

(ร่าง)

ประกาศจังหวัดกาฬสินธุ์

เรื่อง ประกวดราคาจ้างเหมาบริการเครื่องเอกซเรย์ CT(Computer Tomography) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดกาฬสินธุ์ โดย โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุดฉิมรังษี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการเครื่องเอกซเรย์ CT(Computer Tomography) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาค้างนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดกาฬสินธุ์ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....  
ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://gprocurement.go.th> และ <http://www.kcph.go.th/> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๔๓๘๕๑๒๙๐ ต่อ ๑๐๔๑ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

  
(นายอภิชัย ลิมานนท์)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดกาฬสินธุ์ปฏิบัติราชการแทน  
ผู้ว่าราชการจังหวัดกาฬสินธุ์

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

(ร่าง)

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ .....

การจ้างเหมาบริการเครื่องเอกซเรย์ CT(Computer Tomography)

ตามประกาศ จังหวัดกาฬสินธุ์

ลงวันที่

จังหวัดกาฬสินธุ์ โดย โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการเครื่องเอกซเรย์ CT(Computer Tomography) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์ ตำบลบัวขาว อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

**๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์**

- ๑.๑ รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
  - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
  - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
  - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
  - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
  - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
  - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

**๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัด  
ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมใน  
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาล  
ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ข้อตกลงฯ  
จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้ำ  
หลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลักกิจการร่วมค้ำ  
นั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้ำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้ำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก ผู้เข้าร่วมค้ำ  
ทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง  
ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

#### ๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด  
ทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจด  
ทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นราย  
ใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชคนิติบุคคล ให้ยื่น  
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัว  
ประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนา  
ถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้ำ ให้ยื่นสำเนา  
สัญญาของการเข้าร่วมค้ำ และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้ำ แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์พร้อมรับรองสำเนาเอกสาร

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่มพร้อมรับรองสำเนาเอกสาร

(๔.๓) รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ แค็ตตาล็อก พร้อมระบุชื่อที่ตรงตาม

คุณลักษณะตามประกาศ

(๔.๔) ใบเสนอราคาแนบท้ายประกาศ

(๔.๕) สำเนาใบทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม(SME)

พร้อมรับรองสำเนาเอกสาร (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

## ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคาที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๑๙ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ..... ระหว่างเวลา ..... น. ถึง ..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยื่นการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่จังหวัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัดจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่จังหวัดจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของจังหวัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๖๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราหน้าที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้า กำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ จังหวัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่จังหวัดได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัดมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ

เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของจังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัดจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

## ๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับจังหวัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่จังหวัด โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

#### ๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัดจะจ่ายค่าจ้างต่อหน่วยของงานแต่ละรายการที่ได้ทำสำเร็จจริงตามราคาต่อหน่วยที่กำหนดไว้ในใบแจ้งปริมาณงานและราคา นอกจากนี้ในกรณีต่อไปนี้

(๑) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๒๕ (หนึ่งร้อยยี่สิบห้า) แต่ไม่เกินร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๙๐ (เก้าสิบ) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๒) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงในส่วนที่เกินกว่าร้อยละ ๑๕๐ (หนึ่งร้อยห้าสิบ) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้อัตราร้อยละ ๘๓ (แปดสิบสาม) ของราคาต่อหน่วยตามสัญญา

(๓) เมื่อปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงน้อยกว่าร้อยละ ๗๕ (เจ็ดสิบห้า) ของปริมาณงานที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือใบแจ้งปริมาณงานและราคา จะจ่ายให้ตามราคาต่อหน่วยในสัญญา และจะจ่ายเพิ่มชดเชยเป็นค่า overhead และ mobilization สำหรับงานรายการนั้น ในอัตราร้อยละ ๑๗ (สิบเจ็ด) ของผลต่างระหว่างปริมาณงานทั้งหมดของงานรายการนั้นตามสัญญาโดยประมาณ กับปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงคูณด้วยราคาต่อหน่วยตามสัญญา ทั้งนี้ การจ่ายเงินเพิ่มชดเชยเป็นค่า Overhead และ Mobilization ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างในงวดสุดท้ายของการจ่ายค่างานตามสัญญา

(๔) จังหวัดจะจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นตาม (๑) และ (๒) ดังกล่าวข้างต้น ในงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน หรือก่อนงวดสุดท้ายของการจ่ายเงิน ตามที่จังหวัดจะพิจารณาตามที่เห็นสมควร เว้นแต่กรณีที่จังหวัดพิจารณาเห็นว่าปริมาณงานที่ทำเสร็จจริงดังกล่าว มิได้มีส่วนเกี่ยวข้องกับงานอื่นที่เหลือ อีกทั้งงานที่เหลืออยู่ก็มิได้มีผลกระทบต่อจ่ายค่างานที่แล้วเสร็จจริงในงวดดังกล่าว ทั้งนี้ จังหวัด อาจจ่ายเงินที่เพิ่มขึ้นให้แก่ผู้รับจ้างพร้อมกับการจ่ายค่างานงวดนั้นๆ และการพิจารณาว่างานใดอยู่ในหลักเกณฑ์ดังกล่าวหรือไม่เป็นดุลพินิจโดยเด็ดขาดของจังหวัด

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากจังหวัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญาจ้าง ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่จังหวัดได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช กุฉินารายณ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖



การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ จังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินบำรุง  
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชภูนิทรายนธ์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวด  
ราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้น  
ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์  
ดังนี้

(๑) แจ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน  
๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
คมนาคมยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย  
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มี  
เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง  
คมนาคมยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย  
การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทาง  
ราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน  
การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน  
ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตาม  
ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน  
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ  
เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง  
ค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำ  
การจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี  
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน  
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบ  
ต่อประโยชน์สาธารณะ

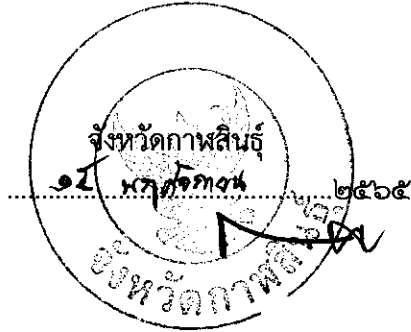
(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก  
ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

## ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม  
หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ  
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือ ทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



**ขอบเขตงาน (TOR) การจ้างเหมาบริการตรวจด้วย  
เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด ๖๔ ภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า ๖๖๕ mA พร้อมอุปกรณ์  
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชภูษิตาภรณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์**

