินรวม<br>(บาท) |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| 1           | CT Brain non contrast                                                                                                                                                                                                                             | 3,615                      | 990                               | 3,578,850             |
| 2           | CT brain with contrast                                                                                                                                                                                                                            | 300                        | 1,440                             | 432,000               |
| 3           | CT Head & Neck; CT Sella/Pituitary gland 2<br>planes/Orbit 2 planes/<br>Temporal bone/IAC/Parotid gland/<br>Nasal cavity/Nasopharynx 2 plane/<br>PNS Screening 1 plane/PNS 2 plane/<br>Oral cavity/Oropharynx/Neck/Larynx/<br>Thyroid/Facial bone | 400                        | 1,940                             | 776,000               |
| 4           | Chest; CT Chest/Lung CM/HRCT                                                                                                                                                                                                                      | 1,100                      | 1,940                             | 2,134,000             |
| 5           | CT Abdomen; CT Upper abdomen/ Lower<br>abdomen/Pancreas spiral/ Kidney<br>spiral/Adrenal/CT Fistulogram                                                                                                                                           | 2,190                      | 1,940                             | 4,248,600             |
| 6           | CT Bone & Joint; CT Extremity/Joint /<br>Spine/Myelogram (Per part)                                                                                                                                                                               | 450                        | 1,940                             | 873,000               |
| 7           | CT 1 Part + Multiphase CM                                                                                                                                                                                                                         | 850                        | 2,190                             | 1,861,500             |
| 8           | CT Whole abdomen                                                                                                                                                                                                                                  | 70                         | 3,890                             | 272,300               |
| 9           | CTA; CTA 1 Part/Peripheral run off/<br>Brain/Neck/Chest for Pulmonary<br>emboli/Aorta 1 part/Liver donor/Renal<br>/Arm/Whole aorta/ Coronary                                                                                                      | 250                        | 4,940                             | 1,235,000             |
| 10          | Non Ionic Contrast media per 50 cc                                                                                                                                                                                                                | 7,000                      | 470                               | 3,290,000             |
| 11          | 3D CT scan                                                                                                                                                                                                                                        | 125                        | 3,990                             | 498,750               |
| รวมทั้งสิ้น |                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                   | 19,200,000            |

4.28 หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าการดำเนินงานของผู้รับจ้าง เช่น การให้บริการไม่เหมาะสม ไม่มีประสิทธิภาพ  
เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม เครื่องเอกซเรย์และ/หรืออุปกรณ์เสื่อมสภาพหรือไม่มีประสิทธิภาพ







เพียงพอหรือไม่ดีพอ และไม่แก้ไขภายในกำหนดในข้อสัญญา ผู้ว่าจ้างสามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องใด ๆ ทั้งสิ้น

4.29 ผู้รับจ้างต้องให้การสนับสนุนการฝึกอบรมความรู้ในการตรวจ และการใช้เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลบางพลี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ทางด้านวิชาการ โดยผู้รับจ้างไม่คิดมูลค่า

4.30 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบกฎเกณฑ์ของทางราชการและของผู้ว่าจ้างที่มีอยู่ในขณะนี้ หรือจะมีขึ้นภายหน้า ซึ่งไม่ขัดต่อสัญญาจ้าง

4.31 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาการจ้าง ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะพิจารณาเฉพาะเครื่องที่ให้ประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุด โดยมีรายละเอียดและคุณลักษณะของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดรวมถึงราคาต่ำสุดต่ำกว่า และ/หรือไม่เกินอัตราค่าตรวจที่ทางผู้ว่าจ้างตั้งไว้

1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_  
4. \_\_\_\_\_  
5. \_\_\_\_\_







### สร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า 64 ภาพต่อ 1 รอบของการสแกน

#### 1. ความต้องการ

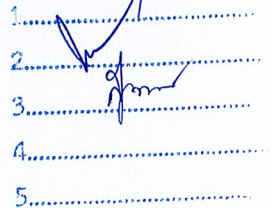
เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง(Multi-slice CT Scan) สร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า 64 ภาพ ต่อ 1 รอบของการสแกน ใช้เทคโนโลยีทันสมัยประสิทธิภาพและสมรรถนะสูง พร้อมความสามารถในการลดปริมาณรังสี เพื่อใช้ตรวจวินิจฉัยอวัยวะส่วนต่าง ๆ ได้ทั่วร่างกาย สามารถรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต

#### 2. วัตถุประสงค์ของการใช้งาน

ใช้สำหรับการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาแบบ Axial scans, Spiral (Helical) scans และสามารถสร้างภาพในแนว Axial, Coronal, Sagittal, Oblique reconstruction, CT Angiography และภาพสามมิติ (3D)

#### 3. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่ใช้เทคโนโลยีทันสมัยแบบ Multi-slice CT Scan และสามารถสร้างภาพได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 64 ภาพ ต่อการหมุน 1 รอบ (360 องศา) ทำให้ครอบคลุมช่วงพื้นที่การสแกนได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 20 มิลลิเมตร (mm) ซึ่งสามารถตรวจผู้ป่วยเสร็จในระยะเวลาสั้น เอกสารที่ 1 หน้า 3



#### 4. คุณสมบัติทางเทคนิค

##### 4.1. ชุดควบคุมการกำเนิดรังสี (X-ray Generator) เอกสารที่ 1 หน้า 6

4.1.1. สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้หลอดเอกซเรย์ได้สูงสุด (Maximum output capacity) 55 kW

เทียบเท่า 72 kW เอกสารที่ 1 หน้า 6

4.1.2. สามารถเลือกค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าที่ป้อนให้กับหลอดเอกซเรย์ (Tube voltage) ได้ 5 ค่า

ดังนี้ 70, 80, 100, 120 และ 140 kV เอกสารที่ 1 หน้า 6

4.1.3. สามารถให้ปริมาณกระแสไฟฟ้าไหลผ่านหลอด (Tube current) ได้สูงสุด 667 mA เอกสาร

ที่ 1 หน้า 6

##### 4.2. หลอดเอกซเรย์ (X-ray tube) เอกสารที่ 1 หน้า 6

4.2.1. มีความจุความร้อน 8 MHU เอกสารที่ 1 หน้า 6

4.2.2. มีจุดกำเนิดรังสีเอกซเรย์ (Focal spot) ตามมาตรฐาน IEC สามารถทำงานได้ 2 ขนาด

เอกสารที่ 1 หน้า 6

4.2.3. รองรับารสแกนแบบต่อเนื่องได้ 120 วินาที เอกสารที่ 1 หน้า 6







4.3. อุปกรณ์รับรังสี (Detector) เอกสารที่ 1 หน้า 6

4.3.1. เป็นชนิด Stale GOS Detectors เอกสารที่ 1 หน้า 6

4.3.2. มีจำนวน element ทั้งหมดรวมกัน 43,008 elements เอกสารที่ 1 หน้า 6

4.3.3. สามารถปรับการเลือกรับข้อมูลในการสแกนหนึ่งรอบได้หลายแบบ ซึ่งสามารถทำได้  
สูงสุดที่ 64 Slices และครอบคลุมระยะ 20 mm เอกสารที่ 1 หน้า 6

4.3.4. มีค่า Spatial resolution สูงสุด 16.0 lp/cm @ 0% MTF เอกสารที่ 1 หน้า 7

4.3.5. มี Low contrast resolution 2.0 mm @0.3% เอกสารที่ 1 หน้า 7

4.4. ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry) เอกสารที่ 1 หน้า 4

4.4.1. มีความกว้างของช่อง (Aperture) สูงสุด 72 เซนติเมตร เอกสารที่ 1 หน้า 4

4.4.2. ภายใน Gantry ประกอบด้วยหลอดเอกซเรย์และอุปกรณ์รับรังสีซึ่งสามารถหมุนรอบ 1  
รอบ (360 องศา) ได้ด้วยความเร็วสูงโดยใช้เวลา 0.5 วินาที เอกสารที่ 1 หน้า 4

