



ประกาศจังหวัดอุทัยธานี

เรื่อง ประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล ชนิดชุดรับภาพ
 แพลตพาแนลไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

จังหวัดอุทัยธานี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องรับสัญญาณภาพ
 เอกซเรย์เป็นดิจิทัล ชนิดชุดรับภาพแพลตพาแนลไร้สาย จำนวน ๑ เครื่อง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
 (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๒,๔๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสี่แสน
 ห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็น	จำนวน	๑	เครื่อง
ดิจิทัล ชนิดชุดรับภาพแพลตพาแนล			
ไร้สาย			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
 การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
 ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
 จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
 พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคา
 อิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่จังหวัดอุทัยธานี ณ วัน
 ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ
 ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
 เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
 Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://uthaihealth.moph.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๖๕๑-๑๕๖๕ ต่อ ๔๐๐ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามมายัง จังหวัดอุทัยธานี ผ่านทางอีเมล Prapatpong.U@moph.mail.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด ภายในวันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔ โดยจังหวัดอุทัยธานีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <http://uthaihealth.moph.go.th> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๔

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๔



(นายปรารณา ประสงค์ดี)

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี ปฏิบัติราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดอุทัยธานี

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

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗/๒๕๖๔

การซื้อจัดซื้อครุภัณฑ์การแพทย์ เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล ชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย

จำนวน ๑ เครื่อง

ตามประกาศ จังหวัดอุทัยธานี

ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๔

จังหวัดอุทัยธานี ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "จังหวัด" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็น	จำนวน	๑	เครื่อง
ดิจิทัล ชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้			
สาย			

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ สัญญาซื้อขายทั่วไป
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (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 เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใชนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (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 ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) 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 ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ โรงพยาบาลหนองขาหย่าง อำเภอหนองขาหย่าง จังหวัดอุทัยธานี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๘๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก จังหวัด ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล ชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ จังหวัดจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๗ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ 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 หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และจังหวัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ จังหวัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ จังหวัด

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ จังหวัดจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จังหวัด จะพิจารณาจากราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่จังหวัดกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของจังหวัด

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัดมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ จังหวัดทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ จังหวัดเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งจังหวัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือจังหวัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ จังหวัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัด

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาจังหวัดอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วม

กัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อจังหวัดจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือจังหวัดเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับจังหวัดภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้จังหวัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งจังหวัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

จังหวัด จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และจังหวัด ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่ จังหวัด ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อจังหวัดได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อจังหวัดได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีธงเรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไปปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งจังหวัดได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ จังหวัดจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ จังหวัดสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของจังหวัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ จังหวัดอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากจังหวัดไม่ได้

(๑) จังหวัดไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่จังหวัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

จังหวัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับจังหวัด ไว้ชั่วคราว



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
เครื่องรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล
ชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย

๑. ความต้องการทั่วไป

ชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล พร้อมระบบจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ระบบดิจิทัล

๒. วัตถุประสงค์การใช้งาน

ชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล ใช้สำหรับแปลงสัญญาณภาพจากเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล ที่ให้รายละเอียดภาพสูงและสามารถแปลงสัญญาณภาพได้ สามารถส่งภาพผ่านเข้าสู่ระบบแม่ข่ายสำหรับ จัดเก็บ และรับ-ส่ง ข้อมูลภาพทางการแพทย์ด้วยระบบดิจิทัล ผ่านทางระบบเครือข่ายความเร็วสูง เพื่อ จัดเก็บภาพเอกซเรย์ แก้ไขปัญหาการสูญเสียของฟิล์ม ลดพื้นที่ในการจัดเก็บฟิล์มของผู้ป่วย รวมทั้งเพิ่ม ความรวดเร็ว ถูกต้อง แม่นยำในการเรียกข้อมูลผู้ป่วยและประสิทธิภาพในการทำงานให้มีความสะดวก รวดเร็วในการวินิจฉัย และสามารถส่งภาพเอกซเรย์ไปตามหน่วยงานต่างๆ ทั้งภายในและภายนอก โรงพยาบาล รวมทั้งระบบป้องกันความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลภาพเอกซเรย์ของผู้ป่วย นอกจากนี้สามารถเชื่อมต่อกับระบบโรงพยาบาลในการรับส่งข้อมูลระหว่างกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ รองรับการ เพิ่มเติมระบบในอนาคต

