



ประกาศจังหวัดชัยนาท

เรื่อง ประกวดราคาเช่าเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด Multi-Slice Computed Tomography
ซึ่งสามารถสร้างภาพสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพต่อรอบการหมุน พร้อมการให้บริการ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดชัยนาท มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด Multi-Slice Computed Tomography ซึ่งสามารถสร้างภาพสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพต่อรอบการหมุน พร้อมการให้บริการ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานเช่าในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เช่าเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด	จำนวน	๑	เรื่อง
Multi-Slice Computed Tomography ซึ่งสามารถสร้างภาพสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพต่อรอบการหมุน พร้อมการให้บริการ			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดชัยนาท ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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


ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๓.๑๑.๒๕๖๔ ระหว่างเวลา๐๘.๓๐..... น. ถึง๑๖.๓๐..... น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.chainathospital.org หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๖๔๑๐๕๕ ต่อ ๑๔๒๐-๑๔๒๒ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายังจังหวัดชัยนาท ผ่านทางอีเมล jantima.rodb@mophegp.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ...๙.๑๑.๒๕๖๔ โดยจังหวัดชัยนาทจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.chainathospital.org และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ...๙.๑๑.๒๕๖๔.

ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๔


(นายพัลลภา ยอดศิริจินดา)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดชัยนาท

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

เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๕๗/๒๕๖๔

การเช่าเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด Multi-Slice Computed Tomography
ซึ่งสามารถสร้างภาพสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพต่อรอบการหมุน พร้อมการให้บริการ
ตามประกาศ จังหวัดชัยนาท

ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๔

จังหวัดชัยนาท ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เช่าเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด	จำนวน	๑	เรื่อง
Multi-Slice Computed Tomography ซึ่งสามารถสร้างภาพ สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพต่อรอบ การหมุน พร้อมการให้บริการ			

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมี
คุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อ
แนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาเช่า
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(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 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ที่ปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เข้าไม่เกิน ๓ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่า

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด Multi-Slice Computed Tomography ซึ่งสามารถสร้างภาพสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพต่อรอบการหมุน พร้อมการให้บริการ ไปพร้อมใบเสนอราคาเพื่อประกอบการพิจารณา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความ

ประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเช่าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๓.๑๖.๖๕. ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ จังหวัด ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนี้ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใจเป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่ง

ล้านแปดแสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้จังหวัดตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒๒..๓๑..๖๕..๒๕ ระหว่าง

เวลา๑๘.๓๐..... น. ถึง๒๒.๓๐..... น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เข้าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๓ จังหวัดสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้เข้าเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดที่มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอมือยื่นข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเข้าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเข้าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ามีการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๖.๖ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาเช่า

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่าจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ติดตั้งเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลชยันนาทเรนทร

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลชยันนาทเรนทร แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าส่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มี

เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เข้าจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ ส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค่า ประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่ ้งาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง เช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียก ร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกธำนาจค่า เสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่ จะทำการเช่าครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผล ประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อ ประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัด เลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ประกวดราคาเช่าเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด Multi-Slice Computed Tomography
ซึ่งสามารถสร้างภาพสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพต่อรอบการหมุน พร้อมการให้บริการ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร จังหวัดชัยนาท

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔
เป็นเงิน ๓๖,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (สามสิบล้านบาทถ้วน)

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ได้มาจากราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากห้องตลาด จากบริษัท
เชียงใหม่โมบายเอกซเรย์ จำกัด ,บริษัท บี เคเค ยูดี เมดิคอล (2555) จำกัด , บริษัท ไทโมกราฟ จำกัด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายสุภวุฒิ อินทรเกษตร	ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๖.๒ นางสาวธิติพร ถนอมทรัพย์	ตำแหน่งนายแพทย์ชำนาญการ	กรรมการ
๖.๓ นายศานิต อินทรเกษตร	ตำแหน่งนักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ

รายละเอียดร่างขอบเขตการเช่า
เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด Multi-Slice Computed Tomography
ซึ่งสามารถสร้างภาพสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพต่อรอบการหมุนพร้อมการให้บริการ
โรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร

๑. ความต้องการและวัตถุประสงค์ของการเช่าพร้อมการให้บริการ

ต้องการเช่าเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด Multi-Slice Computed Tomography ซึ่งสามารถสร้างภาพสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพต่อรอบการหมุนพร้อมการติดตั้งและให้บริการตรวจอวัยวะหรือส่วนต่างๆของร่างกายของผู้รับบริการของโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร พร้อมการวิเคราะห์ แผลและรายงานผลการตรวจ โดยเครื่องดังกล่าวต้องติดตั้งและให้บริการภายในอาณาเขตของโรงพยาบาลชัยนาทนเรนทร เพื่อความสะดวกในการเข้าถึงบริการและลดความเสี่ยงในการส่งผู้ป่วยไปรับบริการ ณ สถานบริการอื่น นอกจากนี้ยังสามารถนำผลจากการตรวจดังกล่าวไปประกอบการตรวจวินิจฉัยและดูแลรักษาโรคของผู้รับบริการได้ในเวลาที่เหมาะสมกับสภาวะการเจ็บป่วยหรือโรคนั้นๆ โดยมีคุณสมบัติหรือคุณลักษณะของเครื่องพร้อมองค์ประกอบต่างๆที่เกี่ยวข้องและรายละเอียดขอบเขตหรือเงื่อนไขการเช่าดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๒. คุณลักษณะของเครื่องที่เช่า

๒.๑ คุณลักษณะทั่วไป

๒.๑.๑ ต้องเป็นเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่มีความเร็วและประสิทธิภาพในการประมวลผลสูง ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยแบบ Multi Detectors CT Scanner หรือ Multi-Slices CT scanner ชนิดสมบูรณ์ โดยไม่มีการดัดแปลงมาจากเครื่องอื่น สามารถสร้างภาพสูงสุดด้วยความเร็วไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพ ต่อการหมุน ๑ รอบ

๒.๑.๒ สามารถใช้ตรวจอวัยวะส่วนต่างๆ ได้ทั่วร่างกาย โดยมีโปรแกรมการตรวจต่างๆที่เป็นของแท้มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย และเป็นประโยชน์ต่อการวินิจฉัยโรค เช่น โปรแกรมสร้างภาพ ๓ มิติ และภาพตัดขวางในแนวระนาบต่างๆ โปรแกรมการตรวจหลอดเลือด โปรแกรมการตรวจหัวใจ และโปรแกรมการจำลองการส่องตรวจลำไส้ เป็นต้น

๒.๑.๓ มีเทคโนโลยีที่ช่วยลดปริมาณรังสีแก่ผู้รับบริการ

๒.๑.๔ สามารถทำงานร่วมกับระบบจัดเก็บและแสดงภาพถ่ายทางรังสีวิทยาชนิดดิจิทัล (PACS) ของผู้เช่าได้เป็นอย่างดี

(นายสุภาวดี อินทรเกษตร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวธิดิพร ถนอมทรัพย์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายคานิต อินทรเกษตร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.๑.๕ เป็นเครื่องที่มีหนังสือรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งานตามมาตรฐานสากล และผ่านการตรวจและมีหนังสือรับรองมาตรฐานจากกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์หรือหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบ ในขณะนั้นซึ่งระหว่างการเข้าหากการรับรองดังกล่าวหมดอายุลง ผู้ให้เข้าต้องดำเนินการให้มีการตรวจรับรองมาตรฐาน จากหน่วยงานดังกล่าวข้างต้นโดยเร็วและต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจดังกล่าว

๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๒.๒.๑ ชุดกำเนิดเอกซเรย์ (X-ray Generator) ต้องมีองค์ประกอบและคุณสมบัติทางเทคนิค ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๒.๒.๑.๑ เป็นชนิด High Frequency หรือดีกว่าสามารถจ่ายพลังงานไฟฟ้าสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๖๐ kW

๒.๒.๑.๒ สามารถเลือกความต่างศักย์ไฟฟ้าที่ป้อนให้หลอดเอกซเรย์ได้ไม่น้อยกว่า ๓ ค่า และให้ความต่างศักย์ไฟฟ้าสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๓๕ kV