4.4.3. มีระบบสื่อสารกับผู้ป่วยในห้องด้วย Two-way intercom เอกสารที่ 1 หน้า 4

4.4.4. มีแผงควบคุมการสแกนที่ Gantry และที่ Operator Console เอกสารที่ 1 หน้า 3, หน้า 8,  
เอกสารรับรอง 1

4.5. เตียงผู้ป่วย (Patient Table) เอกสารที่ 1 หน้า 4

4.5.1. มี Scanblenrange ในการ scan แบบต่อเนื่องเป็นระยะทางสูงสุดได้ 186 เซนติเมตร เอกสาร  
ที่ 1 หน้า 4

4.5.2. สามารถเลื่อนเตียงตามแนวยาวด้วยความเร็วสูงสุด 300 mm/sec เอกสารที่ 1 หน้า 4

4.5.3. สามารถเลื่อนเตียงลงต่ำสุด 53 cm เพื่อความสะดวกในการขึ้นลงของผู้ป่วย เอกสารที่ 1  
หน้า 4

4.5.4. สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุด 205 Kg เอกสารที่ 1 หน้า 4

4.6. ความสามารถในการทำ Spiral (Helical) scans มีดังนี้ เอกสารที่ 1 หน้า 6

4.6.1. มีการ Scan แบบ Spiral (Helical) ได้ต่อเนื่องโดยไม่หยุดนานที่สุดได้ 120 วินาที เอกสารที่  
1 หน้า 6

4.6.2. ให้จำนวน Slice ได้สูงสุด 64 Slices (ภาพ) ต่อการหมุน 1 รอบ เอกสารที่ 1 หน้า 6

4.6.3. สามารถสร้างภาพที่มี Slice Thickness ที่ปรับเปลี่ยนอย่างอิสระ โดยมีความหนาที่น้อย  
ที่สุด 0.625 มิลลิเมตร เอกสารที่ 1 หน้า 6

4.6.4. ระบบการสร้างภาพ (Reconstruction) โดยสามารถสร้างภาพได้ 25 ภาพ ต่อวินาที ที่  
Matrix 512x512 เอกสารที่ 1 หน้า 8

4.6.5. สามารถปรับระยะ Pitch ได้อย่างอิสระ ระหว่าง 0.15 ถึง 1.5 เอกสารที่ 1 หน้า 4







4.7. ชุดควบคุมการทำงาน (Operation Console) เอกสารที่ 1 หน้า 8

4.7.1. ทำหน้าที่ควบคุมการทำงานของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และแสดงภาพที่ได้จากการ Scan สามารถทำการวิเคราะห์ภาพ ส่งภาพ เพื่อไปบันทึกลงบนฟิล์ม หรือเก็บข้อมูลไว้ในหน่วยความจำได้ และต้องมีระบบติดต่อสื่อสารกับผู้ป่วย (Intercom) เอกสารที่ 1 หน้า 4, เอกสารรับรอง 1

4.7.2. ระบบคอมพิวเตอร์ประมวลผลหลัก (CPU) สูงสุดตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต เอกสารรับรอง 1

4.7.3. มี Hard disk สามารถเก็บข้อมูลรวมได้ไม่น้อยกว่า 262 GB หรือดีที่สุดของโรงงานผู้ผลิต เอกสารรับรอง 1

4.7.4. มีหน่วยความจำสำรอง (RAM) ไม่น้อยกว่า 16 GB หรือดีที่สุดของโรงงานผู้ผลิต เอกสารรับรอง 1

4.7.5. มี LCD Color Monitor ที่มีความคมชัด ขนาดจอไม่เล็กกว่า 18 นิ้ว ความละเอียดในการแสดงภาพ (Monitor Resolution) ไม่น้อยกว่า 1,280x1,024pixel เอกสารรับรอง 1

4.7.6. มี Image matrix ที่ไม่น้อยกว่า 512x 512 เอกสารที่ 1 หน้า 8

4.7.7. มี Software ลด Artifact ที่เกิดจากโลหะในอวัยวะส่วนต่าง ๆ แบบ Iterative Reconstruction (OMAR) เอกสารที่ 1 หน้า 8