๓. คุณลักษณะทั่วไป

๓.๑ ชุดรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล ชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย (Wireless Flat panel Digital Detector) ขนาด ๑๔ x ๑๗ นิ้ว หรือ ๓๕ x ๔๓ เซนติเมตร	๑	แผ่น
๓.๒ โปรแกรมบริหารจัดการเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS and Broker)	๑	ระบบ
๓.๓ ระบบแม่ข่ายสำหรับจัดเก็บและรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์ (PACS Server)	๑	ชุด
๓.๔ NAS (Network Attach Storage)	๑	ชุด

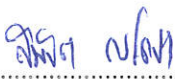
๔ คุณสมบัติทางเทคนิค

๔.๑ ชุดรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล ชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย


๔.๑.๑ ชุดรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล ชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย (Wireless Flat panel Digital Detector) ขนาด ๑๔ x ๑๗ นิ้ว หรือ ๓๕ x ๔๓ เซนติเมตร


.....ประธานกรรมการ

(นายสุชิน คันคร)


.....กรรมการ

(นางสมจิต กรโกษา)


.....กรรมการ

(นางสาวศรีนวล แก้วนเชิงคำ)

- ๔.๑.๑.๑ แผ่นรับภาพสามารถแปลงสัญญาณภาพจากเอกซเรย์ไปเป็นดิจิทัล ด้วยชุด Scintillator ชนิด CsI และมีตัวรับสัญญาณชนิด Amorphous Silicon (A-Si)
 - ๔.๑.๑.๒ แผ่นรับภาพมีขนาดไม่ต่ำกว่า ๑๔ x ๑๗ นิ้ว เป็นแบบไร้สาย (Wireless Detector)
 - ๔.๑.๑.๓ แผ่นรับภาพสามารถใช้งานกับเครื่องเอกซเรย์ได้ โดยไม่ต้องเชื่อมต่อกับชุดกำเนิดรังสีหรือเชื่อมต่อกับเครื่องเอกซเรย์
 - ๔.๑.๑.๔ มีขนาดของจุดภาพ (Pixel pitch) ไม่มากกว่า ๑๕๐ ไมโครเมตร (micron)
 - ๔.๑.๑.๕ มีค่าประสิทธิภาพในการแปลงรังสีเอ็กซ์ (DQE) ไม่น้อยกว่า ๕๙% ที่ ๐ lp/mm
 - ๔.๑.๑.๖ มีค่าความละเอียดของภาพที่แสดงได้ไม่น้อยกว่า ๒๓๐๔ x ๒๘๐๐ Pixels
 - ๔.๑.๑.๗ ความละเอียดของระดับสีขาวยดำไม่น้อยกว่า ๑๖ Bits
 - ๔.๑.๑.๘ สามารถเห็นภาพที่ถ่ายเอกซเรย์ได้ในเวลาไม่เกิน ๕ วินาที
 - ๔.๑.๑.๙ สามารถถ่ายภาพต่อกัน โดยเวลารอในแต่ละครั้ง (Cycle time) ไม่เกิน ๑๒ วินาที
 - ๔.๑.๑.๑๐ สามารถเก็บไว้ในหน่วยความจำของชุด Internal Image Storage ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ ภาพ พร้อมระบบ ป้องกันภาพสูญหาย
 - ๔.๑.๑.๑๑ แผ่นมีความแข็งแรงสามารถรับแรงกด (Static Loading) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕๐ กิโลกรัม
 - ๔.๑.๑.๑๒ สามารถเปลี่ยนมาใช้งานแบบมีสาย เพื่อส่งข้อมูลในกรณีสัญญาณ Wifi มีปัญหา
 - ๔.๑.๑.๑๓ มีแบตเตอรี่สำหรับแผ่นรับภาพ จำนวน ๒ แผ่น
 - ๔.๑.๑.๑๔ ใช้เวลาในการชาร์จแบตเตอรี่จนเต็มไม่มากกว่า ๓ ชั่วโมง และสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๔ ชั่วโมง
- ๔.๑.๑ ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับควบคุมชุดรับภาพเอกซเรย์และแปลงภาพเอกซเรย์เป็นระบบดิจิทัล มีรายละเอียดดังนี้
- ๔.๑.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel Core i๕ หรือเทียบเท่า
 - ๔.๑.๑.๒ มีหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า ๘ GB
 - ๔.๑.๑.๓ มีหน่วยความจำสำรอง (HDD) ไม่น้อยกว่า ๑ TB
 - ๔.๑.๑.๔ มีจอ ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๓ นิ้ว แสดงรายละเอียดของภาพไม่ต่ำกว่า ๑๙๒๐ x ๑๐๘๐ pixels
 - ๔.๑.๑.๕ มีเครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๐๐๐VA
 - ๔.๑.๑.๖ สามารถทำการประมวลผลภาพ (Processing) ได้ดังนี้

