

ประกาศจังหวัดนครศรีธรรมราช

เรื่อง ประกวดราคาเช่าจัดเช่าเครื่องแปลงเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ระบบคิวอัตโนมัติ และชุดรับภาพรังสีและแปลงสัญญาณเป็นระบบภาพดิจิตอล โรงพยาบาลพระพรหม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าจัดเช่าเครื่องแปลงเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ระบบคิวอัตโนมัติ และชุดรับภาพรังสีและแปลงสัญญาณเป็นระบบภาพดิจิตอล โรงพยาบาลพระพรหม ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานเช่าในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๘๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ตามรายการดังนี้

จัดเช่าเครื่องแปลงเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ระบบคิวอัตโนมัติ และชุดรับภาพรังสีและแปลงสัญญาณเป็นระบบภาพดิจิตอล โรงพยาบาลพระพรหม	จำนวน	๑	ครั้ง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดนครศรีธรรมราช

ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๑๑.ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pphospital..org หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๗๕๓๗๘๙๐๐ ต่อ ๑๒๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

(นายพิศาล ถาวรวงษ์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระพรหม ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช

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



เอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑/๒๕๖๑

การเช่าจัดเช่าเครื่องแปลงเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ระบบคิวอัตโนมัติ และชุดรับภาพรังสีและแปลงสัญญาณเป็นระบบภาพดิจิตอล โรงพยาบาลพระพรหม

ตามประกาศ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

จังหวัดนครศรีธรรมราช ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

จัดเช่าเครื่องแปลงเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ระบบคิวอัตโนมัติ และชุดรับภาพรังสีและแปลงสัญญาณเป็นระบบภาพดิจิตอล โรงพยาบาลพระพรหม	จำนวน	๑	ครั้ง

พัสดุที่จะเช่านี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาเช่าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญามาตรฐานหน่วยงาน

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) 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 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ จังหวัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

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

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช.

กำหนด

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มิใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มิได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาทะเบียนพาณิชย์ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(๔.๓) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง (ถ้ามี)

(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 ทั้งนี้หาก

ผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงลายมือชื่ออิเล็กกทรอนิกส์ หรือหลักบานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ แทน

(๓.๒) เอกสารเพิ่มเติมอื่น

(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 พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลพระพรหม ๕๕ หมู่ที่ ๑ ตำบลท้ายสำเภา อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า ๓๖๕ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าไม่เกิน ๓๖๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาเช่า หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่า

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ระบบคิวอัตโนมัติ และชุดรับ

ภาพรังสีและแปลงสัญญาณเป็นระบบภาพดิจิตอล ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาเช่าอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้

จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิ์ในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๒ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่ให้เช่าไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๓ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้เช่าเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๕ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกเช่าในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาเช่าเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๖ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาเช่า

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงเช่าจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาเช่าตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ให้เช่า) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาเช่าแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ให้เช่าซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าเช่าซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่า เมื่อผู้ให้เช่าได้ส่งมอบพัสดุที่ให้เช่าได้ครบถ้วนตามสัญญาเช่าหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบพัสดุที่ให้เช่าไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาเช่าแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าพัสดุที่ให้เช่าที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาเช่าตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่เช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบพัสดุที่ให้เช่า โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการเช่าครั้งนี้ ได้มาจากเงินบำรุงโรงพยาบาลพระพรหม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินบำรุงโรงพยาบาลพระพรหม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ให้เช่า และได้ตกลงเช่าพัสดุตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ให้เช่าจะต้องสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ให้เช่าจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวีดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำพัสดุที่ให้เช่าที่เช่าดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า

ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ให้เช่าสั่ง หรือเช่าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่เช่าดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๖ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงเช่าเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการเช่าในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการเช่าหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการเช่าครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการเช่าหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการเช่าครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการเช่า ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ให้เช่าเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว

จังหวัดนครศรีธรรมราช
๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มิใช่งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ -**จัดเช่าเครื่องแปลงเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งนำ(Digital Rediography) ไร้สาย**

-**เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล (Computed-Rediography)**

-**ระบบคิวอัตโนมัติ**

-**ชุดรับ ภาพรังสีและแปลงสัญญาณเป็นภาพดิจิตอล**

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ **โรงพยาบาลพระพรหม ตำบลท้ายสำเภา อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช**

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **๘๔๐,๐๐๐** บาท (**แปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน**)

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๒ พ.ย. ๒๕๖๗

เป็นเงิน **๘๔๐,๐๐๐** บาท (**แปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน**)

ราคา/หน่วย (ถ้ามี) .....-..... บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาตามท้องตลาด

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

๖.๑ นายพิศาล ถาวรวงษ์ ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลพระพรหม

๖.๒ นายโชคชัย ไกรนรา กรรมการ ลงชื่อ.....

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

๖.๓ นางสุดชฎา อนันตสุข กรรมการ ลงชื่อ.....

พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ

(ร่าง)

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

เช่าเครื่องแปลงเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ (Digital Radiography) ไร้สาย เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล (Computed - Radiography) ระบบคิวอัตโนมัติ และชุดรับภาพรังสีและแปลงสัญญาณเป็นภาพดิจิตอล

โรงพยาบาลพระพรหม จำนวน ๑๒ เดือน

---

๑. ความเป็นมา

ด้วยโรงพยาบาลพระพรหม มีความประสงค์จะเช่าเครื่องแปลงเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ (Digital Radiography) ไร้สาย เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล (Computed - Radiography) ระบบคิวอัตโนมัติ และชุดรับภาพรังสีและแปลงสัญญาณเป็นภาพดิจิตอล โรงพยาบาลพระพรหม จำนวน ๑๒ เดือน เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการวินิจฉัยโรค ให้มีความถูกต้องแม่นยำ เพื่อความสะดวก รวดเร็ว และเกิดความคล่องตัวและเป็นประโยชน์แก่ทางราชการ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเป็นระบบบริหารจัดการคิวในโรงพยาบาล เพื่อการให้บริการของแพทย์และพยาบาลมีประสิทธิภาพ และผู้ป่วยที่มารับบริการได้รับการดูแลเป็นอย่างดี และสะดวกสบาย

๒.๒ เพื่อใช้อ่านภาพเอกซเรย์จากแผ่นบันทึกภาพ (Image Plate) ที่บรรจุอยู่ในคาสเซ็ท (Cassette) แล้วแปลงเป็นข้อมูลระบบดิจิตอล

๒.๓ เพื่อเป็นเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอลชนิดชุดรับสภาพสารกึ่งตัวนำ (Digital Radiography) ใช้แปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล จากเครื่องเอกซเรย์ แล้วส่งภาพไปจัดเก็บยังระบบจัดเก็บ และกระจายภาพ เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์

๒.๔ เพื่อเป็นเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพรังสี โดยใช้การแปลงสัญญาณจากแผ่น Imaging Plate ให้ เป็นสัญญาณภาพดิจิตอล และแสดงบนจอภาพคอมพิวเตอร์

๒.๕ เพื่อเป็นแผ่นรับภาพรังสี Imaging Plat ที่ใช้ถ่ายในช่องปากมีขนาดมาตรฐานเทียบเท่าขนาดฟิล์มถ่ายภาพรังสี และสามารถโค้งงอได้

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายหรือให้เช่าพัสดุที่ประกวดราคาเช่าด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์

๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงาน ของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาเช่า ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

/๓.๔ ผู้เสนอ

๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๓.๕ ผู้เสนอราคา ต้องมีรายชื่อในบัญชีรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์กับโรงพยาบาลพระพรหม

๓.๖ ผู้เสนอราคา ต้องผ่านการคัดเลือกผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการซื้อของโรงพยาบาลพระพรหม

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

รายละเอียดตามเอกสารแนบ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

๖. กำหนดการส่งมอบ

เช่าเป็นรายเดือน ๆ ละ ๗๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นบาทถ้วน) จำนวน ๑๒ เดือน **ดังนี้**

งวดที่ ๑ ประจำเดือนตุลาคม ๒๕๖๑ ส่งมอบวันสุดท้ายของเดือน
งวดที่ ๒ ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๑ ส่งมอบวันสุดท้ายของเดือน
งวดที่ ๓ ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๑ ส่งมอบวันสุดท้ายของเดือน
งวดที่ ๔ ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๒ ส่งมอบวันสุดท้ายของเดือน
งวดที่ ๕ ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ส่งมอบวันสุดท้ายของเดือน
งวดที่ ๖ ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ส่งมอบวันสุดท้ายของเดือน
งวดที่ ๗ ประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๒ ส่งมอบวันสุดท้ายของเดือน
งวดที่ ๘ ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๒ ส่งมอบวันสุดท้ายของเดือน
งวดที่ ๙ ประจำเดือนมิถุนา ยน ๒๕๖๒ ส่งมอบวันสุดท้ายของเดือน
งวดที่ ๑๐ ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๒ ส่งมอบวันสุดท้ายของเดือน
งวดที่ ๑๑ ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๒ ส่งมอบวันสุดท้ายของเดือน
งวดที่ ๑๒ ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๒ ส่งมอบวันสุดท้ายของเดือน

๗. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณเงินบำรุง โรงพยาบาลพระพรหม จำนวน ๘๔๐,๐๐๐ บาท (แปดแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

๘. สถานที่ติดต่อ

กลุ่มบริหารงานทั่วไป โรงพยาบาลพระพรหม เลขที่ ๕ หมู่ ๑ ตำบลท้ายสำเภา อำเภอพระพรหม จังหวัดนครศรีธรรมราช โทร.๐๗๕-๓๗๘๙๐๐-๑ ต่อ ๑๒๐ โทรสาร ๐๗๕-๓๗๘๙๐๒

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิศาล ถาวรวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโชคชัย ไกรนรา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสุดชฎา อนันตสุข)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ชุดรับภาพรังสีและแปลงสัญญาณเป็นภาพดิจิตอล จำนวน ๑ ชุด

๑. คุณสมบัติทั่วไป

๑.๑ เป็นเครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพรังสี โดยใช้การแปลงสัญญาณจากแผ่น Imaging Plate ให้ เป็นสัญญาณภาพดิจิตอล และแสดงบนจอภาพคอมพิวเตอร์

๑.๒ แผ่นรับภาพรังสี Imaging Plat ที่ใช้ถ่ายในช่องปากมีขนาดมาตรฐานเทียบเท่าขนาดฟิล์มถ่ายภาพรังสี และสามารถโค้งงอได้

๒. คุณลักษณะเฉพาะ

๒.๑ เครื่องอ่านสามารถใช้กับกระแสไฟฟ้า ๑๐๐ – ๒๔๐ โวลท์, กระแสสลับความถี่ ๕๐ – ๖๐ เฮิร์ท

๒.๒ เครื่องอ่านมีจอแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง

๒.๓ ตัวเครื่องสามารถใช้เวลาในอ่านข้อมูลภาพจากแผ่น Imaging Plate สูงสุด ไม่มากกว่า ๘ วินาที

๒.๔ ตัวเครื่องสามารถลบข้อมูลภาพบนแผ่น Imaging Plate ได้โดยอัตโนมัติหลังจากที่เครื่องได้ทำการอ่านข้อมูลภาพเสร็จเรียบร้อยแล้ว