4.7.8. มีความเร็วในการประมวลผลได้ 25 ภาพต่อวินาที เอกสารที่ 1 หน้า 8

4.7.9. มี Protocols หรือระบบการจัดการปริมาณรังสีสำหรับผู้ป่วยทารก และเด็ก เพื่อลด Dose ที่ให้ในขณะที่ยังคงคุณภาพของภาพ Dose Efficiency เอกสารที่ 1 หน้า 3, เอกสารรับรอง 1

4.7.10. มีระบบแสดงข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณรังสีแบบ CTDI Volume, Dose Length Product และ Dose Efficiency เอกสารรับรอง 1

4.7.11. มีโปรแกรมมาตรฐานในการวัดค่าต่าง ๆ และค่า image Measurement จะต้องวัดค่าดังต่อไปนี้ เอกสารรับรอง 1

- Region of interest (ROI)
- Distance Measurement
- Angle Measurement
- CT number
- Zoom & Pan
- Histogram, Profile
- Text Annotation

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....

4.7.12. มีระบบการเขียนข้อมูลลงบนแผ่น CD และ DVD-RAM เอกสารที่ 1 หน้า 10

4.7.13. มีมาตรฐานของ DICOM 3 ซึ่งประกอบไปด้วย เอกสารที่ 1 หน้า 10

- SCU, SCP เอกสารที่ 1 หน้า 10







- DICOM print เอกสารที่ 1 หน้า 10
  - DICOM Modality Worklist User เอกสารที่ 1 หน้า 10
  - Query/Retrieve เอกสารที่ 1 หน้า 10
  - Modality Performed Procedure Step User เอกสารที่ 1 หน้า 10
  - Storage Commitment User เอกสารที่ 1 หน้า 10
5. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน เอกสารที่ 1 หน้า 4
- 5.1. อุปกรณ์ยึดจับผู้ป่วยครบชุด (Coronal Head Holder) เอกสารที่ 1 หน้า 4 1 ชุด
  - 5.2. อุปกรณ์ตรวจสอบและเทียบวัดของเครื่อง (Quality Assurance Phantom) เอกสาร  
รับรอง 1 1 ชุด
  - 5.3. เครื่องดูดความชื้น เอกสารที่ 2 2 ชุด
  - 5.4. เครื่องฉีดสารทึบรังสี (Contrast Injector) เอกสารที่ 3 1 ชุด
  - 5.5. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากรังสี เสื้อตะกั่วและ Thyroid Shield เอกสารที่ 4 1 ชุด
6. เงื่อนไขเฉพาะ เอกสารรับรอง 1
- 6.1. ผู้รับจ้างต้องรับรองว่ามีวิศวกรที่มีความรู้ความสามารถ ติดต่อได้ 24 ชั่วโมง เอกสารรับรอง 1
  - 6.2. การติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ต้องทำโดยช่างหรือวิศวกรที่ผ่านการอบรมจากโรงงาน  
ผู้ผลิต และควบคุมโดยวิศวกรผู้ชำนาญงานของบริษัท เอกสารรับรอง 1 1
  - 6.3. ผู้รับจ้างต้องมีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจากบริษัทผู้ผลิต เอกสารรับรอง 1 2
  - 6.4. ผู้รับจ้างต้องติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ให้เหมาะสมพร้อมใช้งาน กำหนด  
ส่งมอบของและติดตั้งจนแล้วเสร็จ ภายใน 120 วัน นับแต่วันทำสัญญา เอกสารรับรอง 1 3
7. เงื่อนไขการรับประกัน เอกสารรับรอง 1
- 7.1. ผู้รับจ้างต้องรับรองว่าเครื่องและทุกส่วนของเครื่องทันสมัยพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ  
ภายใต้การซ่อมบำรุงของบริษัทฯ เจ้าของผลิตภัณฑ์ เอกสารรับรอง 1
  - 7.2. ผู้รับจ้างรับประกันความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้งานปกติกับทุกส่วนของเครื่องตลอด  
ระยะเวลาสัญญานับตั้งแต่วันตรวจรับ เอกสารรับรอง 1
  - 7.3. ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของช่างว่าผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต เอกสารรับรอง 1





เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท โตโมกราฟ จำกัด เลขที่ ๒๗๔ หมู่ที่ ๑ ตรอก/ซอย - ถนน - ตำบล หนองกระทุ่ม อำเภอบางบาล จังหวัด นครราชสีมา รหัสไปรษณีย์ ๓๐๐๐๐ โทรศัพท์ ๐๙๘๘๒๘๗๔๗๓ โดย นายคำรบ คำเทียนทอง ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ๒๘/๒๕๖๓ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (Multislice Spiral CT Scan) จำนวน ๑๑ รายการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๙,๑๔๒,๖๕๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา ๑๘๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ จังหวัด อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ จังหวัด ร้องขอ

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ จังหวัด ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ จังหวัด ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ จังหวัด ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ จังหวัด และ จังหวัด มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือจังหวัด อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า จังหวัด ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๙๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า จังหวัด ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น



๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริษัทวิทยุติธรรม และปราศจากกลั่นแฉก หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน  
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคา  
ในคราวเดียวกัน

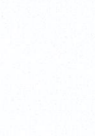
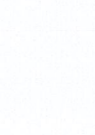
เสนอมา ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายคำรบ คำเทียนทอง)  
กรรมการบริษัท

ใบเสนอราคาเลขที่ 6308160016925

รหัสอ้างอิง OTP DIHD

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๙๐๕๕๔๓๐๐๑๑๒๘

1.   
2.   
3.   
4.   
5. 





**ตารางรายการตรวจเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์**

| ลำดับ | รายการ                                                                                                                                                           | จำนวน<br>ผู้รับบริการ | ราคาเสนอ | จำนวนเงินรวม (บาท) |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|--------------------|
| 1     | CT Brain non Contrast                                                                                                                                            | 3,615                 | 990      | ๓๕๐ 3,578,850      |
| 2     | CT Brain with Contrast                                                                                                                                           | 300                   | 1,430    | 429,000            |
| 3     | planes/Temporal bone/IAC/Parotid gland/Nasal cavity/Nasopharynx 2 Plane/PNS Screening 1 plane/PNS 2 plane/Oral cavity/Oropharynx/Neck/Larynx/Thyroid/Facial bone | 400                   | 1,930    | 772,000            |
| 4     | Chest;CT Chest/Lung CM/HRCT                                                                                                                                      | 1,100                 | 1,930    | 2,123,000          |
| 5     | CT Abdomen;CT Upper abdomen/Lower abdomen/Pancreas spiral/Kidney spiral/Adrenal/CT Fistulogram                                                                   | 2,190                 | 1,930    | 4,226,700          |
| 6     | CT Bone&Joint; CT Extremity/Joint/Spine/Myelogram (Per part                                                                                                      | 450                   | 1,930    | 868,500            |
| 7     | CT 1 part + Multiphase CM                                                                                                                                        | 850                   | 2,180    | 1,853,000          |
| 8     | CT Whole abdomen                                                                                                                                                 | 70                    | 3,880    | 271,600            |
| 9     | CTA;CTA1 part/Peripheral run off/Brain/Neck/Chest for pulmonary emboli/Aorta 1 part/Liver donor/Renal/Arm/Whole Aorta/Coronary                                   | 250                   | 4,930    | 1,232,500          |
| 10    | Non Ionic Contrast media per 50 CC                                                                                                                               | 7,000                 | 470      | 3,290,000          |
| 11    | 3D CT Scan                                                                                                                                                       | 125                   | 3,980    | 497,500            |
|       |                                                                                                                                                                  |                       |          | <b>19,142,650</b>  |

1. ....  
2. ....  
3. ....  
4. ....  
5. ....





## ใบต่อราคา

ที่ โรงพยาบาลบางพลี.....

