

# สัญญาจ้างตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (Multislice Spiral CT Scan) จำนวน ๑๑ รายการ ของโรงพยาบาลบางพลี

สัญญาเลขที่ ๑๗๕ / ๒๕๖๘

สัญญานี้ทำขึ้น ณ ศาลากลางจังหวัดสมุทรปราการ ตำบลปากน้ำ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ เมื่อวันที่ ๑๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ระหว่างจังหวัดสมุทรปราการ โดย นายศุภมิตร ชินศรี ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่งกับ บริษัท โตโมกราฟ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๒๗๔ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองกระทุ่ม อำเภอนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา โดย นายคาร์บ คำเทียนทอง และ นายสุรพล ลิจิตภูมิ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E๑๐๐๙๑๒๐๕๖๐๕๔๓ เมื่อวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๓ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ ๐๙๐๕๕๔๓๐๐๑๑๒๘ ออกให้ ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ขอมอบอำนาจให้ นายอานนท์ เทพอินทร์ เป็นผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไป ในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

โดยที่โรงพยาบาลบางพลีมีผู้ป่วยที่ต้องได้รับการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์เป็นจำนวนมากขึ้นทุกปี และมีความประสงค์จะดำเนินการให้บริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์แก่ผู้ป่วย แต่บุคลากรทางการแพทย์และเครื่องมือของโรงพยาบาลบางพลีไม่เพียงพอต่อการให้บริการได้อย่างทั่วถึง การดำเนินการให้บริการต้องอาศัยความร่วมมือ ทั้งทางบุคลากรทางการแพทย์ที่ครบถ้วนตามมาตรฐานในการดูแลผู้ป่วยที่มาใช้บริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และมีความเชี่ยวชาญในการให้บริการศูนย์ตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้ป่วยได้รับการที่มีคุณภาพและเข้าถึงบริการได้อย่างทั่วถึง ดังนั้นเพื่อให้การบริการผู้ป่วย การตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์เป็นไปอย่างต่อเนื่อง จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดจ้างบุคคลภายนอก เพื่อดำเนินการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

คู่สัญญาจึงได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

## ข้อ ๑. ข้อตกลงว่าจ้าง

๑.๑ ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (Multislice Spiral CT Scan) จำนวน ๑๑ รายการ โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงและระบบต่างๆ พร้อมทั้งอุปกรณ์ประกอบทุกชนิด ตลอดจนเครื่องปรับอากาศ หลอดไฟ ทั้งกรณีเพิ่มเติมและทดแทน ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งสิ้นรายละเอียดตามที่กำหนดไว้ในเงื่อนไข การให้บริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงเอกสารผนวก ๑ แนบท้ายสัญญา ณ โรงพยาบาลบางพลี ตำบลบางพลีใหญ่ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา และผู้รับจ้างต้องให้บริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ป่วยตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายศุภมิตร ชินศรี)

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอานนท์ เทพอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โตโมกราฟ จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายประพัฒน์ ธรรมสร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

/๑.๒ ผู้รับจ้าง...

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

**ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา**

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| ๒.๑ ผนวก ๑ ขอบเขตของงาน | จำนวน ๑๑ (สิบเอ็ด) หน้า |
| ๒.๒ ผนวก ๒ แคตตาล็อก    | จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) หน้า  |
| ๒.๓ ผนวก ๓ ใบเสนอราคา   | จำนวน ๓ (สาม) หน้า      |

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง หรือค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

**ข้อ ๓. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา**

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกัน ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาศูนย์บริการลูกค้าธุรกิจนครราชสีมา เลขที่ ๐๐๐๑๘/๒๐๐๓๔๑/๐๑๑๗/๖๘ ลงวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นจำนวนเงิน ๒,๔๙๖,๑๘๗.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันหนึ่งร้อยแปดสิบเจ็ดบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (๕%) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง  
(นายสุกุมิตร์ ชินศรี)  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง  
(นายอานนท์ เทพอินทร์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท โตโมกราฟ จำกัด

(ลงชื่อ)..........พยาน  
(นายประพัฒน์ ธรรมสร)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี

(ลงชื่อ)..........พยาน  
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)  
นิติกร

/หลักประกัน...

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมาให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมียุครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบและข้อผูกพันทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

#### ข้อ ๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดสมุทรปราการ โดยโรงพยาบาลบางพลีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๒๔ งวด ภายใน ๗๓๐ วัน ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

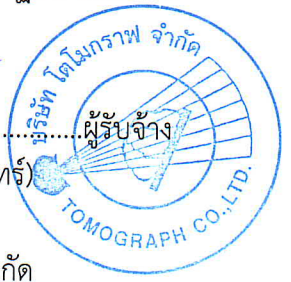
งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๙ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง  
(นายศุภมิตร ชินศรี)  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง  
(นายอานนท์ เทพอินทร์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท โตโมกราฟ จำกัด



(ลงชื่อ)..........พยาน  
(นายประพัฒน์ ธรรมสร)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี

(ลงชื่อ)..........พยาน  
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)  
นิติกร

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด  
ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และจังหวัดได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

/ตารางราคา...