๑. **ความต้องการ** เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิดความเร็วสูง (Multi-slice CT Scan) สร้างภาพได้ไม่น้อยกว่า ๖๔ ภาพต่อ ๑ รอบของการสแกน ใช้เทคโนโลยีทันสมัยประสิทธิภาพและสมรรถนะสูง พร้อมความสามารถในการลดปริมาณรังสี เพื่อใช้ตรวจวินิจฉัยอวัยวะส่วนต่างๆ ได้ทั่วร่างกาย สามารถรองรับเทคโนโลยีใหม่ๆ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต
๒. **วัตถุประสงค์ในการใช้งาน** ใช้สำหรับการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยาแบบ Axial scans, Spiral (Helical) scans และสามารถสร้างภาพในแนว Axial, Coronal, Sagittal, Oblique reconstruction, CT Angiography และภาพสามมิติ (๓D)
๓. **คุณสมบัติทั่วไป** เป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยแบบ Multi-slice CT Scan และสามารถสร้างภาพได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ ภาพต่อการหมุน ๑ รอบ (๓๖๐ องศา) ทำให้ครอบคลุมช่วงพื้นที่การสแกนได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐ มิลลิเมตร (mm) ซึ่งสามารถตรวจผู้ป่วยเสร็จในระยะเวลาสั้น

**๓.๑ ชุดควบคุมการกำเนิดรังสี (X-ray Generator)**

- ๓.๑.๑ สามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้หลอดเอกซเรย์ได้สูงสุด(Physical Maximum output capacity) ไม่น้อยกว่า ๕๕ kW
- ๓.๑.๒ สามารถเลือกค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าที่ป้อนให้กับหลอดเอกซเรย์ (Tube voltage) ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ค่า โดยสามารถตั้งค่าความต่างศักย์ต่ำสุดได้ไม่มากกว่า ๗๐ kV และค่าความต่างศักย์สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ kV
- ๓.๑.๓ สามารถให้ปริมาณกระแสไฟฟ้าไหลผ่านหลอด (Tube current) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๖๗ mA และสามารถปรับระดับค่ากระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่านหลอด โดยมีค่าความละเอียดมากที่สุดครั้งละ ๑ mA.

**๓.๒ หลอดเอกซเรย์ (X-ray tube)**

- ๓.๒.๑ มีความจุความร้อนที่ขั้วหลอด (Physical Anode Heat Capacity) ไม่น้อยกว่า ๘ MHU และมีการระบายความร้อนของหลอดเอกซเรย์เป็นแบบ Direct Cooling
- ๓.๒.๒ มีจุดกำเนิดรังสีเอกซเรย์ (Focal spot) สามารถทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ขนาด คือขนาดใหญ่ มีขนาดไม่ใหญ่กว่า ๑ mm<sup>๒</sup> และขนาดเล็กมีขนาดไม่ใหญ่กว่า ๐.๕ mm<sup>๒</sup>
- ๓.๒.๓ แผ่น Anode เป็นแบบ segmented และมีขนาดใหญ่ เส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๒๐๐ mm
- ๓.๒.๔ รองรับการสแกนแบบต่อเนื่องได้นานไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วินาที

**๓.๓ อุปกรณ์รับรังสี (Detectors)**

- ๓.๓.๑ เป็นชนิด Solid-State GOS Detectors
- ๓.๓.๒ สามารถปรับการเลือกรับข้อมูลในการสแกนหนึ่งรอบได้หลายแบบ ซึ่งสามารถทำได้สูงสุดที่ ๖๔ slices ครอบคลุมระยะไม่น้อยกว่า ๒๐ mm
- ๓.๓.๓ มีค่า Spatial resolution สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๖.๐ lp/cm @ ๐% MTF
- ๓.๓.๔ มี Low contrast resolution ไม่มากกว่า ๔.๐ mm @๐.๓%

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ				ลายมือชื่อ
๑.	นางสุমনีย์ เอกพันธ์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ	
๒.	นางรัชวารี ชื่นวัฒนา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	
๓.	นางสาวอุดมลักษณ์ เวียงนนท์	นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ	

๓.๓.๕ ส่งผ่านข้อมูลด้วยระบบ Optical slip ring ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า ๕ Gbps

### ๓.๔ ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry)

๓.๔.๑ มีความกว้างของช่อง (Aperture) กว้างสุดไม่น้อยกว่า ๗๒ เซนติเมตร

๓.๔.๒ ระยะห่างระหว่างจุดโฟกัสถึงตัวรับภาพ (Focus detector distance) ต้องไม่มากกว่า ๑๐๔ cm.

๓.๔.๓ ภายใน Gantry ประกอบด้วยหลอดเอกซเรย์และอุปกรณ์รับรังสีซึ่งสามารถหมุนครบ ๑ รอบ (๓๖๐ องศา) ได้ด้วยความเร็วสูงโดยใช้เวลาไม่เกิน ๐.๕ วินาทีต่อการสแกน ๓๖๐ องศา

๓.๔.๔ มีระบบสื่อสารกับผู้ป่วยในห้องด้วย Two-way intercom

๓.๔.๑ มีแผงควบคุมการสแกนที่ Gantry เป็นชนิด LCD Touch Screen จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ จอ

๓.๔.๒ สามารถ Tilt Gantry รวมได้ไม่น้อยกว่า ๕๔ องศา

### ๓.๕ เตียงผู้ป่วย (Patient Table)

๓.๕.๑ มี Scannable range ในการ scan แบบต่อเนื่องเป็นระยะทางสูงสุดได้ ไม่น้อยกว่า ๑๘๖ เซนติเมตร

๓.๕.๒ สามารถเลื่อนเตียงลงต่ำสุดไม่สูงกว่า ๕๓ cm เพื่อความสะดวกในการขึ้นลงของผู้ป่วย

๓.๕.๓ สามารถรับน้ำหนักผู้ป่วยได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๕ kg

๓.๕.๔ สามารถปรับระยะ Pitch ได้อย่างอิสระ โดยสามารถปรับค่าได้ต่ำสุดไม่มากกว่า ๐.๑๕ และปรับค่ามากที่สุดได้ไม่น้อยกว่า ๑.๕

### ๓.๖ ความสามารถของการทำสร้างภาพมีดังนี้

๓.๖.๑ มีการ Scan แบบ Spiral (Helical) ได้ต่อเนื่องโดยไม่หยุดนานที่สุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วินาที

๓.๖.๒ ให้จำนวน Slice ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๖๔ slices (ภาพ) ต่อการหมุน ๑ รอบ

๓.๖.๓ สามารถสร้างภาพที่มี Slice Thickness ที่ปรับเปลี่ยนอย่างอิสระ โดยมีความหนาที่น้อยที่สุด ไม่มากกว่า ๐.๖๒๕ มิลลิเมตร