๒.๒.๑.๓ สามารถให้ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ขั้วหลอด (Tube Current) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ mA

๒.๒.๒ หลอดเอกซเรย์ (X-ray Tube) ต้องมีองค์ประกอบและคุณสมบัติทางเทคนิคดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๒.๒.๒.๑ หลอดเอกซเรย์มีค่าความจุในการสะสมความร้อน (Anode Heat Capacity) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๗.๕ MHU หรือไม่น้อยกว่า ๑๔ MHU เมื่อใช้ร่วมกับเทคโนโลยีลดปริมาณรังสี

๒.๒.๒.๒ มีจุดกำเนิดรังสีเอกซเรย์ (Focal spot) โดยสามารถทำงานได้ไม่น้อยกว่า ๒ ขนาด

๒.๒.๒.๓ มีระบบระบายความร้อนสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๓๐๐ HU/min

๒.๒.๓ อุปกรณ์รับรังสี (Detector) ต้องมีองค์ประกอบและคุณสมบัติทางเทคนิคดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๒.๒.๓.๑ เป็นชนิด Solid State Detector หรือดีกว่า มีจำนวน Detector Row ไม่น้อยกว่า ๖๔ แถว พร้อมความหนาส่วนตัด (Slices Thickness) ได้ต่ำสุดไม่มากกว่า ๐.๖๒๕ มิลลิเมตร

๒.๒.๓.๒ มีจำนวนตัวรับสัญญาณ Detector Element สูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๓,๐๐๐ Elements

๒.๒.๓.๓ เป็น Detector ประสิทธิภาพสูง สามารถตรวจจับ lesion ที่มีขนาดเล็กที่สุดไม่มากกว่า ๔ มิลลิเมตร

๒.๒.๔ ช่องรับตัวผู้ป่วย (Gantry) ต้องมีองค์ประกอบและคุณสมบัติทางเทคนิคดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๒.๒.๔.๑ มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๗๐ เซนติเมตร เพื่อความสะดวกในการจัดท่าผู้ป่วย ในตำแหน่งที่เหมาะสมต่อการสแกน

๒.๒.๔.๒ สามารถเอียงท่ามุม (Gantry Tilt) ไปด้านหน้าและด้านหลังสูงสุด ได้ไม่น้อยกว่าด้านละ ๓๐ องศา

(นายสุกวุฒิ อินทรเกษม)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวธิดิพร ถนอมทรัพย์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายศานิต อินทรเกษม)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.๒.๔.๓ สามารถควบคุมการเอียงได้ที่ Gantry และที่ Main Control Console เป็นอย่างน้อย
๒.๒.๔.๔ ใช้แสงเลเซอร์ (Laser Alignment) หรือดีกว่า แสดงตำแหน่งเพื่อช่วยในการจัดทำ
ถ่ายภาพผู้รับบริการ

๒.๒.๔.๕ มีระบบสื่อสารกับผู้รับบริการระหว่างห้องควบคุมและห้องตรวจ (Intercom)

๒.๒.๕ ระบบเตียงผู้ป่วย (Patient Table) ต้องมีองค์ประกอบและคุณสมบัติทางเทคนิคดังต่อไปนี้
อย่างน้อย

๒.๒.๕.๑ พื้นเตียงสามารถเลื่อนตามแนวยาวขณะตรวจ (Scanable Range) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖๐
เซนติเมตร

๒.๒.๕.๒ เตียงสามารถปรับขึ้นลงได้ด้วยระบบที่ดีกว่าหรือเทียบเท่าระบบไฟฟ้า โดยสามารถปรับ
ระดับความสูงได้ต่ำสุดไม่มากกว่า ๖๐ เซนติเมตร และปรับระดับความสูงขึ้นได้สูงสุดจากพื้นได้ไม่น้อยกว่า ๙๐
เซนติเมตร

๒.๒.๕.๓ สามารถรับน้ำหนักผู้รับบริการได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

๒.๒.๕.๔ การควบคุมการเคลื่อนที่ของเตียง ทำได้ที่แผงควบคุม (Operator Console) และ
Gantry เป็นอย่างน้อย

๒.๒.๕.๕ พื้นเตียงมีความกว้างสูงสุดไม่น้อยกว่า ๔๕ เซนติเมตร

๒.๒.๖ ระบบการจัดการลดปริมาณรังสีที่ผู้ป่วยจะได้รับ (Dose Management Program) มีดังต่อไปนี้
เป็นอย่างน้อย

๒.๒.๖.๑ มีระบบที่ดีกว่าหรือเทียบเท่าระบบ Adaptive Iterative Dose Reduction เพื่อช่วยลด
ปริมาณรังสีในการสแกนได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๗๕ % โดยต้องสามารถตั้งค่าในการลดปริมาณรังสีได้ก่อนการสแกน
และไม่ทำให้ความเร็วในการสร้างภาพลดลง

๒.๒.๖.๒ มีระบบที่ดีกว่าหรือเทียบเท่าระบบ Single-Energy Metal Artifact Reduction เพื่อ
ช่วยลด Artifact ที่เกิดจากการสแกนผ่านส่วนต่างๆของร่างกายที่มีโลหะ โดยไม่ต้องเพิ่มปริมาณรังสี

๒.๒.๖.๓ มีระบบที่ดีกว่าหรือเทียบเท่าระบบ Sure Exposure เพื่อช่วยปรับค่า mA โดยอัตโนมัติ
ตามขนาดของผู้รับบริการ ขณะสแกนทั้งแกน X-Y-Z

๒.๒.๖.๔ มีระบบที่ดีกว่าหรือเทียบเท่าระบบ Sure kV เพื่อช่วยปรับค่า kV โดยอัตโนมัติ ตามขนาด
ของผู้รับบริการ

๒.๒.๗ ระบบการกวาดถ่ายภาพ (Scanning system) และระบบการสร้างภาพ (Reconstruction
System) ต้องมีความสามารถและคุณสมบัติทางเทคนิคดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๒.๒.๗.๑ สามารถประมวลผลสร้างภาพได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพต่อการหมุน ๑ รอบ

๒.๒.๗.๒ อัตราความเร็วในการประมวลผลสร้างภาพ (Reconstruction Time) เมื่อผ่านระบบการ
จัดการลดปริมาณรังสี (Adaptive Iterative Dose Reduction) สูงสุดไม่น้อยกว่า ๓๐ ภาพต่อวินาที

(นายสุกวุฒิ อินทรเกษตร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวอุทัยพร ธนอมทรัพย์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายศานิต อินทรเกษตร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.๒.๗.๓ สามารถแสดงภาพได้โดยทันทีขณะทำการสแกนด้วยความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒ ภาพต่อวินาที

๒.๒.๗.๔ สามารถปรับความเร็วในการหมุนได้หลายค่า โดยเวลาน้อยที่สุดที่ใช้สแกนครบรอบ ๓๖๐ องศา ต้องไม่มากกว่า ๐.๔ วินาที

๒.๒.๗.๕ มีระบบที่ดีกว่าหรือเทียบเท่าระบบ Scanscopy หรือ Scout ซึ่งสามารถสแกนได้ความยาวสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๘๐ เซนติเมตร

๒.๒.๗.๖ สามารถเลือกค่า Field of view (FOV) ได้ไม่น้อยกว่า ๕ ระดับเพื่อเลือกใช้ให้เหมาะสมกับขนาดของผู้รับบริการ โดยมีขนาดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐ เซนติเมตร

๒.๒.๗.๗ ความหนาของส่วนที่ตัดตรวจ (Slice thickness) ขนาดบางที่สุดไม่มากกว่า ๐.๖๒๕ มิลลิเมตร

๒.๒.๗.๘ สามารถให้รายละเอียดในการสร้างภาพ (Reconstruction) ไม่น้อยกว่า ๕๑๒ x ๕๑๒ matrixes

๒.๒.๗.๙ สามารถแสดงภาพที่มีความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑,๐๒๔ x ๑,๐๒๔ matrixes