ตารางราคาการจ้างตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง

| ลำดับ       | รายการ                                                                                                                                                                                                                           | ผู้รับบริการของ<br>รพ.บางพลี<br>ทุกสิทธิ (ราย) | ราคา<br>ต่อหน่วย<br>(บาท) | จำนวนเงินรวม<br>(บาท) |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|
| ๑           | CT Brain non Contrast                                                                                                                                                                                                            | ๔,๘๕๐                                          | ๘๘๐.๐๐                    | ๔,๘๕๑,๐๐๐.๐๐          |
| ๒           | CT brain with Contrast                                                                                                                                                                                                           | ๓,๘๐๐                                          | ๑,๔๐๐.๐๐                  | ๕,๓๒๐,๐๐๐.๐๐          |
| 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 | ๒,๕๐๐                                          | ๑,๙๐๐.๐๐                  | ๔,๗๕๐,๐๐๐.๐๐          |
| ๔           | Chest; CT Chest/Lung CM/HRCT                                                                                                                                                                                                     | ๑,๕๐๐                                          | ๑,๙๐๐.๐๐                  | ๒,๘๕๐,๐๐๐.๐๐          |
| ๕           | CT Abdomen; CT Upper abdomen/ Lower domen/Pancreas spiral/ Kidney spiral/Adrenal/CT Fistulogram                                                                                                                                  | ๑,๘๐๐                                          | ๑,๙๐๐.๐๐                  | ๓,๔๒๐,๐๐๐.๐๐          |
| ๖           | CT Bone&Joint ; CT Extremity/Joint/ Spine/Myelogram (Per part)                                                                                                                                                                   | ๗๕๐                                            | ๑,๙๒๐.๐๐                  | ๑,๔๔๐,๐๐๐.๐๐          |
| ๗           | CT ๑ Part+Multiphase CM                                                                                                                                                                                                          | ๘๘๐                                            | ๒,๑๗๐.๐๐                  | ๑,๙๐๙,๖๐๐.๐๐          |
| ๘           | CT Whole abdomen                                                                                                                                                                                                                 | ๒,๙๕๐                                          | ๓,๘๗๐.๐๐                  | ๑๑,๔๑๖,๕๐๐.๐๐         |
| ๙           | CTA ; CTA ๑ Part/Peripheral run off/ Brain/Neck/Chest for Pulmonary emboli/Aorta ๑ part/Liver donor/ Renal/Arm/Whole aorta/Coronary                                                                                              | ๑,๙๐๐                                          | ๔,๙๐๐.๐๐                  | ๙,๓๑๐,๐๐๐.๐๐          |
| ๑๐          | Non Ionic Contrast media per ๕๐ cc                                                                                                                                                                                               | ๕๗๙                                            | ๔๗๐.๐๐                    | ๒๗๒,๑๓๐.๐๐            |
| ๑๑          | ๓D CT Scan                                                                                                                                                                                                                       | ๑,๑๑๐                                          | ๓,๙๕๐.๐๐                  | ๔,๓๘๔,๕๐๐.๐๐          |
| รวมทั้งสิ้น |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |                           | ๔๙,๙๒๓,๗๓๐.๐๐         |

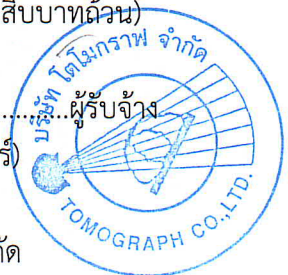
รวมเป็นจำนวนเงิน ๔๙,๙๒๓,๗๓๐.๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านเก้าแสนสองหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทถ้วน)

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายศุภมิตร ชินศรี)  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นายประพัฒน์ ธรรมสร)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายอานนท์ เทพอินทร์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท โตโมกราฟ จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)  
นิติกร  
/ข้อ ๕. กำหนดเวลา...



ข้อ ๕. กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างตามสัญญานี้ภายในวันที่.....๑.....เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘ จนถึงวันที่.....๓๑.....เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๗๐ ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

๕.๒ เมื่อครบกำหนดตามสัญญาจ้างแล้ว ให้ผู้รับจ้างรื้อถอนเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ ที่นำมาติดตั้งให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ (สามสิบ) วัน นับจากวันครบกำหนดหรือวันบอกเลิกสัญญานี้และต้องปรับปรุงสถานที่ให้อยู่ในสภาพสะอาดเรียบร้อย โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๖. ความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาดำข้อ ๕ หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด ๑ (หนึ่ง) เดือน นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มันเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรับทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยไม่มีข้อสงสัย โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง

(นายสุกมิตร ชินศรี)

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง

(นายอานนท์ เทพอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โตโมกราฟ จำกัด



(ลงชื่อ)..........พยาน

(นายประพัฒน์ ธรรมสร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี

(ลงชื่อ)..........พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

/การที่ผู้ว่าจ้าง...

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบการสูญหายหรือเสียหายต่อทรัพย์สินใดๆ ของผู้รับจ้างที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการภายในอาคารของโรงพยาบาลบางพลี เนื่องจากเหตุสุดวิสัย หรือการโจรกรรมหรืออัคคีภัย ซึ่งมีได้เกิดจากความจงใจหรือประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรงของผู้ว่าจ้างตลอดระยะเวลาสัญญา

#### ข้อ ๗. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้ผู้รับจ้างจ้างงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพันธหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้น ทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

#### ข้อ ๘. หน้าที่และความรับผิดชอบ

๘.๑ ผู้รับจ้างมีหน้าที่รับผิดชอบดูแลบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และระบบต่างๆ ตลอดจนอุปกรณ์ประกอบทุกชนิด และเครื่องมือเครื่องใช้ในการทำงานที่รับจ้างตามข้อ ๑ ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลาตามสัญญานี้ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

๘.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์พร้อมทั้งตรวจสอบคุณภาพของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๘.๓ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเกี่ยวกับการติดตั้งระบบสารสนเทศ พร้อมระบบสำรองในกรณีมีเหตุฉุกเฉิน ค่าใช้จ่ายการใช้น้ำประปา ไฟฟ้า โทรศัพท์ รวมทั้งเวชภัณฑ์ ยา วัสดุสิ้นเปลือง การทำความสะอาด และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกิดจากการทำงานที่รับจ้างนี้ทั้งสิ้น

๘.๔ ในระหว่างระยะเวลาการรับจ้าง ผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้างอาจตกลงกันพิจารณาปรับปรุงคุณภาพของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ด้วยการเปลี่ยนเครื่องใหม่ให้ทันสมัย และมีประสิทธิภาพสูงกว่าเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่ใช้บริการตามเทคโนโลยีที่ได้พัฒนาก้าวหน้า โดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น กรณีดังกล่าวนี้ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้าง จะปรับเพิ่มอัตราค่าจ้างได้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุกมิตร์ ชินศรี)

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายประพัฒน์ ธรรมสร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอานนท์ เทพอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท โตโมกราฟ จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

/๘.๕ ผู้รับจ้าง...