วันที่ ๑๙ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

เรียน คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. ตามที่ข้าพเจ้า บริษัท/ห้าง ..... บริษัท โตโมกราฟ จำกัด  
ได้เสนอราคา ตามประกาศจังหวัดสมุทรปราการ ลงวันที่ ๒๙ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓  
ตามเอกสารเลขที่ ๒๘/๒๕๖๓ รวม ๑ รายการ เป็นจำนวนเงิน ๑๙,๑๔๒,๖๕๐.๐๐ บาท  
(สิบเก้าล้านหนึ่งแสนสี่หมื่นสองพันหกร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๒. คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาฯ ได้ทำการต่อรอง ดังนี้

(.....) ราคา

(.....) วันส่งมอบของ

(.....) วันยื่นราคา

๓. ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบและทบทวนอย่างถี่ถ้วนแล้ว ขอเสนอราคา ดังนี้

(.....) ยื่นราคาที่เสนอไว้เดิม

(.....) ยินยอมลดราคา โดยรับเสนอราคาตามประกาศฯ เอกสาร

เลขที่ ๒๘/๒๕๖๓ ในราคาดังนี้

จ้างตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (Multislice Spiral CT Scan)

จำนวน ๑๑ รายการ ยินดีลดราคาให้ ดังนี้

รายการที่ ๑ (CT Brain non Contrast) จากราคา รายละเอียด ๙๙๐ บาท

คงเหลือ รายละเอียด ๙๘๐ บาท จำนวน ๓,๖๑๕ รายการ เป็นจำนวนเงิน ๓,๕๔๒,๗๐๐.๐๐ บาท

รายการที่ ๒-๑๑ ยืนยันราคาเดิม

คงเหลือราคาที่เสนอไว้ครั้งนี้ จำนวนรวม ๑ รายการ เป็นจำนวนเงิน ๑๙,๑๐๖,๕๐๐.๐๐ บาท  
(สิบเก้าล้านหนึ่งแสนหกพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยมีเงื่อนไขและรายละเอียดตามประกาศจังหวัดสมุทรปราการ  
เหมือนเดิมทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)





ตารางรายการตรวจเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

| ลำดับ | รายการ                                                                                                                                                                                                                  | จำนวน<br>ผู้รับบริการ | ราคาเสนอ | จำนวนเงินรวม (บาท) |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|--------------------|
| 1     | CT Brain non Contrast                                                                                                                                                                                                   | 3,615                 | 980      | 3,542,700          |
| 2     | CT Brain with Contrast                                                                                                                                                                                                  | 300                   | 1,430    | 429,000            |
| 3     | CT Head&Neck:CT Sella/Pituitary gland 2 planes/Orbit 2 planes/Temporal bone/IAC/Parotid gland/Nasal cavity/Nasopharynx 2 Plane/PNS Screening 1 plane/PNS 2 plane/Oral cavity/Oropharynx/Neck/Larynx/Thyroid/Facial bone | 400                   | 1,930    | 772,000            |
| 4     | Chest;CT Chest/Lung CM/HRCT                                                                                                                                                                                             | 1,100                 | 1,930    | 2,123,000          |
| 5     | CT Abdomen;CT Upper abdomen/Lower abdomen/Pancreas spiral/Kidney spiral/Adrenal/CT Fistulogram                                                                                                                          | 2,190                 | 1,930    | 4,226,700          |
| 6     | CT Bone&Joint; CT Extremity/Joint/Spine/Myelogram (Per part)                                                                                                                                                            | 450                   | 1,930    | 868,500            |
| 7     | CT 1 part + Multiphase CM                                                                                                                                                                                               | 850                   | 2,180    | 1,853,000          |
| 8     | CT Whole abdomen                                                                                                                                                                                                        | 70                    | 3,880    | 271,600            |
| 9     | CTA;CTA1 part/Peripheral run off/Brain/Neck/Chest for pulmonary emboli/Aorta 1 part/Liver donor/Renal/Arm/Whole Aorta/Coronary                                                                                          | 250                   | 4,930    | 1,232,500          |
| 10    | Non Ionic Contrast media per 50 CC                                                                                                                                                                                      | 7,000                 | 470      | 3,290,000          |
| 11    | 3D CT Scan                                                                                                                                                                                                              | 125                   | 3,980    | 497,500            |
|       |                                                                                                                                                                                                                         |                       |          | <b>19,106,500</b>  |