๓.๖.๔ ระบบการสร้างภาพ (Reconstruction) โดยสามารถสร้างภาพได้ ไม่น้อยกว่า ๒๘ ภาพ ต่อวินาที

### ๓.๗ ชุดควบคุมการทำงาน (Operator Console)

๓.๗.๑ สามารถเลือกการสแกนภาพที่มี Image matrix ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐๒๔<sup>๒</sup>

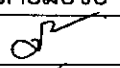
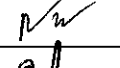
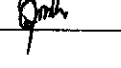
๓.๗.๒ มี Software ลด Artifact ที่เกิดจากโลหะในอวัยวะส่วนต่างๆ แบบ Iterative Reconstruction

๓.๗.๓ มีระบบการสร้างภาพที่สามารถเพิ่มคุณภาพของภาพ (Image Quality) และช่วยลดปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยแบบ Iterative Reconstruction โดยสามารถปรับเพิ่มคุณภาพของภาพและลดปริมาณรังสีให้กับผู้ป่วยได้ไม่น้อยกว่า ๗ ระดับ

๓.๗.๔ สามารถตั้งค่า kV ให้ต่ำที่สุดไม่เกิน ๗๐ kV เพื่อลดปริมาณรังสีให้แก่ผู้ป่วยเด็ก

๓.๗.๕ มีโปรแกรมควบคุมการ Scan โดยอัตโนมัติในระหว่างการฉีดสารทึบรังสี (Bolus tracking) และ Spiral Auto Start ที่ช่วยควบคุมการเริ่มต้น และหยุดการสแกนโดยอัตโนมัติ

๓.๗.๖ มีระบบการเขียนข้อมูลลงบนแผ่น CD และ หรือ DVD-RAM

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ				ลายมือชื่อ
๑.	นางสุเมธนี เอกพันธ์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ	
๒.	นางรัชวารี ชื่นวัฒนา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	
๓.	นางสาวอุตมลักษณ์ เวียงนนท์	นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ	

### ๓.๘ คอมพิวเตอร์วิเคราะห์ภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (CT Workstation)

เพื่อทำการวิเคราะห์ภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ โดยรับภาพจากเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ สามารถใช้ประมวลผลและวิเคราะห์ภาพอย่างอิสระ ภายใต้แบนด์ซินค์เดียวกับตัวเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ติดตั้งอยู่โดยอิสระไม่ขึ้นกับชุดควบคุมการทำงาน (Operator console) โดยมีโปรแกรมพิเศษไม่น้อยกว่าดังนี้

๓.๘.๑ มีโปรแกรม Advance Vessel Analysis สำหรับสร้างภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์หลอดเลือด และวิเคราะห์คำนวณขนาดของหลอดเลือดได้

#### ๔. อุปกรณ์ที่จะส่งพร้อมกับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

- |     |                               |       |
|-----|-------------------------------|-------|
| ๔.๑ | คู่มือการใช้งาน               | ๒ ชุด |
| ๔.๒ | UPS ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐ kVA   | ๑ ชุด |
| ๔.๓ | Dual head Injector for CT     | ๑ ชุด |
| ๔.๔ | Lead Apron and Thyroid shield | ๒ ชุด |
| ๔.๕ | เครื่องดูดความชื้น            | ๒ ชุด |

#### ๕. การติดตั้ง

- ๕.๑ การติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ต้องกระทำโดยช่างที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต และควบคุมโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญของบริษัท
- ๕.๒ บริษัทต้องรับผิดชอบในการติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์จนสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย
- ๕.๓ ผู้จำหน่ายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือหน่วยงานของรัฐ ตรวจสอบตามมาตรฐานและออกเอกสารรับรองความปลอดภัย
- ๕.๔ บริษัทจะต้องติดตั้งและส่งมอบ ณ สถานที่ ที่โรงพยาบาลกำหนด ภายใน ๑๒๐ วันนับจากวันเซ็นสัญญา

#### ๖. การรับประกันคุณภาพ

- ๖.๑ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์รุ่นที่เสนอต้องผ่านการรับรองจากองค์การอาหารและยาจากประเทศผู้ผลิต และก่อนการส่งมอบต้องได้รับการรับรองมาตรฐานการตรวจวิเคราะห์จากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

#### ๗. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๗.๑ ผู้รับจ้างเป็นผู้ปรับปรุงอาคาร และสถานที่เพื่อให้สามารถติดตั้งเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ โดยคำนึงถึงความเหมาะสม สวยงาม ปลอดภัย ทั้งนี้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน
- ๗.๒ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าสาธารณูปโภค เช่น ค่าน้ำ ค่าไฟ หรือค่าบริการอื่นใดที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต
- ๗.๓ ผู้รับจ้างจะต้องนำเครื่องตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูงมาติดตั้งที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์ ภายใน ๑๒๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญาจ้าง การติดตั้งเครื่องเอกซเรย์ความเร็วสูงต้องได้รับมาตรฐานตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขกำหนด และได้รับอนุญาต ให้มีไว้ในครอบครองซึ่งเครื่องกำเนิดรังสีตามกฎกระทรวง โดยผู้รับจ้างจะเป็นผู้ดำเนินการจัดหาเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์เข้ามาตรวจสอบมาตรฐานความปลอดภัย ก่อนการให้บริการ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ				ลายมือชื่อ
๑.	นางสมะนีย์ เอกพันธ์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ	
๒.	นางรัชวารี ชื่นวัฒนา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	
๓.	นางสาวอุดมลักษณ์ เวียงนนท์	นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ	

๗.๔ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นซึ่งอาจจะเกิดขึ้นจากการติดตั้งเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ รวมทั้งค่าใช้จ่ายต่างๆ ในการติดตั้งเคลื่อนย้ายและรื้อถอนเมื่อสิ้นสุดสัญญา

๗.๕ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง จะต้องมียารละลายและคุณลักษณะเฉพาะแค่ิตตาลีอก โปรแกรมการใช้งาน และสมรรถนะของเครื่องตามรายละเอียดที่แนบข้างต้น พร้อมทั้งต้องส่งมอบรายละเอียดลักษณะของเครื่องและคู่มือการใช้งานให้แก่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์ ทั้งนี้สมรรถนะของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง จะต้องสามารถใช้งานได้ครบทุกประการตามรายละเอียดและคุณลักษณะของเครื่อง

๗.๖ กรณีเกิดอุบัติเหตุ อัคคีภัย ภัยธรรมชาติ หรือเหตุสุดวิสัยอื่นๆ กับเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด

๗.๗ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (๖๔ slice multi-detector CT scan) เป็นเครื่องซึ่งไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของสาธิต ไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เป็นของเก่าที่นำไปปรับปรุงใหม่มาให้บริการ โดยนำมาติดตั้งที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์ การติดตั้งต้องได้มาตรฐานตามที่ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข กำหนด

๗.๘ ผู้รับจ้างเหมาบริการต้องดำเนินการขออนุญาต และใช้รังสีจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ และปฏิบัติงานภายใต้กฎหมาย พระราชบัญญัติพลังงานนิวเคลียร์ พระราชบัญญัติสถานพยาบาล พระราชบัญญัติการประกอบโรคศิลปะ สาขารังสีเทคนิค

๗.๙ ผู้รับจ้างจะต้องไม่ทำการตรวจวินิจฉัยผู้ป่วยอื่นที่มีไข้ผู้ป่วยของผู้ว่าจ้าง หรือผู้ป่วยของผู้ว่าจ้างที่ไม่ได้สั่งให้ตรวจ




๗.๑๐ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคผู้ป่วยของผู้ว่าจ้างทุกรายที่แพทย์ส่งและสั่งให้ตรวจ

๗.๑๑ ผู้รับจ้างต้องเชื่อมต่อเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (๖๔-slice multi-detector CT scan) เข้ากับระบบ PACS (Picture Archiving and Communication System) ของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์ เพื่อจัดส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ PACS (Picture Archiving and Communication System) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ และผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบระบบจัดเก็บข้อมูล (Storage) ของการตรวจทั้งหมด

๗.๑๒ ผู้รับจ้างจะต้องตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (๖๔ slice multi-detector CT scan) โดยทันทีที่ผู้ป่วยมาถึงห้องวินิจฉัยโรค และจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ป่วยขณะที่ผู้ป่วยอยู่ในความดูแลของผู้รับจ้าง จนกว่าผู้ป่วยจะส่งตัวกลับให้ผู้ว่าจ้าง

๗.๑๓ เทคนิคการตรวจอวัยวะในร่างกายนด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (๖๔ slice multi-detector CT scan) ต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของนักรังสีการแพทย์ของผู้ว่าจ้าง ตามมาตรฐานวิชาชีพรังสีการแพทย์ และต้องยินยอมให้ผู้ควบคุมดูแลของผู้ว่าจ้างตรวจสอบการทำงานของเครื่องรับจ้างได้ตลอดเวลา

๗.๑๔ ผู้รับจ้างต้องรักษาจรรยาบรรณของวิชาชีพโดยเคร่งครัดไม่เปิดเผยข้อมูลของผู้ป่วยให้ผู้หนึ่งหรือผู้ใดทราบโดยมิได้รับความยินยอมจากแพทย์ผู้ส่งตรวจหรือผู้ป่วย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ				ลายมือชื่อ
๑.	นางสมะนีย์ เอกพันธ์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ	
๒.	นางรัชวารี ชื่นวัฒนา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	
๓.	นางสาวอุดมลักษณ์ เวียงนนท์	นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ	

๗.๑๕ ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจวินิจฉัยโรคด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (๖๔ slice multi-detector CT scan) ทุกวันและตรวจตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่มีวันหยุด เว้นแต่การหยุดนั้นเป็นเหตุเพราะความขัดข้องของผู้ว่าจ้างเอง โดยผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรเท่านั้น

๗.๑๖ หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าการดำเนินงานของผู้รับจ้างในเรื่องการบริการไม่มีประสิทธิภาพ การให้บริการไม่เหมาะสมเกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม เครื่องเอกซเรย์และอุปกรณ์เสื่อมสภาพ หรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ และไม่มี การแก้ไขภายในกำหนดของสัญญา หลังจากการว่ากล่าวตักเตือนแล้ว ผู้ว่าจ้างสามารถบอกเลิกสัญญาได้ทันทีโดยผู้รับจ้าง ไม่มีสิทธิ์เรียกร้องใดๆ ทั้งสิ้น

๗.๑๗ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบภาพและผลการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ในรูปแบบของหนังสือรับรองผลหรือ CD หรือ DVD หรือกระดาษรวมทั้งการส่งผลไปยัง ระบบ PACS (Picture Archiving and Communication System) ของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์ และคอมพิวเตอร์อิสระให้กับผู้ว่าจ้าง เพื่อรายงานผลและข้อมูลดังกล่าว ให้ถือเป็นกรรมสิทธิ์ของโรงพยาบาล

๗.๑๘ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีนักรังสีการแพทย์ที่มีใบประกอบโรคศิลปะ เป็นพนักงานประจำเพื่อปฏิบัติงาน โดยใน และนอกเวลาราชการต้องมีนักรังสีการแพทย์ พร้อมพยาบาลวิชาชีพอยู่ร่วมด้วยในขณะการตรวจ ตามประเภทของการ ตรวจโดยผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่จะเกิดขึ้นเองทั้งหมด

๗.๑๙ ผู้รับจ้างจะต้องเตรียมความพร้อมในการจัดเตรียมยา อุปกรณ์สำหรับช่วยชีวิตในกรณีฉุกเฉินและจัดหา พยาบาลในการดูแล เผื่อระงับภาวะแทรกซ้อนขณะทำการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ให้การปฐมพยาบาลเบื้องต้น และ การติดต่อประสานงานกับแพทย์ พยาบาล และทีมช่วยฟื้นคืนชีพของผู้ว่าจ้าง

๗.๒๐ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคา การจ้างทรวงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะพิจารณาเฉพาะ เครื่องที่ให้ประโยชน์ต่อทางราชการมากที่สุดโดยยึดรายละเอียดและ คุณสมบัติของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่ผู้ว่าจ้างกำหนด รวมถึงราคาค่าตรวจที่ต่ำกว่าและไม่เกินราคาค่าตรวจที่ผู้ว่า จ้างตั้งไว้

๗.๒๑ ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือรับรองการนำเข้าเครื่องมือแพทย์จากองค์การอาหารและยา (อ.ย.) และต้องระบุ ประเทศผู้ผลิต

๗.๒๒ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (๖๔ slice multi-detector CT scan)จะต้องมีรายละเอียดการใช้งาน และ สมรรถนะของเครื่อง พร้อมทั้งต้องส่งมอบรายละเอียดของเครื่อง และคู่มือการใช้งานให้โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช กุฉินารายณ์ตรวจสอบสมรรถนะของเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ (๖๔ slice multi-detector CT scan)โดยจะต้อง สามารถใช้งานได้ครบทุกประการตามรายละเอียดที่ผู้รับจ้างกำหนด