๒.๕ ตัวเครื่องสามารถ Eject แผ่น Imaging Plate ได้โดยอัตโนมัติหลังจากเสร็จสิ้นกระบวนการอ่านและลบข้อมูลภาพ โดยแผ่น Imaging Plate พร้อมจะใช้งานได้กับคนไข้ต่อไปทันที

๒.๖ ด้านหน้าตัวเครื่องมีช่องใส่สำหรับแผ่น Imaging Plate สามารถเปิด/ปิด ได้โดยอัตโนมัติ

๒.๗ สามารถใช้งานได้กับเครื่องเอกซเรย์เฉพาะซี่ทั้งแบบ AC และ DC

๒.๘ ตัวเครื่องสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่าย (Network) ผ่านทาง Ethernet Connection (RJ๔๕)

๒.๙ สามารถตั้งเวลาในการให้ตัวเครื่องเข้าสู่สภาวะ Standby mode ได้และเมื่อไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นเวลานาน ๔ ชม. จะปิดเองอัตโนมัติ

๒.๑๐ ในกรณีระบบเครือข่าย (Network) หรือคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่ออยู่มีปัญหาทำให้ไม่สามารถส่งภาพเอกซเรย์ได้ ตัวเครื่องสามารถเรียกเก็บภาพเอกซเรย์ภาพสุดท้ายไว้ได้

๒.๑๑ สามารถแสดงระดับการถ่ายรังสีเอกซเรย์ได้ทั้งที่เครื่องอ่านและโปรแกรมสำหรับจัดข้อมูลและปรับแต่งภาพถ่ายรังสีเอกซเรย์

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิศาล ถาวรวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโชคชัย ไกรนรา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสุดชฎา อนันตสุข)

๓. ชุดแผ่น Imaging Plate ที่ใช้ถ่ายในช่องปากมีขนาดมาตรฐานเทียบเท่าฟิล์มถ่ายภาพรังสี มีขนาดดังนี้

size ๐ มีขนาด ๒๒ x ๓๑ mm.

size ๑ มีขนาด ๒๔ x ๔๐ mm.

size ๒ มีขนาด ๓๑ x ๔๑ mm.

size ๓ มีขนาด ๒๗ x ๕๔ mm.

๓.๑ แผ่นรับภาพ Imaging Plate สามารถรองรับการสแกนที่มีความละเอียดได้ไม่น้อยกว่า ๑๗ lp/mm

๓.๒ แผ่นรับภาพ Imaging Plate มีรหัส (IDOT) ประจำในแต่ละแผ่นโดยไม่ซ้ำกันเพื่อใช้ประโยชน์ในการอ้างอิง ในกรณีที่เกิดปัญหากับแผ่น Imaging Plate

๓.๓ มีซองแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง สำหรับใส่แผ่น Imaging Plate ที่ใช้ถ่ายภาพรังสีในปาก ตามขนาด Size ของแผ่น Imaging Plate

๓.๔ มีกระดาษป้องกันแผ่น Imaging Plate เสียหายขณะถ่ายเอกซเรย์ในช่องปากตามขนาด Size ของแผ่น Imaging Plate

๔. ชุดควบคุมและแปลงสัญญาณการทำงานทั้งระบบด้วยคอมพิวเตอร์

๔.๑ ใช้คอมพิวเตอร์ที่มี CPU รุ่น Intel Core i๓ หรือดีกว่า

๔.๒ หน่วยความจำหลัก (RAM) ขนาด ๔G ขึ้นไป

๔.๓ หน่วยเก็บความจำหลัก Hard disk ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑ TB

๔.๔ ระบบควบคุมการทำงานใช้โปรแกรม Window ๗ หรือดีกว่า

๔.๕ มี Mouse, Keyboard สนับสนุนใช้อักษรภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๔.๖ จอภาพขนาด ๑๙ นิ้ว ขึ้นไป

๔.๗ มี DVD RW

๕. โปรแกรม CliniView สำหรับจัดข้อมูลและปรับแต่งภาพถ่ายรังสีเอกซเรย์

๕.๑ สามารถใช้กับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows ๗ หรือดีกว่า

๕.๒ สามารถบันทึกข้อมูลเฉพาะของผู้ป่วย ชื่อ-นามสกุลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ วันเดือนปีเกิด เลขที่บัตรผู้ป่วย และสามารถบันทึกวันและเวลาทำการถ่ายภาพรังสี

๕.๓ สามารถค้นหาเพื่อเปิดแฟ้มข้อมูลของผู้ป่วยสามารถทำได้ทั้งการพิมพ์ชื่อ-นามสกุล เลขที่บัตรผู้ป่วยและสามารถสั่งให้แสดงรายการเรียงตามชื่อผู้ป่วย วันเดือนปีเกิด หรือ เลขที่บัตรผู้ป่วย ตามต้องการ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิศาล ถาวรวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโชคชัย ไกรนรา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสุดชฎา อนันตสุข)