๘.๕ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคล เหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจากการกระทำของคนงานหรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง ไม่ว่าจะเป็นทางแพ่งหรือทางอาญา

๘.๖ ในการปฏิบัติงานของบุคลากรทางการแพทย์ของผู้รับจ้างที่ประจำ ณ ศูนย์เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ บุคลากรดังกล่าวต้องเชื่อฟังคำแนะนำของแพทย์ของผู้ว่าจ้าง ในกรณีที่มีปัญหา หรือขัดแย้งเกี่ยวกับการเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ให้แพทย์ของผู้ว่าจ้างและบุคลากรทางการแพทย์ของผู้รับจ้างวินิจฉัยร่วมกัน ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบุคลากรของผู้รับจ้าง ซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้ควบคุมงานให้เป็นไปตามมาตรฐานแห่งวิชาชีพนั้นด้วย

๘.๗ ห้ามมิให้ผู้รับจ้างรับให้บริการเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ณ ศูนย์เอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้แก่บุคคลใดหรือผู้ป่วยรายใดโดยตรง หากผู้รับจ้างกระทำการดังกล่าวไม่ว่าจะได้รับค่าตอบแทนหรือประโยชน์อื่นใดหรือไม่ ผู้ว่าจ้างไม่ต้องรับผิดชอบและผูกพันต่อการกระทำดังกล่าวนี้ และให้ถือว่าผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ได้ทันทีโดยไม่ต้องบอกกล่าวก่อน

๘.๘ ห้ามมิให้มีชื่อ เครื่องหมาย หรือสัญลักษณ์ของผู้รับจ้าง องค์กร หรือหน่วยงานใดปรากฏ ณ ศูนย์เอกซเรย์คอมพิวเตอร์ในลักษณะที่ทำให้เข้าใจว่าองค์กรหรือหน่วยงานนั้นเป็นผู้ดำเนินการหรือมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานในลักษณะที่จะทำให้เกิดความเข้าใจผิด หรือข้อสงสัยเกี่ยวกับการดำเนินการของโรงพยาบาลบางพลี

#### ข้อ ๙. การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตรา และตามกำหนดเวลา ที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคแรก ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างรวมทั้งผู้รับจ้างช่วงอันหากจะพึงมี ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมายซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรืออันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

#### ข้อ ๑๐. การตรวจรับงานจ้าง

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้รับจ้างนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่างานจ้างนั้น

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายศุภมิตร ชินศรี)

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นายประพัฒน์ ธรรมสร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายอานนท์ เทพอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท โตโมกราฟ จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

/ถ้าผลของการ...



ถ้าผลของการตรวจรับงานจ้างปรากฏว่างานจ้างที่ผู้รับจ้างส่งมอบไม่ตรงตามสัญญา ผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานจ้างนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญา ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุ ขอยกเวลาส่งมอบงานจ้างตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้รับจ้างส่งมอบงานจ้างถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ว่าจ้างจะตรวจรับงานจ้างเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับงานจ้างเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

#### ข้อ ๑๑. รายละเอียดของงานจ้างคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างจะต้องรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรายการละเอียดของงานจ้างโดยถี่ถ้วนแล้วหากปรากฏว่ารายการละเอียดของงานจ้างนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิคผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอยกอายุสัญญาไม่ได้

#### ข้อ ๑๒. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงิน วันละ ๔๙,๙๒๓.๗๓ บาท (สี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยยี่สิบสามบาทเจ็ดสิบสามสตางค์) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ ๑๓ ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

#### ข้อ ๑๓. สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ และในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(นายสุกมิตร ชินศรี)

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....พยาน

(นายประพัฒน์ ธรรมสร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นายอานนท์ เทพอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท โตโมกราฟ จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

/ข้อ ๑๔. การบังคับ...



**ข้อ ๑๔. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย**

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากเงินประกันผลงานของผู้รับจ้าง หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ เงินประกันผลงาน หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

**ข้อ ๑๕. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา**

ในกรณีที่มิมีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อื่นอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบโดยชัดแจ้งแล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

**ข้อ ๑๖. ความรับผิดชอบผู้ป่วย**

หากผู้รับจ้างปฏิบัติงานบกพร่องหรือเสียหายจนเกิดอันตรายใดๆ แก่ผู้ป่วยอันเกิดจากการทำงานที่รับจ้าง ซึ่งเกิดจากความประมาทเลินเล่อของบุคลากรของผู้รับจ้าง หรือเกิดจากการใช้เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ตามข้อ ๑ ไม่ดีหรือปฏิบัติงานไม่ถูกต้อง ตามมาตรฐานแห่งวิชาชีพหรือตามหลักวิชาการ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดแก่ผู้ป่วยเองทั้งสิ้น รวมทั้งต้องปกป้องคุ้มครองผู้ว่าจ้างในความรับผิดชอบต่อผู้ป่วยในกรณีดังกล่าว

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง  
(นายศุภมิตร ชินศรี)

ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นายประพัฒน์ ธรรมศร)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง  
(นายอานนท์ เทพอินทร์)

ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท โตโมกราฟ จำกัด

(ลงชื่อ).....พยาน  
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)

นิติกร

/สัญญา.....



สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียด  
ตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้  
ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ)..........ผู้ว่าจ้าง  
(นายสุกมิตร ชินศรี)  
ผู้ว่าราชการจังหวัดสมุทรปราการ

(ลงชื่อ)..........ผู้รับจ้าง  
(นายอานนท์ เทพอินทร์)  
ผู้รับมอบอำนาจ  
บริษัท โตโมกราฟ จำกัด



(ลงชื่อ)..........พยาน  
(นายประพัฒน์ ธรรมสร)  
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบางพลี

(ลงชื่อ)..........พยาน  
(นางสาวปาริชาติ มงคลเสริม)  
นิติกร

ขอบเขตของงานจ้างตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (Multislice Spiral CT Scan)  
สร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า ๖๔ ภาพ ต่อ ๑ รอบของการสแกน ของโรงพยาบาลบางพลี

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลบางพลี มีความประสงค์ในการจ้างตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (Multislice Spiral CT Scan) จำนวน ๑๑ รายการ เพื่อการวินิจฉัยโรคที่แม่นยำ รวดเร็ว แพทย์จะได้ตัดสินใจ และดำเนินการรักษาอย่างเหมาะสม อันเป็นผลดีต่อผู้ป่วยที่มารับบริการ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อการวินิจฉัยโรคที่แม่นยำ รวดเร็ว

๒.๒ เพื่อให้แพทย์ตัดสินใจและดำเนินการรักษาอย่างเหมาะสม

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างพัสดุดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. รายละเอียดขอบเขตงาน

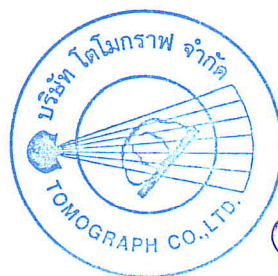
๔.๑ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้จัดหาพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง ซึ่งมีขนาดไม่น้อยกว่า ๕ x ๘ เมตร

๔.๒ ผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการตัดแปลง ตกแต่งห้องให้เป็นห้องตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง และอุปกรณ์ตามแบบที่ผ่านการพิจารณาเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างแล้ว โดยคำนึงถึงความเหมาะสม ความสวยงาม ความปลอดภัย ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานห้องเอกซเรย์ซึ่งกำหนดโดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ สามารถป้องกันรังสีเอกซ์ได้

๑. นางสาวปาริญา ละแมนชัย

๒. นางอุษณา แรงทอง

๓. นายญาณวุฒิ สมศรี



๔.๓ ผู้รับจ้าง...

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเครื่องฟอกอากาศภายในห้องตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

๔.๔ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในสาธารณูปโภค เช่น ค่าน้ำประปา ค่าไฟฟ้า หรือค่าบริการอื่นใดที่เกิดขึ้นได้ในอนาคต

๔.๕ กรณีเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติอื่นๆ กับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๔.๖ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้จัดหาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงมารับบริการ โดยนำมาติดตั้งที่โรงพยาบาล การติดตั้งเครื่องเอกซเรย์ความเร็วสูง ต้องได้มาตรฐานตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขกำหนดและได้รับอนุญาตให้มีไว้ในครอบครองซึ่งเครื่องกำเนิดรังสีตามกฎหมายกระทรวง

๔.๗ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง จะต้องมียาละเอียดและคุณสมบัติเฉพาะ, แคตตาล็อก, โปรแกรมการใช้งานและสมรรถนะของเครื่องตามรายละเอียดและคุณลักษณะตามที่โรงพยาบาล กำหนด โดยเอกสารหรือหนังสือรับรองที่แสดงคุณลักษณะจะต้องได้รับการ Approve จากต่างประเทศแล้วเท่านั้น พร้อมทั้งส่งมอบรายละเอียดลักษณะของเครื่องและคู่มือการใช้งานให้โรงพยาบาล ทั้งนี้สมรรถนะของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง จะต้องใช้งานได้ครบทุกประการตามรายละเอียดและคุณลักษณะของเครื่อง

๔.๘ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงโดยทันทีที่ผู้ป่วยมาถึงห้องตรวจวินิจฉัยโรค และต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยในขณะที่ผู้ป่วยนั้นอยู่ในความดูแลของผู้รับจ้าง จนกว่าผู้ป่วยจะถูกส่งตัวกลับให้ผู้ว่าจ้าง

๔.๙ เทคนิคการตรวจวินิจฉัยภายในร่างกายด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ต้องเป็นไปตาม มาตรฐานราชวิทยาลัยรังสีแพทย์ และต้องยินยอมให้ผู้ตรวจสอบงานจ้างของผู้ว่าจ้างตรวจสอบการทำงานของ ผู้รับจ้างได้ตลอดเวลา

๔.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องมีนโยบายความปลอดภัยของข้อมูลผู้ป่วยและรักษาจริยบรรณของ วิชาชีพโดยเคร่งครัด ไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนตัวของผู้ป่วยให้ผู้หนึ่งผู้ใดทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากแพทย์ ผู้ส่งตรวจหรือผู้ป่วย

๔.๑๑ ผู้รับจ้างต้องจัดหาหรือจัดจ้างรังสีแพทย์เพื่ออ่านฟิล์มมาบริการแก่ผู้รับบริการโดย ผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่าย การดำเนินการหรือการบริการของผู้รับจ้าง ให้เป็นไปตามระเบียบนโยบายมาตรฐาน วิชาชีพ และคุณภาพของผู้ว่าจ้าง

๔.๑๒ ผู้รับจ้างต้องมีการประกันเวลารายงานผลการตรวจดังต่อไปนี้

|   | รายการส่งตรวจ                    | ระยะเวลาที่ได้รับผลผู้ป่วย stroke/emergency | ระยะเวลาที่ได้รับผล ผู้ป่วยทั่วไป |
|---|----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| ๑ | Brain (stroke fast tract)        | ๓๐ นาที                                     |                                   |
| ๒ | Brain                            | ๑ ชั่วโมง                                   | ๒๔ ชั่วโมง                        |
| ๓ | Body, Neck, PNS, CTA, MSK, other | ๒ ชั่วโมง                                   | ๒๔ ชั่วโมง                        |

๑. นางสาวปาริญา ละแมนชัย

๒. นางอุษณา แรงทอง

๓. นายญาณวุฒิ สมศรี

.....  
.....  
.....