๗.๒๓ ในกรณีเหตุสุดวิสัยไม่มีกระแสไฟฟ้าอันไม่ใช่ความผิดของผู้รับจ้าง เนื่องจากไฟฟ้าจากส่วนกลางไม่ สามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโรงพยาบาล ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดส่งผู้ช่วยไปทำการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ในสถานพยาบาลอื่นที่โรงพยาบาลกำหนด โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าส่วนต่างในการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และ ค่าจัดส่งผู้ช่วยไปทำการตรวจ

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ				ลายมือชื่อ
๑.	นางสุমনีย์ เอกพันธ์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ	
๒.	นางรัชวารี ชื่นวัฒนา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	
๓.	นางสาวอุดมลักษณ์ เวียงนนท์	นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ	

๗.๒๔ ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซมเครื่องให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา และต้องมีอะไหล่สำรองให้เพียงพอ ในกรณีที่เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ของผู้รับจ้างไม่สามารถให้บริการได้ ไม่ว่าจะป็นกรณีใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบ แจ้งกรรมการตรวจสอบรับทราบทันที และจัดหาสถานที่เพื่อให้บริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ต่อผู้ป่วยให้เสร็จสิ้นทุกประการด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง และให้นำจำนวนผู้ป่วยดังกล่าวมารวมคำนวณในการเก็บค่าบริการได้ไม่เกินกว่าตามที่กำหนดในสัญญาในกรณีต้องส่งผู้ป่วยไปตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์นอกโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชภูจินารายณ์ ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในการรับส่ง และดูแลผู้ป่วยให้ได้รับความปลอดภัยผู้รับจ้างต้องจัดหาช่างมาซ่อมแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลา ๒๔ ชั่วโมง ยกเว้นกรณีต้องสั่งอะไหล่จากต่างประเทศ เช่น หลอดเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ หรือ Detector ต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน

๗.๒๕ การเก็บค่าบริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างจะเรียกค่าบริการจากผู้ว่าจ้างต่อผู้ป่วย ๑ ราย ในการตรวจแต่ละส่วน (PART EXAMINATION) หากผู้ป่วยรายเดียวกันตรวจแล้วแพทย์/รังสีแพทย์มีความเห็นสมควรที่ต้องตรวจเพิ่ม หรือเห็นว่าการตรวจนั้นยังไม่สมบูรณ์ในส่วนตรวจนั้นๆ ผู้รับจ้างต้องตรวจเพิ่มโดยไม่คิดค่าบริการเพิ่มจากผู้ว่าจ้าง

๗.๒๖ การเสนอราคาการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ผู้รับจ้างต้องเสนอราคาค่าบริการไม่เกินราคากลางที่กำหนด ในแต่ละรายการตรวจ (เอกสารแนบท้าย)

๗.๒๗ ผู้รับจ้างต้องยินดีที่จะสนับสนุน และส่งเสริม ให้มีการพัฒนาเพิ่มเติมองค์ความรู้แก่นักรังสีการแพทย์ในสังกัด ส่งเสริมให้เข้าร่วมประชุมวิชาการประจำปี ที่จัดโดยสมาคมรังสีการแพทย์ หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่จัด ซึ่งเกี่ยวกับงานด้านรังสีเทคนิค

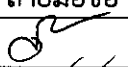
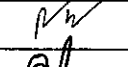
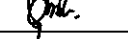
๗.๒๘ ข้อกำหนดอื่นใดที่นอกเหนือจากสัญญานี้ ผู้รับจ้างตกลงยินยอมปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ควบคุมงาน และให้ถือว่าคำวินิจฉัยดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ระยะเวลาของสัญญาที่จะให้ผู้รับจ้างเข้ามาดำเนินการตรวจ CT Scan ในโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชภูจินารายณ์ เป็นระยะเวลา ๑ ปี

๗.๒๙ กรณีโรงพยาบาลมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนสถานที่ให้บริการ โรงพยาบาลจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้า ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อ ๑ และข้อ ๒ ผู้รับจ้างต้องขนย้ายภายใน ๑ เดือน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง

๗.๓๐ ในระหว่างเคลื่อนย้ายเครื่อง ผู้รับจ้างต้องจัดหาให้บริการเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ต่อผู้ป่วยให้เสร็จสิ้นทุกประการด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดส่งผู้ป่วยไปทำการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ในสถานบริการอื่นที่โรงพยาบาลกำหนด โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าส่วนต่างในการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ และค่าจัดส่งผู้ป่วยไปทำการตรวจ และให้ถือว่าปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาจ้างบริการแล้วให้นำจำนวนผู้ป่วยดังกล่าวรวมคำนวณในการเก็บค่าบริการได้ไม่เกินกว่าตามที่กำหนดในสัญญา

๗.๓๑ ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบ ยา แผ่น CD/DVD อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ต่างๆ ที่ต้องใช้ประกอบในการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ทั้งหมด

๗.๓๒ การใช้สารทึบรังสี ต้องใช้ชนิด Non-ionic contrast เท่านั้น โดยสามารถเลือกใช้ได้ทั้งของโรงพยาบาล และของผู้รับจ้างการจัดสารทึบรังสีให้แก่ผู้ป่วย ต้องเป็นไปตามข้อบ่งชี้ และสภาวะของผู้ป่วย ภายใต้การดูแลของนักรังสีการแพทย์หรือ แพทย์ของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชภูจินารายณ์

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ				ลายมือชื่อ
๑.	นางสมะนีย์ เอกพันธ์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ	
๒.	นางรัชวารี ชื่นวัฒนา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	
๓.	นางสาวอุตมลักษณ์ เวียงนนท์	นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ	



๗.๓๓ ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้จัดหาสารทึบรังสีพร้อมอุปกรณ์ดังกล่าว โดยสามารถเรียกเก็บเงินค่าสารทึบรังสีได้ตามเงื่อนไข

๗.๓๔ ในการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ทุกส่วนที่จำเป็นต้องใช้สารทึบรังสี ตั้งแต่ ๑ หน่วยขึ้นไป ผู้รับจ้างสามารถเรียกเก็บสารทึบรังสีได้ ไม่เกิน ๔๒๐- บาท ต่อ ๑ ครั้งที่ตรวจ(๑ หน่วย = สารทึบรังสีปริมาณ ๕๐ มิลลิลิตร)

๗.๓๕ กรณีการตรวจดูหลอดเลือดแดง (CTA) ทุกส่วน ผู้รับจ้างสามารถเรียกเก็บค่าสารทึบรังสีได้ไม่เกิน ๓ หน่วย หรือไม่เกิน ๑,๒๖๐.- บาท ต่อ ๑ ครั้งที่ตรวจ