๒.๒.๗.๑๐ สามารถสแกนแบบ Spiral หรือ helical ได้อย่างต่อเนื่องเป็นเวลาสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๐๐ วินาที

๒.๒.๗.๑๑ สามารถสแกนแบบต่อเนื่องโดยไม่มีการเคลื่อนเตียง (Dynamic study) ได้

๒.๒.๗.๑๒ มีโปรแกรมที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า Sure start เพื่อตรวจจับสารทึบรังสีขณะทำการตรวจได้โดยอัตโนมัติเมื่อมีค่า CT number ถึงค่าที่ต้องการ

๒.๒.๗.๑๓ มีโปรแกรมที่ดีกว่าหรือเทียบเท่า Sure Subtraction หรือ 3D DSA function เพื่อสร้างภาพหลอดเลือดได้โดยอัตโนมัติ

๒.๒.๗.๑๔ มีโปรแกรมสำหรับการตรวจเด็กโดยเฉพาะเพื่อลดปริมาณรังสีที่ผู้รับบริการได้รับ

๒.๒.๗.๑๕ สามารถเก็บข้อมูลการสร้างภาพหัวใจที่ ๑๘๐ องศาได้ในช่วงไม่น้อยกว่า ๓ segments

๒.๒.๗.๑๖ มีโปรแกรมที่สามารถเลือกข้อมูลจากจังหวะที่หยุดนิ่งที่สุดของหัวใจแล้วนำข้อมูลมาทำการสร้างภาพได้ ณ ตำแหน่งที่หัวใจหยุดนิ่งที่สุดโดยอัตโนมัติ เพื่อให้ได้คุณภาพของภาพที่ดีที่สุด โดยไม่ต้องทำการสร้างภาพหลายครั้ง

๒.๒.๗.๑๗ มีค่า Detectability ในทั้งสามแนวแกน X-Y-Z ไม่มากกว่า ๐.๓๕ mm เพื่อความคมชัดของภาพ ๓ มิติ

๒.๒.๗.๑๘ มีระบบการคำนวณปริมาณรังสีโดยอัตโนมัติที่ดีกว่าหรือเทียบเท่าแบบ CTDI หรือ DLP (Dose Length Product) ที่แสดงผลขณะทำการตรวจและสามารถปรับเปลี่ยนค่าต่างๆ เพื่อลดปริมาณรังสีต่อผู้รับบริการได้

(นายสุกวุฒิ อินทรเกษตร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวอติพร ถนอมทรัพย์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายศานิต อินทรเกษตร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.๒.๘ ระบบควบคุม (Operator Console System) และระบบคอมพิวเตอร์ (Computer System) ต้องมีองค์ประกอบและคุณสมบัติทางเทคนิคดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย


๒.๒.๘.๑ มี Main console เป็นจุดควบคุมระบบการตรวจผู้รับบริการ และการทำงานต่างๆของเครื่องฯซึ่งสามารถควบคุมการทำงานได้ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย


- ๒.๒.๘.๑.๑ ควบคุมการสแกนตรวจผู้รับบริการ
- ๒.๒.๘.๑.๒ ควบคุมการเคลื่อนที่ของเตียงผู้รับบริการ
- ๒.๒.๘.๑.๓ ควบคุมการเอียง Gantry
- ๒.๒.๘.๑.๔ ควบคุมการถ่ายภาพลงฟิล์ม (DICOM print)

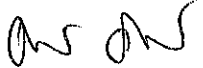
๒.๒.๘.๒ มีระบบคอมพิวเตอร์ที่มีระบบการประมวลผลที่ประสิทธิภาพสูงสุดตามมาตรฐานผู้ผลิต โดยมีองค์ประกอบดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

- ๒.๒.๘.๒.๑ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๒.๒.๘.๒.๒ มี Hard Disk ขนาดไม่น้อยกว่า ๘๐๐ GB
- ๒.๒.๘.๒.๓ สามารถเก็บภาพ (Image Storage) ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า ๕๐๐,๐๐๐ ภาพที่ ๕๑๒ x ๕๑๒ Pixel
- ๒.๒.๘.๒.๔ มีจอภาพแสดงผลเป็นชนิด Color LCD หรือดีกว่าและมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๘ นิ้ว และให้ความละเอียดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๒๘๐ x ๑๐๒๔ Pixels
- ๒.๒.๘.๒.๕ มี Mouse และ Keyboard สำหรับควบคุมการปฏิบัติและการประมวลผลต่างๆ
- ๒.๒.๘.๒.๖ มี Protocols สำหรับการตรวจอวัยวะต่างๆ โดยสามารถแก้ไขหรือปรับเปลี่ยนค่าต่างๆได้ตามต้องการ
- ๒.๒.๘.๒.๗ มีระบบการเก็บภาพ (Image Storing System) ที่มีความสามารถบันทึกข้อมูลลงแผ่น DVD-R ได้เป็นอย่างน้อย
- ๒.๒.๘.๒.๘ มีระบบไฟล์ข้อมูลตามมาตรฐานไม่ต่ำกว่า DICOM ๓.๐ และมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย DICOM Storage, DICOM Query/Retrieve, DICOM print
- ๒.๒.๘.๒.๙ มีซอฟต์แวร์สำหรับจัดการข้อมูลภาพที่มีความสามารถดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

- ๒.๒.๘.๒.๙.๑ สามารถแสดงภาพ 3D Surface rendering ได้
- ๒.๒.๘.๒.๙.๒ สามารถทำ 3D volume rendering ได้
- ๒.๒.๘.๒.๙.๓ สามารถทำ 3D Curve MPR ได้
- ๒.๒.๘.๒.๙.๔ สามารถทำ 3D-Realtime MIP
- ๒.๒.๘.๒.๙.๕ สามารถทำ 3D MPR


(นายสุกฤตม์ อินทรเกษตร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางสาวธิดิพร ถนนมทรัพย์)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นายศานิต อินทรเกษตร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.๒.๘.๒.๘.๖ สามารถทำ CT Image processing เช่น ROI setting, CT number display, Volume Calculation, Image filtering, Real time MPR เป็นต้น

๒.๒.๘.๒.๘.๗ สามารถทำ Cine Display ได้

๒.๒.๘ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับแสดงข้อมูลภาพ ๓ มิติ (3D workstation) จำนวน ๑ ชุด ต้องมีองค์ประกอบและคุณสมบัติทางเทคนิคดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๒.๒.๘.๑ มีหน่วยประมวลผลที่มีประสิทธิภาพไม่ต่ำกว่า Intel Quad Core ความเร็วไม่น้อยกว่า ๒.๕ GHz หรือสูงสุดตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๒.๘.๒ หน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB หรือตามมาตรฐานผู้ผลิต

๒.๒.๘.๓ มี Hard Disk ขนาดไม่น้อยกว่า ๒ TB

๒.๒.๘.๔ จอภาพแสดงผลเป็นชนิดประสิทธิภาพสูงขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ นิ้วให้ความละเอียดไม่น้อยกว่า ๑,๙๐๐ x ๑,๒๐๐ Pixels

๒.๒.๘.๕ รองรับมาตรฐานข้อมูลภาพ DICOM ครบถ้วน

๒.๒.๘.๖ มี CD-RW Drive หรือ DVD-RW Drive ซึ่งสามารถบันทึกข้อมูลภาพและ Software สำหรับประมวลผลและแสดงผลลงแผ่น CD หรือ DVD ซึ่งสามารถนำไปเปิดดูภาพจากคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นที่รองรับได้

๒.๒.๘.๗ มีโปรแกรมพิเศษต่างๆ สำหรับใช้งานในการตรวจผู้รับบริการ, วิเคราะห์ภาพ และวัดค่าต่างๆ ที่ติดตั้งใน 3D Workstation ซึ่งมีความสามารถไม่น้อยกว่าความสามารถดังต่อไปนี้

๒.๒.๘.๗.๑ สามารถสร้างภาพระนาบต่างๆ รวมทั้งระบบสามมิติ แบบ 3D-Volume Rendering, 3D Shaded Surface Display, Maximum Intensity Projection และ Minimum Intensity Projection