๔.๑๓ ผู้รับจ้าง...

.....

๔.๑๓ ผู้รับจ้างต้องควบคุม บำรุงรักษา ซ่อมแซมเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้สามารถใช้งาน ได้ตลอดเวลาและต้องมีอะไหล่สำรองให้เพียงพอ และผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างมาซ่อมแซมแก้ไขให้เสร็จภายใน ๗๒ ชั่วโมง ยกเว้นกรณีต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ หรือหลอดเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ หรือ Detector ต้องแก้ไข ให้เสร็จภายใน ๑๕ วัน

๔.๑๔ ผู้รับจ้างจะต้องเปิดให้บริการแก่คนไข้ภายในโรงพยาบาลบางพลีและโรงพยาบาลอื่นๆ บริเวณใกล้เคียง ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ

๔.๑๕ ยาและเวชภัณฑ์ที่มีค่าใช้จ่าย รวมทั้งวัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการฉีด/กิน เช่น กระบอกฉีดยา, เข็มฉีดยาผู้รับจ้างต้องจัดหาเองทั้งหมดและผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบการจัดหาฟิล์ม และดำเนินการจนได้ ภาพทางรังสีบนแผ่นฟิล์มที่มีคุณภาพ ในเวลาที่รวดเร็ว

๔.๑๖ ผู้รับจ้างต้องเสนอเงื่อนไขอื่นๆ กำหนดระยะเวลาในการจ้างเหมาบริการ/ค่าจ้างเหมาบริการ เงื่อนไข/ข้อกำหนดอื่นในการจ้างเหมาบริการมาพร้อมกับเอกสารประกวดราคา (ถ้ามี)

๔.๑๗ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีนักรังสีการแพทย์/เจ้าพนักงานรังสีการแพทย์ ซึ่งปฏิบัติงานตลอด ๒๔ ชั่วโมง (อยู่ประจำศูนย์อย่างน้อย ๑ คน ในเวลาราชการ) สำหรับนักรังสีการแพทย์/เจ้าพนักงานรังสี การแพทย์จะต้องมีใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะสาขารังสีเทคนิค

๔.๑๘ ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา และจัดจ้างพยาบาลวิชาชีพเพื่อปฏิบัติงานตลอดเวลาที่ทำการตรวจ และใช้สารทึบรังสี มาให้บริการแก่ผู้ป่วย โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๔.๑๙ ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมยาและอุปกรณ์สำหรับช่วยชีวิตฉุกเฉินให้พร้อมใช้งานเสมอ และ จัดหาพยาบาลเพื่อเฝ้าระวังภาวะแทรกซ้อนขณะทำการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ โดยให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และเมื่อเกิดภาวะวิกฤตขณะทำการตรวจต้องแจ้งทีมแพทย์ พยาบาลของผู้เข้าหรือทีม CPR จากห้องฉุกเฉินทันที

๔.๒๐ ผู้รับจ้างต้องยินดีที่จะสนับสนุนและส่งเสริมนโยบายต่างๆ รวมถึงงานพัฒนาคุณภาพ, การบริการและงานวิชาการของโรงพยาบาล และงานรังสีวินิจฉัย

๔.๒๑ ผู้รับจ้างต้องมีหลักฐานหนังสือรับรองการนำเข้าจากองค์การอาหารและยา (อย.) และ ต้องระบุประเทศผู้ผลิต

๔.๒๒ ผู้รับจ้างต้องทำรายงานการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์, ค่าตรวจในแต่ละวันให้กับผู้ตรวจงาน จ้างเหมาบริการทุกวัน

๔.๒๓ ผู้รับจ้างต้องมีผลงานการให้บริการจ้างเหมาตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า ๖๔ Slice ในโรงพยาบาลของรัฐมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ โรงพยาบาล โดยนำหลักฐานเป็นหนังสือรับรองผลงาน หรือ สัญญาเช่าหรือสัญญาจ้าง หรือบันทึกข้อตกลง มายื่นพร้อมกับเอกสารประกวดราคา

๔.๒๔ ผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเตรียมระบบจัดเก็บและกระจายภาพไว้สำหรับผู้รับจ้าง ทำการเชื่อมต่อ

๔.๒๕ ผู้รับจ้างต้องมีประสบการณ์ในการให้บริการจ้างเหมาตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า ๖๔ Slice มาไม่น้อยกว่า ๕ ปีโดยนำหลักฐานสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงาน หรือบันทึกข้อตกลง มายื่น พร้อมกันกับเอกสารประกวดราคา

๔.๒๖ การเสนอราคาการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างต้องเสนอราคา ค่าบริการตามที่โรงพยาบาลบางพลีกำหนดหรือน้อยกว่า ในแต่ละส่วนการตรวจ ดังนี้

๑. นางสาวปาริญา ละแมนชัย

๒. นางอุษณา แรงทอง

๓. นายญาณวุฒิ สมศรี



ลำดับ...