๕.๔ การปรับแต่งภาพได้ สามารถปรับแต่งภาพดังต่อไปนี้

- สามารถปรับความสว่างและความคมชัด
- สามารถปรับย่อหรือขยายตามต้องการ และขยายเฉพาะบางส่วนของภาพได้
- สามารถปรับเปลี่ยนภาพจากขาวดำเป็นภาพสีหรือเป็นภาพที่มีความนูน-เว้าคล้ายสามมิติหรือปรับสลับสีจากขาว/ดำ-ดำ/ขาวได้
- สามารถปรับแต่งภาพให้กลับสู่ภาพต้นฉบับได้อย่างรวดเร็ว
- มีระบบป้องกันภาพต้นฉบับไม่ให้ถูกบันทึก (save) ทับภายหลังการปรับแต่งภาพ
- สามารถหมุนภาพได้
- สามารถวัดระยะความยาวระหว่างจุดได้
- วัดมุมของจุดต่างๆในภาพรังสีได้
- มีโปรแกรมสำหรับการเลือกวางรากเทียมพร้อม Implant Libraly ยี่ห้อต่างๆ
- สามารถนำภาพจากแหล่งอื่นเข้ามาในโปรแกรม (Import Image) และส่งภาพในโปรแกรมออกไปภายนอกโปรแกรม (Export Image) ได้ และสามารถเลือกการเก็บไฟล์รูปภาพในรูปแบบ TIFF หรือ JPEG หรือ BMP รูปแบบอื่นๆได้

๕.๕ โปรแกรมสามารถเชื่อมต่อกับระบบ PACS ได้

๖. มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย หรือภาษาอังกฤษ ๑ ชุด

๗. มีอะไหล่ไว้บริการไม่ต่ำกว่า ๕ ปี

๘. รับประกันเครื่องไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๙. ติดตั้งใช้งานตามสถานที่กำหนด และสาธิตใช้งานจนเป็นที่พอใจ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิศาล ถาวรวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโชคชัย ไกรนรา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสุดชฎา อนันตสุข)

คุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องอ่านและแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล
(Computed Radiography)

๑. คุณลักษณะในการใช้งาน

ใช้อ่านภาพเอกซเรย์จากแผ่นบันทึกภาพ (Image Plate) ที่บรรจุอยู่ในคาสเซ็ท (Cassette) แล้วแปลงเป็นข้อมูลระบบดิจิตอล

๒. คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๒.๒ เครื่องอ่านภาพเอกซเรย์ และแปลงเป็นข้อมูลดิจิตอล (Computed radiography)

๒.๒.๑ สามารถอ่านภาพเอกซเรย์ จากแผ่นบันทึกภาพ แล้วแปลงเป็นข้อมูลในระบบดิจิตอล สามารถรองรับคาสเซ็ท ขนาด ๑๔x๑๗ นิ้ว, ๑๐x๑๒ นิ้ว เป็นอย่างน้อย

๒.๒.๒ สามารถอ่านคาสเซ็ท ได้ไม่น้อยกว่า ๔๖ แผ่น /ชั่วโมง

๒.๒.๓ มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ไมครอน (Micron) และมีเกรย์สเกล (Grayscale) ไม่ต่ำกว่า ๑๖ บิท (๑๖-Bit)

๒.๒.๔ มีขนาดความกว้าง ความสูง ความยาวไม่เกิน ๑๘ X ๘ X ๒๗ นิ้ว

๒.๒.๕ มีน้ำหนักไม่มากกว่า ๕๖ ปอด์น สามารถติดตั้งแบบปกติบนโต๊ะได้

๒.๓ ชุดควบคุมการทำงาน (Operations Panel) เครื่องอ่านภาพเอกซเรย์ดิจิตอล

๒.๓.๑ ใช้ในการควบคุมการทำงานของระบบ รวมทั้งลงทะเบียนผู้ป่วย สามารถตรวจสอบ และปรับปรุงข้อมูลภาพเอกซเรย์ที่อ่านได้

๒.๓.๒ ชุดคอมพิวเตอร์ควบคุมเครื่อง ประกอบด้วย

๒.๓.๒.๑ หน่วยประมวลผล (CPU) ชนิด Core i๓ หรือดีกว่า

๒.๓.๒.๒ หน่วยความจำถาวร (Hard Disk) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB

๒.๓.๒.๓ หน่วยความจำชั่วคราว (RAM) ไม่น้อยกว่า ๔ GB

๒.๓.๒.๔ มี CDR-W ติดตั้งภายใน

๒.๓.๒.๕ มีจอภาพแสดงภาพเอกซเรย์ แบบ แอล ซี ดี (Color LCD) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว สามารถแสดงภาพละเอียด (Resolution)ไม่น้อยกว่า ๒ ล้านพิกเซล

๒.๓.๓ รับข้อมูลภาพเอกซเรย์จากเครื่องอ่าน ผ่านทางสายข้อมูลชนิด USB

๒.๓.๔ สามารถดึงข้อมูลคนไข้จาก HIS ผ่าน DICOM MWL

๒.๓.๕ สามารถแสดงภาษาไทยในส่วนข้อมูลคนไข้ใน Work list และบริเวณแสดงภาพ

๒.๓.๖ โปรแกรมควบคุมเครื่องอ่านภาพเอกซเรย์สามารถใช้งานดึงรายชื่อคนไข้จาก HOS XP เป็นภาษาไทยได้

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิศาล ถาวรวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโชคชัย ไกรนรา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสุดชฎา อนันตสุข)

๒.๔ มีซอฟแวร์สำหรับปรับปรุงข้อมูลภาพ และบริหารข้อมูล

๒.๔.๑ มีซอฟแวร์ลงทะเบียนข้อมูลผู้ป่วย และสามารถแสดงข้อมูล เหล่านี้ได้ Study ID, Patient Name, Description, Study Date, Gender, Date Of Birth, Accession Number

๒.๔.๒ สามารถเพิ่มข้อความบันทึก (Add Note to a Study) ได้

๒.๔.๓ มีซอฟแวร์สำหรับประมวล และปรับปรุงข้อมูลภาพ (Image Processing and Enhancement) โดยมีความสามารถปรับ Processing Strength, Frequency Enhancement, Invert, Magnify, moving, Window Level และทำ Annotation ได้