๒.๒.๘.๗.๒ สามารถสร้างภาพ MPR แบบ Curved MPR, Oblique MPR

๒.๒.๘.๗.๓ มีโปรแกรมหรือซอฟต์แวร์สำหรับใช้งานในการตรวจหัวใจและหลอดเลือดหัวใจซึ่งมีความสามารถดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๒.๒.๘.๗.๓.๑ มีโปรแกรมสำหรับวินิจฉัยหลอดเลือดเลี้ยงหัวใจ (CTA Coronary Arteries) โดยสามารถลบอวัยวะที่ไม่ต้องการโดยอัตโนมัติให้เหลือเพียงหัวใจและเส้นเลือดเลี้ยงหัวใจ

๒.๒.๘.๗.๓.๒ มี Automated Vessel Probe เพื่อสร้างภาพ Cross section และ Curve MPR ของเส้นเลือด ๓ เส้นหลักพร้อมแสดงชื่อเส้นเลือดให้โดยอัตโนมัติ

๒.๒.๘.๗.๓.๓ มี Lesion Probe แสดงบริเวณที่เส้นเลือดตีบและ เพอร์เซ็นต์ตีบให้โดยอัตโนมัติและสามารถระบุตำแหน่ง พร้อมบันทึกเป็นรายการตามเส้นเลือดที่ Probe บันทึกไปที่ใบรายงานโดยอัตโนมัติ

๒.๒.๘.๗.๓.๔ มีระบบตรวจจับคลื่นไฟฟ้าหัวใจของผู้ป่วย (ECG) พร้อมจอแสดงคลื่นไฟฟ้าหัวใจที่ห้องตรวจและเครื่องคอมพิวเตอร์หลัก

(นายสุภาวดี อินทรเกษตร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวธิติพร ถนอมทรัพย์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายศานิต อินทรเกษตร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๒.๒.๙.๗.๓.๕ มีโปรแกรมสำหรับทำการตรวจหัวใจ ECG gated scan และ Cardiac Reconstruction system หรือโปรแกรมอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๒.๒.๙.๗.๓.๖ มีโปรแกรมสำหรับช่วยในการตั้งค่าการตรวจหัวใจเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน (Sure Cardio) หรือโปรแกรมอื่นที่เทียบเท่าหรือดีกว่า

๒.๒.๙.๗.๓.๗ มีโปรแกรมวิเคราะห์ปริมาณแคลเซียมในเส้นเลือดพร้อมโปรแกรมรายงานผล

๒.๒.๙.๗.๓.๘ มีโปรแกรมวิเคราะห์เส้นเลือด โดยสามารถดึงเส้นเลือดให้เป็นเส้นตรงแบบอัตโนมัติและสามารถแสดงภาพในแนวตัดขวาง สามารถวิเคราะห์บริเวณจุดที่แคบสุดได้โดยอัตโนมัติ และสามารถสร้างแบบจำลองในการเตรียม Stent โดยการหาปริมาตรและความยาวได้

๒.๒.๙.๗.๔ มีโปรแกรมสำหรับลบภาพกระดูก

๒.๒.๙.๗.๕ มีโปรแกรมจำลองการส่องกล้องตรวจลำไส้ใหญ่ (Fly Through) เพื่อหาเนื้องอก พร้อมระบบลบภาพลำไส้เล็กที่ไม่ต้องการออกและมีระบบช่วยค้นหา Polyp

๒.๒.๙.๗.๖ มีโปรแกรมสำหรับการตรวจหา Lung nodule โดยแสดงภาพถอดแบบโปร่งใสและภาพ POI (Point of view) เฉพาะก้อนได้ พร้อมโปรแกรมวิเคราะห์ผลการตรวจ เปรียบเทียบขนาดและปริมาตรของก้อนในการตรวจครั้งเดียวหรือหลายๆ ครั้ง และสามารถส่งค่าที่คำนวณได้ไปที่ใบรายงานผลที่เป็นรูปแบบสำหรับการตรวจโดยอัตโนมัติ

๒.๒.๙.๘ มีระบบการเขียนข้อมูลภาพลงบนแผ่น CD-R, CD-RW, DVD พร้อม DICOM Viewer Software เพื่อใช้ดูภาพจากเครื่องคอมพิวเตอร์อื่นที่รองรับแต่ไม่มี DICOM Viewer Software โดยการบันทึกนั้นเป็นชนิด Free License

๒.๒.๙.๙ มีแบบรายงานสำเร็จรูป ให้เลือกใช้ตามชนิดของการตรวจ

๒.๒.๙.๑๐ มีรายงานแบบ Full Cardiac ซึ่งภายในประกอบด้วยรายงานผลของ Calcium Scoring, CTA Coronaries, Cardiac Function Analysis เป็นอย่างน้อย และสามารถเพิ่มหน้าได้ตามต้องการ

๒.๒.๙.๑๑ มีโปรแกรมสำหรับส่งถ่ายภาพลงบนแผ่นฟิล์ม (Filming)

๒.๒.๙.๑๒ สามารถส่งภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่เป็น DICOM Format เพื่อแปลงเป็นภาพแบบ TIFF, JPEG, หรือ AVI Format เป็นอย่างน้อยโดยสามารถเขียนข้อมูลภาพลง CD-ROM ได้เพื่อใช้ในการนำเสนอ

๒.๓ อุปกรณ์ประกอบการใช้งาน มีดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๒.๓.๑ เครื่องฉีดสารทึบรังสีแบบอัตโนมัติ (Injector) ต้องมีคุณลักษณะดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๒.๓.๑.๑ เป็นแบบ ๒ หัวฉีด (Dual head) สำหรับใช้ฉีดสารทึบรังสี

๒.๓.๑.๒ หัวฉีดสารทึบรังสีสามารถใช้กับ Syringe ขนาดสูงสุดไม่น้อยกว่า ๑๕๐cc

๒.๓.๑.๓ มีแผงควบคุมการทำงานแยกออกจากตัวเครื่องพร้อมจอภาพสีแสดงการทำงาน

๒.๓.๑.๔ มี Memory เพื่อเก็บโปรแกรมการควบคุมการทำงานแบบต่างๆ ได้

๒.๓.๑.๕ สามารถตั้ง Flow rate ในการฉีดสารทึบรังสีได้ตั้งแต่ ๐.๑-๙ ml/sec.

(นายสุกวุฒิ อินทรเกษตร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวธิดิพร รัตนทรัพย์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายศานิต อินทรเกษตร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

- ๒.๓.๑.๖ สามารถทำการฉีดแบบ Multi-Phase ได้
- ๒.๓.๑.๗ มีระบบที่เทียบเท่าหรือดีกว่า Quick select protocol
- ๒.๓.๒ เครื่องควบคุมระบบกระแสไฟฟ้าให้คงที่และเครื่องสำรองไฟฟ้าขนาดไม่น้อยกว่า ๒ kVA สำหรับชุดคอมพิวเตอร์ (UPS for Workstations) จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๓.๓ อุปกรณ์ในการจับยึดและรองรับผู้รับบริการขณะทำการตรวจจำนวน ๑ ชุด
- ๒.๓.๔ ECG monitor จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๓.๕ เครื่องวัดความชื้นจำนวน ๒ ชุด
- ๒.๓.๖ เครื่องวัดความชื้นและอุณหภูมิที่แสดงค่าเป็นตัวเลข Digital ได้ จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๓.๗ อุปกรณ์ป้องกันรังสีสำหรับเจ้าหน้าที่และผู้รับบริการ ได้แก่ เสื้อตะกั่วแบบ Apron, Gonad Shield และ Thyroid Shield อย่างละ ๒ ชุด
- ๒.๓.๘ อุปกรณ์แขวนชุดเสื้อตะกั่วชนิดติดตั้งอยู่กับที่จำนวน ๑ ชุด
- ๒.๓.๙ ระบบที่วิววงจรปิดที่ใช้สังเกตอาการผู้ป่วยในขณะที่ตรวจจำนวน ๑ ชุด
- ๒.๓.๑๐ เครื่องติดตามสัญญาณชีพสำหรับติดตามและแสดงสัญญาณชีพของผู้รับบริการขณะรับการตรวจโดยสามารถติดตามและแสดง ค่าความดันโลหิต ชีพจร และ Oxygen Saturation ได้เป็นอย่างดีน้อย