๗.๓๖ ผู้รับจ้างต้องทำเครื่องหมายระบุภายในแคตตาล็อก หรือเอกสารรายละเอียดของบริษัทที่ตรงกับรายละเอียดคุณลักษณะของผู้ว่าจ้าง เพื่อให้คณะกรรมการฯ สะดวกต่อการตรวจสอบเอกสาร และการพิจารณา

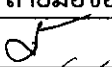
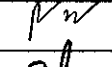
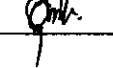
๗.๓๗ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีอุปกรณ์วัดปริมาณรังสีสำหรับบุคคลให้กับพนักงานเพื่อใช้วัดปริมาณรังสีที่ได้รับตามมาตรฐานสากล

๗.๓๘ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีการแปลผลเป็นรายงานผลการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องตรวจแต่ละรายจากรังสีแพทย์โดยเร็วที่สุด อย่างช้าไม่เกิน ๒๔ ชั่วโมง (ยี่สิบสี่ชั่วโมง) หลังการตรวจวินิจฉัยแต่ละรายเสร็จสิ้นลง ในกรณีผู้ป่วยเร่งด่วนไม่เกิน ๓๐ นาที

๗.๓๙ ผู้รับจ้างจะต้องไม่โอนกรรมสิทธิ์ใดๆ ตามสัญญาให้แก่บุคคลที่สาม เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจากโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์ เท่านั้น

๗.๔๐ ผู้รับจ้างต้องให้สนับสนุนการฝึกอบรมความรู้ในการตรวจ และการใช้เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์ เพื่อเพิ่มเติมความรู้ทางด้านวิชาการ โดยผู้รับจ้างไม่คิดมูลค่า

๗.๔๑ บริษัทผู้ผลิตจะต้องมีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ความเร็วสูง (๖๔ slice multi-detector CT scan) ที่ติดตั้งในโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์ ในประเทศไทย

คณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะเฉพาะ				ลายมือชื่อ
๑.	นางสุมะณีย์ เอกพันธุ์	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ	
๒.	นางรัชวารี ชื่นวัฒนา	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ	
๓.	นางสาวอุดมลักษณ์ เวียงนนท์	นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ	

ราคากลาง ค่าบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์

ลำดับ	รหัสรายการ	รายการ	ราคากลาง/หน่วย	ปริมาณการตรวจ(ครั้ง)	ราคากลาง(บาท)
๑	๔๔๙๐๑	Using non-ionic contrast media	๔๒๐	๒๕๔๑	๑,๐๖๗,๒๒๐
๒	๔๔๑๐๑	CT Brain without contrast study	๙๖๐	๑๘๓๔	๑,๗๖๐,๖๔๐
๓	๔๔๐๐๕	Additional multiphase	๔๕๐	๘๙๐	๔๐๐,๕๐๐
๔	๔๔๕๐๓	CT Whole abdomen	๓,๕๐๐	๔๒๔	๑,๔๘๔,๐๐๐
๕	๔๔๑๐๒	CT Brain with contrast study	๑,๒๐๐	๓๒๑	๓๘๕,๒๐๐
๖	๔๔๕๐๑	CT Upper abdomen	๑,๖๐๐	๒๗๙	๔๔๖,๔๐๐
๗	๔๔๓๐๑	CT Chest with contrast	๑,๘๐๐	๒๗๐	๔๘๖,๐๐๐
๘	๔๔๕๐๒	CT Lower abdomen	๑,๖๐๐	๒๒๐	๓๕๒,๐๐๐
๙	๔๔๑๔๓	CT Spine: Cervical	๒,๒๐๐	๑๐๐	๒๒๐,๐๐๐
๑๐	๔๔๑๔๔	CT Spine: Thoracic	๒,๒๐๐	๕๐	๑๑๐,๐๐๐
๑๑	๔๔๑๔๖	CT Spine: Lumbosacral	๒,๒๐๐	๕๐	๑๑๐,๐๐๐
๑๒	๔๔๑๐๓	CTA: Brain	๔,๙๐๐	๒๓	๑๑๒,๗๐๐
๑๓	๔๔๑๐๕	CTV: Brain	๕,๐๐๐	๑๔	๗๐,๐๐๐
๑๔	๔๔๒๐๑	CT Facial bone	๑,๗๐๐	๑๐	๑๗,๐๐๐
๑๕	๔๔๐๐๔	Additional ๓D reconstruction/ image processing ๑ part	๙๐๐	๑	๙๐๐
๑๖	๔๔๐๐๖	Additional CT perfusion	๓,๖๐๐	๑	๓,๖๐๐
๑๗	๔๔๐๒๐	CT Fistulography	๓,๑๐๐	๑	๓,๑๐๐
๑๘	๔๔๒๓๒	CT PNS screening	๑,๑๐๐	๑	๑,๑๐๐
๑๙	๔๔๗๘๒	CT Knee joint (๑ side = ๑ part)	๒,๓๐๐	๑	๒,๓๐๐
๒๐	๔๔๒๑๐	CT Orbits	๒,๒๐๐	๑	๒,๒๐๐
๒๑	๔๔๒๒๐	CT Temporal bone (including internal acoustic canals)	๒,๓๐๐	๑	๒,๓๐๐
๒๒	๔๔๒๓๓	CT Paranasal sinuses without contrast	๑,๓๐๐	๑	๑,๓๐๐
๒๓	๔๔๒๓๔	CT Paranasal sinuses with contrast	๒,๓๐๐	๑	๒,๓๐๐
๒๔	๔๔๒๔๑	CT Dental scan - maxilla	๒,๓๐๐	๑	๒,๓๐๐
๒๕	๔๔๒๔๒	CT Dental scan - mandible	๒,๓๐๐	๑	๒,๓๐๐
๒๖	๔๔๒๕๐	CT Neck	๒,๓๐๐	๑	๒,๓๐๐
๒๗	๔๔๒๕๑	CTA: Neck	๕,๐๐๐	๑	๕,๐๐๐
๒๘	๔๔๒๕๓	CTV: Neck	๕,๐๐๐	๑	๕,๐๐๐
๒๙	๔๔๒๖๐	CT Larynx (or CT Vocal cord paralysis)	๒,๔๐๐	๑	๒,๔๐๐
๓๐	๔๔๓๐๒	High resolution CT chest (HRCT)	๑,๘๐๐	๑	๑,๘๐๐
๓๑	๔๔๓๐๓	CT Chest without contrast	๑,๗๐๐	๑	๑,๗๐๐
๓๒	๔๔๓๑๐	CTA: Chest	๔,๙๐๐	๑	๔,๙๐๐
๓๓	๔๔๓๑๑	CTA: Pulmonary artery	๔,๙๐๐	๑	๔,๙๐๐
๓๔	๔๔๓๑๒	CTV: Chest	๕,๐๐๐	๑	๕,๐๐๐
๓๕	๔๔๔๐๒	CTA Coronary arteries	๕,๔๐๐	๑	๕,๔๐๐
๓๖	๔๔๔๐๔	CT Cardiac function	๕,๔๐๐	๑	๕,๔๐๐
๓๗	๔๔๔๐๕	CT Coronary calcium score	๑,๗๐๐	๑	๑,๗๐๐
๓๘	๔๔๔๒๒	CTA: Thoracic aorta	๕,๐๐๐	๑	๕,๐๐๐
๓๙	๔๔๔๒๓	CTA: Abdominal aorta	๕,๐๐๐	๑	๕,๐๐๐