๒.๔.๔ มีซอฟแวร์ DICOM Send, DICOM Work list และ DICOM Print

๒.๔.๕ สามารถจัดเก็บภาพเอกซเรย์จากหน่วยความจำถาวร (Hard Drive) ลงบนแผ่นบันทึกข้อมูล แบบ CD ได้

๒.๔.๖ สามารถจัดส่งภาพเอกซเรย์ ไปยังชุดคอมพิวเตอร์แสดงภาพเอกซเรย์ ตามมาตราฐาน DICOM ได้

๒.๓.๗ สามารถตั้งค่า Window Level หรือ CR Preset (Preferences Window) ได้

๒.๕ คาสเซ็ท และแผ่นบันทึกภาพ (Cassette and Image Plate) ชนิดแผ่นแข็ง (Rigid Plate)

๒.๕.๑ คาสเซ็ทสามารถใช้กับเครื่องเอกซเรย์ชนิดตั้งพื้น และชนิดเตียงเอกซเรย์

๒.๕.๒ คาสเซ็ททำจากวัสดุที่แข็งแรงและมีแผ่นบันทึกภาพอยู่ภายในชนิดแผ่นแข็ง (Rigid Plate) ไม่โค้งงอ และสัมผัสกับชิ้นส่วนต่าง ๆ ในเครื่องอ่านระหว่างขบวนการอ่านข้อมูล (Acquisition) เพื่อลดการขีดข่วน และยืดอายุการใช้งานของแผ่นบันทึกภาพ

๒.๖ ชุดคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

๒.๖.๑ หน่วยประมวลผล (CPU) ชนิด Intel Xeon หรือดีกว่า

๒.๖.๒ หน่วยความจำชั่วคราว (RAM) ไม่น้อยกว่า ๘ GB

๒.๖.๓ หน่วยความจำถาวร (Hard Disk) ไม่น้อยกว่า ๔ TB และเก็บภาพได้ไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๓. รายละเอียดอุปกรณ์ทั้งหมด

๓.๑ เครื่องอ่านภาพเอกซเรย์ และแปลงเป็นข้อมูลดิจิตอล	๑	เครื่อง
๓.๒ ชุดคอมพิวเตอร์ควบคุมการทำงานเครื่อง CR พร้อมซอฟแวร์	๑	ชุด
๓.๓ คาสเซ็ท ขนาด ๑๔x๑๗ นิ้ว	๒	ชุด
๓.๔ คาสเซ็ท ขนาด ๑๐x๑๒ นิ้ว	๒	ชุด
๓.๕ ชุดคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	๑	ชุด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิศาล ถาวรวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโชคชัย ไกรนรา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสุดชฎา อนันตสุข)

๔. เงื่อนไขเฉพาะ

๔.๑ ผู้เสนอราคาต้องนำระบบมาทดสอบการทำงานของระบบทั้งหมดตามรายละเอียดของคุณลักษณะและเงื่อนไขเฉพาะให้โรงพยาบาลพิจารณาก่อนพิจารณาคัดเลือกของโรงพยาบาล

๔.๒ ยี่ห้อที่เสนอต้องมีการติดตั้งใช้งานอยู่ในโรงพยาบาลของรัฐบาลไม่น้อยกว่า ๑๐๐ แห่ง และผู้เสนอราคาต้องแนบบัญชีรายชื่อของโรงพยาบาลดังกล่าวมาพร้อมเอกสารที่เสนอด้วย

๑.๓ ผู้ได้รับการคัดเลือกต้องจัดส่งวิศวกรที่เชี่ยวชาญมาทำการติดตั้ง และแนะนำการใช้งานระบบ

๑.๔ต้องจัดเตรียมคู่มือการใช้งานจำนวน ๑ ชุด

๔.๕ ผู้ขายต้องเตรียมจัดเก็บข้อมูลภาพทั้งหมดในเครื่องแม่ข่าย ซึ่งสามารถใช้งานภาษาไทยในส่วนแสดงบัญชีรายชื่อ และบริเวณแสดงภาพ ที่สามารถสืบค้น และเรียกคืนได้ตลอดเวลาไม่น้อยกว่า ๕ปี

๔.๖ ผู้ขายต้องจัดเตรียมระบบกระจายภาพที่เป็นระบบ Web base เพื่อใช้กระจายภาพภายในโรงพยาบาล โดยไม่จำกัดจำนวนบัญชีผู้ใช้ และจำนวนผู้ใช้ขณะเดียวกัน (Concurrent License) เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับทางโรงพยาบาลและสามารถดูภาพด้วยโปรแกรม Hos XP ได้

๔.๗ ระบบกระจายภาพต้องสามารถกระจายข้อมูลผลของเครื่องตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ และเครื่องวัดสมรรถนะภาพปอดได้

๔.๘ ผู้ขายจะต้องส่งช่างผู้ชำนาญการมาดำเนินการติดตั้งเครื่องตามมาตรฐาน พร้อมทั้งเชื่อมกับโครงข่าย (Network) ของโรงพยาบาลเพื่อสืบค้น (Query) ข้อมูลคนไข้เพื่อลดความผิดพลาดในการลงทะเบียนคนไข้ และกระจายภาพภายในโรงพยาบาล

๔.๙ ผู้ขายต้องรับผิดชอบประสานงานและค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาล (HIS) ในการทำ Work List ภาษาไทยและเรียกดูภาพจากเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลผ่านโปรแกรม Hos XP Client ที่ติดตั้งอยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องของโรงพยาบาลตลอดอายุสัญญาเช่า และได้ผ่านการทดสอบเชื่อมต่อกับระบบของทางโรงพยาบาลเรียบร้อยแล้ว