๓. รายละเอียดขอบเขตหรือเงื่อนไขการเช่าเครื่องพร้อมการให้บริการตรวจ

๓.๑ เป็นการเช่าเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด Multi-Slice Computed Tomography หรือ Multi-Detector Computed Tomography ซึ่งสามารถสร้างภาพสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพต่อรอบการหมุนพร้อมการติดตั้งและให้บริการตรวจด้วยเครื่องดังกล่าวเป็นระยะเวลา ๓๖ เดือนหลังจากลงนามในสัญญาและติดตั้งเครื่องแล้วเสร็จและพร้อมให้บริการ ซึ่งผู้เช่าจะจ่ายค่าเช่าเครื่องซึ่งเหมารวมการให้บริการตรวจด้วยเครื่องดังกล่าวนี้เป็นรายเดือนเป็นจำนวนเงินเท่ากันทุกเดือนโดยจำนวนเงินดังกล่าวมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินที่ชนะการคัดเลือกด้วยวิธีการใดวิธีการหนึ่งตามระเบียบพัสดุที่มีผลบังคับใช้อยู่ในขณะนั้นซึ่งเป็นราคากลางที่ผู้เช่ากำหนดไว้

๓.๒ ผู้ให้เช่าต้องมีเอกสารหลักฐานหรือสำเนาที่แสดงได้ว่าผู้ให้เช่าเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนเพื่อประกอบกิจการหรือดำเนินธุรกิจทางด้านสุขภาพที่เกี่ยวข้องกับการให้เช่าเครื่องหรือรับจ้างตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่ถูกต้องตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ของประเทศไทย

๓.๓ ผู้ให้เช่าต้องมีเอกสารหรือหลักฐานที่แสดงได้ว่ามีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ในการดำเนินธุรกิจให้เช่าเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์หรือรับจ้างให้บริการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์

(นายสุกวุฒิ อินทรเกษม)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวชิตทิพร ถนอมทรัพย์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายคานิต อินทรเกษม)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๓.๔ ผู้ให้เข้าต้องมีเอกสารหรือหลักฐานที่แสดงได้ว่าผู้ให้เข้ามีผลงานการรับจ้างให้บริการหรือบันทึกข้อตกลงให้บริการหรือมิได้รับรองผลงานการให้บริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด Multi-Slice Computed Tomography ซึ่งสามารถสร้างภาพสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพต่อรอบการหมุนในโรงพยาบาลของรัฐไม่น้อยกว่า ๕ แห่ง

๓.๕ หลังจากลงนามในสัญญาและผู้เข้าได้ส่งมอบสถานที่หรือพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องฯและอุปกรณ์ประกอบต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการเข้าพร้อมการให้บริการนี้แก่ผู้ให้เข้าเรียบร้อยแล้ว ผู้ให้เข้าต้องดำเนินการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่อเติม คัดแปลง ปรับปรุงสถานที่หรือก่อสร้างอาคารใหม่ภายในอาณาบริเวณของโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทรตามที่ผู้เข้ากำหนดสำหรับการติดตั้งเครื่องฯดังกล่าว ให้แล้วเสร็จและพร้อมให้บริการภายในระยะเวลาไม่เกิน ๖๐ วัน โดยผู้ให้เข้าต้องเสนอแผนงาน แบบแปลนและขั้นตอนการดำเนินการจัดเตรียมสถานที่สำหรับติดตั้งเครื่องดังกล่าวให้ผู้เข้าหรือผู้ได้รับมอบหมายจากผู้เข้าทราบเพื่อให้เห็นชอบก่อนการดำเนินการ โดยสถานที่ติดตั้งดังกล่าวต้องคำนึงถึงความเหมาะสม ความปลอดภัย ความสวยงาม กฎระเบียบทางราชการต่างๆที่เกี่ยวข้อง และผู้ให้เข้าต้องดำเนินการติดต่อและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายให้หน่วยงานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขหรือหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบในขณะนั้นมาดำเนินการตรวจประเมินและออกเอกสารรับรองว่าสถานที่ที่ติดตั้งเครื่องดังกล่าวผ่านการตรวจประเมินมาตรฐานห้องปฏิบัติการทางรังสีวิทยา และระหว่างการจัดเตรียมสถานที่และหรือจากการติดตั้งเครื่องฯดังกล่าวหากเกิดความเสียหายขึ้นกับทรัพย์สินของโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร ผู้ให้เข้าต้องดำเนินการแก้ไขและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการดำเนินการแก้ไขความเสียหายดังกล่าว และเมื่อสัญญาสิ้นสุดลงไม่ว่ากรณีใดๆอาคารสถานที่สำหรับติดตั้งเครื่องฯดังกล่าวข้างต้นให้ตกเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เข้าโดยทันที

๓.๖ หากมีความจำเป็นต้องเช่าสถานที่หรือพื้นที่สำหรับติดตั้งเครื่องฯพร้อมการให้บริการนี้กับกรมธนารักษ์หรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องตามกฎหมายหรือกฎระเบียบทางราชการที่เกี่ยวข้อง ผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบดำเนินการเช่าสถานที่หรือพื้นที่ดังกล่าวและนำเอกสารหลักฐานต่างๆมาแสดงต่อผู้ว่าจ้างโดยเร็ว โดยผู้ให้เข้าเป็นผู้ติดต่อดำเนินการเช่าและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายต่างๆในการดำเนินการดังกล่าว รวมทั้งรับผิดชอบต่อค่าเช่าตลอดอายุสัญญาเช่านี้

๓.๗ ผู้ให้เข้าเป็นผู้รับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายต่างๆในการดำเนินการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภคต่างๆได้แก่ ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบโทรศัพท์ ระบบอินเตอร์เน็ต ระบบปรับอากาศ และระบบหรืออุปกรณ์ประกอบอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการให้เข้าพร้อมการให้บริการตรวจด้วยเครื่องฯดังกล่าวนี้ รวมทั้งต้องรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการใช้ระบบสาธารณูปโภคและอุปกรณ์ประกอบต่างๆดังกล่าวข้างต้นในระหว่างการเช่าเครื่องฯพร้อมการให้บริการนี้ และในกรณีที่ระบบสาธารณูปโภคเหล่านี้ขัดข้องจนมีผลกระทบต่อการใช้งานผู้ให้เข้าต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขหรือติดต่อผู้ให้บริการระบบสาธารณูปโภคที่ขัดข้องดังกล่าวทำการแก้ไขให้ใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว และต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายต่างๆในการดำเนินการดังกล่าวนี้ด้วย

(นายสุภาวดี อินทรเกษตร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวธิดิพร ถนอมทรัพย์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายศานิต อินทรเกษตร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๓.๘ ผู้ให้เช่ามีหน้าที่จัดหาและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายในการจัดหาเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด Multi-Slice Computed Tomography ซึ่งสามารถสร้างภาพสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพต่อรอบการหมุนและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆที่เกี่ยวข้อง มาติดตั้งเพื่อให้เช่าพร้อมการให้บริการตรวจด้วยเครื่องดังกล่าวนี้ ซึ่งต้องมีหลักฐานเอกสารต่างๆที่แสดงได้ว่าเครื่องฯและอุปกรณ์ประกอบอื่นๆที่นำมาให้เช่าพร้อมให้บริการนี้มีคุณลักษณะหรือคุณสมบัติเทียบเท่าหรือสูงกว่าคุณสมบัติที่ผู้เช่ากำหนดทุกประการ

๓.๙ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการและค่าใช้จ่ายต่างๆเพื่อให้ได้มาซึ่งหลักฐานเอกสารที่แสดงได้ว่าเครื่องฯที่นำมาติดตั้งเพื่อรับจ้างเหมาบริการนี้เป็นเครื่องที่ได้รับอนุญาตให้นำเข้าและได้รับอนุญาตให้มีไว้ครอบครองหรือใช้เครื่องกำเนิดรังสีตามกฎหมายหรือกฎระเบียบทางราชการจากหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง

๓.๑๐ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบติดต่อและค่าใช้จ่ายต่างๆในการดำเนินการต่างๆให้ได้มาซึ่งเอกสารหลักฐานหรือสำเนาที่แสดงได้ว่าเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ชนิด Multi-Slice Computed Tomography ซึ่งสามารถสร้างภาพสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๘ ภาพต่อรอบการหมุนและอุปกรณ์ประกอบที่เกี่ยวข้องต่างๆสำหรับให้เช่าพร้อมการให้บริการนี้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานจากการตรวจประเมินโดยหน่วยงานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข หรือหน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบในขณะนั้น และหากว่าในระหว่างสัญญาเช่านี้การรับรองดังกล่าวสิ้นสุดลงผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบการให้มีการตรวจประเมินจากหน่วยงานดังกล่าวข้างต้นและแจ้งผลการตรวจประเมินให้ทางผู้เช่าทราบโดยเร็ว ซึ่งหากผลปรากฏว่าเครื่องและอุปกรณ์ประกอบต่างๆดังกล่าวไม่ผ่านการตรวจประเมินดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการแก้ไขให้ผ่านเกณฑ์การตรวจประเมินโดยเร็ว มิฉะนั้นอาจเป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาการจ้างได้

๓.๑๑ ผู้ให้เช่าต้องจัดให้มีการดูแล บำรุงรักษาเครื่องฯและอุปกรณ์ประกอบต่างๆเป็นระยะๆไม่น้อยกว่า ๓ ครั้งต่อปีตลอดอายุสัญญาเช่าโดยช่างผู้ชำนาญการ เพื่อให้เครื่องฯและอุปกรณ์ประกอบต่างๆอยู่ในสภาพพร้อมให้บริการอยู่เสมอและต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายต่างๆในการดำเนินการดังกล่าวด้วย

๓.๑๒ ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการและค่าใช้จ่ายต่างๆในการแก้ไขให้เครื่องฯและหรืออุปกรณ์ประกอบและหรือระบบสาธารณูปโภคที่เกี่ยวข้องต่างๆที่ชำรุดขัดข้องให้สามารถให้บริการตรวจได้ตามปกติ โดยเร็ว ทั้งในกรณีที่มีการชำรุดขัดข้องนั้นเกิดจากการใช้งานตามปกติ หรือเกิดจากอุบัติเหตุ อัคคีภัย หรือภัยธรรมชาติอื่นๆ โดยในระหว่างที่เครื่องไม่สามารถให้บริการตรวจได้ตามปกติ ไม่ว่าจะด้วยสาเหตุใดๆ ผู้รับจ้างต้องจัดการให้บริการตรวจวินิจฉัยด้วยเครื่องเอกซเรย์ความเร็วสูงอื่นมาทดแทนหรือดำเนินการจัดส่งผู้รับบริการไปรับการตรวจที่สถานให้บริการภายนอกโรงพยาบาลฯตามที่คุณเช่าเห็นชอบ จนกว่าจะสามารถใช้เครื่องที่เช่านี้ให้บริการตรวจได้ตามปกติและต้องเป็นผู้รับผิดชอบดูแลผู้รับบริการให้ได้รับความปลอดภัยและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายต่างๆในการดำเนินการจัดส่งไปตรวจ ณ สถานที่ดังกล่าวจนกระทั่งได้รับผลการตรวจ โดยไม่สามารถเรียกเก็บค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้เช่าและหรือผู้รับบริการได้

(นายสุภวุฒิ อินทรเกษตร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวธิติพร ถนอมทรัพย์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายศานิต อินทรเกษตร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๓.๑๓ ผู้ให้เข้าต้องเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการและค่าใช้จ่ายต่างๆในการดำเนินการจัดหา จัดเตรียม วัสดุ อุปกรณ์ ยา เวชภัณฑ์และเวชภัณฑ์ไม่ใช่ยา สารทึบรังสี(Contrast media) แผ่นบันทึกภาพ (CD/DVD) วัสดุสิ้นเปลืองและสิ่งของต่างๆทุกอย่างที่จำเป็นต้องใช้ในการให้บริการทุกกระบวนการตั้งแต่ขั้นเตรียมการตรวจจนถึงการรายงานผลการตรวจ ตลอดจนการติดตามอาการของผู้รับบริการขณะตรวจและการช่วยฟื้นคืนชีพหรือการแก้ไขภาวะวิกฤติต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นกับผู้รับบริการขณะเข้ารับการตรวจ เช่น ภาวะแพ้สารทึบรังสี รวมทั้งการทำรายงานทำเอกสารหลักฐานการให้บริการต่างๆเพื่อให้ผู้ตรวจรับงานของผู้เข้าตรวจรับงานและจ่ายค่าเช่าต่อไป โดยต้องจัดเตรียมให้พร้อมใช้อยู่เสมอ

๓.๑๔ ผู้ให้เข้าต้องจัดบริการให้มีการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ที่ให้เข้านี้แก่ผู้รับบริการทุกรายของโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทรที่แพทย์ของโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทรเป็นผู้ส่งตรวจ โดยให้บริการทุกวัน ตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยไม่มีวันหยุด ยกเว้นผู้เข้าขอให้หยุดบริการด้วยเหตุขัดข้องของผู้เข้าเองซึ่งจะแจ้งให้ผู้ให้เข้าทราบเป็นลายลักษณ์อักษร สำหรับการให้บริการแก่ผู้รับบริการที่ไม่ได้เป็นผู้รับบริการของโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทรและหรือแพทย์ผู้รับผิดชอบของโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทรไม่ได้ส่งตรวจ ให้ผู้ให้เข้าเก็บค่าบริการจากผู้รับบริการโดยตรงหรือเรียกเก็บจากโรงพยาบาลอื่นที่ส่งตรวจแล้วแต่กรณีไม่สามารถเรียกเก็บค่าบริการในกรณีดังกล่าวจากโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทรได้ โดยการจัดคิวหรือลำดับการเข้ารับการตรวจให้คำนึงถึงผู้รับบริการของโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทรก่อน ยกเว้นมีความจำเป็นเร่งด่วนทางคลินิกของผู้รับบริการอื่น

๓.๑๕ การให้บริการพร้อมการเช่านี้ ผู้ให้เข้าต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดหาและค่าตอบแทนสำหรับ รังสีแพทย์ นักรังสีการแพทย์ พยาบาลวิชาชีพ รวมทั้งพนักงานอื่นๆที่จำเป็นสำหรับการให้บริการนี้ในจำนวนที่เหมาะสมก่อให้เกิดการบริการที่มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดปัญหาทั้งทางด้านบริการและภาพลักษณ์อันจะส่งผลกระทบต่อมาถึงโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร ซึ่งบุคคลากรดังกล่าวต้องเป็นผู้มีความรู้ความสามารถและมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพของสาขานั้นๆตามกฎหมายหรือกฎระเบียบทางราชการที่เกี่ยวข้อง หากมีปัญหาเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานของพนักงานของผู้ให้เข้าและผู้เข้าพิจารณาแล้วว่ามีปัญหาเห็นควรให้มีการเปลี่ยนพนักงานคนใดคนหนึ่งโดยมีเหตุผลอันสมควร ผู้ให้เข้าต้องรีบดำเนินการตามคำขอนั้นโดยเร็ว นอกจากนี้ผู้ให้เข้าต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปลอดภัยทางด้านรังสี (RSO) ตามกฎหมายหรือกฎระเบียบทางราชการที่เกี่ยวข้อง

๓.๑๖ ในการควบคุมการตรวจด้วยเครื่องที่ให้เข้านี้ ต้องกระทำโดยนักรังสีการแพทย์ซึ่งต้องเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพโดยอยู่ภายใต้การควบคุมของรังสีแพทย์ของผู้ให้เข้า และต้องยินยอมให้ผู้ตรวจรับงานหรือรังสีแพทย์ของผู้เข้าสามารถตรวจสอบการทำงาน มาตรฐานและคุณภาพของการให้บริการได้ตลอดเวลา