ลำดับ	รหัสรายการ	รายการ	ราคากลาง/หน่วย	ปริมาณการตรวจ(ครั้ง)	ราคากลาง(บาท)
๔๐	๔๔๕๐๕	CTV: Abdomen	๕,๐๐๐	๑	๕,๐๐๐
๔๑	๔๔๕๐๘	CT Peritoneography	๔,๐๐๐	๑	๔,๐๐๐
๔๒	๔๔๕๑๐	CTA: Liver donor	๕,๐๐๐	๑	๕,๐๐๐
๔๓	๔๔๕๓๑	CT Enterography	๕,๐๐๐	๑	๕,๐๐๐
๔๔	๔๔๕๓๒	CT Colonography	๔,๒๐๐	๑	๔,๒๐๐
๔๕	๔๔๖๐๒	CT Urinary tract (or KUB)	๒,๑๐๐	๑	๒,๑๐๐
๔๖	๔๔๖๐๓	CTA: Pelvis	๕,๐๐๐	๑	๕,๐๐๐
๔๗	๔๔๖๑๑	CTA: Renal arteries	๕,๐๐๐	๑	๕,๐๐๐
๔๘	๔๔๖๒๐	CT Cystography	๒,๗๐๐	๑	๒,๗๐๐
๔๙	๔๔๗๒๐	CT Shoulder joint (๑ side = ๑ part)	๒,๓๐๐	๑	๒,๓๐๐
๕๐	๔๔๗๒๑	CT Arm (๑ side = ๑ part)	๒,๓๐๐	๑	๒,๓๐๐
๕๑	๔๔๗๒๒	CT Elbow joint (๑ side = ๑ part)	๒,๓๐๐	๑	๒,๓๐๐
๕๒	๔๔๗๒๓	CT Forearm (๑ side = ๑ part)	๒,๓๐๐	๑	๒,๓๐๐
๕๓	๔๔๗๒๔	CT Wrist joint (๑ side = ๑ part)	๒,๓๐๐	๑	๒,๓๐๐
๕๔	๔๔๗๒๕	CT Hand (๑ side = ๑ part)	๒,๓๐๐	๑	๒,๓๐๐
๕๕	๔๔๗๒๖	CT Arthrography: Shoulder joint(๑ side = ๑ part)	๒,๔๐๐	๑	๒,๔๐๐
๕๖	๔๔๗๒๗	CT Arthrography: Elbow joint (๑ side = ๑ part)	๒,๔๐๐	๑	๒,๔๐๐
๕๗	๔๔๗๒๘	CT Arthrography: Wrist joint (๑ side = ๑ part)	๒,๔๐๐	๑	๒,๔๐๐
๕๘	๔๔๗๕๐	CTA: Upper extremities (peripheral run off)	๔,๙๐๐	๑	๔,๙๐๐
๕๙	๔๔๗๕๑	CTV: Upper extremities	๕,๐๐๐	๑	๕,๐๐๐
๖๐	๔๔๗๖๐	CTA Lower extremities (peripheral run off)	๔,๙๐๐	๑	๔,๙๐๐
๖๑	๔๔๗๖๑	CTV: Lower extremities	๕,๔๐๐	๑	๕,๔๐๐
๖๒	๔๔๗๘๐	CT Hip joint (๑ side = ๑ part)	๒,๓๐๐	๑	๒,๓๐๐
๖๓	๔๔๗๘๑	CT Thigh (๑ side = ๑ part)	๒,๓๐๐	๑	๒,๓๐๐
๖๔	๔๔๗๘๓	CT Leg (๑ side = ๑ part)	๒,๓๐๐	๑	๒,๓๐๐
๖๕	๔๔๗๘๔	CT Ankle joint (๑ side = ๑ part)	๒,๓๐๐	๑	๒,๓๐๐
๖๖	๔๔๗๘๕	CT Foot (๑ side = ๑ part)	๒,๓๐๐	๑	๒,๓๐๐
๖๗	๔๔๗๘๖	CT Arthrography: Hip joint (๑ side = ๑ part)	๒,๔๐๐	๑	๒,๔๐๐
๖๘	๔๔๗๘๗	CT Arthrography: Knee joint (๑ side = ๑ part)	๒,๔๐๐	๑	๒,๔๐๐
๖๙	๔๔๗๘๘	CT Arthrography: Ankle joint (๑ side = ๑ part)	๒,๔๐๐	๑	๒,๔๐๐
๗๐	๔๔๙๑๐	Biopsy under CT guidance	๑,๒๔๐	๑	๑,๒๔๐
<b>รวม</b>					<b>๗,๒๐๐,๐๐๐</b>

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสมะนีย์ เอกพันธุ์)

นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางรัชวารี ชื่นวัฒนา)

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวอุตมลักษณ์ เวียงนนท์)

นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย**  
**การจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างงานก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

๒. เจ้าของโครงการ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  
 ๗,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ..... 20 ต.ค. 2565 .....  
 จ้างเหมาบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ  
 จำนวน ๗๐ รายการ ราคารวม ๗,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนบาทถ้วน)  
 รายการตามที่แนบมาพร้อมนี้

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง

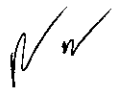
๑. ราคาจากกรมบัญชีกลางกำหนด
๒. ราคาที่เคยจัดซื้อจัดจ้างภายในระยะเวลาไม่เกิน ๒ ปี ดังนี้  
 - ราคาที่เคยจ้างตามสัญญาเลขที่ ๑๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้ที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)


๑. นางสมะนีย์ เอกพันธ์	ตำแหน่ง	นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นางรัชวารี ชื่นวัฒนา	ตำแหน่ง	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	กรรมการ
๓. นางสาว อุดมลักษณ์ เวียงนนท์	ตำแหน่ง	นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ	กรรมการ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ

(นางสมะนีย์ เอกพันธ์)  
 นักรังสีการแพทย์ชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางรัชวารี ชื่นวัฒนา)  
 พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ

(นางสาว อุดมลักษณ์ เวียงนนท์)  
 นักรังสีการแพทย์ปฏิบัติการ

ใบเสนอราคาการจ้างและค่าบริการตรวจเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

บริษัท/ห้าง/ร้าน/.....