.....ประธานกรรมการ
(นายสุชิน คันสร)

.....กรรมการ
(นางสมจิต กรโกษา)

.....กรรมการ
(นางสาวศรีนวล แก้วนเชิงคำ)

- ๔.๑.๑.๖.๑ สามารถปรับความเข้ม ความสว่าง (Window Width / Level)
- ๔.๑.๑.๖.๒ สามารถปรับขยายภาพได้ (Zoom)
- ๔.๑.๑.๖.๓ สามารถหมุนภาพได้ (Rotate)
- ๔.๑.๑.๖.๔ สามารถใส่ตัวอักษรลงในภาพได้ (Annotation)
- ๔.๑.๑.๖.๕ สามารถวัดระยะทางได้ (Distance Measurement)
- ๔.๑.๑.๖.๖ สามารถปรับครึ่งละ ๑ องศา
- ๔.๑.๑.๖.๗ รองรับ DICOM เช่น DICOM Storage และ DICOM Modality Worklist

๔.๑.๒ ชุดคอมพิวเตอร์สำหรับบันทึกและเก็บข้อมูลภาพ

- ๔.๑.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลางความเร็วไม่ต่ำกว่า Intel Core i๕ หรือดีกว่า
- ๔.๑.๒.๒ มีหน่วยความจำ (Hard Disk) ชนิด SATA ๕๐๐ GB
- ๔.๑.๒.๓ มีหน่วยความจำชั่วคราว (RAM) ๔ GB
- ๔.๑.๒.๔ มี CD/DVD – Drive ที่สามารถอ่านและเขียนแผ่นบันทึกข้อมูลได้
- ๔.๑.๒.๕ มี Key Board และ Optical Mouse เป็นอุปกรณ์ประกอบ
- ๔.๑.๒.๖ มีช่องต่อ USB ๒.๐ ๒ ช่อง
- ๔.๑.๒.๗ มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ (OS) เป็น Microsoft Windows ๗ Professional
- ๔.๑.๒.๘ มีจอแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว LED

๔.๒ โปรแกรมบริหารจัดการเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS and Broker)

- ๔.๒.๑ มีโปรแกรมบริหารจัดการระบบเป็นแบบมาตรฐาน DICOM ๓ ซึ่งเก็บข้อมูลสำรองที่สะดวกและ รวดเร็ว
- ๔.๒.๒ ภาพที่เรียกดูต้องเป็นภาพมาตรฐาน DICOM
- ๔.๒.๓ มีความสามารถในการรองรับมาตรฐาน DICOM ๓ Format ดังนี้ DICOM Storage, DICOM, Query/Retrieve, DICOM Modality Worklist
- ๔.๒.๔ ระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System)
- ๔.๒.๕ สามารถรองรับโปรแกรมสำหรับการเรียกดูภาพรังสีได้ทั้งในแบบ Viewer Application และ Web Application ได้ ผ่าน Intranet ของโรงพยาบาล

.....ประธานกรรมการ
(นายสุชิน คันสร)

.....กรรมการ
(นางสมจิต กรโกษา)

.....กรรมการ
(นางสาวศรีนวล แก้วนเชิงคำ)