๓.๑๗ การฉีดสารทึบรังสี(Contrast media)ให้แก่ผู้รับบริการต้องเป็นไปตามข้อบ่งชี้และสภาวะของผู้รับบริการ โดยต้องอยู่ภายใต้การควบคุมของรังสีแพทย์ของผู้ให้เข้าซึ่งต้องเป็นไปตามมาตรฐานวิชาชีพ และต้องมีการประเมินความเสี่ยงต่อการแพ้สารทึบรังสีก่อนการฉีดสารทึบรังสีทุกครั้ง ซึ่งถ้าพบว่ามีความเสี่ยงจากการประเมินดังกล่าวต้องรายงานให้รังสีแพทย์ของผู้ให้เข้าและแพทย์ผู้รับผิดชอบของผู้เข้าทราบทันทีเพื่อพิจารณาร่วมกันในการดำเนินการต่อไป โดยสารทึบรังสีที่ใช้ต้องเป็นชนิด Non Ionic Contrast Media ทั้งนี้เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดภาวะไม่พึงประสงค์ โดยค่าใช้จ่ายในการใช้สารทึบรังสีพร้อมวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการฉีดต่างๆได้เหมารวมในค่าเช่าพร้อมการให้บริการนี้แล้วไม่สามารถเรียกเก็บเพิ่มจากผู้เข้าหรือผู้รับบริการของผู้ให้เข้าได้

(นายสุภวุฒิ อินทรเกษตร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวธิดิพร ถนอมทรัพย์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายศานิต อินทรเกษตร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๓.๑๘ ผู้ให้เข้าพร้อมการให้บริการนี้มีหน้าที่ดูแลและรับผิดชอบต่อผู้รับบริการให้ได้รับความปลอดภัย ระหว่างการเข้ารับการตรวจหรือบริการ โดยต้องจัดให้มีพยาบาลวิชาชีพเพื่อเฝ้าระวังภาวะแทรกซ้อนหรือภาวะ วิกฤติต่างๆที่อาจเกิดขึ้นระหว่างการให้บริการ รวมทั้งให้การช่วยเหลือแก้ไขเบื้องต้นหากเกิดภาวะดังกล่าวกับ ผู้รับบริการ แล้วจึงแจ้งให้แพทย์และคณะของโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร ผู้ถูกกำหนดให้รับผิดชอบเข้าดำเนินการ แก้ไขภาวะดังกล่าวต่อไป

๓.๑๙ ผู้ให้เข้าต้องดำเนินการต่างๆให้มีการเชื่อมต่อระหว่างเครื่องฯที่ให้เข้าและหรือระบบที่เกี่ยวข้องของ ผู้ให้เข้ากับระบบ PACS ของโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทรหรือผู้เข้าเพื่อให้เครื่องฯสามารถส่งข้อมูลและภาพที่ได้จาก การตรวจผู้รับบริการของผู้เข้าด้วยเครื่องฯดังกล่าวนี้เข้าสู่ระบบ PACS ของผู้เข้าได้ตามมาตรฐาน DICOM ทั้งนี้ เพื่อให้แพทย์หรือผู้ที่เกี่ยวข้องของโรงพยาบาลชยันนาทนเรนทรสามารถเรียกดูภาพและรายงานผลการตรวจจาก ระบบ PACS ของผู้เข้าได้โดยข้อมูลและภาพที่ได้จากการตรวจดังกล่าวถือเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้รับบริการและ โรงพยาบาลชยันนาทนเรนทร

๓.๒๐ ผู้ให้เข้าต้องจัดให้มีการวิเคราะห์ แปลผลและรายงานผลการตรวจจากการตรวจด้วยเครื่องเอกซเรย์ คอมพิวเตอร์ที่ให้เข้าดังกล่าวนี้ทุกรายโดยรังสีแพทย์ตามมาตรฐานวิชาชีพซึ่งรังสีแพทย์ต้องได้รับการรับรองหรือ ได้รับวุฒิบัตรจากราชวิทยาลัยรังสีแพทย์แห่งประเทศไทย และต้องส่งภาพและรายงานผลจากการตรวจดังกล่าวเข้าสู่ ระบบPACSของผู้เข้าโดยเร็ว เพื่อให้แพทย์ผู้รับผิดชอบของผู้เข้าสามารถเรียกดูภาพและรายงานผลการตรวจ ดังกล่าวได้ในเวลาที่เหมาะสมตามความเร่งด่วนทางคลินิกของผู้รับบริการหรือในเวลาที่ได้ตกลงกันไว้ตั้งแต่การ ประสานงานการส่งตรวจและต้องส่งมอบแผ่น CD/DVD ที่บันทึกภาพและรายงานผลการตรวจให้กับแพทย์ ผู้รับผิดชอบของผู้เข้าและหรือผู้รับบริการในกรณีที่มีการร้องขอ ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของผู้รับบริการ

๓.๒๑ ผู้ให้เข้าต้องรักษาหรือควบคุมให้รักษาไว้ซึ่งจรรยาบรรณของผู้ประกอบวิชาชีพ สิทธิผู้ป่วยโดย เครื่องครัดและต้องไม่เปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลของผู้รับบริการให้ผู้หนึ่งผู้ใดทราบโดยไม่ได้รับความยินยอมจาก ผู้รับบริการและหรือแพทย์ผู้ส่งตรวจ

๓.๒๒ ผู้ให้เข้าต้องจัดทำบันทึกข้อมูลรายละเอียดและหลักฐานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจหรือบริการในแต่ละวัน โดยข้อมูลอย่างน้อยต้องประกอบด้วย วันเวลาที่ให้บริการ เลขประจำตัวป่วย/ผู้รับบริการ (HNของโรงพยาบาล ชยันนาทนเรนทร) ชื่อ-นามสกุล อายุ รายการส่วนตรวจและผลการตรวจให้พร้อมอยู่เสมอเพื่อให้ผู้เข้าหรือผู้แทน สามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลาและให้รวบรวมจัดทำรายงานเป็นรายเดือนส่งให้ผู้เข้าตรวจสอบความสมบูรณ์ของ งานก่อนดำเนินการขอรับค่าเช่าต่อไป โดยรายการส่วนตรวจที่ให้บริการให้ใช้รายการตามตารางที่อ้างอิงจากรายการ ส่วนตรวจของกรมบัญชีกลางดังต่อไปนี้

(นายสุกฤดี อินทรเกษตร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวธิตีพร ถนอมทรัพย์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายศานิต อินทรเกษตร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

ลำดับที่	รหัสรายการตรวจ	รายการส่วนตรวจ
๑	๔๔๐๐๔	Additional 3D reconstruction/ image processing ๑ part
๒	๔๔๐๐๕	Additional multiphase
๓	๔๔๐๐๖	Additional CT perfusion
๔	๔๔๐๒๐	CT Fistulography
๕	๔๔๑๐๑	CT Brain without contrast study
๖	๔๔๑๐๒	CT Brain with contrast study
๗	๔๔๑๐๓	CTA: Brain
๘	๔๔๑๐๕	CTV: Brain
๙	๔๔๑๔๓	CT Spine: Cervical
๑๐	๔๔๑๔๔	CT Spine: Thoracic
๑๑	๔๔๑๔๖	CT Spine: Lumbosacral
๑๒	๔๔๒๐๑	CT Facial bone(ครอบคลุม maxillofacial bone และ cranio facial)
๑๓	๔๔๒๑๐	CT Orbits
๑๔	๔๔๒๒๐	CT Temporal bone (including internal acoustic canals)
๑๕	๔๔๒๓๒	CT PNS screening
๑๖	๔๔๒๓๓	CT Paranasal sinuses without contrast
๑๗	๔๔๒๓๔	CT Paranasal sinuses with contrast
๑๘	๔๔๒๔๑	CT Dental scan – maxilla
๑๙	๔๔๒๔๒	CT Dental scan – mandible
๒๐	๔๔๒๕๐	CT Neck (ครอบคลุมการตรวจ nasopharynx, oropharynx, oral cavity, salivary glands, thyroid gland และ parathyroid glands)
๒๑	๔๔๒๕๑	CTA: Neck
๒๒	๔๔๒๕๓	CTV: Neck
๒๓	๔๔๒๖๐	CT Larynx (or CT Vocal cord paralysis)
๒๔	๔๔๓๐๑	CT Chest with contrast
๒๕	๔๔๓๐๒	High resolution CT chest (HRCT)
๒๖	๔๔๓๐๓	CT Chest without contrast
๒๗	๔๔๓๑๐	CTA: Chest
๒๘	๔๔๓๑๑	CTA: Pulmonary artery
๒๙	๔๔๓๑๒	CTV: Chest