ลำดับ	รหัสรายการ	รายการ	ราคากลาง			ใบเสนอราคา		
			ราคากลาง/หน่วย	ปริมาณการตรวจ	ราคากลาง	ราคากลาง/หน่วย	ปริมาณการตรวจ	ราคากลาง
1	44901	Using non-ionic contrast media	420	2,541	1,067,220		2,541	
2	44101	CT Brain without contrast study	960	1,834	1,760,640		1,834	
3	44005	Additional multiphase	450	890	400,500		890	
4	44503	CT Whole abdomen	3,500	424	1,484,000		424	
5	44102	CT Brain with contrast study	1,200	321	385,200		321	
6	44501	CT Upper abdomen	1,600	279	446,400		279	
7	44301	CT Chest with contrast	1,800	270	486,000		270	
8	44502	CT Lower abdomen	1,600	220	352,000		220	
9	44143	CT Spine: Cervical	2,200	100	220,000		100	
10	44144	CT Spine: Thoracic	2,200	50	110,000		50	
11	44146	CT Spine: Lumbosacral	2,200	50	110,000		50	
12	44103	CTA: Brain	4,900	23	112,700		23	
13	44105	CTV: Brain	5,000	14	70,000		14	
14	44201	CT Facial bone	1,700	10	17,000		10	
15	44004	Additional 3D reconstruction/ image processing 1 part	900	1	900		1	
16	44006	Additional CT perfusion	3,600	1	3,600		1	
17	44020	CT Fistulography	3,100	1	3,100		1	
18	44232	CT PNS screening	1,100	1	1,100		1	
19	44782	CT Knee joint (1 side = 1 part)	2,300	1	2,300		1	
20	44210	CT Orbits	2,200	1	2,200		1	
21	44220	CT Temporal bone (including internal acoustic canals)	2,300	1	2,300		1	
22	44233	CT Paranasal sinuses without contrast	1,300	1	1,300		1	
23	44234	CT Paranasal sinuses with contrast	2,300	1	2,300		1	
24	44241	CT Dental scan - maxilla	2,300	1	2,300		1	

ลำดับ	รหัสรายการ	รายการ	ราคากลาง			ใบเสนอราคา		
			ราคากลาง/หน่วย	ปริมาณการตรวจ	ราคากลาง	ราคากลาง/หน่วย	ปริมาณการตรวจ	ราคากลาง
25	44242	CT Dental scan - mandible	2,300	1	2,300		1	
26	44250	CT Neck	2,300	1	2,300		1	
27	44251	CTA: Neck	5,000	1	5,000		1	
28	44253	CTV: Neck	5,000	1	5,000		1	
29	44260	CT Larynx (or CT Vocal cord paralysis)	2,400	1	2,400		1	
30	44302	High resolution CT chest (HRCT)	1,800	1	1,800		1	
31	44303	CT Chest without contrast	1,700	1	1,700		1	
32	44310	CTA: Chest	4,900	1	4,900		1	
33	44311	CTA: Pulmonary artery	4,900	1	4,900		1	
34	44312	CTV: Chest	5,000	1	5,000		1	
35	44402	CTA Coronary arteries	5,400	1	5,400		1	
36	44404	CT Cardiac function	5,400	1	5,400		1	
37	44405	CT Coronary calcium score	1,700	1	1,700		1	
38	44422	CTA: Thoracic aorta	5,000	1	5,000		1	
39	44423	CTA: Abdominal aorta	5,000	1	5,000		1	
40	44505	CTV: Abdomen	5,000	1	5,000		1	
41	44508	CT Peritoneography	4,000	1	4,000		1	
42	44510	CTA: Liver donor	5,000	1	5,000		1	
43	44531	CT Enterography	5,000	1	5,000		1	
44	44532	CT Colonography	4,200	1	4,200		1	
45	44602	CT Urinary tract (or KUB)	2,100	1	2,100		1	
46	44603	CTA: Pelvis	5,000	1	5,000		1	
47	44611	CTA: Renal arteries	5,000	1	5,000		1	
48	44620	CT Cystography	2,700	1	2,700		1	
49	44720	CT Shoulder joint (1 side = 1 part)	2,300	1	2,300		1	
50	44721	CT Arm (1 side = 1 part)	2,300	1	2,300		1	

ลำดับ	รหัสรายการ	รายการ	ราคากลาง			ใบเสนอราคา		
			ราคากลาง/หน่วย	ปริมาณการตรวจ	ราคากลาง	ราคากลาง/หน่วย	ปริมาณการตรวจ	ราคากลาง
51	44722	CT Elbow joint (1 side = 1 part)	2,300	1	2,300		1	
52	44723	CT Forearm (1 side = 1 part)	2,300	1	2,300		1	
53	44724	CT Wrist joint (1 side = 1 part)	2,300	1	2,300		1	
54	44725	CT Hand (1 side = 1 part)	2,300	1	2,300		1	
55	44726	CT Arthrography: Shoulder joint(1 side = 1 part)	2,400	1	2,400		1	
56	44727	CT Arthrography: Elbow joint (1 side = 1 part)	2,400	1	2,400		1	
57	44728	CT Arthrography: Wrist joint (1 side = 1 part)	2,400	1	2,400		1	
58	44750	CTA: Upper extremities (peripheral run off)	4,900	1	4,900		1	
59	44751	CTV: Upper extremities	5,000	1	5,000		1	
60	44760	CTA Lower extremities (peripheral run off)	4,900	1	4,900		1	
61	44761	CTV: Lower extremities	5,400	1	5,400		1	
62	44780	CT Hip joint (1 side = 1 part)	2,300	1	2,300		1	
63	44781	CT Thigh (1 side = 1 part)	2,300	1	2,300		1	
64	44783	CT Leg (1 side = 1 part)	2,300	1	2,300		1	
65	44784	CT Ankle joint (1 side = 1 part)	2,300	1	2,300		1	
66	44785	CT Foot (1 side = 1 part)	2,300	1	2,300		1	
67	44786	CT Arthrography: Hip joint (1 side = 1 part)	2,400	1	2,400		1	
68	44787	CT Arthrography: Knee joint (1 side = 1 part)	2,400	1	2,400		1	
69	44788	CT Arthrography: Ankle joint (1 side = 1 part)	2,400	1	2,400		1	
70	44910	Biopsy under CT guidance	1,240	1	1,240		1	
			<b>รวม</b>		<b>7,200,000</b>		<b>รวม</b>	