๔.๑๐ ผู้ขายต้องประสานงาน และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น สำหรับการนำข้อมูลภาพทั้งหมดจากเครื่องแม่ข่ายที่ใช้จัดเก็บ และกระจายภาพเดิมที่มีใช้อยู่ในโรงพยาบาล มายังเครื่องแม่ข่ายใหม่ที่ผู้ขายได้จัดเตรียมมา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิศาล ถาวรวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโชคชัย ไกรนรา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสุดชฎา อนันตสุข)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบบคิวอัตโนมัติ

๑.วัตถุประสงค์

๑.๑ เป็นระบบบริหารจัดการคิวในโรงพยาบาล เพื่อการให้บริการของแพทย์และพยาบาล มีประสิทธิภาพ และผู้ป่วยที่มารับบริการได้รับการดูแลเป็นอย่างดี และสะดวกสบาย

๒. ลักษณะทั่วไป

๒.๑ เครื่องพิมพ์บัตรคิว ๑ เครื่อง

๒.๒ เครื่องประมวลผลกลาง ๑ เครื่อง

๒.๓ เครื่องกดเรียกคิว ๑ เครื่อง

๒.๔ เครื่องแสดงคิวผ่านทีวีแอลอีดี ๑ เครื่อง

๓. คุณลักษณะเฉพาะ

๓.๑ เครื่องพิมพ์บัตรคิว

๓.๑.๑ หน้าจอเป็นแบบระบบสัมผัส (Touch Screen Monitor) ขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๗ นิ้ว

๓.๑.๒ ใช้เทคนิคการพิมพ์กระดาษบัตรคิวด้วยเครื่องพิมพ์แบบเทอมัล (Thermal) ความร้อน

๓.๑.๓ สามารถฟีดกระดาษบัตรคิว ได้โดยอัตโนมัติ

๓..๑.๔ สามารถตัดกระดาษเมื่อพิมพ์เสร็จ (Auto Cutter)

๓.๑.๕ สามารถพิมพ์บัตรคิวได้มากกว่า ๑ ใบต่อ ๑ หมายเลข ตามประเภทบริการที่ทางหน่วยงานกำหนด

๓..๑.๖ สามารถปรับความเข้มของการพิมพ์ได้

๓.๑.๗ สามารถพิมพ์หมายเลขคิวเป็นตัวเลขได้ไม่น้อยกว่า ๓ หลัก (๑-๙๙๙) หรือแสดงหมายเลขคิว ๓ หลัก ตัวอักษร ๑ หลัก (A๐๐๑-A๙๙๙)

๓.๑.๘ สามารถอ่านข้อมูล HN จากบาร์โค๊ดในบัตรคนไข้หรือบัตรนัด

๓..๑.๙ สามารถอ่าน เลขที่บัตรประชาชน จากบัตรประชาชนแบบ Smart card

๓..๑.๑๐ รองรับการเชื่อมต่อกับระบบนัดของโรงพยาบาลเพื่อดึงข้อมูลการนัดหมายผู้ป่วย

๓..๑.๑๑ รองรับการกำหนดรูปแบบตามการทำงานของโรงพยาบาล

๓..๑.๑๒ สามารถกำหนดประเภทของผู้ป่วยได้

๓..๑.๑๓ รองรับทั้งผู้ป่วยนัดและผู้ป่วย walk in ตามบริบทการทำงานของโรงพยาบาล

๓.๑.๑๔ มีระบบตรวจเช็คกระดาษหมด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิศาล ถาวรวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโชคชัย ไกรนรา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสุดชฎา อนันตสุข)

๓.๒ กระดาษบัตรคิว

๓.๒.๑ กระดาษบัตรคิวเป็นชนิดความร้อนมีความกว้าง ๘๐ มิลลิเมตร

๓.๒.๒ สามารถรองรับการพิมพ์ส่วนต่างๆ ได้ ประกอบด้วย รูปภาพโลโก้ องค์กร ชื่อหน่วยงาน หมายเลขคิวประกอบด้วยประเภทของบริการ ข้อความต้อนรับ ประเภทบริการ เป็นอย่างน้อย

๓.๒.๓ แสดงหมายเลขคิวไม่น้อยกว่า ๓ หลัก (๑-๙๙๙) หรือแสดงหมายเลขคิว ๓ หลัก ตัวอักษร ๑ หลัก (A๐๐๑-A๙๙๙)

๓.๒.๔ สามารถแสดง วัน เดือน ปี เวลา จำนวนที่รอ

๓.๒.๕ สามารถแสดงข้อความได้ ไม่น้อยกว่า ๒ ภาษา เช่น ภาษาไทย และภาษาอังกฤษ

๓.๓ เครื่องกดเรียกคิว

๓.๓.๑ จอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว

๓.๓.๒ สามารถเรียกคิวเพื่อคัดกรอง หรือเรียกเข้าห้องตรวจ โดยผ่านโปรแกรมคอมพิวเตอร์

๓.๓.๓ สามารถแสดงเวลาที่ผู้ป่วยได้รับคิว และเวลาที่รอคิว

๓.๓.๔ สามารถแสดงสถานะของคิวได้

๓.๔ เครื่องแสดงคิวผ่านทีวีแอลอีดี

๓.๔.๑ แสดงผลคิว ด้วย ทีวี แอลอีดี ขนาดไม่น้อยกว่า ๔๒ นิ้วขึ้นไป

๓.๔.๒ จอแสดงผลคิว สามารถแสดงช่องบริการและหมายเลขคิวได้

๓.๔.๓ สามารถเรียกคิว โดยใช้เสียงภาษาไทย

๓.๔.๔ เสียงเรียก สามารถบอก หมายเลขหรือจุดที่ให้บริการได้

๓.๔.๕ สามารถกำหนดช่วงหมายเลขคิวของแต่ละประเภทให้บริการ

๓.๔.๖ สามารถแสดงผลตัวเลขกะพริบ เมื่อเรียกคิวใหม่หรือ เรียกคิวซ้ำ

๓.๕ เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผล

๓.๕.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๔ แกนหลัก (๔ core) และมีความเร็ว

๓.๕.๒ สัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า ๒.๔ GHz

๓.๕.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่น้อยกว่า ๔ GB

๓.๕.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard disk) ขนาดความจุไม่น้อย กว่า ๕๐๐ GB

๓.๕.๕ รองรับการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย ด้วยพอร์ท RJ๔๕ ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง

๓.๕.๖ รองรับการออกรายงานได้หลายหลายรูปแบบ เช่น รายงานเวลาเฉลี่ยในการรอคอยการรับบริการ แบบภาพรวมหรือ แยกตามหน่วยบริการ หรือตามห้องตรวจ

๓.๕.๗ รองรับการส่ง SMS แจ้งเตือนเมื่อใกล้ถึงคิว

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิศาล ถาวรวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโชคชัย ไกรนรา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสุดชฎา อนันตสุข)

คุณลักษณะเฉพาะเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล
ชนิดชุดรับภาพสารกึ่งตัวนำ (Digital Radiography) ไร้สาย

๑. ความต้องการ

เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอลชนิดชุดรับสภาพสารกึ่งตัวนำ (Digital Radiography) ใช้รับการถ่ายภาพจากเครื่องเอกซเรย์แล้วแปลงเป็นข้อมูลระบบดิจิตอลโดยไม่ต้องใช้คาสเซ็ท

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอลชนิดชุดรับสภาพสารกึ่งตัวนำ (Digital Radiography) ใช้แปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอล จากเครื่องเอกซเรย์ แล้วส่งภาพไปจัดเก็บยังระบบจัดเก็บ และกระจายภาพ เพื่อการวินิจฉัยทางการแพทย์

๓. คุณลักษณะทางเทคนิค

๓.๑เครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิตอลชนิดชุดรับสภาพสารกึ่งตัวนำ (Digital Radiography)

๓.๑.๑ ชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นภาพระบบดิจิตอล (Digital Radiography)

๓.๑.๑.๑ ชุดแปลงสัญญาณภาพ (Flat Panel Radiography) ทำด้วยสารกึ่งตัวนำชนิด Amorphous Silicon และ Scintillator ทำด้วย CsI

๓.๑.๑.๒ พื้นที่รับภาพมีขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ x ๑๗ นิ้ว

๓.๑.๑.๓ มีความละเอียดไม่น้อยกว่า ๓,๐๗๒ x ๓,๐๗๒ pixel ที่ ๑๖ bit

๓.๑.๑.๔ มีขนาด Pixel pitch ไม่มากกว่า ๑๔๐μm

๓.๑.๑.๕ มี Spatial resolution ไม่น้อยกว่า ๓.๖lp/mm

๓.๑.๑.๖ สามารถเห็นภาพที่ถ่ายได้ภายในเวลาไม่มากกว่า ๕ วินาที

๓.๑.๑.๗ ส่งข้อมูลผ่านสายกิกะบิตอีเทอร์เน็ต (Gigabit Ethernet) หรือ ไวไฟ (WiFi) ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑๑ac

๓.๑.๑.๘ แบตเตอรี่ชนิด Lithium Ion Polymer สามารถใช้งานได้ ๑๐ ชั่วโมง

๓.๑.๑.๙ น้ำหนักพร้อมใช้งานไม่มากกว่า ๓.๑๕ กิโลกรัม

๓.๑.๑.๑๐ รองรับน้ำหนักกดทับจากคนไข้ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ กิโลกรัม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิศาล ถาวรวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโชคชัย ไกรนรา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสุดชฎา อนันตสุข)

๓.๑.๒ ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลเป็นคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่ควบคุมการสร้างภาพเอกซเรย์และประมวลผลภาพจากชุดแปลงสัญญาณภาพ (DR CONTROL)

๓.๑.๒.๑ สามารถดึงข้อมูลคนไข้จากฐานข้อมูลโรงพยาบาล (HIS) เพื่อช่วยในการลงทะเบียน

๓.๑.๒.๒ สามารถแสดงภาพที่ถ่าย และตกแต่งปรับปรุงภาพ รวมทั้งส่งไปจัดเก็บในระบบจัดเก็บ และกระจายภาพ (PACS) ได้

๓.๑.๒.๓ สามารถแสดงภาษาไทยในส่วนข้อมูลคนไข้ใน WORKLIST และบริเวณแสดงภาพได้

๓.๑.๒.๔ ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับประมวลผลประกอบด้วย

๓.๑.๒.๕ หน่วยประมวลผล (CPU) เป็น Intel Core i๓ หรือดีกว่า

๓.๑.๒.๖ หน่วยความจำชั่วคราว (RAM) ขนาดไม่น้อยกว่า ๔ GB

๓.๑.๒.๗ หน่วยความจำถาวร (Hard disk) ขนาดไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB

๓.๑.๒.๘ จอแสดงภาพชนิด LCD ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๒ นิ้ว

๓.๑.๒.๙ ใช้ระบบปฏิบัติการ Windows XP หรือดีกว่า

๓.๑.๒.๑๐ ซอฟแวร์ตกแต่ง ปรับปรุงภาพ และบริหารข้อมูล

๓.๑.๒.๑๑ มีซอฟแวร์ DICOM Print, DICOM Send และ DICOM MWL

๓.๑.๒.๑๒ มีซอฟแวร์ประมวลผลภาพ โดยสามารถปรับ Windows width/level, Rotation, Zoom, Pan, Invert, Image enhancement ได้

๓.๒ ชุดคอมพิวเตอร์ Workstation สำหรับใช้งานห้องผู้ป่วยฉุกเฉิน (ER)

๓.๒.๑ มีชุดโปรแกรม หรือ ซอฟแวร์ ที่สามารถเปิดอ่าน และแสดงภาพเอกซเรย์ ตามมาตรา DICOM (DICOM Storage) จากเครื่องเอกซเรย์ระบบดิจิตอล ต่างๆ ได้

๓.๒.๒ ชุดโปรแกรม หรือ ซอฟแวร์ เพื่อใช้เปิดอ่าน และแสดงภาพเอกซเรย์ มีความสามารถ ดังนี้

๓.๒.๒.๑ Contrast Adjusting

๓.๒.๒.๒ สามารถอ่านภาพ หลายๆ ภาพใน Study เดียวกัน

๓.๒.๒.๓ Flip หรือ Rotation

๓.๒.๓ ชุดคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย

๓.๒.๓.๑ Main CPU ไม่ต่ำกว่า Core ๒หรือ ดีกว่า

๓.๒.๓.๒ มีหน่วยความจำถาวร (Hard Disk) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ GB

๓.๒.๓.๓. มีหน่วยความจำชั่วคราว (RAM) ไม่น้อยกว่า ๔GB

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิศาล ถาวรวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโชคชัย ไกรนรา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสุดชฎา อนันตสุข)

๓.๒.๓.๔ มี CD writer ที่ติดตั้งภายในชุดคอมพิวเตอร์

๓.๒.๓.๕ มี Key Board และ Mouse เป็นอุปกรณ์ประกอบ

๓.๒.๓.๖ มีชุดซอฟแวร์ป้องกันโปรแกรมไวรัส (Anti Virus) ที่ทันสมัย

๓.๒.๓.๗ มีซอฟแวร์ระบบปฏิบัติการ (Operating Software) เป็น Microsoft Windows XP SP๒

๓.๒.๓.๘มีจอแสดงภาพเอกซเรย์ (Diagnostic Display) ชนิด High Resolution Monitor ที่สามารถแสดงความละเอียดสูง ได้ไม่ต่ำกว่า ๒ MP

๔. รายละเอียดอุปกรณ์

๔.๑ แผ่นรับ และแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอล ชนิดสารกึ่งตัวนำ (DR)	๑	ชิ้น
๔.๒ ชุดควบคุมการทำงานพร้อมซอฟแวร์ (DR CONTROL)	๑	ชุด
๔.๓ คอมพิวเตอร์ Workstation พร้อมจอภาพไม่ต่ำกว่า ๒ MP	๑	ชุด
๔.๔ ชุดคอมพิวเตอร์แม่ข่าย	๑	ชุด

๕ เงื่อนไขเฉพาะ

๕.๑ผู้เสนอราคาต้องนำระบบมาทดสอบการทำงานของระบบทั้งหมดตามรายละเอียดของคุณลักษณะและเงื่อนไขเฉพาะให้โรงพยาบาลพิจารณาก่อนพิจารณาคัดเลือกของโรงพยาบาล

๕.๒ ผู้ได้รับการคัดเลือกต้องจัดส่งวิศวกรที่เชี่ยวชาญมาทำการติดตั้ง และแนะนำการใช้งานระบบ

๕.๓ ต้องจัดเตรียมคู่มือการใช้งานจำนวน ๑ ชุด

๕.๔ผู้ให้เช่าต้องเตรียมจัดเก็บข้อมูลภาพทั้งหมดในเครื่องแม่ข่าย ซึ่งสามารถใช้งานภาษาไทยในส่วนแสดงบัญชีรายชื่อ และบริเวณแสดงภาพ ที่สามารถสืบค้น และเรียกคืนได้ตลอดเวลาไม่น้อยกว่า ๕ ปี

๕.๕ ผู้ให้เช่าต้องจัดเตรียมระบบกระจายภาพที่เป็นระบบ Web base เพื่อใช้กระจายภาพภายในโรงพยาบาลโดยไม่จำกัดจำนวนบัญชีผู้ใช้และจำนวนผู้ใช้ขณะเดียวกัน (Concurrent License) เพื่ออำนวยความสะดวกให้กับทางโรงพยาบาล

๕.๖ ผู้ให้เช่าจะต้องส่งช่างผู้ชำนาญการมาดำเนินการติดตั้งเครื่องตามมาตรฐานพร้อมทั้งเชื่อมกับโครงข่าย (Network) ของโรงพยาบาลเพื่อสืบค้น (Query) ข้อมูลคนไข้เพื่อลดความผิดพลาดในการลงทะเบียนคนไข้ และกระจายภาพภายในโรงพยาบาล

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิศาล ถาวรวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโชคชัย ไกรนรา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสุดชฎา อนันตสุข)

๕.๗ ผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบประสานงานและค่าใช้จ่ายในการเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูลโรงพยาบาล (HIS) ในการทำ Work List ภาษาไทยและเรียกดูภาพจากเครื่องแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิตอลผ่านโปรแกรม Hos XP Client ที่ติดตั้งอยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องของโรงพยาบาลตลอดอายุสัญญาเช่า และได้ผ่านการทดสอบเชื่อมต่อกับระบบของทางโรงพยาบาลเรียบร้อยแล้ว

๕.๘ ในกรณีที่อุปกรณ์ทางการแพทย์ของทางโรงพยาบาลมีระบบ DICOM เช่น Dental X-ray ,Ultrasound , EKG เป็นต้น ทางผู้ให้เช่ายินดีจัดเก็บทางการแพทย์ให้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายพิศาล ถาวรวงษ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายโชคชัย ไกรนรา)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางสุดชฎา อนันตสุข)