| ลำดับ       | รายการ                                                                                                                                                                                                                           | จำนวน<br>ผู้รับบริการ<br>(ราย) | ราคาจ้าง<br>ครั้งหลังสุด<br>(บาท) | จำนวนเงินรวม<br>(บาท) |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| ๑           | CT Brain non Contrast                                                                                                                                                                                                            | ๔,๙๕๐                          | ๙๘๐.๐๐                            | ๔,๘๕๑,๐๐๐.๐๐          |
| ๒           | CT brain with Contrast                                                                                                                                                                                                           | ๓,๘๐๐                          | ๑,๔๒๐.๐๐                          | ๕,๓๙๖,๐๐๐.๐๐          |
| 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 | ๒,๕๐๐                          | ๑,๙๐๐.๐๐                          | ๔,๗๕๐,๐๐๐.๐๐          |
| ๔           | Chest; CT Chest/Lung CM/HRCT                                                                                                                                                                                                     | ๑,๕๐๐                          | ๑,๙๐๐.๐๐                          | ๒,๘๕๐,๐๐๐.๐๐          |
| ๕           | CT Abdomen; CT Upper abdomen/ Lower domen/Pancreas spiral/ Kidney spiral/Adrenal/CT Fistulogram                                                                                                                                  | ๑,๘๐๐                          | ๑,๙๐๐.๐๐                          | ๓,๔๒๐,๐๐๐.๐๐          |
| ๖           | CT Bone&Joint ; CT Extremity/Joint/ Spine/Myelogram (Per part)                                                                                                                                                                   | ๗๕๐                            | ๑,๙๒๐.๐๐                          | ๑,๔๔๐,๐๐๐.๐๐          |
| ๗           | CT ๑ Part+Multiphase CM                                                                                                                                                                                                          | ๘๘๐                            | ๒,๑๗๐.๐๐                          | ๑,๙๐๙,๖๐๐.๐๐          |
| ๘           | CT Whole abdomen                                                                                                                                                                                                                 | ๒,๙๕๐                          | ๓,๘๗๐.๐๐                          | ๑๑,๔๑๖,๕๐๐.๐๐         |
| ๙           | CTA ; CTA ๑ Part/Peripheral run off/ Brain/Neck/Chest for Pulmonary emboli/Aorta ๑ part/Liver donor/ Renal/Arm/Whoke aorta/Coronary                                                                                              | ๑,๙๐๐                          | ๔,๙๐๐.๐๐                          | ๙,๓๑๐,๐๐๐.๐๐          |
| ๑๐          | Non Ionic Contrast media per ๕๐ cc                                                                                                                                                                                               | ๕๗๙                            | ๔๗๐.๐๐                            | ๒๗๒,๑๓๐.๐๐            |
| ๑๑          | ๓D CT Scan                                                                                                                                                                                                                       | ๑,๑๑๐                          | ๓,๙๕๐.๐๐                          | ๔,๓๘๕,๕๐๐.๐๐          |
| รวมทั้งสิ้น |                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                                   | ๔๙,๙๙๙,๗๓๐.๐๐         |

รวมเป็นจำนวนเงิน ๔๙,๙๙๙,๗๓๐.๐๐ บาท (สี่สิบเก้าล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทถ้วน)

๑. นางสาวปาริญา ละแมนชัย

๒. นางอุษณา แรงทอง

๓. นายญาณวุฒิ สมศรี

.....  
.....  
.....



๔.๒๘ หากผู้ว่าจ้าง...

.....

๔.๒๗ หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าการดำเนินงานของผู้รับจ้าง เช่น การให้บริการไม่เหมาะสม ไม่มีประสิทธิภาพเกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม เครื่องเอกซเรย์และ/หรืออุปกรณ์เสื่อมสภาพหรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอหรือไม่ดีพอและไม่แก้ไขภายในกำหนดในข้อสัญญา ผู้ว่าจ้างสามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันที โดยผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องใดๆ ทั้งสิ้น

๔.๒๘ ผู้รับจ้างต้องให้การสนับสนุนการฝึกอบรมความรู้ในการตรวจและการใช้เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลบางพลี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ทางด้านวิชาการ โดยผู้รับจ้างไม่คิดมูลค่า

๔.๒๙ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบกฎเกณฑ์ของทางราชการและของผู้ว่าจ้างที่มีอยู่ในขณะนี้ หรือจะมีขึ้นภายหลัง ซึ่งไม่ขัดต่อสัญญาจ้าง

๔.๓๐ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาการจ้าง ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะพิจารณาเฉพาะเครื่องที่ให้ประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุด โดยมีรายละเอียดและคุณลักษณะของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่ผู้ว่าจ้างกำหนดรวมถึงราคาค่าตรวจต่ำกว่า และ/หรือไม่เกินอัตราค่าตรวจที่ทางผู้ว่าจ้างตั้งไว้

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๗๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากจังหวัดให้เริ่มทำงาน

#### ๖. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดสมุทรปราการ โดยโรงพยาบาลบางพลีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๒๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๕ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๖ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

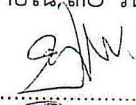
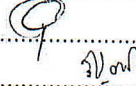
งวดที่ ๗ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

งวดที่ ๘ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงฯ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน

๑. นางสาวปาริญา ละแมนชัย

๒. นางอุษณา แรงทอง

๓. นายญาณวุฒิ สมศรี



งวดที่ ๙...



๘. การรับประกัน...

๘. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ เดือน นับถัดจากวันที่โรงพยาบาลบางพลีได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมเปลี่ยนแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๙. วงเงินงบประมาณ

๕๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าสิบล้านบาทถ้วน)

๑๐. หลักเกณฑ์การคัดเลือก

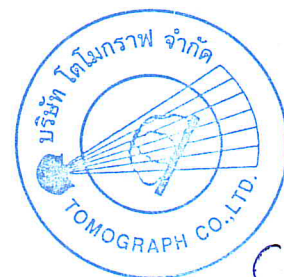
ใช้หลักเกณฑ์ราคา

รายละเอียด...