- ๔.๒.๖ Software สำหรับระบบ Web-base มีคุณสมบัติดังนี้
 - ๔.๒.๖.๑ โปรแกรมมีความสามารถในการทำ Image Processing ดังต่อไปนี้
 - ๔.๒.๖.๑.๑ Contrast / Brightness, Invert Color
 - ๔.๒.๖.๑.๒ Rotate, Reverse, Flip
 - ๔.๒.๖.๑.๓ Pan, Zoom, Magnifying
 - ๔.๒.๖.๑.๔ สามารถแสดงภาพตัวอย่างเป็นแบบ Thumbnail ได้
 - ๔.๒.๖.๑.๕ Measurement, Annotation
 - ๔.๒.๖.๒ สามารถค้นหาข้อมูลโดยใช้เงื่อนไขต่อไปนี้ได้
 - ๔.๒.๖.๒.๑ Patient Name, ID ,HN
 - ๔.๒.๖.๒.๒ Study Date
 - ๔.๒.๖.๒.๓ Modality
- ๔.๒.๗ สามารถนำภาพของคนไข้คนอื่น ที่เก็บข้อมูลไว้ในระบบ PACS มาเปรียบเทียบภาพเอกซเรย์ของคนไข้ปัจจุบันในหน้าจอเดียวกันได้ (Hanging Protocol)
- ๔.๒.๘ มีระบบการปรับองศาครั้งละ ๑ องศา แบบ Free rotation ได้
- ๔.๒.๙ มี Thumbnail แสดงภาพตัวอย่างก่อนเรียกดูภาพ
- ๔.๒.๑๐ สามารถจัดเก็บภาพอื่นๆ เช่น อัลตราซาวด์ CT MRI ได้
- ๔.๒.๑๑ มีโปรแกรมสำหรับกระจายภาพผ่านระบบเว็บ(Web Distribution)ใช้งานได้ไม่จำกัด (Unlimit Licenses)
- ๔.๒.๑๒ แพทย์สามารถเรียกดูภาพรังสีภาพเดียวกัน โดยผ่านระบบเครือข่ายที่เชื่อมต่อภายในโรงพยาบาล โดยใช้ Web Browser ได้พร้อมกันไม่จำกัดจุด และสามารถเปิดผ่าน Web PACS ได้แบบไม่จำกัดจุด
- ๔.๒.๑๓ สามารถกระจายภาพไปยังจุดต่างๆภายในโรงพยาบาลได้ไม่จำกัดจุดและจำนวนผู้ใช้งานพร้อมกัน (Client concurrent)
- ๔.๒.๑๔ สามารถส่งผ่านข้อมูลโดยตรงผ่านระบบ Lan ภายในโรงพยาบาล
- ๔.๒.๑๕ สามารถแสดงรายละเอียดข้อมูลของคนไข้ที่เป็นภาษาไทยได้อย่างถูกต้อง
- ๔.๒.๑๖ เมื่อเกิดการขัดข้องส่งผลให้ PACS และ Worklist ใช้งานไม่ได้ชั่วคราว จะมีระบบการเริ่มทำงานใหม่อัตโนมัติ
- ๔.๒.๑๗ เมื่อเกิดการขัดข้องส่งผลให้ PACS และ Worklist ใช้งานไม่ได้ เจ้าหน้าที่สามารถใช้ PACS Admin สั่งเริ่มทำงานระบบ PACS และ Worklist ได้ด้วยตนเอง



.....ประธานกรรมการ

(นายสุชิน คันสร)



.....กรรมการ

(นางสมจิต กรโกษา)



.....กรรมการ

(นางสาวศรินวล แก้วนเชิงคำ)

- ๔.๒.๑๘ สามารถนำรายชื่อคนไข้จาก Microsoft Excel เข้าสู่ Worklist ได้
- ๔.๒.๑๙ มี PACS Admin ที่มีความสามารถในการจัดการสิทธิ์ผู้ใช้ได้ไม่น้อยกว่า ๘ ระดับ เพื่อความเหมาะสมในการใช้งาน
- ๔.๒.๒๐ สามารถดูสถิติการใช้งาน โดยแยกเป็น ตามวันที่การใช้งาน ตามเครื่องที่ใช้งาน และตามจำนวนภาพได้
- ๔.๒.๒๑ สามารถนำข้อมูลภาพออกไปให้รังสีแพทย์อ่านผลภายนอกโรงพยาบาลโดยวิธีการ Export ผ่านเครื่องลูกข่ายใดๆ ภายในโรงพยาบาล (Viewer) และนำผลมาบันทึกกลับเข้าระบบ PACS ของโรงพยาบาลได้อย่างถูกต้อง โดยผู้ที่สามารถกระทำได้ต้องมีสิทธิ์เป็นผู้ดูแลระบบเท่านั้น
- ๔.๒.๒๒ สามารถอ่านผลวินิจฉัย และบันทึกแยกเป็นครั้งๆ ที่ระบบ PACS ได้ (Hierarchy)
- ๔.๒.๒๓ สามารถบันทึกผลวินิจฉัยด้วยเสียงได้ (Report Recorder)
- ๔.๒.๒๔ สามารถเขียนไฟล์ภาพและข้อมูลผู้ป่วยพร้อมผลวินิจฉัยลงบนแผ่น CD หรือ DVD และสามารถเปิดดูที่เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องใดก็ได้ โดยโปรแกรมที่ใช้ดูภาพที่ติดไปกับแผ่น CD หรือ DVD ต้องเป็น User Interface เดียวกันกับที่ใช้ในโรงพยาบาล
- ๔.๒.๒๕ มีความสามารถรายงานสรุปผลการวินิจฉัยคนไข้ Normal , Abnormal ได้ โดยสามารถแยกคนไข้ตามวันหรือช่วงวันได้ตามต้องการ
- ๔.๒.๒๖ สามารถแยกแสดงข้อมูลคนไข้ที่ยังไม่ได้อ่านผล (Unread) เพื่อความรวดเร็วในการค้นหาข้อมูลคนไข้
- ๔.๒.๒๗ ระบบ Worklist สามารถเชื่อมต่อ กับอุปกรณ์เอกซเรย์ ดิจิตอลอื่นๆเช่น MRI,CT,U/S ที่มีอยู่ภายในโรงพยาบาลได้
- ๔.๒.๒๘ สามารถเชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูลของโรงพยาบาล (HIS) แปลงรายชื่อคนไข้ที่เป็นภาษาไทย ให้เป็นภาษาอังกฤษโดยอัตโนมัติ ส่งรายชื่อไปยังอุปกรณ์เอกซเรย์ ที่ไม่รองรับภาษาไทย เพื่อการทำงานได้อย่างถูกต้องได้ และส่งรายชื่อกลับไประบบ PACS เป็นภาษาไทยได้อย่างถูกต้อง (Auto Karaoke)
- ๔.๒.๒๙ มีแถบหน้าต่างพิเศษ ที่ให้ผู้ใช้งานสามารถดูภาพคนไข้ได้โดยค้นหาผ่าน HN ของคนไข้ได้โดยง่าย
- ๔.๒.๓๐ สามารถแสดงภาพเอกซเรย์ผ่านอุปกรณ์ไร้สาย (Tablet ,iOs,Android,Windows Mobile) โดยไม่ต้อง Install Application ลงบนอุปกรณ์ไร้สายได้



.....ประธานกรรมการ

(นายสุชิน คันสร)



.....กรรมการ

(นางสมจิต กรโกษา)



.....กรรมการ

(นางสาวศรีนวล แก้วนเชิงคำ)

๔.๓ ระบบแม่ข่ายสำหรับจัดเก็บและรับส่งข้อมูลภาพทางการแพทย์ (PACS Server) แบบ Tower จำนวน ๑ ชุด

- ๔.๓.๑ หน่วยประมวลผลกลางไม่ต่ำกว่า Intel Xeon ๔C ๓.๓ GHz. หรือดีกว่า
- ๔.๓.๒ หน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่ต่ำกว่า ๘ GB
- ๔.๓.๓ หน่วยจัดเก็บข้อมูลหลัก (Hard Disk) ชนิด SATA สำหรับจัดเก็บข้อมูล จำนวน ไม่ต่ำกว่า ๔ TB
- ๔.๓.๔ รองรับการทำให้ RAID (๐/๑/๕/๑๐) ได้
- ๔.๓.๕ มี LAN Gbps Port (๑xIntegrateed GB Ethernet)
- ๔.๓.๖ มีระบบสำรองไฟฉุกเฉิน (UPS) ขนาดไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ VA