(นายสุภวุฒิ อินทรเกษตร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวธิตพร ถนอมทรัพย์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายคานิต อินทรเกษตร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๓๐	๔๔๔๐๒	CTA Coronary arteries
๓๑	๔๔๔๐๔	CT Cardiac function
๓๒	๔๔๔๐๕	CT Coronary calcium score
๓๓	๔๔๔๒๒	CTA: Thoracic aorta
๓๔	๔๔๔๒๓	CTA: Abdominal aorta
๓๕	๔๔๕๐๑	CT Upper abdomen
๓๖	๔๔๕๐๒	CT Lower abdomen
๓๗	๔๔๕๐๓	CT Whole abdomen
๓๘	๔๔๕๐๕	CTV: Abdomen
๓๙	๔๔๕๐๘	CT Peritoneography
๔๐	๔๔๕๑๐	CTA: Liver donor
๔๑	๔๔๕๓๑	CT Enterography
๔๒	๔๔๕๓๒	CT Colonography
๔๓	๔๔๖๐๒	CT Urinary tract (or KUB)
๔๔	๔๔๖๐๓	CTA: Pelvis
๔๕	๔๔๖๑๑	CTA: Renal arteries
๔๖	๔๔๖๒๐	CT Cystography
๔๗	๔๔๗๒๐	CT Shoulder joint (๑ side = ๑ part)
๔๘	๔๔๗๒๑	CT Arm (๑ side = ๑ part)
๔๙	๔๔๗๒๒	CT Elbow Joint (๑ side = ๑ part)
๕๐	๔๔๗๒๓	CT Forearm (๑ side = ๑ part)
๕๑	๔๔๗๒๔	CT Wrist joint (๑ side = ๑ part)
๕๒	๔๔๗๒๕	CT Hand (๑ side = ๑ part)
๕๓	๔๔๗๒๖	CT Arthrography: Shoulder joint(๑ side = ๑ part)(ไม่รวมค่าทำ Arthrogram)
๕๔	๔๔๗๒๗	CT Arthrography: Elbow joint (๑ side = ๑ part)(ไม่รวมค่าทำ Arthrogram)
๕๕	๔๔๗๒๘	CT Arthrography: Wrist joint (๑ side = ๑ part)(ไม่รวมค่าทำ Arthrogram)
๕๖	๔๔๗๕๐	CTA: Upper extremities (peripheral runoff)
๕๗	๔๔๗๕๑	CTV: Upper extremities
๕๘	๔๔๗๖๐	CTA Lower extremities (peripheral runoff)
๕๙	๔๔๗๖๑	CTV: Lower extremities
๖๐	๔๔๗๘๐	CT Hip joint (๑ side = ๑ part)

(นายสุภวุฒิ อินทรเกษตร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ

(นางสาวธิติพร ถนอมทรัพย์)
นายแพทย์ชำนาญการ

(นายศานิต อินทรเกษตร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ

๖๑	๔๔๗๘๑	CT Thigh (๑ side = ๑ part)
๖๒	๔๔๗๘๒	CT Knee joint (๑ side = ๑ part)
๖๓	๔๔๗๘๓	CT Leg (๑ side = ๑ part)
๖๔	๔๔๗๘๔	CT Ankle joint (๑ side = ๑ part)
๖๕	๔๔๗๘๕	CT Foot (๑ side = ๑ part)
๖๖	๔๔๗๘๖	CT Arthrography: Hip joint (๑ side = ๑ part) (ไม่รวมค่าทำ Arthrogram)
๖๗	๔๔๗๘๗	CT Arthrography: Knee joint (๑ side = ๑ part) (ไม่รวมค่าทำ Arthrogram)
๖๘	๔๔๗๘๘	CT Arthrography: Ankle joint (๑ side = ๑ part) (ไม่รวมค่าทำ Arthrogram)
๖๙	๔๔๙๐๑	Using non-ionic contrast media


๓.๒๓ หากการตรวจรายการใดแพทย์ผู้ส่งตรวจและหรือรังสีแพทย์ของผู้เข้ามีความเห็นว่าการตรวจนั้นยังไม่สมบูรณ์ควรตรวจเพิ่มเติม ผู้ให้เข้าต้องตรวจเพิ่มเติมให้เสร็จสมบูรณ์โดยไม่สามารถคิดค่าบริการเพิ่มจากผู้เข้าหรือผู้รับบริการได้


๓.๒๔ ผู้ให้เข้าต้องให้ความร่วมมือ ให้การสนับสนุนและส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพบริการ การศึกษาเรียนรู้ การวิจัยและงานวิชาการต่างๆที่ผู้เข้าขอความร่วมมือหรือขอการสนับสนุน

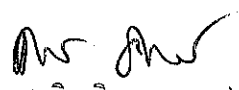
๓.๒๕ หากผู้เข้าเห็นว่า การดำเนินการ การให้บริการของผู้ให้เข้าเครื่องพร้อมบริการนี้ มีการให้บริการที่ไม่เหมาะสมไม่มีประสิทธิภาพ, เกิดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม, เครื่องเอกซเรย์คอมพิวเตอร์ฯและหรืออุปกรณ์ประกอบเสื่อมสภาพหรือไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอหรือกระทำการผิดเงื่อนไขการเช่าซื้อใดข้อหนึ่งโดยไม่แก้ไขภายใน ๑๕ วันหลังจากได้รับการแจ้งเตือนเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้เข้า ผู้เข้าสามารถบอกเลิกสัญญาเช่าได้ทันทีโดยผู้ให้เข้าไม่มีสิทธิ์เรียกร้องใดๆ

๓.๒๖ ผู้เข้าต้องดำเนินการและรับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายต่างๆในการดำเนินการรื้อถอนเครื่องที่ผู้ให้เข้าและอุปกรณ์ประกอบต่างๆที่เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ให้เข้าออกจากสถานที่ที่ติดตั้งเครื่องฯซึ่งเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้เข้าโดยเร็ว ซึ่งต้องไม่เกิน ๓๐ วันหลังจากสัญญาเช่าสิ้นสุดลงและเป็นที่น่าพอใจแล้วว่าผู้ให้เข้าไม่ได้รับการต่อสัญญา โดยต้องได้รับอนุญาตจากผู้เข้าก่อนดำเนินการและต้องส่งมอบทรัพย์สินทั้งหมดของผู้เข้าที่เกี่ยวข้องกับการเช่าเครื่องดังกล่าวนี้คืนให้แก่ผู้เช่าในสภาพที่เรียบร้อย หากการรื้อถอนดังกล่าวก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินดังกล่าวของผู้เข้า ผู้ให้เข้าต้องแก้ไขซ่อมแซมทรัพย์สินดังกล่าวและคืนให้ผู้เช่าในสภาพดีเป็นที่ยอมรับของผู้เช่า

๓.๒๗ ผู้ให้เข้าต้องปฏิบัติตามกฎหมาย กฎระเบียบทางราชการหรือกฎระเบียบของผู้เช่าที่เกี่ยวข้องกับการให้เช่าพร้อมการให้บริการนี้ และมีผลบังคับใช้อยู่ในปัจจุบันและในอนาคตซึ่งไม่ขัดต่อสัญญา หากมีข้อกำหนดอื่นใดที่นอกเหนือจากสัญญาเช่านี้ผู้ให้เข้าต้องยินยอมปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้เช่า โดยให้ถือว่าคำวินิจฉัยดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา


(นายสุภวุฒิ อินทรเกษตร)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ


(นางสาวธิติพร ถนนมทรัพย์)
นายแพทย์ชำนาญการ


(นายศานิต อินทรเกษตร)
นักรังสีการแพทย์ชำนาญการพิเศษ