๑. นางสาวปาริญา ละแมนชัย

๒. นางอุษณา แรงทอง

๓. นายญาณวุฒิ สมศรี



*[Handwritten signature]*

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ  
เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (Multislice Spiral CT Scan)  
สร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า ๖๔ ภาพต่อ ๑ รอบของการสแกน

๑. ความต้องการ

เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง (Multi-slice CT Scan) สร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า ๖๔ ภาพ ต่อ ๑ รอบของการสแกน ใช้เทคโนโลยีทันสมัยประสิทธิภาพและสมรรถนะสูง พร้อมความสามารถในการลดปริมาณรังสี เพื่อใช้ตรวจวินิจฉัยอวัยวะส่วนต่างๆ ได้ทั่วร่างกาย สามารถรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต

๒. วัตถุประสงค์ของการใช้งาน

ใช้สำหรับการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาแบบ Axial scans, Spiral (Helical) scans และสามารถสร้างภาพในแนว Axial, Coronal, Sagittal, Oblique reconstruction, CT Angiography และภาพสามมิติ (๓D)

๓. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่ใช้เทคโนโลยีทันสมัยแบบ Multi-slice CT Scan และสามารถสร้างภาพได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ ภาพ ต่อการหมุน ๑ รอบ (๓๖๐ องศา) ทำให้ครอบคลุมช่วงพื้นที่การสแกนได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร (mm) ซึ่งสามารถตรวจผู้ป่วยเสร็จในระยะเวลาสั้น

๔. คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ ชุดควบคุมการกำเนิดรังสี (X-ray Generator)

๔.๑.๑ สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้หลอดเอกซเรย์ได้สูงสุด (Maximum output capacity) ไม่น้อยกว่า ๕๕ kW หรือเทียบเท่า ๗๒ kW

๔.๑.๒ สามารถเลือกค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าที่ป้อนให้กับหลอดเอกซเรย์ (Tube voltage) ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ค่า ไม่น้อยกว่าดังนี้ ๗๐, ๘๐, ๑๐๐, ๑๒๐ และ ๑๔๐ kV

๔.๑.๓ สามารถให้ปริมาณกระแสไฟฟ้าไหลผ่านหลอด (Tube current) ได้สูงสุด ไม่น้อยกว่า ๖๖๗ mA

๔.๒ หลอดเอกซเรย์ (X-ray tube)

๔.๒.๑ มีความจุความร้อนไม่น้อยกว่า ๘ MHU

๔.๒.๒ มีจุดกำเนิดรังสีเอกซเรย์ (Focal spot) ตามมาตรฐาน IEC สามารถทำงานได้ ไม่น้อยกว่า ๒ ขนาด

๔.๒.๓ รองรับการใช้สแกนแบบต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วินาที

๑. นางสาวปาริญา ละแมนชัย

๒. นางอุษณา แรงทอง

๓. นายญาณวุฒิ สมศรี



๔.๓ อุปกรณ์...

๔.๓ อุปกรณ์รับรังสี (Detector)

๔.๓.๑ เป็นชนิด Stale GOS Detectors หรือ เทียบเท่า

๔.๓.๒ มีจำนวน element ทั้งหมดรวมกันไม่น้อยกว่า ๔๓,๐๐๘ elements

๔.๓.๓ สามารถปรับการเลือกรับข้อมูลในการสแกนหนึ่งรอบได้หลายแบบ ซึ่งสามารถทำได้สูงสุดที่ ๖๔ Slices และครอบคลุมระยะไม่น้อยกว่า ๒๐ mm

๔.๓.๔ มีค่า Spatial resolution สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖.๐ lp/cm @ ๐% MTF หรือ ๒๒.๐ lp/cm @ ๒%

๔.๓.๕ มี Low contrast resolution ไม่มากกว่า ๕.๐mm @ ๐.๓

๔.๔ ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry)

๔.๔.๑ มีความกว้างของช่อง (Aperture) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๗๒ เซนติเมตร

๔.๔.๒ ภายใน Gantry ประกอบด้วยหลอดเอกซเรย์และอุปกรณ์รับรังสีซึ่งสามารถหมุนครบ ๑ รอบ (๓๖๐ องศา) ได้ด้วยความเร็วสูงโดยใช้เวลาไม่เกิน ๐.๕ วินาที

๔.๔.๓ มีระบบสื่อสารกับผู้ป่วยในห้องด้วย Two-way intercom

๔.๔.๔ มีแผงควบคุมการสแกนที่ Gantry และที่ Operator Console

๔.๕ เตียงผู้ป่วย (Patient Table)

๔.๕.๑ มี Scanablerange ในการ scan แบบต่อเนื่องเป็นระยะทางสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๘๖ เซนติเมตร

๔.๕.๒ สามารถเลื่อนเตียงตามแนวยาวด้วยความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐mm/sec

๔.๕.๓ สามารถเลื่อนเตียงลงต่ำสุด ไม่สูงกว่า ๕๕ cm เพื่อความสะดวกในการขึ้นลงของผู้ป่วย

๔.๕.๔ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๕ Kg

๔.๖ ความสามารถในการทำ Spiral (Helical) scans มีดังนี้

๔.๖.๑ มีการ Scan แบบ Spiral (Helical) ได้ต่อเนื่องโดยไม่หยุดนานที่สุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วินาที

๔.๖.๒ ให้จำนวน Slice ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ Slices (ภาพ) ต่อการหมุน ๑ รอบ

๔.๖.๓ สามารถสร้างภาพที่มี SliceThickness ที่ปรับเปลี่ยนอย่างอิสระ โดยมีความหนาที่น้อยที่สุดไม่มากกว่า ๐.๖๒๕ มิลลิเมตร

๔.๖.๔ ระบบการสร้างภาพ (Reconstruction) โดยสามารถสร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพ ต่อวินาที ที่ Matrix ๕๑๒x๕๑๒

๔.๖.๕ สามารถปรับระยะ Pitch ได้อย่างอิสระ ระหว่าง ๐.๑๕ ถึง ๑.๕

๑. นางสาวปาริญา ละแมนชัย

๒. นางอุษณา แรงทอง

๓. นายญาณวุฒิ สมศรี



๔.๗ ชุดควบคุม...