๔.๔ ระบบสำรองข้อมูลภาพทางการแพทย์แบบ Real time (PACS Backup) แบบ NAS จำนวน ๑ ชุด

- ๔.๔.๑ หน่วยประมวลผลกลางไม่ต่ำกว่า ๑.๒ GHz. หรือดีกว่า
- ๔.๔.๒ หน่วยความจำหลัก (RAM) ไม่ต่ำกว่า ๒๕๖ MB DDR ๓
- ๔.๔.๓ มีส่วนเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย (Network Controller) ที่สนับสนุนการใช้งานแบบ Gigabit Ethernet ที่ความเร็ว ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Mbp
- ๔.๔.๔ รองรับการทำให้ RAID ๐, ๑, และ JBOD ได้
- ๔.๔.๕ รองรับการแสดงผลในส่วนกราฟิกยูสเซอร์อินเตอร์เฟซภาษาไทย
- ๔.๔.๖ หน่วยจัดเก็บข้อมูลหลัก (Hard Disk) ชนิด SATA สำหรับจัดเก็บข้อมูล จำนวน ไม่ต่ำกว่า ๒ TB

๕. เงื่อนไขเฉพาะ

- ๕.๑ มีคู่มือการใช้งานและบำรุงรักษา จำนวน ๑ ชุด
- ๕.๒ บริษัทฯ ต้องรับประกันคุณภาพอุปกรณ์ในระบบทั้งหมดตามเงื่อนไขสัญญาซื้อขาย โดยไม่คิดมูลค่า เป็นระยะเวลา ๒ ปี นับจากติดตั้ง แต่ไม่รวมถึงการใช้งานผิดประเภท ตก กระทบ และมีการตรวจเช็คเครื่อง ไม่น้อยกว่า ๔ เดือนต่อครั้ง ตลอดระยะเวลารับประกันภายหลังการติดตั้ง
- ๕.๓ มีอะไหล่สำรองในท้องตลาดหรือบริการไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๕.๔ ผู้เสนอราคาจะต้องแสดงหลักฐานว่าเป็นตัวแทนจำหน่ายโดยตรงหรือแต่งตั้งช่วงจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย สำหรับชุดรับสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล ชนิดชุดรับภาพแฟลตพาแนลไร้สาย (DR) และเป็นตัวแทนจำหน่าย โดยตรงสำหรับโปรแกรมบริหารข้อมูลการจัดเก็บและรับส่งภาพทางการแพทย์ (PACS)
- ๕.๕ ผู้ขายต้องมีหลักฐานว่ามีวิศวกรที่ผ่านการอบรมจากโรงงานผู้ผลิต สามารถซ่อมบำรุงชุดแปลงสัญญาณภาพเอกซเรย์เป็นดิจิทัล (Digital Radiography -DR) จากโรงงานไม่น้อยกว่า ๒ คน

.....ประธานกรรมการ

(นายสุชิน คันสร)

.....กรรมการ

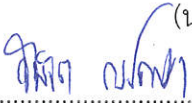
(นางสมจิต กรโกษา)

.....กรรมการ


(นางสาวศรีนวล แก้วนเชิงคำ)

- ๕.๖ ผู้ขายจะต้องเสนอราคาการรับประกันคุณภาพแบบรวมอะไหล่, การรับประกันแบบไม่รวมอะไหล่ และราคาอะไหล่สำรอง เช่น ดีเทคเตอร์ ชุดควบคุม แบตเตอรี่ มาเพื่อประกอบการพิจารณาโดยยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๕.๗ รับรองว่าเป็นของใหม่ไม่เคยผ่านการใช้งาน หรือสาธิตมาก่อน
- ๕.๘ บริษัทฯ จัดเตรียมผู้เชี่ยวชาญมาทำการอบรมเจ้าหน้าที่จนสามารถใช้งานได้
- ๕.๙ สามารถเชื่อมต่อ HIS ของโรงพยาบาลได้
- ๕.๑๐ บริษัทฯ จะต้องส่งมอบเครื่อง และอุปกรณ์ทุกชนิดภายใน ๙๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย
- ๕.๑๑ ข้อมูลภาพทั้งหมด ถือเป็นของโรงพยาบาล

..........ประธานกรรมการ

..........กรรมการ
(นายสุชิน คันสร)

(นางสมจิต กรโกษา)

..........กรรมการ

(นางสาวศรีนวล แก้วนเชิงคำ)