๔.๗ ชุดควบคุมการทำงาน (Operation Console)

๔.๗.๑ ทำหน้าที่ควบคุมการทำงานของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และแสดงภาพที่ได้จากการ Scan สามารถทำการวิเคราะห์ภาพ ส่งภาพ เพื่อไปบันทึกลงบนฟิล์ม หรือเก็บข้อมูลไว้ในหน่วยความจำได้ และต้องมีระบบติดต่อสื่อสารกับผู้ป่วย (Intercom)

๔.๗.๒ ระบบคอมพิวเตอร์ประมวลผลหลัก (CPU) สูงสุดตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

๔.๗.๓ มี Hard disk สามารถเก็บข้อมูลรวมได้ไม่น้อยกว่า ๒๖๒ GB หรือดีที่สุดของโรงงานผู้ผลิต

๔.๗.๔ มีหน่วยความจำสำรอง (RAM) ไม่น้อยกว่า ๑๖ GB หรือดีที่สุดของโรงงานผู้ผลิต

๔.๗.๕ มี LCD Color Monitor ที่มีความคมชัด ขนาดจอไม่เล็กกว่า ๑๘ นิ้ว ความละเอียดในการแสดงภาพ (Monitor Resolution) ไม่น้อยกว่า ๑,๒๘๐x๑,๐๒๔ pixel

๔.๗.๖ มี Image matrix ที่ไม่น้อยกว่า ๕๑๒x๕๑๒

๔.๗.๗ มี Software ลด Artifact ที่เกิดจากโลหะในอวัยวะส่วนต่างๆ แบบ Iterative Reconstruction (OMAR หรือ iMAR)

๔.๗.๘ มีความเร็วในการประมวลผลได้ไม่น้อยกว่า ๒๕ ภาพต่อวินาที

๔.๗.๙ มี Protocols หรือระบบการจัดการปริมาณรังสีสำหรับผู้ป่วยทารก และเด็ก เพื่อลด Dose ที่ให้ในขณะที่ยังคงคุณภาพของภาพ Dose Efficiency

๔.๗.๑๐ มีระบบแสดงข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณรังสีแบบ CTDI Volume, Dose Length Product และ Dose Efficiency

๔.๗.๑๑ มีโปรแกรมมาตรฐานในการวัดค่าต่างๆ และค่า image Measurement จะต้องวัดค่าดังต่อไปนี้

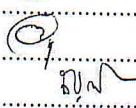
- Region of interest (ROI)
- Distance Measurement
- Angle Measurement
- CT number
- Zoom & Pan
- Histogram, Profile
- Text Annotation

๔.๗.๑๒ มีระบบการเขียนข้อมูลลงบนแผ่น CD และหรือ DVD-RAM

๑. นางสาวปาริญา ละแมนชัย

๒. นางอุษณา แรงทอง

๓. นายญาณวุฒิ สมศรี

  
.....  
  
.....



๔.๗.๑๓ มีมาตรฐาน...



๔.๗.๑๓ มีมาตรฐานของ DICOM ๓ ซึ่งประกอบไปด้วย

- SCU, SCP
- DICOM print
- DICOMModalityWorklist User
- Query/Retrieve
- ModalityPerformed Procedure Step User
- Storage Commitment User

๕. อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน

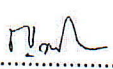
- |                                                                     |       |
|---------------------------------------------------------------------|-------|
| ๕.๑ อุปกรณ์ยึดจับผู้ป่วยครบชุด (Coronal Head Holder)                | ๑ ชุด |
| ๕.๒ อุปกรณ์ตรวจสอบและเทียบวัดของเครื่อง (Quality Assurance Phantom) | ๑ ชุด |
| ๕.๓ เครื่องดูดความชื้น                                              | ๒ ชุด |
| ๕.๔ เครื่องฉีดสารทึบรังสี (Contrast Injector)                       | ๑ ชุด |
| ๕.๕ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากรังสี เสื้อตะกั่วและ Thyroid Shield     | ๑ ชุด |

๖. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๖.๑ ผู้รับจ้างต้องรับรองว่ามีวิศวกรที่มีความรู้ความสามารถติดต่อกับ ๒๔ ชั่วโมง
- ๖.๒ การติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ต้องทำโดยช่างหรือวิศวกรที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิตและควบคุมโดยวิศวกรผู้ชำนาญงานของบริษัท
- ๖.๓ ผู้รับจ้างต้องมีเอกสารรับรองการเป็นตัวแทนจากบริษัทผู้ผลิต
๗. เงื่อนไขการรับประกัน
- ๗.๑ ผู้รับจ้างต้องรับรองว่าเครื่องและทุกส่วนของเครื่องทันสมัยพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพภายใต้การซ่อมบำรุงของบริษัทฯ เจ้าของผลิตภัณฑ์
- ๗.๒ ผู้รับจ้างรับประกันความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการใช้งานปกติกับทุกส่วนของเครื่องตลอดระยะเวลาสัญญา นับตั้งแต่วันตรวจรับ
- ๗.๓ ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของช่างว่าผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นางสาวปาริญา ละแมนชัย)  
นายแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางอุษณา แรงทอง)  
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายอานวุฒิ สมศรี)  
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ



